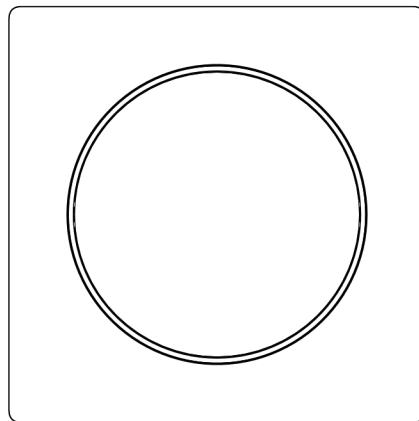




FONCTIONNEMENT
MANUEL

FR



Interrupteur double FIBARO WALLI

FGWDSEU-221

Table des matières

1. Informations importantes relatives à la sécurité	4
2. Description et fonctionnalités	5
2.1 : Description	5
2.2 : Fonctionnalités principales	5
3 : Spécifications	6
4 : Installation	7
4.1 : Avant l'installation	7
4.2 : Préparation de l'installation	8
4.3 : Raccordement électrique	8
4.4 : Assemblage de l'appareil	10
4.5 : Activation de l'appareil ;	12
5 : Ajout au réseau Z-Wave	12
5.1 : Ajout manuel	12
5.2 : Ajout via SmartStart	13
6 : Suppression du réseau Z-Wave	14
7 : Utilisation de l'appareil	15
7.1 : Commandes	15
7.2 : Mode de fonctionnement à simple/double interrupteur	15
7.3 : Commutation multivoies	16
7.4 : Commande par bouton	16
7.5 : Indications visuelles	17
7.6 : Menu	17
7.7 : Réinitialisation aux paramètres d'usine	18
8 : Mesure de la puissance et de l'énergie	19
9 : Configuration	20
9.1 : Associations	20
9.2 : Paramètres avancés	23
10 : Spécifications Z-Wave	38
11 : Compatibilité des pièces	41
12 : Réglementation	42

1 : Informations importantes relatives à la sécurité

Veuillez lire ce manuel avant de tenter d'installer l'appareil !

! Le non-respect des recommandations de ce manuel peut s'avérer dangereux ou constituer une infraction à la loi. Le fabricant, Fibar Group SA, décline toute responsabilité en cas de perte ou de dommage résultant du non-respect des instructions du manuel d'utilisation.

DANGER D'ÉLECTROCUTION !



Cet appareil est conçu pour fonctionner dans une installation électrique domestique. Un branchement ou une utilisation incorrects peuvent provoquer un incendie ou une électrocution.



Toute intervention sur cet appareil doit être effectuée exclusivement par un électricien qualifié et agréé. Respectez la réglementation en vigueur.



Même lorsque l'appareil est hors tension, une tension peut être présente à ses bornes. Toute opération de maintenance modifiant la configuration des connexions ou la charge doit impérativement être effectuée avec le fusible désactivé.



Pour éviter tout risque d'électrocution, ne pas utiliser l'appareil avec les mains mouillées ou humides.

Ne modifiez pas !



Ne modifiez en aucun cas cet appareil d'une manière non prévue dans ce manuel.

Autres appareils



Le fabricant, Fibar Group SA, ne pourra être tenu responsable d'aucun dommage ni d'aucune perte de garantie pour les autres appareils connectés si la connexion n'est pas conforme à leurs manuels.

Ce produit est destiné à un usage intérieur uniquement, dans des endroits secs.



Ne pas utiliser dans des endroits humides ou mouillés, près d'une baignoire, d'un lavabo, d'une douche, d'une piscine ou partout ailleurs où il y a de l'eau ou de l'humidité.

Ce n'est pas un jouet !



Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants et des animaux !

2 : Description et fonctionnalités

2.1 : Description

Interrupteur double FIBARO Walli est un interrupteur mural intelligent conçu pour contrôler une ou deux sources lumineuses via le réseau Z-Wave.

Il mesure la puissance active et l'énergie consommées par la charge contrôlée.

Vous pouvez l'installer avec la plaque de recouvrement et le bouton-poussoir fournis, ou tout autre élément compatible.

2.2 : Fonctionnalités principales

- Peut être utilisé avec : »
 - sources lumineuses incandescentes et halogènes classiques,
 - » lampes LED,
 - » lampes fluorescentes,
 - » transformateurs électroniques (pour lampes halogènes ELV et ampoules LED),
 - » transformateurs ferromagnétiques (pour lampes halogènes MLV).
- Peut être utilisé avec les housses FIBARO Walli ou d'autres housses compatibles (voir « Compatibilité des pièces » page 41) :
 - » Gira – Système 55 (Standard 55, E2, Event, Event Clear),
 - » Legrand – Céliane,
 - » Schneider – Odace.
- Mesure de la consommation d'énergie et de puissance active.
- Prend en charge les modes de sécurité du réseau Z-Wave : S0 avec chiffrement AES-128 et S2 authentifié avec chiffrement basé sur un générateur de nombres pseudo-aléatoires.
- Fonctionne comme un répéteur de signal Z-Wave (tous les appareils non alimentés par batterie au sein du réseau agiront comme répéteurs pour augmenter la fiabilité du réseau).
- Peut être utilisé avec tous les appareils certifiés Z-Wave Plus et devrait être compatible avec les appareils similaires produits par d'autres fabricants.

je Cet appareil est un produit Z-Wave Plus compatible avec la sécurité et un contrôleur Z-Wave compatible avec la sécurité doit être utilisé pour exploiter pleinement le produit.

3 : Spécifications

Alimentation électrique	110-230 V ~ 50/60 Hz
courant de charge nominal	13 A par canal, 16 A au total
Types de charge compatibles	 ampoules incandescentes  lampes fluorescentes  transformateurs électroniques  transformateurs ferromagnétiques  DIRIGÉ
Élément actif	relais à micro-entrefer μ
externe recommandé protection contre les surintensités	Disjoncteur de type B 10 A (UE) Disjoncteur de type B 13 A (Suède)
Pour une installation en boîtes	$\varnothing = 60$ mm, profondeur ≥ 40 mm
Câbles recommandés	section transversale comprise entre 1,5 et 4,0 mm ₂ , on a retiré 11,5 à 13 mm d'isolant
Température de fonctionnement	0-35°C
Humidité ambiante	10 à 95 % d'humidité relative sans condensation
Protocole radio	Z-Wave (puce série 500)
Bandes de fréquences radio	868,0-868,6 MHz ; 869,7-870,0 MHz
Puissance d'émission maximale	+ 6 dBm
Gamme	jusqu'à 50 m en extérieur, jusqu'à 40 m en intérieur (selon le terrain et la structure du bâtiment)
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	86 x 86 x 51 mm
Conformité avec l'UE directives	RoHS 2011/65/UE RoHS 2015/863 ROUGE 2014/53/UE

je La fréquence radio de chaque appareil doit être identique à celle de votre contrôleur Z-Wave. Consultez les informations figurant sur l'emballage ou contactez votre revendeur en cas de doute.

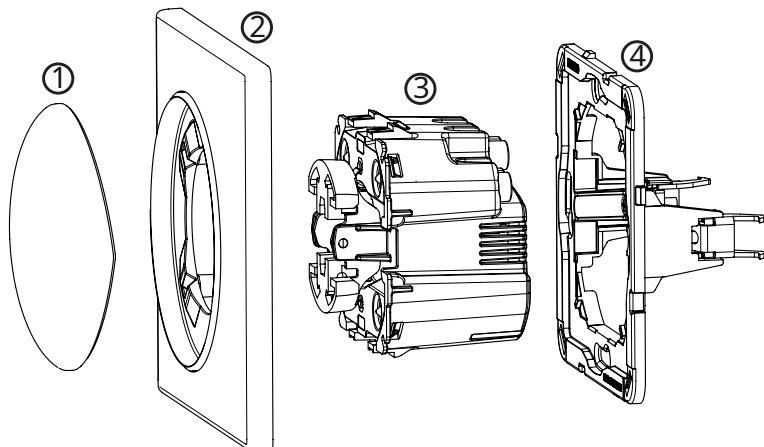
4 : Installation

4.1 : Avant l'installation

! Le branchement de l'appareil d'une manière non conforme à ce manuel peut entraîner des risques pour la santé, la vie ou des dommages matériels.

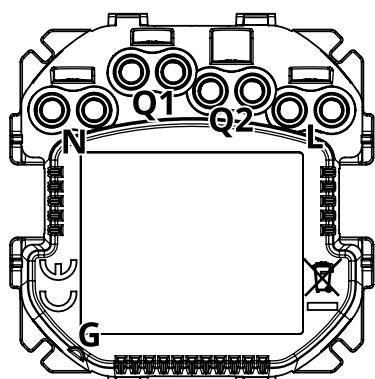
- **Ne pas** Mettez l'appareil sous tension avant de l'assembler complètement dans le boîtier de montage.
- Raccordez uniquement conformément à l'un des schémas,
- À installer uniquement dans des boîtes d'encastrement conformes aux normes de sécurité nationales en vigueur et d'une profondeur minimale de 40 mm.
- **Ne pas** connecter des appareils non conformes aux spécifications ou aux normes de sécurité applicables,
- **Ne pas** connecter les appareils de chauffage,
- **Ne pas** connecter des circuits SELV ou PELV.
- Assurez-vous de disposer de toutes les pièces nécessaires lors de l'installation avec des couvercles autres que FIBARO (voir « Compatibilité des pièces » à la page 41).

Composants de l'appareil :



1 – bouton marche/arrêt, 2 – plaque de recouvrement, 3 – unité (appareil), 4 – cadre de montage

Remarques concernant les schémas :



N-borne pour fil neutre

Q1-terminal de sortie du 1er canal **Q2**-terminal de sortie du 2ème canal **L**-borne pour fil sous tension

G-rainure utilisée pour mesurer la longueur du fil

4.2 : Préparation de l'installation

Préparez les fils en dénudant leurs extrémités sur une longueur de 11,5 à 13 mm. Vous pouvez utiliser la rainure latérale de l'appareil pour mesurer cette longueur.

Lors de l'installation avec les plaques de recouvrement FIBARO :

1. Tirez sur le bouton de l'interrupteur.
2. Retirez la plaque de recouvrement.

Lors de l'installation avec des plaques de recouvrement Gira, Legrand ou Schneider :

1. Retirez le bouton de l'interrupteur d'origine.
2. Retirez le cache d'origine.
3. Démontez le cadre de montage d'origine.
4. Fixez le nouveau cadre de montage*.

* Les cadres de montage supplémentaires sont vendus séparément.

4.3 : Raccordement électrique

1. Coupez l'alimentation secteur (désactivez le fusible).

2. Connectez-vous à l'un des schémas ci-dessous :

Symboles 1 – charge, 2 – interrupteur à deux voies, 3 – interrupteur intermédiaire/de croisement

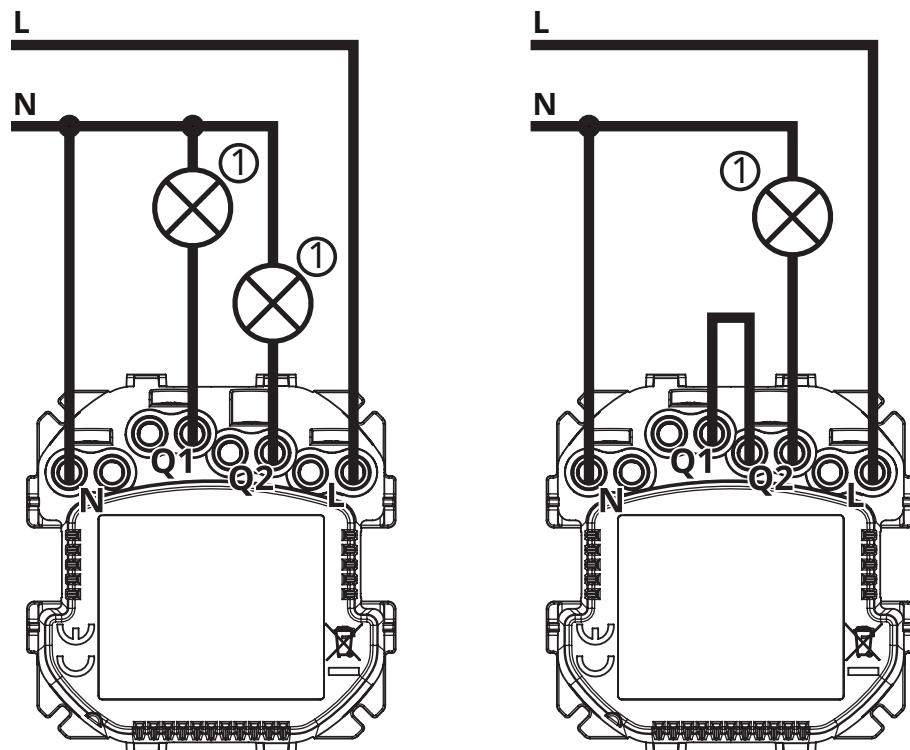


Schéma 1 : Exemple de connexion pour une configuration à double interrupteur

Schéma 2 : Exemple de connexion pour une configuration à un seul commutateur

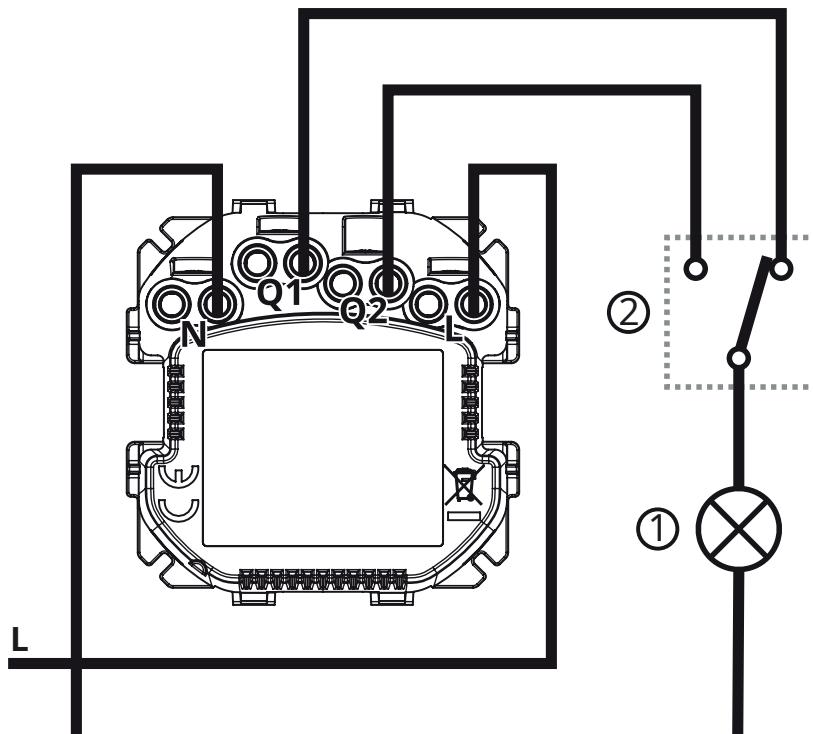


Schéma 3 : Exemple de connexion pour un interrupteur à deux voies

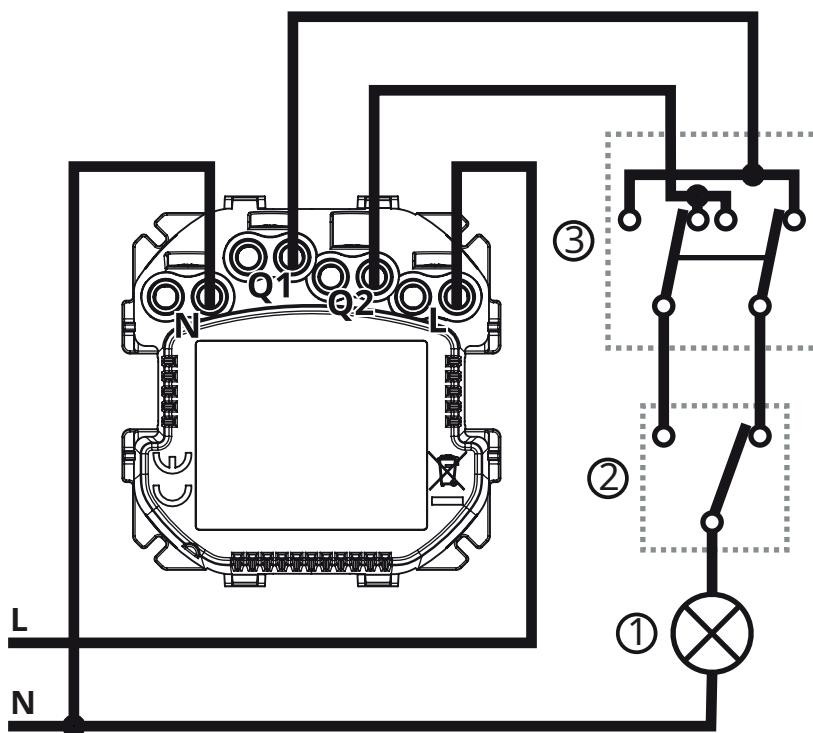


Schéma 4 : Exemple de connexion pour un interrupteur à trois voies

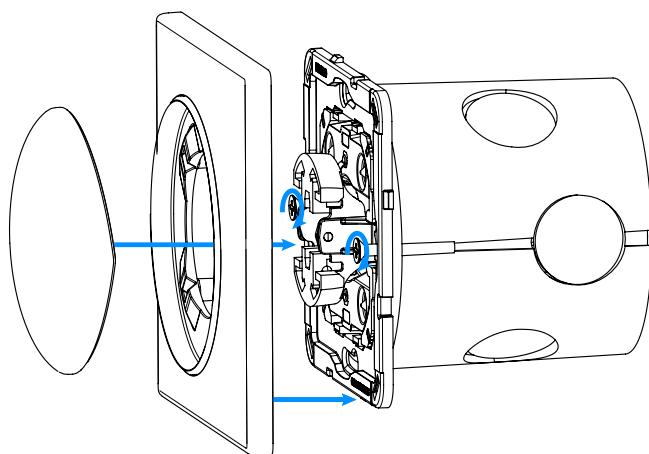
3. Vérifiez la qualité de la connexion.
4. Serrez les vis des bornes à l'aide d'un tournevis PH1.

4.4 : Assemblage de l'appareil

je Lors de l'installation de l'appareil dans le boîtier de montage, orientez-le de manière à ce que les vis des bornes soient orientées vers le haut ou vers la gauche (pour une position horizontale des boutons) afin de garantir l'ordre des boutons.

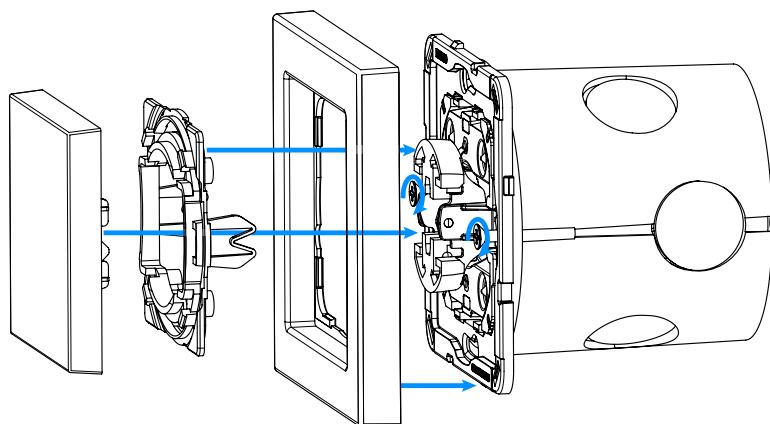
je L'effet lumineux peut varier selon le modèle de housse utilisé. Vous pouvez ajuster la couleur et/ou l'intensité des LED en fonction de la housse (à l'aide des paramètres 11, 12 et 13) ou désactiver l'effet en définissant le paramètre 13 sur 0.

Lors de l'installation avec les plaques de recouvrement FIBARO :



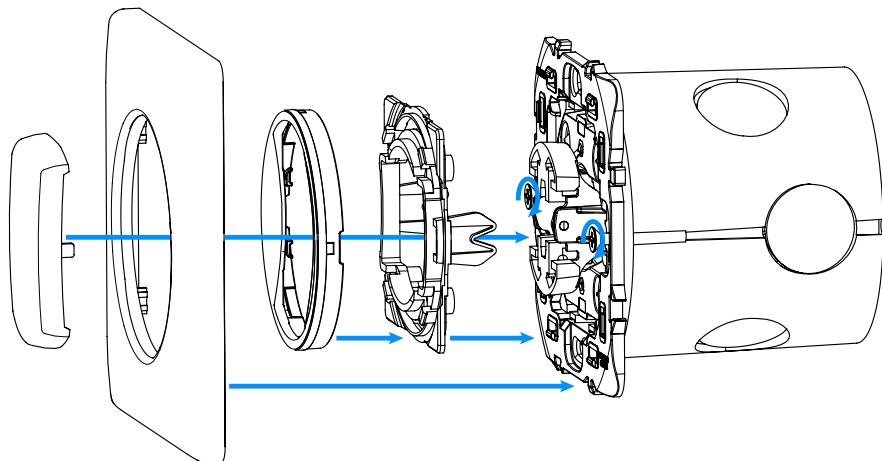
1. Insérez l'appareil avec son cadre de montage dans le boîtier de montage et fixez-le à l'aide des griffes et des vis de fixation.
2. Fixez le couvercle à l'appareil.
3. Fixez le bouton de l'interrupteur à l'appareil.

Lors de l'installation avec les plaques de recouvrement Gira :



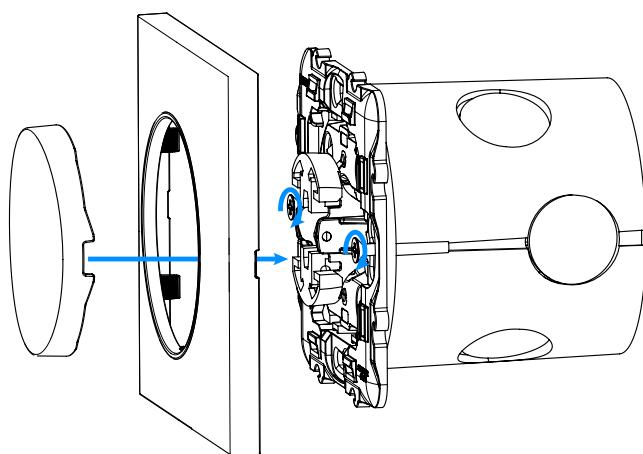
1. Insérez l'appareil avec son cadre de montage dans le boîtier de montage et fixez-le à l'aide des griffes et des vis de fixation.
2. Fixez la nouvelle plaque de recouvrement à l'appareil.
3. Fixez l'adaptateur du bouton de commutation* à l'appareil.
4. Fixez le nouveau bouton-poussoir à l'appareil.

Lors de l'installation avec les plaques de recouvrement Legrand :



1. Insérez l'appareil avec le cadre de montage* dans le boîtier de montage et fixez-le avec les griffes et les vis de montage.
2. Fixez l'adaptateur du bouton de commutation* à l'appareil.
3. Fixez la nouvelle plaque de recouvrement intérieure à l'appareil.
4. Fixez la nouvelle plaque de recouvrement extérieure à l'appareil.
5. Fixez le nouveau bouton-poussoir à l'appareil.

Lors de l'installation avec des plaques de recouvrement Schneider :



1. Insérez l'appareil avec le cadre de montage* dans le boîtier de montage et fixez-le avec les griffes et les vis de montage.
2. Fixez la nouvelle plaque de recouvrement à l'appareil.
3. Fixez le nouveau bouton-poussoir à l'appareil.

* L'adaptateur pour bouton de commutation et les cadres de montage supplémentaires sont vendus séparément.

4.5 : Activation de l'appareil

1. Si l'appareil est entièrement assemblé, mettez-le sous tension.
2. L'anneau lumineux LED indique que l'appareil est alimenté.
3. Si vous avez installé l'appareil en tant qu'interrupteur simple ou dans un système à 2 ou 3 voies (schémas 2, 3 ou 4), changez le mode de fonctionnement en Interrupteur simple (voir « Mode de fonctionnement Interrupteur simple/double » à la page 15).
4. Ajoutez l'appareil au réseau Z-Wave.
5. Si vous avez installé l'appareil dans un système à 2 ou 3 voies (diagrammes 3 ou 4), changez la valeur du paramètre 20 à 3.

5 : Ajout au réseau Z-Wave

Ajout (inclusion)—Mode d'apprentissage des périphériques Z-Wave, permettant d'ajouter le périphérique à un réseau Z-Wave existant.

je Si vous souhaitez modifier le mode de fonctionnement de l'interrupteur simple/double (voir « Mode de fonctionnement de l'interrupteur simple/double » à la page 15), vous devez le faire avant d'ajouter l'appareil au réseau Z-Wave.

5.1 : Ajout manuel

Pour ajouter l'appareil au réseau Z-Wave **manuellement**. Mettez l'appareil sous tension.

2. Configurez le contrôleur principal en mode d'ajout (mode de sécurité/non-sécurité) (voir le manuel du contrôleur).
3. Cliquez rapidement trois fois sur l'un des boutons.
4. Si vous ajoutez l'authentification de sécurité S2, saisissez la partie soulignée du DSK (étiquette au bas de la case).
5. La LED commencera à clignoter en jaune, attendez la fin du processus d'ajout.
6. L'ajout sera confirmé par un message du contrôleur Z-Wave et par le cadre LED :
 - **Vert**—réussi (non sécurisé, S0, S2 non authentifié),
 - **Magenta**—réussi (authentification de sécurité S2),
 - **Rouge**—échec.

5.2 : Ajout via SmartStart

SmartStart Les produits compatibles peuvent être ajoutés à un réseau Z-Wave en scannant le code QR Z-Wave présent sur le produit avec un contrôleur prenant en charge l'inclusion SmartStart. Le produit SmartStart sera ajouté automatiquement dans les 10 minutes suivant sa mise en marche dans la zone de couverture du réseau.

Pour ajouter l'appareil au réseau Z-Wave **utilisation de SmartStart**:

1. Pour utiliser SmartStart, votre contrôleur doit prendre en charge la sécurité S2 (voir le manuel du contrôleur).
2. Saisissez le code DSK complet dans votre manette. Si votre manette est compatible avec la lecture de codes QR, scannez celui figurant sur l'étiquette au bas de la boîte.
3. Mettez l'appareil sous tension.
4. Attendez que le processus d'addition démarre (jusqu'à quelques minutes), ce qui est signalé par le clignotement d'une LED jaune.
5. L'ajout sera confirmé par un message du contrôleur Z-Wave et par le cadre LED :
 - **Vert**-réussi (non sécurisé, S0, S2 non authentifié),
 - **Magenta**-réussi (authentification de sécurité S2),
 - **Rouge**-échec.

je En cas de problème lors de l'ajout de l'appareil, veuillez le réinitialiser et répéter la procédure d'ajout.

6 : Suppression du réseau Z-Wave

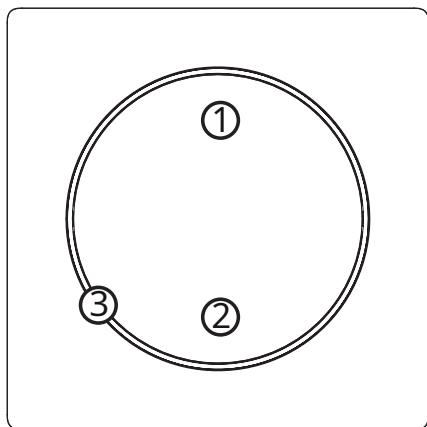
Suppression (Exclusion)—Le mode d'apprentissage Z-Wave permet de retirer l'appareil d'un réseau Z-Wave existant. Ce retrait entraîne également la réinitialisation de l'appareil à ses paramètres d'usine.

À **retirer** l'appareil du réseau Z-Wave :

1. Mettez l'appareil sous tension.
2. Mettez le contrôleur principal en mode déporté (voir le manuel du contrôleur).
3. Cliquez rapidement trois fois sur l'un des boutons.
4. La LED commencera à clignoter en jaune, attendez la fin du processus de retrait.
5. La suppression réussie sera confirmée par un message du contrôleur Z-Wave et par la couleur rouge de la LED.

7 : Utilisation de l'appareil

7.1 : Commandes



1. Premier bouton,
2. Deuxième bouton,
3. Anneau LED.

7.2 : Mode de fonctionnement à simple/double interrupteur

L'appareil peut fonctionner comme un interrupteur simple ou double :

- Mode Double Switch (par défaut) – l'appareil peut contrôler deux charges distinctes, mais elles peuvent aller jusqu'à 13 A par canal et 16 A au total.
- Mode à interrupteur unique – l'appareil ne peut contrôler qu'une seule charge, mais celle-ci peut atteindre une intensité de 16 A.

je Le changement de mode de fonctionnement doit être effectué avant d'ajouter l'appareil au réseau Z-Wave !

Pour modifier le mode de fonctionnement avant l'ajout au réseau Z-Wave :

1. Cliquez rapidement trois fois, puis maintenez enfoncé l'un des boutons pour accéder au menu.
2. Relâchez le bouton lorsque l'appareil devient blanc.
3. Cliquez rapidement sur le bouton pour confirmer.
4. L'appareil changera de mode de fonctionnement et le signalera :
 - 1 clignotement blanc – Mode interrupteur unique,
 - 2 clignotements blancs – Mode Double Interrupteur.

Pour vérifier le mode de fonctionnement après l'ajout au réseau Z-Wave :

1. Cliquez rapidement trois fois, puis maintenez enfoncé l'un des boutons pour accéder au menu.
2. Relâchez le bouton lorsque l'appareil devient blanc.
3. Cliquez rapidement sur le bouton pour confirmer.

4. L'appareil signalera le mode de fonctionnement :

- 1 clignotement blanc – Mode interrupteur unique,
- 2 clignotements blancs – Mode Double Interrupteur.

7.3 : Commutation multivoies

En configuration à 2 ou 3 voies, l'appareil simule le fonctionnement d'un interrupteur à 2 voies, permettant ainsi de connecter des interrupteurs à 2 voies et des interrupteurs intermédiaires non intelligents supplémentaires. La commutation multivoies est disponible uniquement en mode interrupteur unique.

À activer Configuration 2 voies/3 voies : définissez le paramètre 20 sur 3.

Fonctionnement de l'appareil dans cette configuration :

- Les états des relais sont toujours opposés l'un à l'autre.
- Chaque clic sur les boutons de l'appareil actionne les deux relais.
- L'appareil détecte si la lumière est allumée.
- L'anneau LED ne s'allume que si la lumière est allumée.
- Les associations, les scènes, le menu, le mode d'apprentissage et la protection locale fonctionnent uniquement pour les boutons de l'appareil.

7.4 : Commande par bouton

Contrôle des charges connectées

Pour modifier l'état de la charge connectée, effectuez les actions suivantes sur l'un des boutons. Le fonctionnement des boutons est configurable à l'aide des paramètres 20 et 24.

Mode Double Switch – le 1er bouton contrôle le 1er canal et le 2e bouton contrôle le 2e canal :

- Clic – inverser l'état, MARCHE/ARRÊT (par défaut). Mode interrupteur unique – les deux boutons contrôlent la charge :
- Cliquez – passez à l'état opposé, MARCHE/ARRÊT (par défaut).

Autres actions

Effectuez les actions suivantes sur l'un des boutons :

- 3 clics – démarrer le mode d'apprentissage pour ajouter/supprimer des éléments du réseau Z-Wave.
- 1, 2, 3xClic/maintien/relâchement – active la scène dans la manette pour une action spécifique (nécessite une configuration à l'aide des paramètres 40 et 41),
- Cliquez 3 fois, puis appuyez et maintenez enfoncé – entrez dans le menu.

7.5 : Indications visuelles

Le voyant LED intégré indique l'état actuel de l'appareil.

Après la mise sous tension de l'appareil :

- Vert – appareil ajouté à un réseau Z-Wave (non sécurisé, S0, S2 non authentifié),
- Magenta – appareil ajouté à un réseau Z-Wave (authentification de sécurité S2),
- Rouge – appareil non ajouté à un réseau Z-Wave.

État de l'appareil :

- Blanc – charge activée (configurable à l'aide des paramètres 11 et 12).

Mise à jour:

- Cyan clignotant – mise à jour en cours,
- Vert – mise à jour réussie,
- Rouge – la mise à jour a échoué.

Menu:

- Clignotement vert – accès au menu (ajouté comme non sécurisé, S0, S2 non authentifié),
- Magenta clignotant – accès au menu (ajouté en tant qu'authentification de sécurité S2),
- Clignotement rouge – accès au menu (non ajouté à un réseau Z-Wave),
- Blanc – changer ou vérifier le mode de fonctionnement (interrupteur simple ou double),
- Vert – réinitialiser la mémoire de consommation d'énergie,
- Jaune – réinitialiser aux paramètres d'usine.

7.6 : Menu

Menu permet d'effectuer des actions sur le réseau Z-Wave. Pour utiliser le menu :

1. Cliquez rapidement trois fois, puis maintenez enfoncé l'un des boutons pour entrer dans le menu, l'appareil clignote pour signaler l'état d'ajout (voir 7.5 : Indications visuelles).
2. Relâchez le bouton lorsque l'appareil signale la position souhaitée par une couleur :
 - **BLANC**–modifier ou vérifier le mode de commutation simple/double
 - **VERT**–mémoire de réinitialisation de la consommation d'énergie
 - **JAUNE**–réinitialiser aux paramètres d'usine
3. Cliquez rapidement sur le bouton pour confirmer.

7.7 : Réinitialisation aux paramètres d'usine

La procédure de réinitialisation permet de rétablir les paramètres d'usine de l'appareil, ce qui efface toutes les informations relatives au contrôleur Z-Wave et à la configuration utilisateur. La réinitialisation aux paramètres d'usine ne réinitialise pas la mémoire de consommation d'énergie.

je La réinitialisation de l'appareil n'est pas la méthode recommandée pour le retirer du réseau Z-Wave. Utilisez cette procédure uniquement si le contrôleur principal est absent ou hors service. Le retrait de certains appareils peut être effectué selon la procédure décrite.

1. Cliquez rapidement trois fois, puis maintenez enfoncé l'un des boutons pour accéder au menu.
2. Relâchez le bouton lorsque l'appareil s'illumine en jaune.
3. Cliquez rapidement sur le bouton pour confirmer.
4. Après quelques secondes, l'appareil redémarrera, ce qui est signalé par la couleur rouge de la LED.

8 : Mesure de la puissance et de l'énergie

Ce dispositif permet de surveiller la puissance active et la consommation d'énergie. Les données sont envoyées au contrôleur Z-Wave principal, par exemple Home Center.

La mesure est effectuée par la technologie de microcontrôleur la plus avancée, assurant une exactitude et une précision maximales (+/- 1 % pour les charges supérieures à 10 W).

énergie active électrique—La puissance active est la capacité d'un récepteur à transformer de l'énergie en travail ou en chaleur. Son unité est le watt [W].

je La mesure de la puissance peut contenir des fluctuations de la tension secteur de +/- 10 %.

Énergie électrique—L'énergie consommée par un appareil au cours d'une période donnée. Les consommateurs d'électricité des ménages sont facturés par les fournisseurs en fonction de la puissance active consommée par unité de temps. Cette puissance est généralement mesurée en kilowattheures (kWh). Un kilowattheure correspond à la consommation d'un kilowatt pendant une heure (1 kWh = 1 000 Wh).

Réinitialisation de la mémoire de consommation :

1. Cliquez rapidement trois fois, puis maintenez enfoncé l'un des boutons pour accéder au menu.
2. Relâchez le bouton lorsque l'appareil s'illumine en vert.
3. Cliquez rapidement sur le bouton pour confirmer.
4. L'appareil clignotera deux fois en vert pour confirmer.

je L'appareil enregistre périodiquement (toutes les heures) les données de consommation dans sa mémoire. La déconnexion du module de l'alimentation électrique ne supprime pas les données de consommation d'énergie enregistrées.

je Le changement du mode de fonctionnement de l'appareil (simple/double) réinitialise la mémoire de consommation d'énergie.

9 : Configuration

9.1 : Associations

Association (liaison des appareils)—contrôle direct d'autres appareils au sein du réseau du système Z-Wave.

Les associations permettent :

- signaler l'état du dispositif au contrôleur Z-Wave (en utilisant le groupe Lifeline),
- créer des automatisations simples en contrôlant d'autres appareils sans la participation du contrôleur principal (en utilisant des groupes assignés à des actions sur l'appareil).

je Les commandes envoyées aux 2e, 3e, 4e et 5e groupes d'association reflètent le fonctionnement des boutons selon la configuration du périphérique ; par exemple, l'activation du premier canal à l'aide du bouton enverra la trame correspondant à cette action.

En mode de commutation unique, l'appareil permet l'association de 3 groupes :

1er groupe associatif – « Ligne de vie »signale l'état du périphérique et permet d'attribuer un seul périphérique (contrôleur principal par défaut).

2e groupe d'association – « Marche/Arrêt »sert à allumer/éteindre les appareils associés en fonction de l'actionnement des boutons (utilise la classe de commande Basic).

3e groupe d'association – « Variateur »est utilisé pour modifier le niveau des périphériques associés reflétant le fonctionnement du bouton (utilise la classe de commande Switch Multilevel).

En mode double commutation, l'appareil permet l'association de 5 groupes :

1er groupe associatif – « Ligne de vie »signale l'état du périphérique et permet d'attribuer un seul périphérique (contrôleur principal par défaut).

2e groupe d'association – « Marche/Arrêt (1) »sert à allumer/éteindre les appareils associés, reflétant le fonctionnement du bouton pour le 1er canal (utilise la classe de commande Basic).

3e groupe d'association – « Variateur (1) »est utilisé pour modifier le niveau des appareils associés reflétant l'actionnement du bouton pour le 1er canal (utilise la classe de commande Switch Multilevel).

4e groupe d'association – « Marche/Arrêt (2) »est utilisé pour allumer/éteindre les appareils associés, reflétant le fonctionnement du bouton pour le 2ème canal (utilise la classe de commande Basic).

5e groupe d'association – « Variateur (2) »est utilisé pour modifier le niveau des appareils associés reflétant l'actionnement du bouton pour le 2ème canal (utilise la classe de commande Switch Multilevel).

L'appareil permet de contrôler 5 appareils réguliers ou multicanaux par groupe d'association, à l'exception de « LifeLine » qui est réservé exclusivement au contrôleur et auquel un seul nœud peut donc être affecté.

Cartographie des groupes d'associations

Racine	Point de terminaison	groupe d'association dans point de terminaison
Groupe d'association 2	Point d'extrémité 1	Groupe d'association 2
Groupe d'association 3	Point d'extrémité 1	Groupe d'association 3
Groupe d'association 4	Point d'extrémité 2	Groupe d'association 2
Groupe d'association 5	Point d'extrémité 2	Groupe d'association 3

Mode de commutation unique : commandes envoyées aux groupes d'association pour le paramètre 20 défini sur 1

	1 clic	2 clics	Prise	Libérer
Bouton 1 et 2 (basculer)	Ensemble de base : 2e groupe, Plusieurs niveaux Série : 3e groupe	Ensemble de base : 2e groupe, Plusieurs niveaux Série : 3e groupe	Plusieurs niveaux Niveau de départ Changement : 3ème groupe	Plusieurs niveaux Niveau d'arrêt Changement : 3ème groupe

Mode de commutation unique : commandes envoyées aux groupes d'association pour le paramètre 20 défini sur 2

	1 clic	2 clics	Prise	Libérer
Bouton 1 (SUR), Bouton 2 (DÉSACTIVÉ)	Ensemble de base : 2e groupe, Plusieurs niveaux Série : 3e groupe	Ensemble de base : 2e groupe, Plusieurs niveaux Série : 3e groupe	Plusieurs niveaux Niveau de départ Changement : 3ème groupe	Plusieurs niveaux Niveau d'arrêt Changement : 3ème groupe

Mode double commutation : commandes envoyées aux groupes d'association pour le paramètre 20 défini sur 1

	1 clic	2 clics	Prise	Libérer
Bouton 1 et 2 (basculer)	Ensemble de base : 2e et 4e groupe, Plusieurs niveaux Ensemble : 3e et 5ème groupe	Ensemble de base : 2e et 4e groupe, Plusieurs niveaux Ensemble : 3e et 5ème groupe	Plusieurs niveaux Niveau de départ le changement : 3e et 5e groupe	Plusieurs niveaux Arrêtez Lev- le changement : 3e et 5e groupe

Mode double commutation : commandes envoyées aux groupes d'association pour le paramètre 20 défini sur 2

	1 clic	2 clics	Prise	Libérer
Bouton 1 (SUR), Bouton 2 (DÉSACTIVÉ)	Ensemble de base : 2e et 4e groupe, Plusieurs niveaux Ensemble : 3e et 5ème groupe	Ensemble de base : 2e et 4e groupe, Plusieurs niveaux Ensemble : 3e et 5ème groupe	Plusieurs niveaux Commencer Changement: 3e et 5e groupe	Plusieurs niveaux Arrêtez le changement : 3e et 5e groupe

Mode double commutation : commandes envoyées aux groupes d'association pour le paramètre 20 défini sur 3

	1 clic	2 clics	Prise	Libérer
Bouton 1 (basculer)	Ensemble de base : 2e groupe, Plusieurs niveaux Série : 3e groupe	Ensemble de base : 2e groupe, Plusieurs niveaux Série : 3e groupe	Plusieurs niveaux Niveau de départ Changement : 3ème groupe	Plusieurs niveaux Niveau d'arrêt Changement : 3ème groupe
Bouton 2 (basculer)	Ensemble de base : 4ème groupe, Plusieurs niveaux Série : 5e groupe	Ensemble de base : 4ème groupe, Plusieurs niveaux Série : 5e groupe	Plusieurs niveaux Niveau de départ Changement : 5e groupe	Plusieurs niveaux Niveau d'arrêt Changement : 5e groupe

Mode double commutation : commandes envoyées aux groupes d'association pour le paramètre 20 défini sur 4

	1 clic	2 clics	Prise	Libérer
Bouton 1 (SUR)	Ensemble de base : 2e groupe, Plusieurs niveaux Série : 3e groupe	Ensemble de base : 4ème groupe, Plusieurs niveaux Série : 5e groupe	Plusieurs niveaux Niveau de départ le changement : 3e et 5e groupe	Plusieurs niveaux Arrêtez Lev- le changement : 3e et 5e groupe
Bouton 2 (DÉSACTIVÉ)	Ensemble de base : 2e et 4e groupe, Plusieurs niveaux Ensemble : 3e et 5ème groupe	-	Plusieurs niveaux Niveau de départ le changement : 3e et 5e groupe	Plusieurs niveaux Arrêtez Lev- le changement : 3e et 5e groupe

9.2 : Paramètres avancés

L'appareil permet de personnaliser son fonctionnement en fonction des besoins de l'utilisateur grâce à des paramètres configurables.

Les paramètres peuvent être ajustés via le contrôleur Z-Wave auquel l'appareil est connecté. La procédure de réglage peut varier selon le contrôleur.

Dans l'interface FIBARO, les paramètres sont présentés sous forme d'options simples dans les paramètres avancés de l'appareil.

Paramètres disponibles :

1.		N'oubliez pas que les relais sont en état
Description		<p>Ce paramètre détermine l'état des relais après une panne d'alimentation (par exemple, une coupure de courant).</p> <p>Ce paramètre n'est pas pertinent pour les sorties configurées en mode impulsion (paramètre 150/151 réglé sur 2).</p> <p>Pour le paramètre 20 défini sur 3 en mode Single Switch, la valeur 0 n'est pas prise en charge.</p>
Taille du paramètre	1B	
valeur par défaut	1 (restaurer l'état)	
Disponible valeurs	0 – les relais restent désactivés après le rétablissement du courant 1 – rétablir l'état mémorisé des relais après le rétablissement de l'alimentation électrique	
2.		Premier canal – interrupteur de sécurité contre les surcharges
Description		<p>Cette fonction permet de couper l'alimentation de l'appareil contrôlé en cas de dépassement de la puissance définie. L'appareil peut être remis en marche par un bouton ou par l'envoi d'une trame de commande.</p>
Taille du paramètre	4B	
Mode à interrupteur unique		
valeur par défaut	0 (désactivé)	
Disponible valeurs	0 – fonction désactivée 10-45000 (1,0-4500,0 W, par incrément de 0,1 W) – seuil de puissance	
Mode double commutateur		
valeur par défaut	0 (désactivé)	
Disponible valeurs	0 – fonction désactivée 10-36200 (1,0-3620,0 W, par incrément de 0,1 W) – seuil de puissance	

3.	Deuxième canal – interrupteur de sécurité contre les surcharges
Uniquement en mode double commutateur	
Description	Cette fonction permet de couper l'alimentation de l'appareil contrôlé en cas de dépassement de la puissance définie. L'appareil peut être remis en marche par un bouton ou par l'envoi d'une trame de commande.
Taille du paramètre	4B
valeur par défaut	0 (désactivé)
Disponible valeurs	0 – fonction désactivée 10-36200 (1,0-3620,0 W, par incrément de 0,1 W) – seuil de puissance
10.	Cadre LED – limite de puissance
Description	Ce paramètre détermine la puissance active maximale. Si cette valeur est dépassée, le cadre de la LED clignote en violet. La fonction est active uniquement lorsque le paramètre 11 est réglé sur 8 ou 9.
Taille du paramètre	4B
Mode à interrupteur unique	
valeur par défaut	36800 (3680W)
Disponible valeurs	500-36800 (50,0-3680,0 W, par incrément de 0,1 W) – seuil de puissance
Mode double commutateur	
valeur par défaut	30000 (3000W)
Disponible valeurs	500-30000 (50,0-3000,0 W, par incrément de 0,1 W) – seuil de puissance

11.	Cadre LED – couleur lorsqu'il est allumé
Description	Ce paramètre définit la couleur de la LED lorsque l'appareil est allumé. Lorsqu'il est réglé sur 8 ou 9, la couleur du cadre LED changera en fonction de la puissance mesurée et du paramètre 10. Les autres couleurs sont définies de manière permanente et ne dépendent pas de la consommation d'énergie.
Taille du paramètre	1B
valeur par défaut	1 (blanc)
Disponible valeurs	0 – LED désactivée 1 – Blanc 2 – Rouge 3 – Vert 4 – Bleu 5 – Jaune 6 – Cyan 7 – Magenta 8 – Changements de couleur par paliers en fonction de la puissance mesurée 9 – Changements de couleur par paliers en fonction de la puissance mesurée
12.	Cadre LED – couleur lorsqu'il est éteint
Description	Ce paramètre définit la couleur de la LED lorsque l'appareil est éteint.
Taille du paramètre	1B
valeur par défaut	0 (désactivé)
Disponible valeurs	0 – LED désactivée 1 – Blanc 2 – Rouge 3 – Vert 4 – Bleu 5 – Jaune 6 – Cyan 7 – Magenta

13.	Cadre LED – luminosité	
Description	Ce paramètre permet de régler la luminosité du cadre LED.	
Taille du paramètre	1B	
valeur par défaut	100 (100%)	
Disponible valeurs	0 – LED désactivée 1-100 (luminosité de 1 à 100 %) 101 – luminosité directement proportionnelle à la puissance mesurée 102 – luminosité inversement proportionnelle à la puissance mesurée	
20.	Fonctionnement des boutons	
Description	Ce paramètre définit comment les boutons de l'appareil doivent contrôler les canaux.	
Taille du paramètre	1B	
Mode à interrupteur unique		
valeur par défaut	1	
Disponible valeurs	1 – Les premier et deuxième boutons permettent de basculer entre les deux charges. 2 – Le premier bouton active la charge, le deuxième bouton l'éteint. 3 – L'appareil fonctionne en configuration d'interrupteur à 2 ou 3 voies	
Mode double commutateur		
valeur par défaut	3	
Disponible valeurs	1 – Les premier et deuxième boutons permettent de basculer entre les deux canaux 2 – Le premier bouton active les deux canaux, le deuxième bouton les désactive. 3 – Le premier bouton active/désactive le premier canal, le deuxième bouton active/désactive le deuxième canal 4 – Un simple clic sur le 1er bouton active le 1er canal, un double clic active le 2e canal, un simple clic sur le 2e bouton désactive les deux canaux	

24.	Orientation des boutons
Description	Ce paramètre permet d'inverser le fonctionnement des boutons. Pour le paramètre 20 défini sur 3 en mode Single Switch, la valeur 1 n'est pas prise en charge.
Taille du paramètre	1B
valeur par défaut	0
Disponible valeurs	0 – valeur par défaut (le 1er bouton contrôle le 1er canal, le 2e bouton contrôle le 2e canal) 1 – inversé (le 1er bouton contrôle le 2e canal, le 2e bouton contrôle le 1er canal)
25.	Orientation des sorties
Uniquement en mode double commutateur	
Description	Ce paramètre permet d'inverser le fonctionnement de Q1 et Q2 sans modifier le câblage (par exemple en cas de connexion incorrecte). L'inversion du sens de fonctionnement désactive les deux sorties.
Taille du paramètre	1B
valeur par défaut	0
Disponible valeurs	0 – par défaut (Q1 - 1er canal, Q2 - 2e canal) 1 – inversé (Q1 - 2e canal, Q2 - 1er canal)
30.	Configuration de l'alarme - 1er emplacement
Description	Ce paramètre détermine les trames d'alarme auxquelles l'appareil doit réagir et la manière dont il doit réagir. Il est composé de 4 octets, dont les trois octets de poids fort sont définis conformément à la spécification officielle du protocole Z-Wave.
Taille du paramètre	4B
valeur par défaut	[0x00, 0x00, 0x00, 0x00] (désactivé)
Disponible valeurs	1B[MSB] – Type de notification 2B –État de notification 3B – Paramètres d'événement/d'état 4B[LSB] – action : 0x00 –aucune action, 0xX1 –allumer, 0xX2 –éteindre, 0xX3 –allumer/éteindre en continu, 0x0X – aucune action sur le cadre LED, 0x1X –Le cadre LED clignote en rouge, 0x2X –Le cadre LED clignote en vert, 0x4X –Le cadre LED clignote en bleu, 0x8X –désactiver le cadre LED, 0xFX –Signal LAPD à cadre LED (rouge-blanc-bleu)

31. Configuration de l'alarme - 2e emplacement	
Description	Ce paramètre détermine les trames d'alarme auxquelles l'appareil doit réagir et la manière dont il doit réagir. Il est composé de 4 octets, dont les trois octets de poids fort sont définis conformément à la spécification officielle du protocole Z-Wave.
Taille du paramètre	4B
valeur par défaut	[0x05, 0xFF, 0x00, 0x00] (Alarme eau, aucune notification, aucune action)
Disponible valeurs	<p>1B[MSB] – Type de notification 2B–État de notification 3B– Paramètres d'événement/d'état 4B[LSB] – action :</p> <p>0x00–aucune action,0x1X–allumer,0x2X–éteindre, 0x3X–allumer/éteindre en continu,0x0X – aucune action sur le cadre LED,0x1X–Le cadre LED clignote en rouge,0x2X–Le cadre LED clignote en vert, 0x4X–Le cadre LED clignote en bleu,0x8X–désactiver le cadre LED,0xFX–Signal LAPD à cadre LED (rouge-blanc-bleu)</p>
32. Configuration de l'alarme - 3e emplacement	
Description	Ce paramètre détermine les trames d'alarme auxquelles l'appareil doit réagir et la manière dont il doit réagir. Il est composé de 4 octets, dont les trois octets de poids fort sont définis conformément à la spécification officielle du protocole Z-Wave.
Taille du paramètre	4B
valeur par défaut	[0x01, 0xFF, 0x00, 0x00] (DéTECTEUR de fumée, toute notification, aucune action)
Disponible valeurs	<p>1B[MSB] – Type de notification 2B–État de notification 3B– Paramètres d'événement/d'état 4B[LSB] – action :</p> <p>0x00–aucune action,0x1X–allumer,0x2X–éteindre, 0x3X–allumer/éteindre en continu,0x0X – aucune action sur le cadre LED,0x1X–Le cadre LED clignote en rouge,0x2X–Le cadre LED clignote en vert, 0x4X–Le cadre LED clignote en bleu,0x8X–désactiver le cadre LED,0xFX–Signal LAPD à cadre LED (rouge-blanc-bleu)</p>

33.	Configuration de l'alarme - 4e emplacement
Description	Ce paramètre détermine les trames d'alarme auxquelles l'appareil doit réagir et la manière dont il doit réagir. Il est composé de 4 octets, dont les trois octets de poids fort sont définis conformément à la spécification officielle du protocole Z-Wave.
Taille du paramètre	4B
valeur par défaut	[0x02, 0xFF, 0x00, 0x00] (Alarme CO, toute notification, aucune action)
Disponible valeurs	1B [MSB] – Type de notification 2B -État de notification 3B - Paramètres d'événement/d'état 4B [LSB] – action : 0x00 -aucune action, 0xX1 -allumer, 0xX2 -éteindre, 0xX3 -allumer/éteindre en continu, 0x0X – aucune action sur le cadre LED, 0x1X -Le cadre LED clignote en rouge, 0x2X -Le cadre LED clignote en vert, 0x4X -Le cadre LED clignote en bleu, 0x8X -désactiver le cadre LED, 0xFX -Signal LAPD à cadre LED (rouge-blanc-bleu)
34.	Configuration de l'alarme - 5e emplacement
Description	Ce paramètre détermine les trames d'alarme auxquelles l'appareil doit réagir et la manière dont il doit réagir. Il est composé de 4 octets, dont les trois octets de poids fort sont définis conformément à la spécification officielle du protocole Z-Wave.
Taille du paramètre	4B
valeur par défaut	[0x04, 0xFF, 0x00, 0x00] (Alarme de chaleur, toute notification, aucune action)
Disponible valeurs	1B [MSB] – Type de notification 2B -État de notification 3B - Paramètres d'événement/d'état 4B [LSB] – action : 0x00 -aucune action, 0xX1 -allumer, 0xX2 -éteindre, 0xX3 -allumer/éteindre en continu, 0x0X – aucune action sur le cadre LED, 0x1X -Le cadre LED clignote en rouge, 0x2X -Le cadre LED clignote en vert, 0x4X -Le cadre LED clignote en bleu, 0x8X -désactiver le cadre LED, 0xFX -Signal LAPD à cadre LED (rouge-blanc-bleu)

35.	Configuration de l'alarme – durée	
Description		Ce paramètre définit la durée de la séquence d'alarme. Lorsque le délai défini est écoulé, l'alarme est annulée, le cadre LED et le relais reprennent leur fonctionnement normal, mais ne retrouvent pas leur état antérieur à l'alarme.
Taille du paramètre		2B
valeur par défaut		600 (10 min)
Disponible valeurs		0 – infini 1-32400 (1s-9h, pas de 1s) – durée
40.	Premier bouton – scènes envoyées	
Description		Ce paramètre détermine quelles actions entraînent l'envoi des identifiants de scène qui leur sont associés. Les valeurs peuvent être combinées (par exemple, 1+2=3 signifie que les scènes pour un simple et un double clic sont envoyées). L'activation des scènes pour le triple clic empêche l'accès au mode d'apprentissage de l'appareil par un triple clic.
Taille du paramètre		1B
valeur par défaut		0 (aucune scène)
Disponible valeurs		1 – Touche enfoncée 1 fois 2 – Touche enfoncée 2 fois 4 – Touche enfoncée 3 fois 8 – Maintenir la touche enfoncée puis la relâcher
41.	Deuxième bouton – scènes envoyées	
Description		Ce paramètre détermine quelles actions entraînent l'envoi des identifiants de scène qui leur sont associés. Les valeurs peuvent être combinées (par exemple, 1+2=3 signifie que les scènes pour un simple et un double clic sont envoyées). L'activation des scènes pour le triple clic empêche l'accès au mode d'apprentissage de l'appareil par un triple clic.
Taille du paramètre		1B
valeur par défaut		0 (aucune scène)
Disponible valeurs		1 – Touche enfoncée 1 fois 2 – Touche enfoncée 2 fois 4 – Touche enfoncée 3 fois 8 – Maintenir la touche enfoncée puis la relâcher

60.	Rapports sur la consommation d'énergie – y compris l'autoconsommation	
Description	Ce paramètre détermine si les mesures de puissance pour le point de terminaison 1 doivent inclure la puissance consommée par l'appareil lui-même.	
Taille du paramètre	1B	
valeur par défaut	0 (non inclus)	
Disponible valeurs	0 – Autoconsommation non incluse 1 – Autoconsommation incluse	
61.	Rapports sur la consommation énergétique de la première chaîne – en cours de modification	
Description	Ce paramètre définit la variation minimale (par rapport à la dernière valeur enregistrée) de la puissance mesurée qui entraîne l'envoi d'un nouveau rapport. Pour les charges inférieures à 50 W, ce paramètre est sans objet ; un rapport est envoyé pour chaque variation de 5 W.	
Taille du paramètre	2B	
valeur par défaut	15 (15%)	
Disponible valeurs	0 – signalement des modifications désactivé 1-500 (1-500 %, par incrément de 1 %) – modification minimale	
62.	Rapports de consommation d'énergie pour la première chaîne – périodiques	
Description	Ce paramètre définit l'intervalle de rapport pour la puissance mesurée. Les rapports périodiques sont indépendants des variations de valeur (paramètre 61).	
Taille du paramètre	2B	
valeur par défaut	3600 (1h)	
Disponible valeurs	0 – rapports périodiques désactivés 30-32400 (30 s à 9 h, par incrément de 1 s) – intervalle de temps	
63.	Rapports de consommation pour la deuxième chaîne – sur le changement	
Uniquement en mode double commutateur		
Description	Ce paramètre définit la variation minimale (par rapport à la dernière valeur enregistrée) de la puissance mesurée qui entraîne l'envoi d'un nouveau rapport. Pour les charges inférieures à 50 W, ce paramètre est sans objet ; un rapport est envoyé pour chaque variation de 5 W.	
Taille du paramètre	2B	
valeur par défaut	15 (15%)	
Disponible valeurs	0 – signalement des modifications désactivé 1-500 (1-500 %, par incrément de 1 %) – modification minimale	

64.	Rapports de puissance pour le deuxième canal – périodiques
Uniquement en mode double commutateur	
Description	Ce paramètre définit l'intervalle de rapport pour la puissance mesurée. Les rapports périodiques sont indépendants des variations de valeur (paramètre 63).
Taille du paramètre	2B
valeur par défaut	3600 (1h)
Disponible valeurs	0 – rapports périodiques désactivés 30-32400 (30 s à 9 h, par incrément de 1 s) – intervalle de temps
65.	Rapports énergétiques pour la première chaîne – sur le changement
Description	Ce paramètre définit le changement minimal (par rapport à la dernière valeur enregistrée) de l'énergie mesurée qui entraîne l'envoi d'un nouveau rapport.
Taille du paramètre	2B
valeur par défaut	10 (0,1 kWh)
Disponible valeurs	0 – signalement des modifications désactivé 1-500 (0,01-5 kWh, par incrément de 0,01 kWh) – variation minimale
66.	Rapports énergétiques pour la première chaîne – périodiques
Description	Ce paramètre définit l'intervalle de rapport pour l'énergie mesurée. Les rapports périodiques sont indépendants des variations de valeur (paramètre 65).
Taille du paramètre	2B
valeur par défaut	3600 (1h)
Disponible valeurs	0 – rapports périodiques désactivés 30-32400 (30 s à 9 h, par incrément de 1 s) – intervalle de temps
67.	Rapports énergétiques pour la deuxième chaîne – sur le changement
Uniquement en mode double commutateur	
Description	Ce paramètre définit le changement minimal (par rapport à la dernière valeur enregistrée) de l'énergie mesurée qui entraîne l'envoi d'un nouveau rapport.
Taille du paramètre	2B
valeur par défaut	10 (0,1 kWh)
Disponible valeurs	0 – signalement des modifications désactivé 1-500 (0,01-5 kWh, par incrément de 0,01 kWh) – variation minimale

68.	Rapports énergétiques pour la deuxième chaîne - périodiques
Uniquement en mode double commutateur	
Description	Ce paramètre définit l'intervalle de rapport pour l'énergie mesurée. Les rapports périodiques sont indépendants des variations de valeur (paramètre 67).
Taille du paramètre	2B
valeur par défaut	3600 (1h)
Disponible valeurs	0 – rapports périodiques désactivés 30-32400 (30 s à 9 h, par incrément de 1 s) – intervalle de temps
150.	Premier canal – mode de fonctionnement
Description	Ce paramètre permet de choisir le mode de fonctionnement du 1er canal. Pour le paramètre 20 réglé sur 3 en mode interrupteur unique, l'arrêt différé (valeur 1) n'est pas pris en charge.
Taille du paramètre	1B
valeur par défaut	0
Disponible valeurs	0 – fonctionnement normal 1 – arrêt différé 2 – impulsion unique
151.	Deuxième canal – mode de fonctionnement
Uniquement en mode double commutateur	
Description	Ce paramètre permet de choisir le mode de fonctionnement du 2e canal.
Taille du paramètre	1B
valeur par défaut	0
Disponible valeurs	0 – fonctionnement normal 1 – arrêt différé 2 – impulsion unique

152.	Premier canal - réaction à la commutation pour arrêt retardé / modes d'impulsion
Description	Ce paramètre détermine comment l'appareil en mode temporisé réagit à la pression du bouton du 1er canal. Ce paramètre n'est pertinent que pour les modes de bascule des boutons (paramètre 20 défini sur 1 ou 3). Pour le paramètre 20 défini sur 3 en mode Single Switch, seule la valeur 0 (définir l'état par défaut) est prise en charge.
Taille du paramètre	1B
valeur par défaut	0
Disponible valeurs	0 – annuler le mode et rétablir l'état par défaut ; 1 – aucune réaction – le mode s'exécute jusqu'à son terme. 2 – Réinitialiser le minuteur – recommencer le comptage depuis le début
153.	Deuxième canal - réaction à la commutation pour arrêt retardé / modes d'impulsion
Uniquement en mode double commutateur	
Description	Ce paramètre détermine la façon dont l'appareil en mode temporisé réagit à la pression du bouton du 2e canal. Ce paramètre n'est pertinent que pour les modes de bascule des boutons (paramètre 20 défini sur 1 ou 3).
Taille du paramètre	1B
valeur par défaut	0
Disponible valeurs	0 – annuler le mode et rétablir l'état par défaut ; 1 – aucune réaction – le mode s'exécute jusqu'à son terme. 2 – Réinitialiser le minuteur – recommencer le comptage depuis le début

154.	Premier canal : paramètre temporel pour l'arrêt retardé/l'impulsion modes	
Description		Ce paramètre permet de définir le délai utilisé dans les modes temporisés pour le 1er canal (paramètre 150). Délai de mise hors tension ou durée de l'impulsion. Pour le paramètre 20 réglé sur 3 en mode Single Switch et le paramètre 150 réglé sur 2 (impulsion unique), ce paramètre ne doit pas être inférieur à 5 (5s).
Taille du paramètre		2B
valeur par défaut		50 (années 50)
Disponible valeurs		0 – 0,1 seconde 1-32000 (1-32000 s, pas de 1 s) – paramètre temporel
155.	Deuxième canal - paramètre temporel pour l'arrêt retardé / modes d'impulsion	
Uniquement en mode double commutateur		
Description		Ce paramètre permet de définir le délai d'extinction ou la durée de l'impulsion utilisé dans les modes temporisés du 2e canal (paramètre 151).
Taille du paramètre		2B
valeur par défaut		50 (années 50)
Disponible valeurs		0 – 0,1 seconde 1-32000 (1-32000 s, pas de 1 s) – paramètre temporel
156.	Premier canal - Valeur d'activation envoyée aux 2e et 3e canaux groupes d'association	
Description		Ce paramètre définit la valeur envoyée avec la commande Switch ON aux appareils associés aux 2e et 3e groupes d'association pour les modifications manuelles de l'état du point de terminaison 1.
Taille du paramètre		2B
valeur par défaut		255
Disponible valeurs		0-99 ou 255

157.	Premier canal – Valeur OFF envoyée aux 2e et 3e canaux groupes d'association
Description	Ce paramètre définit la valeur envoyée avec la commande Switch OFF aux appareils associés aux 2e et 3e groupes d'association pour les modifications manuelles de l'état du point de terminaison 1.
Taille du paramètre	2B
valeur par défaut	0
Disponible valeurs	0-99 ou 255
158.	Premier canal – La valeur du double clic est envoyée aux 2e et 3e canaux groupes d'association
Description	Ce paramètre définit la valeur envoyée avec la commande Double Click aux appareils associés aux 2e et 3e groupes d'association pour les modifications manuelles de l'état du point de terminaison 1.
Taille du paramètre	2B
valeur par défaut	99
Disponible valeurs	0-99 ou 255
159.	Deuxième canal – Valeur d'activation envoyée aux 4e et 5e canaux groupes d'association
Uniquement en mode double commutateur	
Description	Ce paramètre définit la valeur envoyée avec la commande Switch ON aux appareils associés aux 4e et 5e groupes d'association pour les modifications manuelles de l'état du point de terminaison 2.
Taille du paramètre	2B
valeur par défaut	255
Disponible valeurs	0-99 ou 255

160.	Deuxième canal – Valeur OFF envoyée aux 4e et 5e canaux groupes d'association
Uniquement en mode double commutateur	
Description	Ce paramètre définit la valeur envoyée avec la commande Switch OFF aux appareils associés aux 4e et 5e groupes d'association pour les modifications manuelles de l'état du point de terminaison 2.
Taille du paramètre	2B
valeur par défaut	0
Disponible valeurs	0-99 ou 255
161.	Deuxième canal – La valeur du double clic est envoyée au 4ème et 5èmes groupes d'association
Uniquement en mode double commutateur	
Description	Ce paramètre définit la valeur envoyée avec la commande Double Click aux appareils associés aux 4e et 5e groupes d'association pour les modifications manuelles de l'état du point de terminaison 2.
Taille du paramètre	2B
valeur par défaut	99
Disponible valeurs	0-99 ou 255

10 : Spécifications Z-Wave

Point d'extrémité 1 :

Classe de périphérique générique : GENERIC_TYPE_SWITCH_BINARY Classe de périphérique spécifique : SPECIFIC_TYPE_POWER_SWITCH_BINARY Description : interrupteur 1

Point d'extrémité 2 :

Classe de périphérique générique : GENERIC_TYPE_SWITCH_BINARY Classe de périphérique spécifique : SPECIFIC_TYPE_POWER_SWITCH_BINARY Description : interrupteur 2

Classes de commandes prises en charge

Classe de commandement	Version	Sécurisé
COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO [0x5E]	V2	
COMMAND_CLASS_SWITCH_BINAIRE [0x25]	V1	OUI
ASSOCIATION_CLASSE_COMMANDE [0x85]	V2	OUI
COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION [0x8E]	V3	OUI
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO [0x59]	V2	OUI
COMMAND_CLASS_TRANSPORT_SERVICE [0x55]	V2	
VERSION_CLASSE_DE_COMMANDE [0x86]	V2	OUI
COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC [0x72]	V2	OUI
COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY [0x5A]	V1	OUI
NIVEAU DE PUISSANCE DE CLASSE DE COMMANDE [0x73]	V1	OUI
COMMAND_CLASS_SÉCURITÉ [0x98]	V1	
COMMAND_CLASS_SECURITY_2 [0x9F]	V1	
COMMAND_CLASS_SUPERVISION [0x6C]	V1	
COMMAND_CLASS_METER [0x32]	V3	OUI
CONFIGURATION DE CLASSE DE COMMANDE [0x70]	V1	OUI
COMMAND_CLASS_CRC_16_ENCAP [0x56]	V1	
NOTIFICATION DE CLASSE DE COMMANDE [0x71]	V8	OUI
PROTECTION DE CLASSE DE COMMANDE [0x75]	V2	OUI
COMMAND_CLASS_MULTI_CANAL [0x60]*	V4	OUI
COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE [0x5B]	V3	OUI
COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD [0x7A]	V4	OUI

COMMAND_CLASS_APPLICATION_STATUS [0x22]	V1	
COMMAND_CLASS_BASIC [0x20]	V1	OUI

Classe de commande multicanal*

Classe de commandement	Version	Sécurisé
Point d'extrémité 1		
COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO [0x5E]	V2	
COMMAND_CLASS_SWITCH_BINAIRE [0x25]	V1	OUI
ASSOCIATION_CLASSE_COMMANDE [0x85]	V2	OUI
COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION [0x8E]	V3	OUI
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO [0x59]	V2	OUI
COMMAND_CLASS_SÉCURITÉ [0x98]	V1	
COMMAND_CLASS_SECURITY_2 [0x9F]	V1	
COMMAND_CLASS_SUPERVISION [0x6C]	V1	
COMMAND_CLASS_METER [0x32]	V3	OUI
NOTIFICATION DE CLASSE DE COMMANDE [0x71]	V8	OUI
PROTECTION DE CLASSE DE COMMANDE [0x75]	V2	OUI
COMMAND_CLASS_APPLICATION_STATUS [0x22]	V1	
Point d'extrémité 2		
COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO [0x5E]	V2	
COMMAND_CLASS_SWITCH_BINAIRE [0x25]	V1	OUI
ASSOCIATION_CLASSE_COMMANDE [0x85]	V2	OUI
COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION [0x8E]	V3	OUI
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO [0x59]	V2	OUI
COMMAND_CLASS_SÉCURITÉ [0x98]	V1	
COMMAND_CLASS_SECURITY_2 [0x9F]	V1	
COMMAND_CLASS_SUPERVISION [0x6C]	V1	
COMMAND_CLASS_METER [0x32]	V3	OUI
NOTIFICATION DE CLASSE DE COMMANDE [0x71]	V8	OUI
PROTECTION DE CLASSE DE COMMANDE [0x75]	V2	OUI
COMMAND_CLASS_APPLICATION_STATUS [0x22]	V1	

Classe de commande de notification

L'appareil utilise la classe de commande de notification pour signaler différents événements au contrôleur (groupe « Lifeline »).

Notification Taper	Événement	Paramètre	Statut	Dans points d'extrémité
Power Management [0x08]	Surintensité détecté [0x06/V3]		0xFF – activer (non-change-capable)	Racine, Fin-point 1*, Point d'extrémité 2*
Power Management [0x08]	Décharge de surcharge détecté [0x08]		0xFF – activer (non-change-capable)	Racine, Fin-point 1*, Point d'extrémité 2*
Système [0x09]	Système dur-défaillance de l'arme avec fabricant défaillance propriétaire code d'erreur [0x03]	Code MP : 0x01 [appareil surchauffer]	0xFF – activer (non-change-capable)	Racine, Point d'extrémité 1*

Protection CC

La classe de commande de protection permet d'empêcher le contrôle local ou distant des sorties.

Taper	État	Description	Indice
Locale	0	Non protégé - L'appareil n'est pas protégé et peut être utilisé normalement via l'interface utilisateur.	Entrées connectées avec des sorties.
Locale	2	Aucune opération possible – le bouton peut ne pas modifier l'état du relais, toutes les autres fonctionnalités sont disponibles (menu).	Entrées déconnectées connecté à sorties.
RF	0	Non protégé - L'appareil accepte et répond à toutes les commandes RF.	Les sorties peuvent être contrôlé par Z-Wave.
RF	1	Aucune commande RF n'est acceptée : les classes de commandes « basique » et « binaire de commutation » sont rejetées ; toutes les autres classes de commandes seront acceptées. géré.	Les sorties ne peuvent pas être contrôlé via Z-Wave.

Compteur CC

Type de compteur	Échelle	Type de taux	Précision	Taille
Électrique [0x01]	Électricité kWh [0x00] (défaut)	Importer [0x01]	2	4
Électrique [0x01]	Électrique_W [0x02]	Importer [0x01]	1	2

11 : Compatibilité des pièces

Pièces FIBARO disponibles		Inclus dans
Nom	Symbole	
Unité d'interrupteur double Walli	FG-WDSEU221-AS-8001	FGWDSEU-221 FGWDSEU-221-8
Adaptateur de bouton de commutation	FG-WDSEU221-PP-0007	
Cadre de montage FIBARO	FG-Wx-AS-4004	FGWDSEU-221 FGWDSEU-221-8
Cadre de montage Gira	FG-Wx-AS-4001	
Cadre de montage Legrand	FG-Wx-AS-4002	
Cadre de montage Schneider	FG-Wx-AS-4003	
Bouton de commutation avec Guide de lumière (blanc)	FG-WDSEU221-AS-8100	FGWDSEU-221
Plaque de recouvrement simple (blanc)	FG-Wx-PP-0001	FGWDSEU-221
Plaque de recouvrement double (blanc)	FG-Wx-PP-0003	
Plaque de recouvrement triple (blanc)	FG-Wx-PP-0004	
Bouton de commutation avec Guide de lumière (antracite)	FG-WDSEU221-AS-8100-8	FGWDSEU-221-8
Plaque de recouvrement simple (antracite)	FG-Wx-PP-0001-8	FGWDSEU-221-8
Plaque de recouvrement double (antracite)	FG-Wx-PP-0003-8	
Plaque de recouvrement triple (antracite)	FG-Wx-PP-0004-8	

Pièces nécessaires pour les couvercles sélectionnés du système Gira 55 (uniquement avec surface extérieure non métallisée : Standard 55, E2, Event, Event Clear)*

Pièces FIBARO requises	
Nom	Symbole
Unité d'interrupteur double Walli	FG-WDSEU221-AS-8001
Adaptateur de bouton de commutation	FG-WDSEU221-PP-0007
Cadre de montage Gira	FG-Wx-AS-4001

Pièces nécessaires pour les housses Legrand Céliane sélectionnées*

Pièces FIBARO requises	
Nom	Symbole
Unité d'interrupteur double Walli	FG-WDSEU221-AS-8001
Adaptateur de bouton de commutation	FG-WDSEU221-PP-0007
Cadre de montage Legrand	FG-Wx-AS-4002

Pièces nécessaires pour les couvercles sélectionnés Schneider Odace*

Pièces FIBARO requises	
Nom	Symbole
Unité d'interrupteur double Walli	FG-WDSEU221-AS-8001
Cadre de montage Schneider	FG-Wx-AS-4003

* Consultez manuals.fibaro.com/walli-switch/ pour obtenir la liste des pièces compatibles ou contactez notre équipe d'assistance.

12 : Règlement

Mentions légales

Toutes les informations, y compris, mais sans s'y limiter, celles relatives aux caractéristiques, aux fonctionnalités et/ou aux autres spécifications du produit, sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Fibaro se réserve le droit de réviser ou de mettre à jour ses produits, logiciels ou documentations sans obligation d'en informer quiconque.

FIBARO et le logo du groupe Fibar sont des marques déposées de Fibar Group SA. Toutes les autres marques et noms de produits mentionnés ici sont des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Déclaration de conformité



Par la présente, Fibar Group SA déclare que le dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : www.manuals.fibaro.com

Conformité à la directive DEEE



L'appareil portant ce symbole ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il doit être déposé dans un point de collecte approprié pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

