

# Mode d'emploi du contrôleur ZWG3

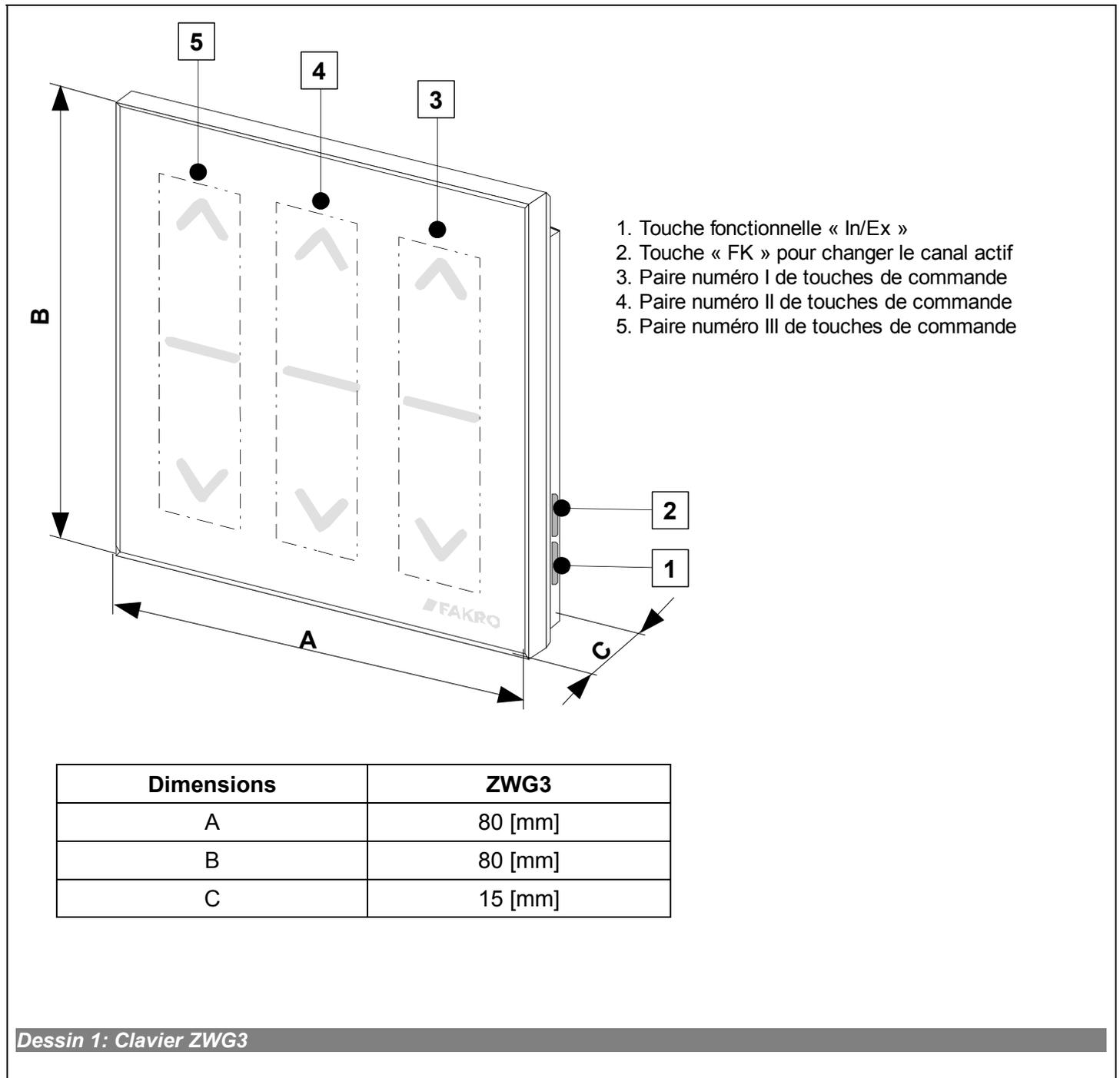
## Sommaire

1.Description.....	2
2.Montage du contrôleur.....	3
3.Programmation du contrôleur .....	4
3.1.Ajout d'un dispositif au réseau (fonction « INCLUDE »).....	5
3.2.Assignation du dispositif à une paire de touches du contrôleur (fonction « ASSOCIATE »).....	6
3.3.Assignation d'un contrôleur au réseau (« LEARN MODE »).....	7
3.4.Exclusion du dispositif du réseau (fonction « EXCLUDE »).....	8
3.5.Exclusion du dispositif de la paire de touches du contrôleur (fonction « DELETE »).....	9
3.6.Rétablissement des paramètres par défaut dans le contrôleur (fonction « DEFAULT »).....	10
3.7.Exclusion du réseau le contrôleur « SECONDARY ».....	10
4.Paramètres techniques.....	10
5.Changement des piles.....	11
6.GARANTIE.....	12

# 1. Description

Le contrôleur ZWG3 (clavier) permet de commander à distance les accessoires électriques compatibles avec le système Z-Wave, p. ex. servomoteurs ZWS12, ZWS230 pour manipuler les fenêtres FAKRO. Le contrôleur ZWG3 peut desservir 3 dispositifs séparément.

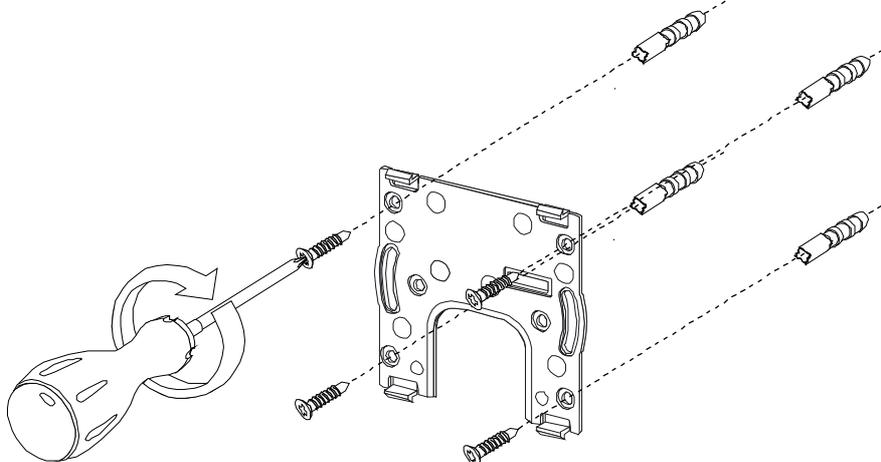
Les contrôleurs ZWG3 possèdent un module radio de communication bidirectionnelle « Z-Wave" - ZWR. Le module Z-Wave utilise pour communiquer les ondes hertziennes de fréquence 868,43 MHz. Le *Dessin 1* présente la vue globale du clavier ZWG3 avec la description des touches et des signalisations disponibles.



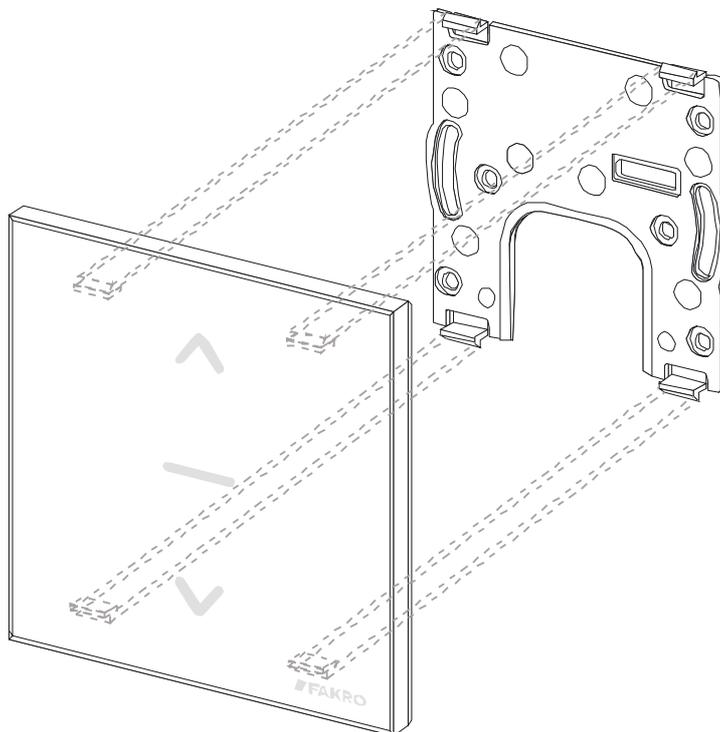
## 2. Montage du contrôleur

Le contrôleur ZWG3 devrait être fixé aux murs ou un autre élément durable de bâtiment avec deux vis jointes placé dans des trous percés.

1. Fixer le portant sur le mur avec les vis jointes placé dans des trous percés.



2. Instaurer le clavier du contrôleur ZWG3 sur le portant.



---

### 3. Programmation du contrôleur

Pour commander les accessoires électriques FAKRO équipés en système Z-WAVE à l'aide du contrôleur, il faut:

1. ajouter le dispositif au réseau « Z-Wave » (fonction « INCLUDE ») – consulter le point 3.1
- et
2. assigner le dispositif à une paire de touches choisie avec lesquelles l'utilisateur souhaite commander le dispositif (fonction « ASSOCIATE ») – consulter le point 3.2

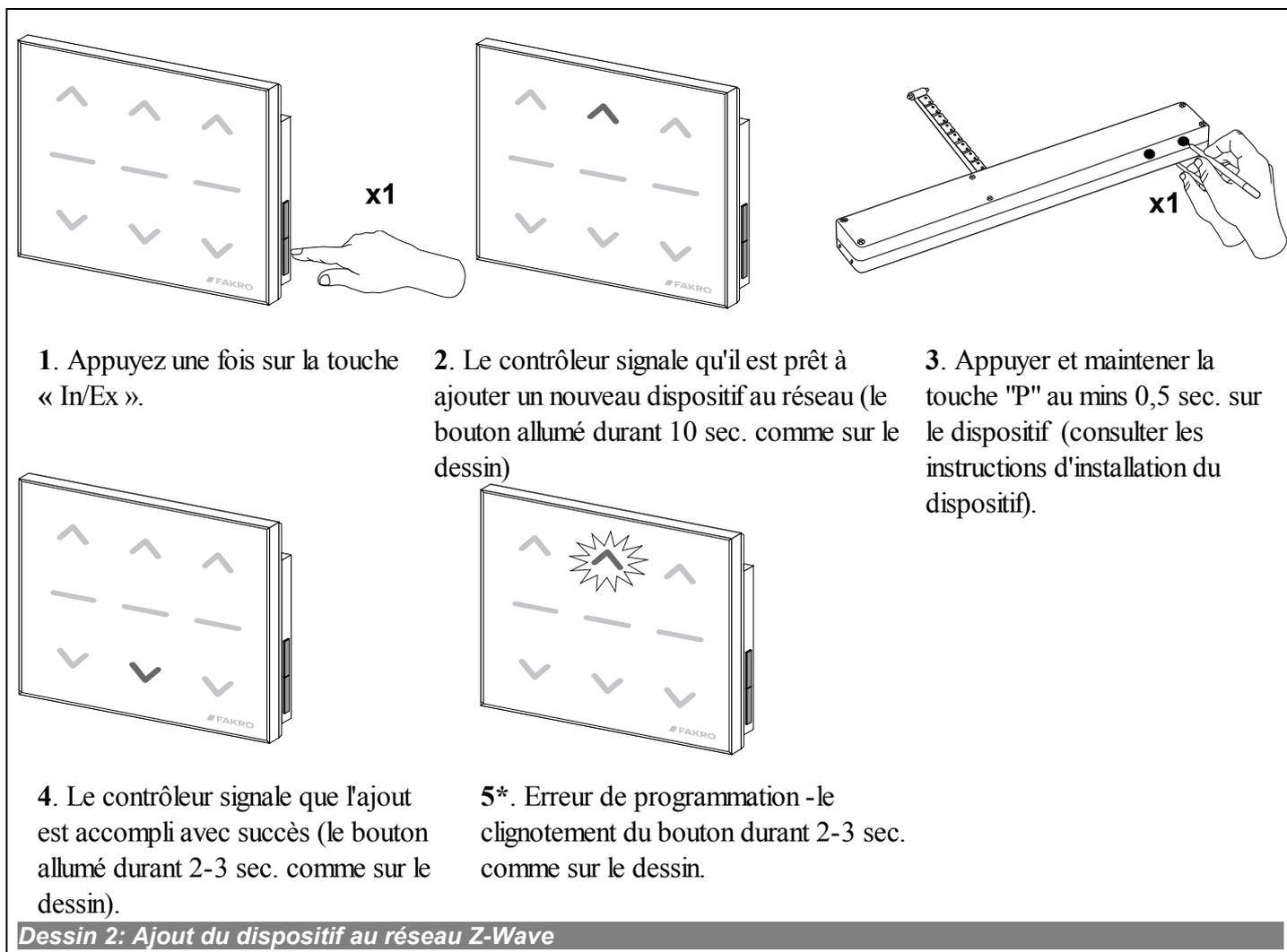
Le réseau Z-Wave peut contenir 232 dispositifs, c.-à-d. contrôleurs, accessoires électriques pour les fenêtres FAKRO et autres dispositifs électriques.

#### **Attention!!!**

Chaque dispositif débranché du réseau (par ex. à cause d'une panne) devrait être supprimé (point 3.4) afin d'assurer une bonne communication entre d'autres dispositifs. Le dispositif débranché sans avoir été au préalable annulé de la mémoire des contrôleurs prolonge le temps de la réaction à la commande du dispositif et provoque une usure plus rapide des batteries des contrôleurs. Dans le cas où le dispositif endommagé devrait être supprimé mais il ne peut pas être annulé de la mémoire des contrôleurs, une nouvelle configuration de tout réseau est conseillée (tous les dispositifs). Pour déplacer le dispositif dans le cadre du même réseau (par ex. le module d'interrupteur), il faut commencer par son suppression dans le réseau et ensuite procéder à une nouvelle installation sur le poste choisi.

### 3.1. Ajout d'un dispositif au réseau (fonction « INCLUDE »)

Il n'est pas possible d'ajouter le dispositif au réseau Z-Wave qu'à l'aide du contrôleur primaire « PRIMARY » (chaque contrôleur neuf est défini par défaut comme primaire). Chaque réseau contient un contrôleur primaire et chaque contrôleur suivant est défini comme secondaire (« SECONDARY »). La procédure d'ajout d'un dispositif au réseau est présentée sur le *Dessin 2*.

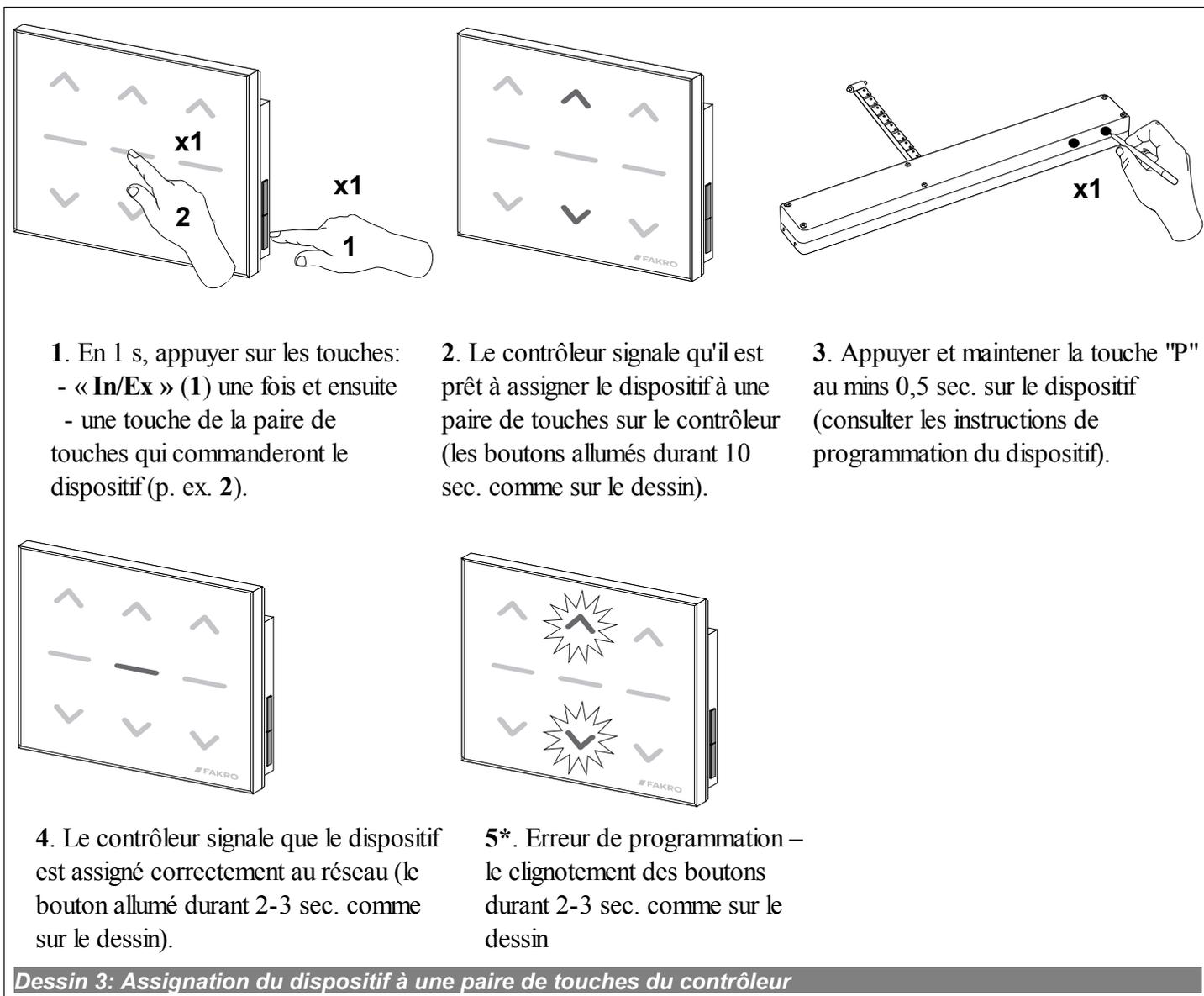


\*) Une erreur de programmation peut survenir dans les cas suivants:

- la touche de programmation n'est pas enfoncée dans les 10 secondes qui suivent le moment où le contrôleur signale qu'il est prêt à ajouter le dispositif ;
- grande distance entre le module et le dispositif ajouté ;
- le dispositif appartient à un autre réseau. Choisir la fonction « EXCLUDE » et répéter l'opération d'ajout du dispositif au réseau.

### 3.2. Assignment du dispositif à une paire de touches du contrôleur (fonction « ASSOCIATE »)

Assigner le dispositif à une paire de touches du contrôleur qui appartient déjà au réseau Z-Wave conformément au point 2.1 permet de commander le dispositif. La fonction peut être exécutée par un contrôleur primaire (« PRIMARY ») et secondaire (« SECONDARY »). La procédure d'assignation du dispositif à une paire de touches est présentée sur le *Dessin 3*.



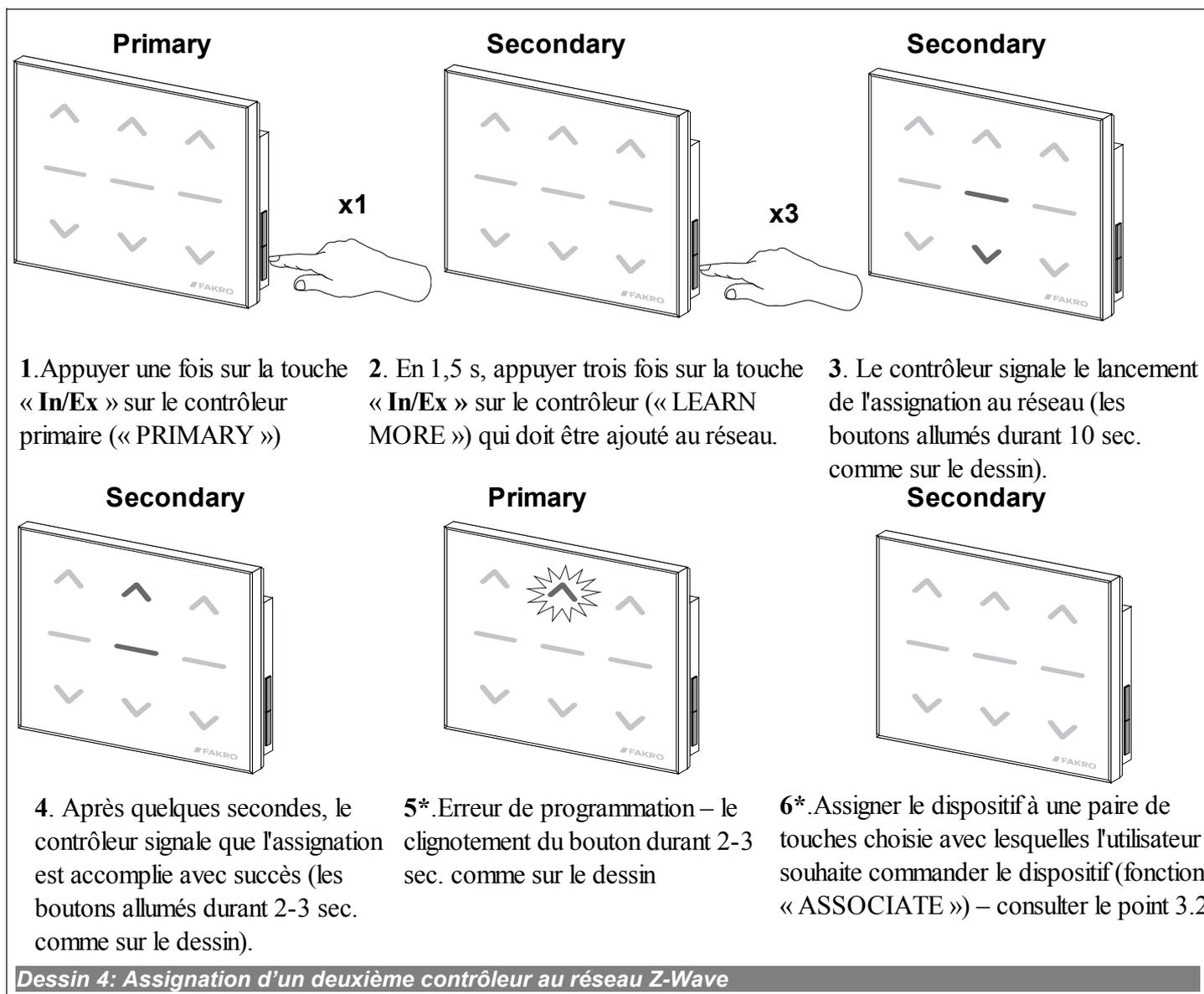
\*) Une erreur de programmation peut survenir dans les cas suivants:

- la touche de programmation n'est pas enfoncée dans les 10 secondes suivant le moment où le module signale qu'il est prêt à assigner le dispositif à la paire de touches choisie ;
- grand distance entre le module et le dispositif ajouté ;
- dans le cas où le dispositif est déjà attribué à un autre réseau ou il n'est pas du tout attribué, il faut procéder à la fonction EXCLUDE sur le dispositif et répéter la fonction INCLUDE et ASSOCIATE.

### 3.3. Assignment d'un contrôleur au réseau (« LEARN MODE »)

Les contrôleurs assignés par la suite sont définis comme secondaires (« SECONDARY »). L'assignation du contrôleur au réseau Z-Wave consiste à lui envoyer des données du contrôleur primaire « PRIMARY ». La procédure d'assignation du contrôleur au réseau est présentée sur le *Dessin 4*. Afin d'assurer une communication optimale du réseau et après chaque modification (un dispositif ajouté ou installé), il est conseillé :

- pour installer un contrôleur supplémentaire dans le réseau, attribuer tous les dispositifs au premier contrôleur („PRIMARY”),
- ou répéter la fonction LEARN MODE sur le contrôleur inférieur déjà attribué au réseau („SECONDARY”).

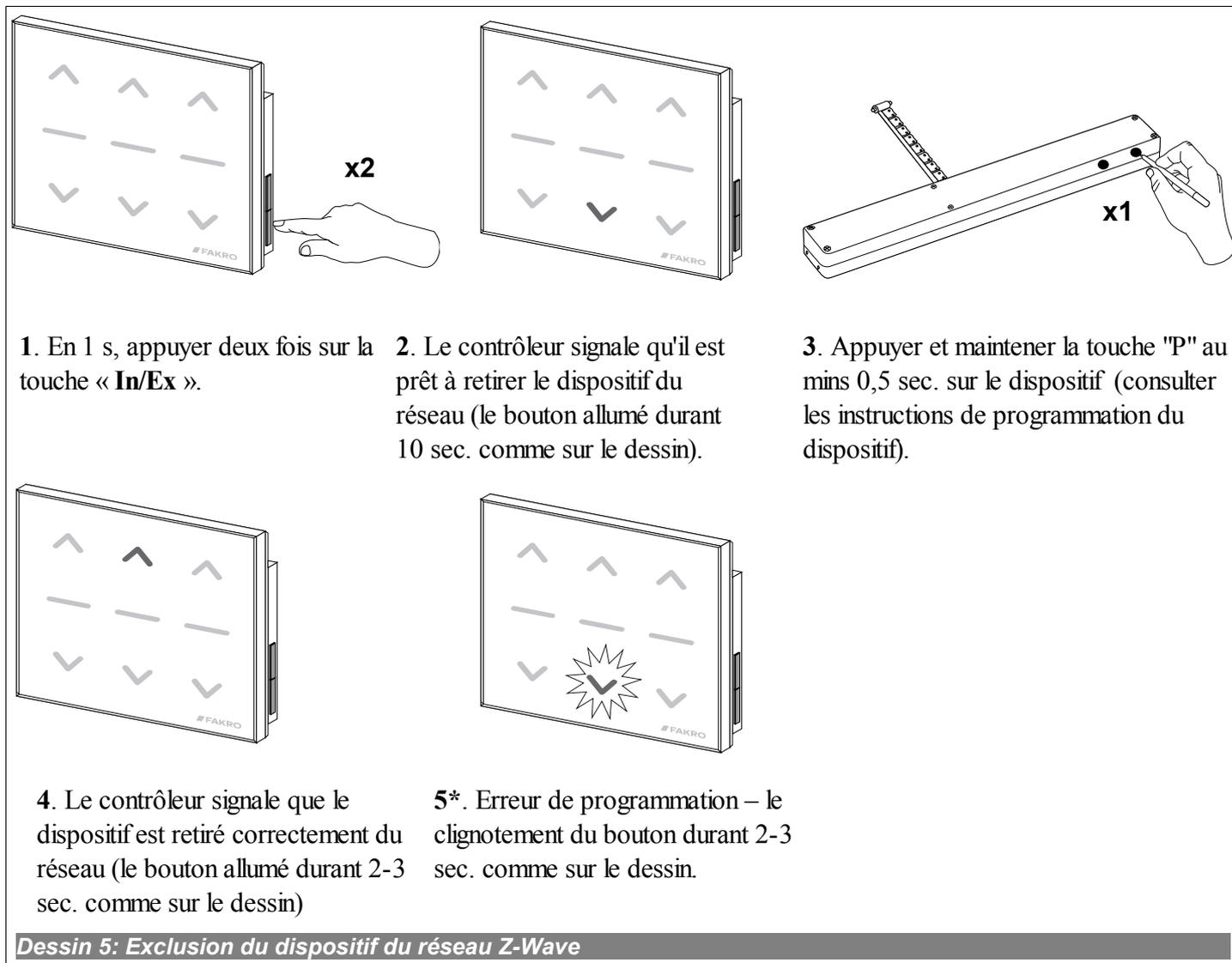


\*) Une erreur de programmation peut survenir dans les cas suivants :

- inactivité du mode « LEARN MORE » du contrôleur dans les 10 secondes suivant le moment où le contrôleur primaire « PRIMARY » signale qu'il est prêt à ajouter un nouveau dispositif au réseau ;
- grande distance entre le contrôleur primaire et celui ajouté ;
- le contrôleur ajouté appartient à un autre réseau ; avec son aide, il faut choisir la fonction « DEFAULT » et répéter l'assignation au réseau.

### 3.4. Exclusion du dispositif du réseau (fonction « EXCLUDE »)

Il n'est pas possible de retirer un dispositif du réseau « Z-Wave » qu'à l'aide du contrôleur primaire « PRIMARY » (p. ex. clavier ZWG3). Chaque réseau comporte un contrôleur primaire et chaque contrôleur suivant est défini comme secondaire (« SECONDARY »). La procédure d'exclusion du dispositif du réseau est présentée sur le *Dessin 5*.

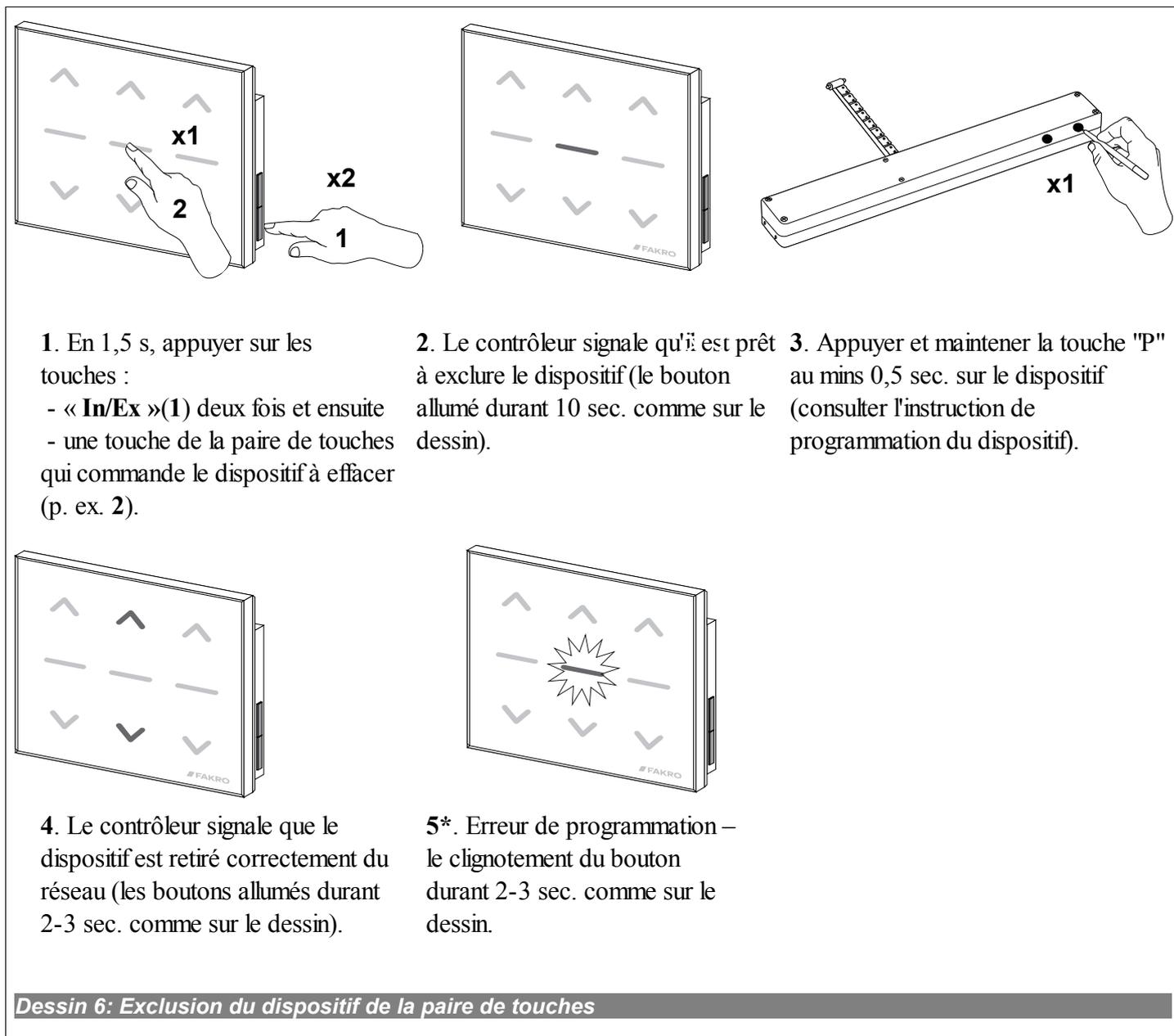


\*) Une erreur de programmation peut survenir dans les cas suivants :

- la touche de programmation n'est pas enfoncée dans les 10 secondes suivant le moment où le module signale qu'il est prêt à retirer le dispositif du réseau ;
- grande distance entre le module et le dispositif retiré.

### 3.5. Exclusion du dispositif de la paire de touches du contrôleur (fonction « DELETE »)

La fonction efface de la mémoire du contrôleur le dispositif assigné à la paire de touches sur le canal choisi. Elle n'entraîne pas l'exclusion du dispositif du réseau « Z-Wave ». La fonction peut être exécutée par un contrôleur primaire (« PRIMARY ») et secondaire (« SECONDARY »). La procédure d'exclusion du dispositif de la paire de touches du contrôleur est présentée sur le *Dessin 6*.



\*) Erreur de programmation peut survenir dans les cas suivants:

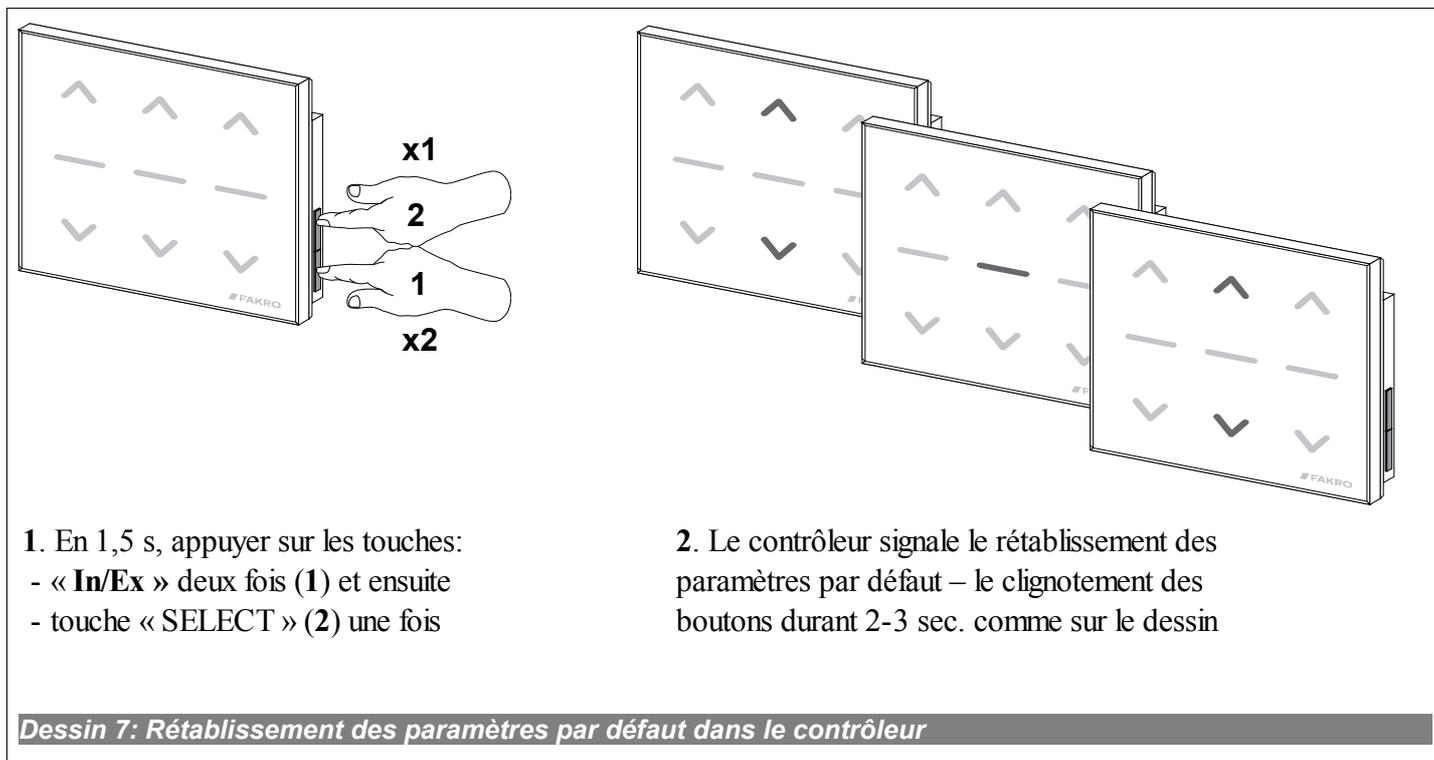
- la touche de programmation n'est pas enfoncée dans les 10 secondes qui suivent le moment où le module signale qu'il est prêt à retirer le dispositif à la paire de touches choisie ;
- grande distance entre le contrôleur et le dispositif ajouté.

### 3.6. Rétablissement des paramètres par défaut dans le contrôleur (fonction « DEFAULT »)

Rétablir les paramètres par défaut efface les informations sur:

- réseau auquel le contrôleur secondaire appartient (« SECONDARY »)
- dispositifs appartenant au réseau pour les contrôleurs primaires (« PRIMARY »)
- dispositifs assignés aux paires de touches pour les contrôleurs primaires (« PRIMARY ») et secondaires (« SECONDARY »)

Une fois la fonction DEFAULT exécutée, le contrôleur secondaire « SECONDARY » est défini comme primaire « PRIMARY ».



### 3.7. Exclusion du réseau le contrôleur « SECONDARY »

Exclure le contrôleur du réseau consiste à rétablir les paramètres par défaut à l'aide de la fonction « DEFAULT ».

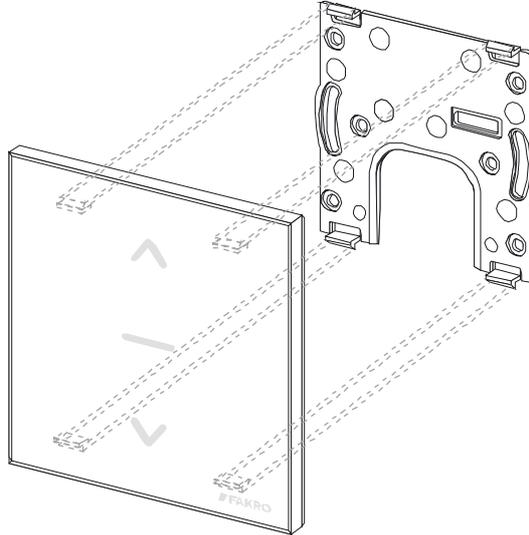
## 4. Paramètres techniques

Paramètres techniques	
Alimentation	CR2450, 3V DC
Température de régime	(+5°C) jusqu'à (40°C)
Portée de fonctionnement dans l'espace ouvert	jusqu'à 40 [m]
Fréquence de fonctionnement	868,43 MHz

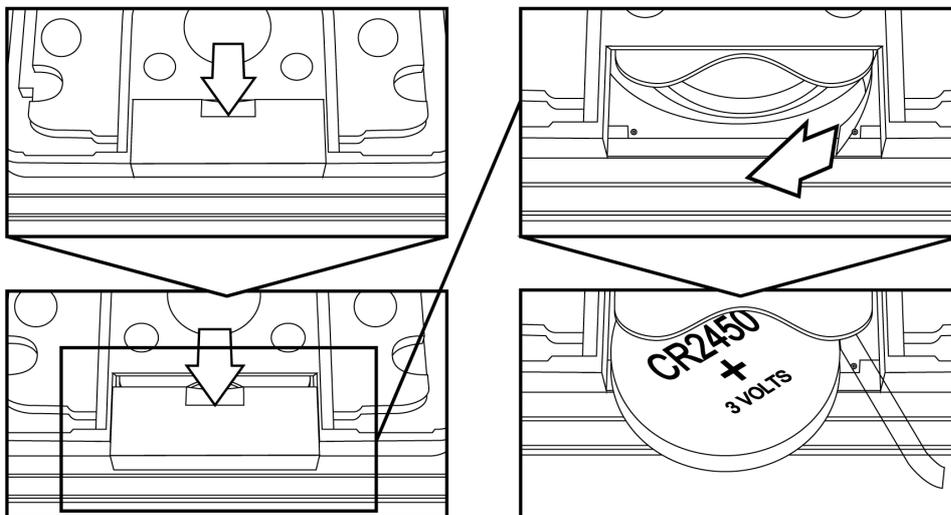
## 5. Changement des piles

L'utilisation standard du contrôleur (quatre fois par jour) permet son fonctionnement durant 2 ans à condition que la procédure de la programmation a été réalisée une seule fois. Plusieurs programmations limitent le durée de vie des batteries.

1. Enlever le clavier de la poignée murale.



2. Tirer le ruban afin de sortir la batterie.



3. Installer la batterie dans le sens de sa polarisation. Placer le ruban de façon à ce qu'il permette la sortie de cette batterie.

---

## 6. GARANTIE

Le fabricant garantit le fonctionnement du dispositif. Il s'engage aussi à réparer ou échanger un dispositif endommagé si ce dommage résulte des défauts dans les matériaux et des défauts de fabrication. La garantie est valable pendant 24 mois à partir de la date de vente si les conditions suivantes sont respectées :

- L'installation a été effectuée par une personne qualifiée et conformément aux recommandations du fabricant.
- Les sceaux de plomb sont intacts et le dispositif n'a pas été modifié à l'insu du fabricant.
- Le dispositif est utilisé aux fins prévues par le fabricant et conformément au mode d'emploi.
- Le dommage n'a pas été provoqué par une installation électrique défective ou par des phénomènes atmosphériques.
- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation incorrecte ou de dommages mécaniques.

En cas de panne, le dispositif à réparer doit être livré avec la Carte de Garantie. Les vices mis en lumière durant la période de garantie seront éliminés gratuitement, le délai ne dépassant pas 14 jours ouvrables à partir de la date de réception du dispositif pour les réparations. Les réparations pendant et après la période de garantie sont effectuées par le fabricant FAKRO PP. SARL

Certificat de qualité:

Dispositif

Modèle.....

No de série.....

Vendeur.....

Adresse.....

Date d'achat.....

.....  
Signature (cachet) de l'installateur du dispositif







---

**FAKRO PP Sp. z o.o.**

ul. Węgierska 144A

33-300 Nowy Sącz

Polska

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

Tel. +48 18 444 0 444

Fax +48 18 444 0 333