

**ZWMC**

Mesdames, Messieurs! Merci d'avoir choisi les produits de la société FAKRO. Nous espérons qu'ils répondront à vos attentes. Afin d'assurer leur bon fonctionnement, veuillez bien lire attentivement la présente Instruction Originale.

<b>INFORMATIONS IMPORTANTES</b>	<b>2</b>
<b>INSTALLATION DU MODULE</b>	<b>3</b>
<b>COMMANDE</b>	<b>4</b>
<b>PROGRAMMATION</b>	<b>5</b>
<b>RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DU MODULE</b>	<b>5</b>
<b>REDÉMARRAGE DES PARAMÈTRES DU MODULE</b>	<b>6</b>
<b>REDÉMARRAGE DU MODULE</b>	<b>6</b>
<b>PROBLÈMES</b>	<b>6</b>
<b>GARANTIE</b>	<b>7</b>

## DESCRIPTION DU MODULE

Le module ZWMC sert à commander les accessoires avec le contact libre de potentiel à l'aide des contrôleurs Z-Wave et l'interrupteur mural. Le module ZWMC peut commander indépendamment deux courts circuits avec le temps variable du contact. Le courant admissible sur le contact de travail est de 5A avec 230V AC. Comme exemple de cette solution on peut prendre une porte de garage ou un volet avec contact libre de potentiel.



**CONTRÔLEUR** – un accessoire Z-Wave tel que: une télécommande, un module, un interrupteur mural, une passerelle Internet.



**CONTACT LIBRE DE POTENTIEL** – un contact commandé à l'aide d'un court circuit du module.

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

### Alimentation:

12-24V DC

### Charge maximale:

5A, 230V AC

### Dimensions:

46x44x20mm

### Température du travail:

0-40°C

### Protocole radio:

Z-Wave

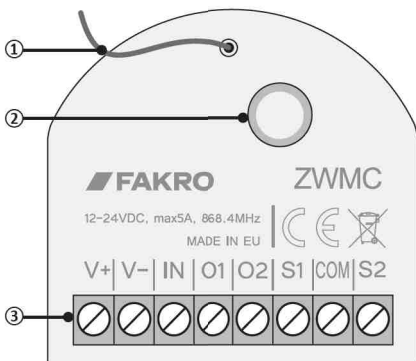
### Portée radio:

do 20m w budynku

### Fréquence radio:

EU - 868,4 MHz

## CONSTRUCTION DU MODULE ZWMC



- ① - Antenne
- ② - Touche bouton de programmation
- ③ - Borne de connection

**V+** - Alimentation: 12-24 VDC

**V-** - Alimentation: 12-24 VDC

**IN** - Entrée de court circuit

**O1** - Sortie de 1 court circuit

**O2** - Sortie de 2 court circuit

**S1** - Touche bouton de commande O1

**COM** - Terminal commun des touches boutons S1 et S2

**S2** - Touche bouton de commande O1

## INFORMATIONS IMPORTANTES

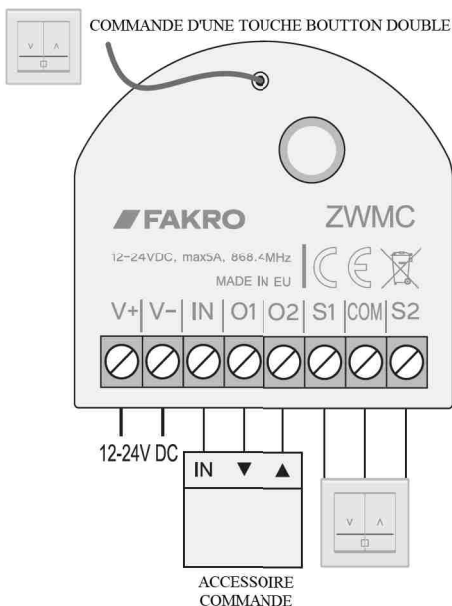
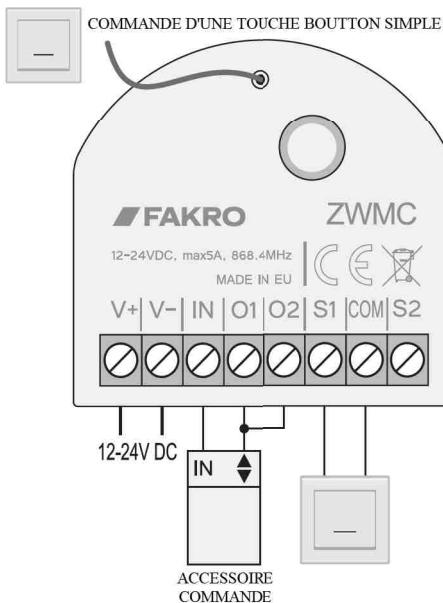
- Avant l'utilisation lire attentivement la notice.
- L'accessoire doit être installé hors de portée des enfants.
- La portée radio est directement défini par l'endroit.
- Dans la programmation du module ZWMC sur un autre accessoire Z-Wave il faut lire attentivement sa notice.
- Nous déclarons que le module ZWMC répond aux exigences de la directive RED 2014/53/UE dans le cadre de:
  - la protection de la santé et de la sécurité des utilisateurs,
  - la compatibilité électromagnétique,
  - l'efficacité de l'utilisation du spectre des fréquences radio.

## INSTALLATION DU MODULE

Le module ZWMC permet une commande à fil à l'aide d'une touche bouton astable simple ou double (voir MODES DE COMMANDE).

Les câbles reliant le module ZWMC à la touche bouton devraient avoir le diamètre d'au moins 0,25mm<sup>2</sup>.

Le module ZWMC doit être installé dans un endroit à portée du contrôleur de commande Z-Wave.



## COMMANDE

Le module ZWMC peut être commandé à partir d'un contrôleur Z-Wave ou d'un interrupteur mural. En fonction d'un contrôleur utilisé, il est possible de changer le mode de commande.

### COMMANDE



Une **LONGUE** pression de la touche bouton de commande (au-dessus de 0.5s) provoque une action jusqu'à la libération de la touche bouton.



Une **COURTE** pression de la touche bouton de commande (au-dessous de 0.5s) provoque une action du communicateur jusqu'à ce que le temps défini dans les paramètres passe.

### MODES DE COMMANDE

Touche bouton simple (astable)



La touche bouton fonctionne périodiquement: 1. Départ, 2. Arrêt, 3. Départ dans l'autre sens, 4. Arrêt...

Touche bouton double (astable)



Les touches boutons séparées haut et bas. L'arrêt est provoqué par la pression simultanée des touches boutons haut et bas ou la pression de la touche bouton arrêt sur le contrôleur.

### CHANGEMENT DU MODE DE COMMANDE

#### CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DU MODULE ZWMC

NUMÉRO DU PARAMÈTRE

< 1 >

VALEUR DU PARAMÈTRE

< 1 ou 2 >

- Choisir le module ZWMC de la liste des accessoires,
- Sélectionner le mode de programmation des paramètres,
- Choisir le paramètre 1,
- Choisir la valeur du paramètre:
  - 1 - Presser ""ARRÊT"" pour déconnecter les relais,
  - 2 - Presser ""ARRÊT"" pour connecter deux relais (1s),
- Confirmer votre choix.

## PROGRAMMATION

L'information sur la programmation se trouve dans l'instruction d'un contrôleur donné.

### ATTRIBUTION AU RÉSEAU Z-WAVE

ATTRIBUTION AU GROUPE  
SUPPRESSION DE L'ACCESSOIRE DU RÉSEAU Z-WAVE  
SUPPRESSION DE L'ACCESSOIRE DU GROUPE  
etc.

Activer sur le contrôleur Z-Wave une fonction voulue.



Dans un délai défini par le contrôleur, presser la touche bouton de programmation sur le module ZWMC.



- Le module attribué au réseau Z-Wave - la diode de programmation ne s'allume pas.
- Le module n'est pas attribué au réseau Z-Wave - la diode de programmation s'allume.

## RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DU MODULE

Le module ZWMC possède des paramètres de travail variables qui peuvent être modifiés à l'aide des contrôleurs avancés. Il faut vérifier avec la notice du contrôleur la disponibilité d'une fonction voulue.

### CONFIGURATIONS DES PARAMÈTRES DU MODULE ZWMC

NUMÉRO DU PARAMÈTRE  
< X >  
VALEUR DU PARAMÈTRE  
< X >

- Choisir le module ZWMC de la liste des accessoires,
- Sélectionner le mode de programmation des paramètres,
- Choisir le paramètre voulu et sa valeur,
- Confirmer votre choix.

Paramètres du travail [valeur par défaut].

#### NUMÉRO DU PARAMÈTRE

PARAMÈTRE		VALEUR DU PARAMÈTRE
Mode du travail	1	[1] - Presser ""ARRÊT"" pour déconnecter les relais, 2 - Presser ""ARRÊT"" pour connecter deux relais (1s),
Durée du court circuit	15	[1] - 0,1s. 127 - 10-1s., 20-10s., ... 127-118s.
Durée du rapport de la position	14	[0] - le rapport programmé désactivé 127 - 1-T46 ... 127-127s.T46
Redémarrage des paramètres	99	[1] - Paramètres par défaut 2 - Paramètres autres que par défaut
Suppression des modules à distance	100	[1] - éteint 2 - allumé

\* Suppression du module à distance – une fois cette procédure réalisée, le module change automatiquement le mode pour être attribué à distance au réseau Z-Wave. Pour attribuer le module au réseau Z-Wave il faut activer la fonction ATTRIBUER AU RÉSEAU sur un contrôleur choisi.

## REDÉMMARAGE DES PARAMÈTRES DU MODULE

Cette fonction permet de revenir aux paramètres par défaut du module ZWMC.



Tous les 0,5s., presser la touche bouton de programmation 3 fois.

## REDÉMMARAGE DU MODULE

Cette fonction permet de supprimer le module ZWMC du réseau Z-Wave et de revenir aux paramètres par défaut du module.



Tous les 0,5s., presser la touche bouton de programmation 5 fois.

## PROBLÈMES

### RAISON

### SOLUTION

#### 1. Impossible de programmer le module ZWMC.

Le module ZWMC est attribué à un autre réseau Z-Wave (la touche bouton de programmation ne s'allume pas).

Supprimer le module ZWMC du réseau Z-Wave ou réaliser la procédure REDÉMMARAGE DU MODULE (la page 5).

Une attente trop longue pour presser la touche bouton de programmation.

Vérifier le temps prévu pour presser la touche bouton de programmation dans la notice d'un contrôleur donné.

#### 2. Problème avec la commande.

Manque d'alimentation.

Vérifier si l'accessoire à commander est correctement branché à sa source d'alimentation. Cela est possible à l'aide d'une touche bouton de commande manuelle.

La distance entre les accessoires est trop grande. Il y a peut-être des obstacles qui limitent le réseau.

Essayer de commander l'accessoire à partir d'un autre endroit.

Le servomoteur fonctionne dans l'autre sens.

Changer les câbles dans les bornes O1 et O2.

## 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 le 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 d'avarie 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 réalisées par le fabricant FAKRO PP. Sp. z o.o.

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](http://www.fakro.com)

### Certificat de qualité

Dispositif

---

Modèle

---

Numéro de série

---

Vendeur

---

Adresse

---

Data d'achat

---

Numéro de facture

---

Signature (cachet) de l'installateur

