

VMZ Z-Wave

Elektrische Netzmarkise
Bedienungsanleitung



www.fakro.com

Sehr geehrte Damen und Herren! Wir bedanken uns für Kauf des Produkts von Firma FAKRO. Wir hoffen, dass dieses Produkt Ihre Erwartungen erfüllt. Lesen Sie bitte sorgfältig diese Bedienungsanleitung, bevor Sie mit der Montage und Inbetriebnahme des Produkts beginnen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise 2
Beschreibung 3
Programmierung/zusätzliche Informationen 4
Reichweite von Z-Wave-Produkten 5
LED-Diode – Beschreibung der Funktionen/Technische Parameter 6
Konformitätserklärung/Garantie 7

Sicherheitshinweise

Lesen Sie bitte sorgfältig vor der Montage die untenstehende Anleitung, um die Verletzungen oder Stromschläge zu vermeiden.

Bei der Montage der elektrischen Netzmarkise VMZ Z-Wave müssen folgende Anweisungen beachtet werden:

- Nach dem Auspacken ist das Gerät auf eventuelle mechnische Beschädigungen zu überprüfen.
- Die Montage ist von einem Fachmann gemäß der Montageanleitung durchzuführen.
- Vor dem Anschluss ist zu überprüfen, ob die Netzspannung mit der zugelassenen Spannung von Netzmarkise übereinstimmt.
- Holen Sie bitte die elektrische Netzmarkise aus der Verpackung heraus, legen Sie bitte sie flach aus und dann schließen Sie bitte an (zweiadriges Kabel – 15V DC). Überprüfen Sie bitte mittels der Taste „manuelle Steuerung“, ob die elektrische Netzmarkise richtig funktioniert.
- Verpackungsmaterial und Kunststoffbeutel sowie Kleinteile sind außer Reichweite von Kindern aufzubewahren, sie sind potenzielle Gefahrenquellen, es besteht die Erstickungs- und Verschluckungsgefahr.
- Die elektrische Netzmarkise darf nur für solche Zwecke verwendet werden, für die sie entwickelt, vorgesehen und geeignet ist. Die Firma FAKRO übernimmt keine Haftung für Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch oder nicht fachgerechte Montage zurückzuführen sind.
- Alle Reinigungs-, Einstell-, Montage- und Demontearbeiten sind nur nach dem Trennen vom Netz durchzuführen.
- Zum Säubern sind keine Verdüner, sowie Wasser verwendet. Die elektrische Netzmarkise darf nicht ins Wasser eingetaucht werden.
- Alle Reparaturarbeiten dürfen durch einen vom Hersteller autorisierten Service-Techniker durchgeführt werden.
- Die elektrische Netzmarkise ist für die Montage in den Innenräumen nicht geeignet.

Beschreibung

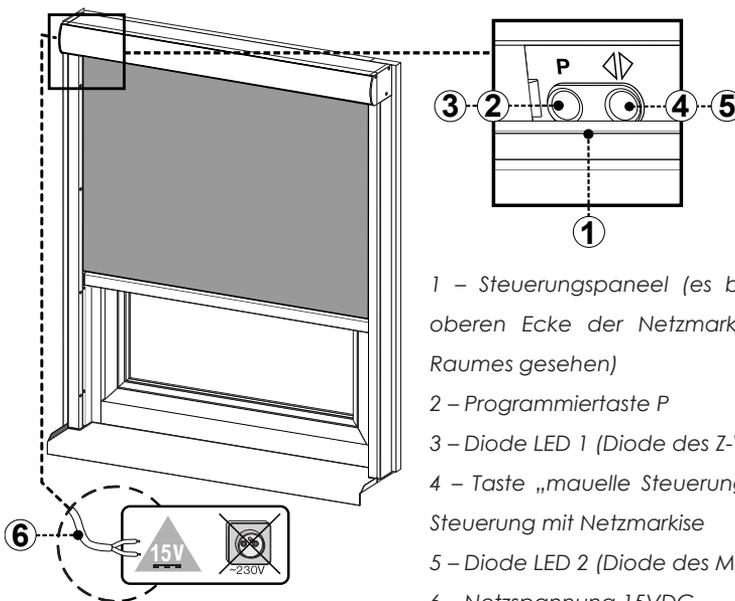
Die elektrische Netzmarkise eignet sich für Fassadenfenster. Die Netzmarkise VMZ Z-Wave ist mit 2 Weg Z-Wave-Funkmodul ausgestattet. Die Kommunikation erfolgt auf Frequenz, die vom angegebenen Weltregion (EU – 868,4 [MHz]; AS/NZ 921,42 [MHz]; US/Canada 908,4 [MHz]; RU – 869 [MHz]) abhängig ist. Die FAKRO-Produkte und die Produkte anderer Hersteller, die mit Z-Wave-Standards übereinstimmen sind, sind miteinander kompatibel.

Die elektrische Netzmarkise VMZ Z-Wave ist mit 3 Endschaltern ausgerüstet:

- Endschalter bei vollständig heruntergezogener Netzmarkise
- Endschalter bei vollständig heraufgezogener Netzmarkise
- Strombegrenzung schützt die elektrische Netzmarkise vor Beschädigung und die Benutzer vor Körperverletzungen bei zufälliger Berührung von Bestandteilen der elektrischen Netzmarkise.

Die elektrische Netzmarkise ist gemäß der Bild-Montageanleitung einzubauen. Dann muss die elektrische Netzmarkise einem Kontrollgerät (wie z.B. einer Fernbedienung ZWP), das von Firma FAKRO oder einem anderen Kontrollgerät anderer Hersteller angeboten und mit Z-Wave-Funkmodul ausgestattet ist, zugeordnet werden.

Unten ist das Schema der elektrischen Netzmarkise VMZ Z-Wave mit Beschreibung von Tasten und Anzeigern dargestellt.





Bevor Sie die elektrische Netzmarkise programmieren, überprüfen Sie bitte, ob die elektrische Netzmarkise einem anderen Kontrollgerät nicht zugeordnet ist. Darauf weist die Diode des Netz-Status hin. Die leuchtende Diode des Netz-Status informiert darüber, dass die elektrische Netzmarkise einem Kontrollgerät nicht zugeordnet ist und sie kann dem Kontrollgerät zugeordnet werden. Wenn das Gerät an die Netzspannung richtig angeschlossen ist und die Diode des Netz-Status leuchtet nicht, starten Sie bitte das Gerät mittels des Kontrollgeräts neu.

Zuordnen des Geräts dem Kontrollgerät – Funktion INCLUDE

Um die elektrische Netzmarkise im Z-Wave-System funktionieren kann, muss sie dem Kontrollgerät, wie z.B. der Fernbedienung ZWP zugeordnet wird. Die elektrische Netzmarkise kann dem Kontrollgerät zugeordnet werden, nur dann, wenn sie einem anderen Kontrollgerät nicht zugeordnet wurde.

Zuordnen des Geräts den Fernbedienung-Tasten - ASSOCIATE

Nach dem richtigen Zuordnen der elektrischen Netzmarkise dem Kontrollgerät, wie z.B. der Fernbedienung ZWP muss sie an konkreter Gruppe den Fernbedienung-Tasten zugeordnet werden, mit denen sie gesteuert wird.

Die Geräte verschiedener Hersteller im Z-Wave-System

Z-Wave-System ermöglicht die Integration der Geräte verschiedener Hersteller, die in verschiedenen Gruppen wie z.B. Licht, Heizung, Hausautomatik usw. zusammenwirken können. Die Geräte im Z-Wave-System wirken im Netz als Wiederholer zusammen, was die Reichweite der Kommunikation mittels Funkweges erhöht. Je mehr Geräte im Netz, desto mehr beständiger ist das Funktionieren der Geräte im Z-Wave-System gegen Störungen.

Zuordnen der Netzmarkise dem Kontrollgerät anderer Hersteller

Beginnen Sie die Prozedur INCLUDE mittels des Kontrollgeräts anderer Hersteller und dann drücken Sie bitte 1 Sekunde lang die Programmier Taste P auf der elektrischen Netzmarkise VMZ Z-Wave, die diesem Kontrollgerät zugeordnet werden muss.

Manuelle Steuerung

Taste „manuelle Steuerung“ erlaubt die Steuerung mit elektrischer Netzmarkise VMZ Z-Wave direkt nach dem Anschluss an die Netzspannung. Um mit der elektrischen Netzmarkise manuell steuern zu können, muss man die Taste „manuelle Steuerung“ drücken. Die Tasten arbeiten sequentiell, wie z.B. Start, Stop, Start gegenläufig, Stop – usw.

1. Das erste Drücken der Taste - Netzmarkise zieht sich herunter
2. Das zweite Drücken der Taste – Netzmarkise stoppt
3. Das weitere Drücken der Taste – Netzmarkise zieht sich herauf



Informationen über die Programmierung des Produkts mittels der FAKRO-Kontrollgeräte sind in Anleitungen dieser Kontrollgeräte zu finden.



Informationen über die Durchführung anderer Programmierungsprozeduren sind in der Anleitung des konkreten Kontrollgeräts zu finden.

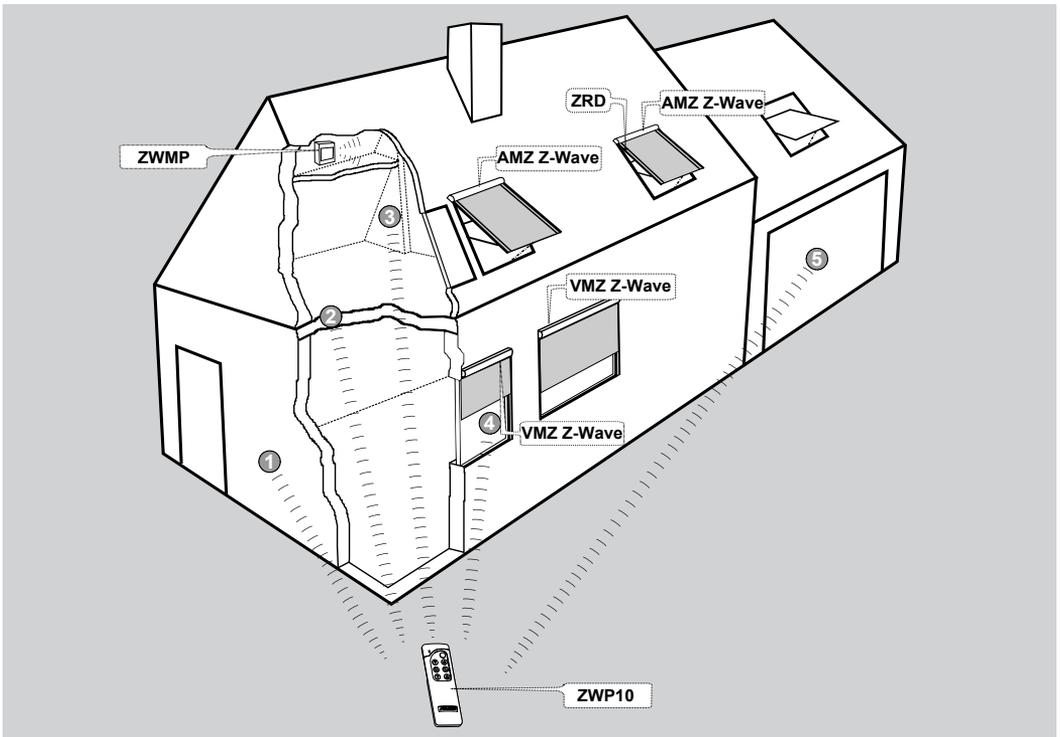


Informationen über die Durchführung der Programmierung des Produkts mittels Kontrollgeräten anderer Hersteller sind in Anleitungen dieser Kontrollgeräte zu finden.

Reichweite von Z-Wave-Produkten

Die Reichweite des Funksignals ist von der Bauart, Baustoffmaterialien und der Platzierung der Z-Wave-Produkten abhängig. Die Reichweite im offenem Raum beträgt bis 40 m. Die Durchdringung des Funksignals ist nachfolgend dargestellt:

1. Ziegelmauer – 60-90%
2. Stahlbeton – 20-60%
3. Holzkonstruktionen mit Gipskarton-Platten – 80-95%
4. Scheibe – 80-90%
5. Wände aus Metall – 0-10%



Beispielweise Konfiguration des Z-Wave-Netzes

Die Fernbedienung ZWP10 betätigt separat zwei Netzmarkisen AMZ Z-Wave (aktiver kanal Nr. 1) und zwei elektrische Netzmarkisen VMZ Z-Wave (aktiver Kanal Nr. 2). Zusätzlich können die Netzmarkisen gleichzeitig (aktiver Kanal Nr. 3) betätigt werden. Das Wettermodul samt Regensensor schließen das Dachfenster, wenn es regnet.

LED-Diode – Beschreibung der Funktionen

Die Diode des Netz-Status leuchtet ständig

Das Gerät wurde an die Netzspannung angeschlossen, aber es wurde keinem Kontrollgerät (wie z.B. Fernbedienung ZWP) zugeordnet. Die elektrische Netzmarkise kann mittels der Taste „manuelle Steuerung“ betätigt werden. Um mit der elektrischen Netzmarkise fernsteuern zu können, ordnen Sie bitte diese elektrische Netzmarkise dem Kontrollgerät zu.

Die Diode des Netz-Status leuchtet nicht

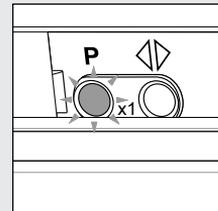
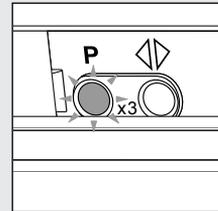
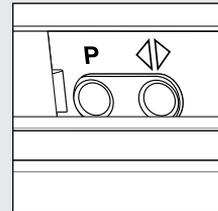
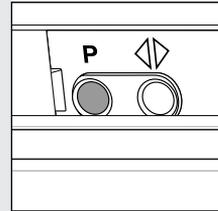
- Das Gerät wurde dem Kontrollgerät und an z.B. der Fernbedienung ZWP zugeordnet. Die Funksteuerung mit der elektrischen Netzmarkise ist möglich oder,
- das Gerät wurde dem Kontrollgerät (wie z.B. Fernbedienung ZWP) zugeordnet. Die Funksteuerung mit der elektrischen Netzmarkise ist nicht möglich oder,
- das Gerät wurde der Netzspannung nicht zugeordnet. Die Funksteuerung ist nicht möglich.

Die Diode des Motor-Status blinkt dreimal

Der Strom ist zu hoch. Überprüfen Sie, ob Grund dafür die Wetterverhältnisse nicht sind. Reinigen Sie bitte den Stoff der Netzmarkise und die Schienen. Bei Schwierigkeiten mit Funksteuerung der Netzmarkise, setzen Sie sich bitte mit FAKRO - Service in Verbindung.

Die Diode des Motor-Status blinkt einmal

Der Strom ist zu niedrig. Der Stoff der elektrischen Netzmarkise erreichte die Endschalter. Wenn die elektrische Netzmarkise in einer anderen Position ausgemacht ist, muss man den mechanischen Endschalter des Motors einstellen. Siehe bitte dazu die Montageanleitung der elektrischen Netzmarkise VMZ Z-Wave.



Technische Parameter

Netzspannung	15V DC
Nennstrom	1,4 A
Reichweite	bis 40 [m]
Kabel	2 x 0,75 mm ²
Funkprotokoll	Z-Wave
Funkfrequenz	EU-868,4[MHz]; AS/NZ-921,42[MHz]; US/Canada-908,4[MHz]; RU-869[MHz]

Konformitätserklärung



Wir FAKRO Sp. z o.o., ul. Węgierska 144 a erklären hiermit, dass das Produkt: elektrische Netzmarkise VMZ Z-Wave die Anforderungen folgender Richtlinien erfüllt:

- Richtlinie 2004/108/EEC über die elektromagnetische Verträglichkeit;
- Richtlinie 1999/5/EEC über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen;
- Richtlinie 2006/95/EEC (Niederspannungsrichtlinie);
- nachstehende Normen: PN-EN 300220-2, PN-EN 301489-3, PN-EN 55014-1, PN-EN 55014-2, PN-EN 60335-2-97, PN-EN 60335-1.

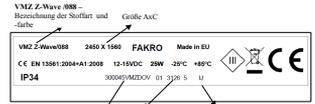
Die elektrische Netzmarkise VMZ Z-Wave ist als Gerät betrachtet, das erst nach der Montage gemäß der Montage – und Bedienungsanleitung oebraucht werden kann.



Leistungserklärung

	Leistungserklärung	Nr. D3W/CPR/13561/13		Einführungsjahr 13
--	--------------------	-------------------------	--	-----------------------

1. Produkt: Netzmarkise VMZ, VMZ Solar, VMZ Z-Wave
 2. Ident.-Nr.: die Identifikationsnummer entspricht der Nummer aus dem Typenschild der Netzmarkise



3. Verwendungszweck: Netzmarkise für Fassadenfenster
 4. Hersteller: FAKRO Sp. z o.o., ul. Węgierska 144, 33-300 Nowy Sacz, Polska
 5. Bevollmächtigter: J.
 6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: 4
 7. Harmonisierte Norm: EN 13561-2:2004+A1:2008
 8. Erstprüfungen: durchgeführt in Centre of Building Construction Engineering, Inc., Prag
 9. Wesentliche Merkmale:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Techn. Klasse 3	EN 13561-2:2004+A1:2008

10. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterszeichnet im Namen des Herstellers von:

Ewa Lukaszczyk-Haslik
 (Direktorin für Zertifizierung und Qualitätskontrolle)
 Nowy Sacz, den 15.11.2013

Garantie

Der Hersteller übernimmt Garantie für das Produkt und verpflichtet sich somit zur Reparatur oder Austausch des beschädigten Produktes, wenn die Beschädigung auf Material oder Konstruktionsfehler zurückzuführen ist. Die Garantiedauer beträgt 24 Monate nach dem Kaufdatum bei Einhaltung folgender Bedingungen:

- Das Produkt wurde von einem Fachmann lt. Montageanleitung eingebaut.
- Die Sicherheitsplomben wurden nicht entfernt und es wurden keine Konstruktionsänderungen vorgenommen.
- Das Gerät wurde laut Bedienungsanleitung benutzt.
- Die Beschädigung ist nicht auf die fehlerhafte Elektroinstallation oder Wetterereignisse zurückzuführen.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die mechanischen Schäden oder Schäden, die in Folge unsachgemäßer Bedienung zu Stande gekommen sind.

Bei allen Reklamationsfällen ist dem beschädigten Produkt ein Garantieschein beizufügen. Das Produkt wird innerhalb von 14 Arbeitstagen nach Empfang des Produkts repariert. Die Garantiereparaturen und Reparaturen nach Ablauf der Garantie werden vom Hersteller FAKRO PP. Sp. z o.o. ausgeführt.

Qualitätszertifikat:
Gerät

Modell.....
 Seriennummer.....
 Verkäufer.....
 Adresse.....
 Kaufdatum.....

.....
 Unterschrift (Stempel) der Montagefirma

FAKRO Sp. z o.o
Ul. Węgierska 144A
33-300 Nowy Sącz
Polska
www.fakro.com
tel. +48 18 444 0 444
fax. +48 18 444 0 333