

**CAPTEUR D'INONDATION FIBARO
FGFS-101**

CONTENU

v2.1

N° 1 : Description et fonctionnalités	4	# 7 : Association	12
# 2 : Activation de base	5	# 8 : Test de portée Z-Wave	13
# 3 : Ajout/suppression du périphérique	6	# 9 : Paramètres avancés	14
# 4 : Schémas et connexions	7	# 10 : Spécifications	19
# 5 : Modes d' alimentation	9	N° 11 : Règlement	20
# 6 : Utilisation de l'appareil	10		

Informations importantes relatives à la sécurité



Veillez 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.

La fonction d'alarme des appareils est un atout supplémentaire qui renforce le confort de votre système domotique. Si vous souhaitez faire appel à un service de sécurité professionnel, veuillez le contacter afin de déterminer les systèmes les mieux adaptés à la protection de votre propriété.

Respect des normes de sécurité :

Cet appareil est conçu pour être utilisé dans les systèmes domotiques Z-Wave (par exemple FIBARO) et est conforme à la norme IEC/UL/CSA 60950-1. En cas d'intégration avec un autre système, par exemple un système d'alarme, il est nécessaire de vérifier la conformité à des normes supplémentaires.

Informations générales sur le système FIBARO

FIBARO est un système domotique sans fil basé sur le protocole Z-Wave. Tous les appareils compatibles peuvent être contrôlés via un ordinateur (PC ou Mac), un smartphone ou une tablette. Les appareils Z-Wave ne se contentent pas de recevoir le signal ; ils peuvent également le relayer, étendant ainsi la portée du réseau. Ce système présente un avantage certain par rapport aux systèmes sans fil traditionnels qui nécessitent une liaison directe entre l'émetteur et le récepteur, et pour lesquels la configuration du bâtiment peut impacter négativement la portée du réseau.

Chaque réseau Z-Wave possède un numéro d'identification unique (identifiant du domicile). Plusieurs réseaux indépendants peuvent coexister dans le bâtiment sans interférence. La sécurité de transmission du système FIBARO est comparable à celle des systèmes câblés.

La technologie Z-Wave est la solution de référence en matière de domotique. De nombreux appareils Z-Wave sont compatibles entre eux, quel que soit leur fabricant. Elle permet ainsi au système d'évoluer et de s'étendre au fil du temps. Pour plus d'informations, consultez le site www.fibaro.com.

N° 1 : Description et fonctionnalités

Capteur d'inondation FIBARO Il s'agit d'un capteur universel de détection d'inondation et de température, compatible Z-Wave Plus. L'appareil peut être alimenté par batterie, par un adaptateur secteur 12/24 V CC ou par les deux. L'alarme d'inondation est transmise aux appareils du réseau Z-Wave ou, en complément, à tout système externe via l'ouverture d'un contact nC grâce à l'alimentation externe.

L'appareil est doté d'un capteur de température intégré permettant de surveiller la température ambiante. Le détecteur d'inondation FIBARO est conçu pour être posé au sol ou fixé au mur (dans ce cas, les sondes doivent être rallongées à l'aide d'un câble). Il est équipé d'un indicateur LED et d'une alarme sonore.

De plus, le capteur est équipé d'un capteur d'inclinaison qui signale toute inclinaison ou tout mouvement au contrôleur principal, par exemple lorsqu'une personne a déplacé le capteur de son emplacement d'origine.

Le capteur d'inondation FIBARO est étanche, ce qui signifie qu'il flotte à la surface de l'eau et continue d'envoyer un signal d'alarme en cas d'inondation importante.

je NOTE

Cet appareil peut être utilisé avec tous les appareils certifiés avec le certificat Z-Wave Plus et devrait être compatible avec tel appareils produits par d'autres fabricants.

je NOTE

Capteur d'inondation FIBARO est un produit Z-Wave Plus compatible avec la sécurité et une commande Z-Wave sécurisée

Le logiciel doit être utilisé pour exploiter pleinement le produit.

Principales caractéristiques du détecteur d'inondation FIBARO :

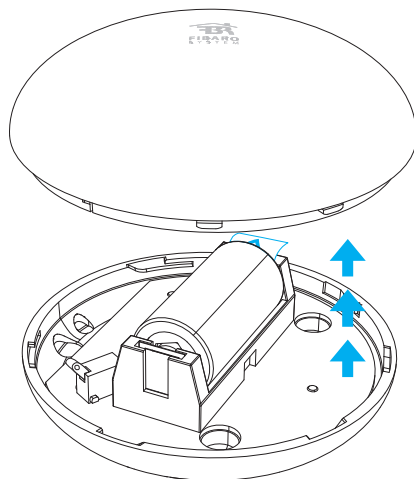
- compatible avec tout contrôleur Z-Wave ou Z-Wave Plus,
- Prend en charge le mode protégé (mode de sécurité réseau Z-Wave) avec chiffrement AES-128,
- peut être connecté à n'importe quel système externe (borne de sortie libre de potentiel),
- Installation extrêmement facile - il suffit de le poser sur une surface sujette aux inondations,
- peut être installé n'importe où - les contacts du capteur d'inondation sont prolongés par un fil,
- Alimentation par batterie ou courant continu. Lorsqu'elle est connectée à une source d'alimentation externe de 12/24 V CC, la batterie sert de source d'alimentation de secours.
- Protection antivol : toute inclinaison ou tout mouvement est signalé au réseau Z-Wave ou au contrôleur du système externe.
- Deux modes de fonctionnement : capteur d'inondation/de température ou simple capteur de température.
- L'alarme est signalée par un son, un indicateur visuel (diode LED) et Z-Wave.



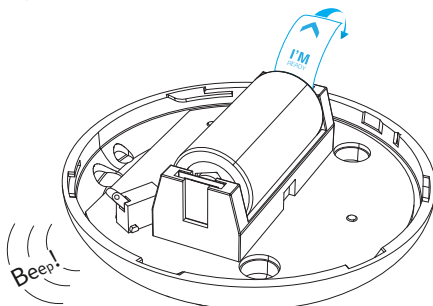
Le détecteur d'inondation FIBARO est un appareil Z-Wave Plus entièrement compatible.

2 : Activation de base

1. Tournez le couvercle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et ouvrez-le.



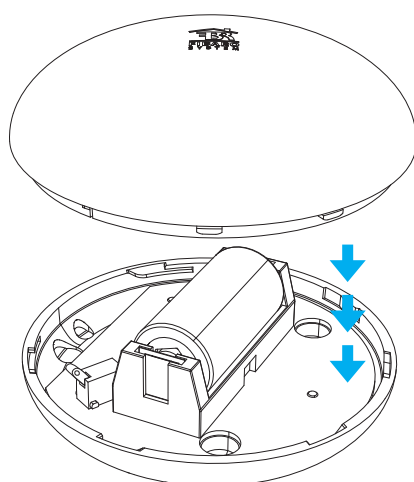
2. Retirez le bloque-batterie.



3. Le détecteur d'inondation confirmera sa mise sous tension par un bip court et un clignotement de la LED.

4. Ajoutez le périphérique (voir « Ajout/suppression du périphérique » à la page 6).

5. Fermez le couvercle et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre.



6. Placez le capteur sur une surface susceptible d'être inondée. Les trois électrodes situées sous l'appareil doivent être en contact uniforme avec la surface.

je NOTE

Quand alimenté, le appareil indiquera Z-Wave statut avec couleur de la LED :

- **Vert**-L'appareil est déjà ajouté au réseau Z-Wave.
- **Rouge**-L'appareil n'est ajouté à aucun réseau Z-Wave.

je NOTE

Après terminer l'installation est recommandé tester capteur opération en plaçant le capteur entier ou le fil d'extension de ses sondes sur surface de l'eau.

je NOTE

Lors du changement le Emplacement du capteur, c'est recommandé de se réveiller Mettez l'appareil en marche et reconfigurez le Z-Wave réseau en cliquant trois fois sur le bouton TMP ou en supprimant et insérer-recharger la batterie.

3 : Ajout/suppression du périphérique

je NOTE

Ajout dans sécurité
Ce mode doit être
utilisé jusqu'à 2
mètres du contrôleur.

je NOTE

Si le capteur n'est pas
ajouté, veuillez le
réinitialiser et répéter
la procédure d'ajout.

je NOTE

Suppression du capteur d'inondation
à partir du réseau Z-Wave
restaure tous les
paramètres par défaut de
l'appareil.

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

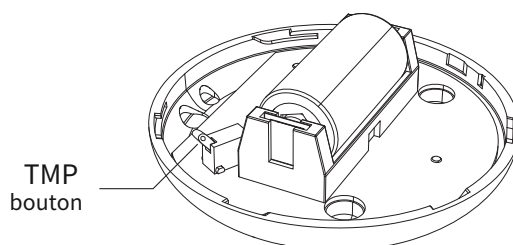
Pour ajouter l'appareil au réseau Z-Wave : 1.

Ouvrez le couvercle.

2. Placez le capteur à portée directe de votre contrôleur Z-Wave.

3. Configurez le contrôleur principal en mode d'ajout (sécurité/non-sécurité) (voir le manuel du contrôleur).

4. Appuyez rapidement trois fois sur le bouton TMP.



5. Attendez la fin du processus d'ajout.

6. L'ajout réussi sera confirmé par un message du contrôleur Z-Wave.

Suppression (Exclusion)-Mode d'apprentissage des périphériques Z-Wave, permettant de retirer le périphérique d'un réseau Z-Wave existant.

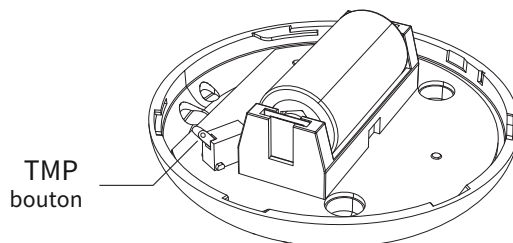
Pour retirer l'appareil du réseau Z-Wave : 1.

Ouvrez le couvercle.

2. Placez le capteur à portée directe de votre contrôleur Z-Wave.

3. Mettez le contrôleur principal en mode déporté (voir le manuel du contrôleur).

4. Appuyez rapidement trois fois sur le bouton TMP.



5. Attendez la fin du processus de suppression.

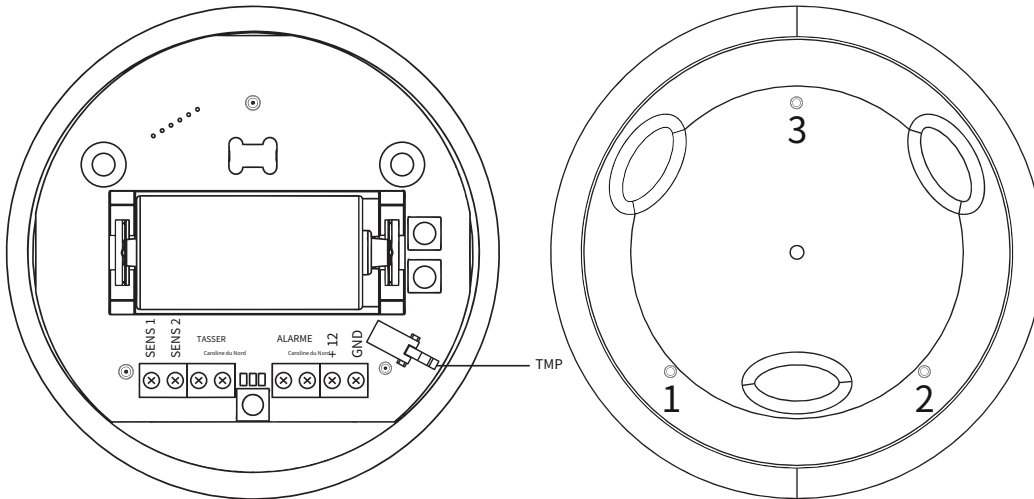
6. La suppression réussie sera confirmée par un message du contrôleur Z-Wave.

4 : Schémas et connexions



Le raccordement du capteur d'inondation FIBARO d'une manière non conforme au manuel peut entraîner des risques pour la santé, la vie ou des dommages matériels.

Remarques concernant le marquage des schémas et des sondes:



+ 12V-borne positive 12/24 V CC

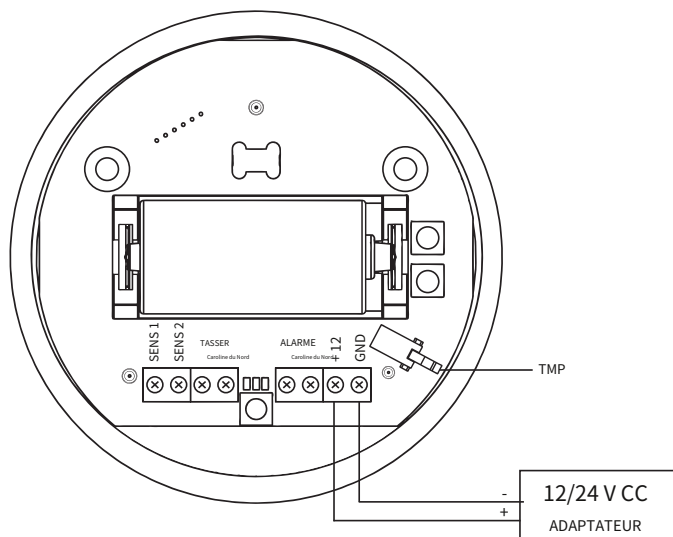
GND-borne négative (masse)

ALARME NC-bornes de capteur d'inondation sans potentiel (pour systèmes câblés)

TAMP NC-bornes inviolables sans potentiel (pour systèmes câblés) **SENS1, SENS2**-

bornes des électrodes du capteur d'inondation **TMP**-bouton de sécurité (utilisé pour ajouter/supprimer l'appareil)

Raccordement à une source d'alimentation continue :



PRUDENCE

Connectez-vous tout en observant schéma de câblage illustré uniquement dans ce manuel. Câblage incorrect peut être dangereux ou entraîner une panne de l'appareil. N'oubliez pas de garder Éloignez l'appareil de l'eau ou protégez les orifices des câbles de l'eau afin d'éviter de l'endommager. appareil.



PRUDENCE

Pour éviter les accidents Lors du retrait, assurez-vous que les câbles sont bien fixés aux connecteurs. Les vis sont correctement resserré.

Veillez à bien fixer le cordon d'alimentation après l'avoir branché à la borne.

je NOTE

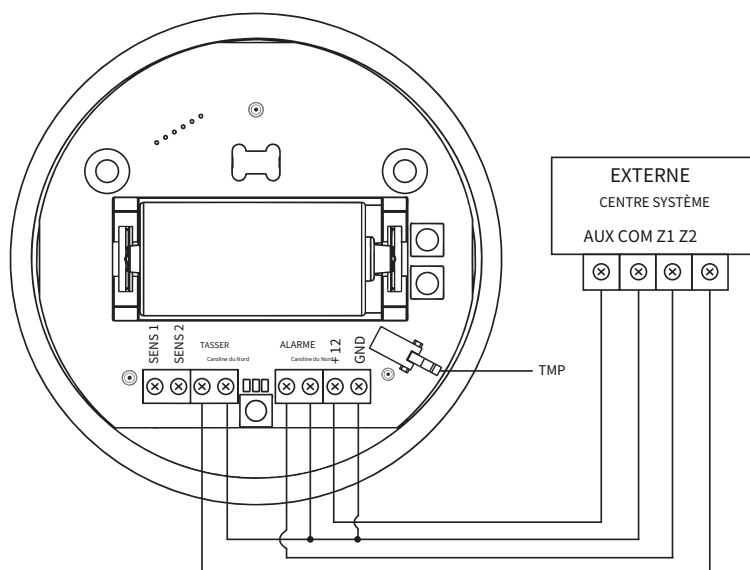
Le bouton TMP a deux fonctions :

1. Ajout/Suppression du périphérique du réseau Z-Wave,
2. Falsification contact pour la 4ème Association Groupe. Lorsqu'un capteur est ajouté au réseau Z-Wave, cov- L'alarme d'ouverture peut être activée (conformément à aux paramètres 74).

je NOTE

Les connecteurs ALARM nC et TAMP nC peuvent être utilisés comme terminaux.

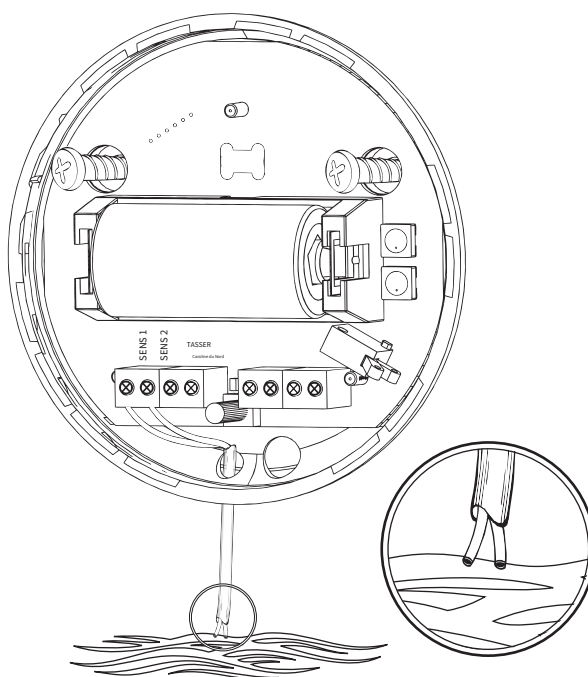
Connexion avec un système câblé externe:



Extension des contacts du capteur d'inondation à l'aide d'une sonde filaire:

Si vous souhaitez que l'appareil soit monté sur un mur ou à distance de la source d'inondation, le capteur doit être prolongé à l'aide d'une sonde externe (non incluse).

Nous recommandons l'utilisation de rallonges ou de câbles conçus pour la détection d'eau. Les extrémités des sondes doivent être revêtues d'un métal non corrosif. La longueur des câbles de connexion ne doit pas excéder 3 m et leur section doit être de 18 à 26 AWG (0,14 à 0,82 mm²). Cela s'applique également aux câbles d'alimentation VDC.



je NOTE

Le capteur détecte conductivité électrique entre les électrodes 1 et 3, 1 et 2 et les électrodes se connectent aux contacts (SEnS1 et SEnS2).

! PRUDENCE

Contacts SEnS1 et SEnS2 sont dédiés-

Conçu uniquement pour la détection des inondations. Ne pas connecter de tension externe !

5 : Modes d' alimentation

Le détecteur d'inondation peut être alimenté de deux manières. Par défaut, il est alimenté par une pile fournie. Il peut également fonctionner sous tension continue, après connexion d'une alimentation 12/24 V CC aux bornes +12 V et GnD (voir « Schémas et connexion » page 7).

La configuration du mode d'alimentation est effectuée automatiquement lors de l'ajout de l'appareil au réseau Z-Wave.

Alimenté par batterie, le détecteur d'inondation communique périodiquement avec le contrôleur Z-Wave principal. Les alarmes détectées sont transmises immédiatement, mais les paramètres de configuration et les associations ne sont mis à jour qu'à intervalles de réveil prédéfinis ou lors d'un réveil manuel (par simple clic sur le bouton TMP).

Lorsqu'il est ajouté au réseau en tant que périphérique alimenté en courant continu, il met immédiatement à jour ses associations et sa configuration. Il peut également servir de répéteur de signal sur le réseau Z-Wave, ce qui augmente les chances de communication entre les périphériques du même réseau.

Passage en mode d'alimentation à tension constante :

1. Retirez le capteur du réseau Z-Wave.
2. Connectez la source d'alimentation à tension constante (12/24 VDC) aux bornes +12 et GnD conformément aux « Schémas et connexion » de la page 7.
3. Ajoutez le capteur au réseau Z-Wave.

Le détecteur d'inondation peut fonctionner sans batterie s'il est alimenté en 12/24 V. L'installation d'une batterie est toutefois recommandée, car elle servira de source d'alimentation de secours. En cas de coupure de courant, le détecteur bascule automatiquement sur l'alimentation de secours. Tous les rapports, y compris ceux concernant les inondations et la température, seront transmis immédiatement, mais il sera impossible de modifier la configuration ou les paramètres d'association tant que l'alimentation principale n'est pas rétablie. Dans ce mode, la répétition du signal Z-Wave est désactivée.

L'autonomie de la batterie du détecteur d'inondation FIBARO est estimée à environ 2 ans avec les paramètres d'usine par défaut. Le niveau de batterie actuel est affiché dans l'interface du contrôleur Z-Wave. Une icône de batterie rouge indique que la batterie doit être remplacée. Afin d'éviter le déclenchement d'une alarme anti-sabotage lors du remplacement de la batterie, les associations du 4e groupe doivent être supprimées et les paramètres de configuration rétablis à leurs valeurs par défaut.

PRUDENCE

Utilisation de piles autres que spécifié peut
résultat dans explosion.
Disposer de correctement,
observer environ-
mental protection
règles.

je NOTE

Le détecteur d'inondation s'activera
automatiquement sortie
urgence mode
une fois 12/24 VDC à
Les bornes +12 et GnD
sont détectées

6 : Utilisation de l'appareil

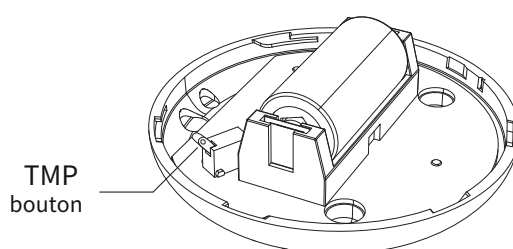
Commande du capteur d'inondation à l'aide du bouton TMP :

Le détecteur d'inondation est équipé du bouton TMP, qui permet d'effectuer les actions suivantes :

1 clic :envoyer une notification de réveil (en mode batterie), confirmer l'option de menu sélectionnée (si le menu est actif)

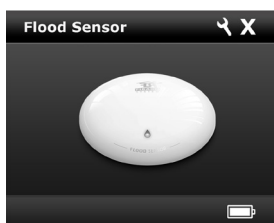
3 clics :ajouter/supprimer le périphérique d'un réseau Z-Wave

Holding:entrer/naviguer dans le menu



Contrôle du détecteur d'inondation avec le contrôleur FIBAROHome Center :

Le détecteur d'inondation est équipé de deux capteurs intégrés : un capteur d'inondation et un capteur de température. Dans le contrôleur domotique, le détecteur apparaîtra comme deux appareils distincts.



je NOTE

Par défaut, l'insensibilité du capteur d'inondation est réglé à 1 seconde, ce qui signifie que l'inondation sera être signalé une seconde après sa détection.

Le dispositif anti-sabotage par inclinaison est insensible aux petites vibrations et aux rotations. Après son activation, cette insensibilité est désactivée pendant 15 secondes. Ensuite, chaque mouvement du capteur est détecté. déclenchera un signal sonore alarme, composée de 3 brefs signaux acoustiques.

Indications visuelles :

Le détecteur d'inondation est équipé d'une diode LED indiquant ses modes de fonctionnement et les alarmes. De plus, l'indicateur visuel peut afficher la portée du réseau Z-Wave et la température actuelle.

Modes de signalisation par indicateurs visuels :

1. L'alarme d'inondation est signalée par une alternance de lumière blanche et bleue.
2. En mode d'alimentation par batterie, avec le paramètre n° 63 réglé sur 1, l'indicateur visuel affichera périodiquement les relevés de température (en fonction des paramètres 50, 51, 61 et 62).
3. En mode d'alimentation constante, les relevés de température actuels seront signalés en continu par une couleur en fonction des paramètres 50, 51, 61 et 62.
4. La position du menu actuellement sélectionnée est signalée par une couleur d'éclairage.

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

1. Appuyez sur le bouton TMP et maintenez-le enfoncé.
2. Attendez que l'appareil indique la position souhaitée par une couleur :
 - **BLANC**-confirmation d'entrée dans le menu
 - **VERT**-Annuler l'alarme pour les appareils associés et le contrôleur (uniquement si l'appareil n'est plus inondé).
 - **VIOLET**-test de portée du réseau Z-Wave
 - **JAUNE**-réinitialisation complète
3. Relâchez le bouton TMP.
4. Cliquez sur le bouton TMP pour confirmer la sélection.

Réactivation du capteur d'inondation :

En mode batterie, le capteur d'inondation doit être réveillé pour recevoir du contrôleur des informations sur la nouvelle configuration, telles que les paramètres et les associations.

Pour réactiver le capteur manuellement, cliquez sur le bouton TMP situé à l'intérieur du boîtier.

L'appareil se réveillera et mettra à jour ses données au démarrage lorsqu'il sera connecté en mode batterie.

Réinitialisation du capteur d'inondation :

La procédure de réinitialisation permet de restaurer l'appareil à ses paramètres d'usine, ce qui signifie que toutes les informations relatives au contrôleur Z-Wave et à la configuration utilisateur seront supprimées.

1. Assurez-vous que le capteur est alimenté.
2. Appuyez sur le bouton TMP et maintenez-le enfoncé.
3. Attendez que le voyant LED devienne jaune (4e position du MENU).
4. Relâchez le bouton TMP.
5. Cliquez une fois sur le bouton TMP pour confirmer la sélection.
6. Après quelques secondes, l'appareil redémarrera avec les paramètres d'usine, ce qui est signalé par la couleur rouge de l'indicateur visuel et un signal sonore.

Rapport de notification :

L'appareil utilise la classe de commande de notification pour signaler différents événements.

Type de notification	Événement
Alarme à eau	Fuite d'eau détectée, emplacement inconnu
Sécurité à domicile	Altération, emballage du produit retiré

je NOTE

La réinitialisation de l'appareil n'est pas recommandée.

méthode pour retirer l'appareil du réseau Z-Wave. Utilisez

procédure de réinitialisation uniquement

si le contrôleur principal est manquant ou hors service. Certains

Le retrait du dispositif peut être effectué par la procédure de retrait décrit dans « Ajout/ « retirer l' appareil » à la page 6.

je NOTE

Classe de commande de base
La valeur est liée à l'état du capteur d'inondation (0x00 - pas d'eau, 0xFF - eau détectée).

7 : Association

le NOTE

Association assure direct transfert de contrôle commandes entre appareils, est réalisé sans participation de le contrôleur principal et nécessite une association. L'appareil doit se trouver à portée directe.

Association (liaison d'appareils) -contrôle direct d'autres appareils au sein du réseau du système Z-Wave, par exemple un variateur, un interrupteur relais, un volet roulant ou une scène (ne peut être contrôlé que par un contrôleur Z-Wave).

Le capteur d'inondation permet l'association de quatre groupes :

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

2e groupe d'association – « Lutte contre les inondations »Les appareils de ce groupe seront mis en marche ou arrêtés en fonction du changement d'état des inondations (effectué via les trames de commande BASIC SET).

3e groupe d'association – « Alarme inondation »Ce statut est associé à l'état de l'appareil : les appareils de ce groupe recevront une notification en cas de détection ou d'annulation d'inondation. Utile pour les appareils pouvant déclencher des alarmes.

4e groupe d'association – « Alarme anti-sabotage »Cette fonction est associée au bouton TMP et au capteur d'inclinaison. Les appareils de ce groupe reçoivent une notification lorsque le capteur est déplacé ou que le couvercle (qui maintient normalement le bouton) est retiré. Utile pour les appareils pouvant déclencher des alarmes. Son fonctionnement est modifiable via le paramètre 74.

Le capteur Flood Sensor des groupes 2 à 4 permet de contrôler jusqu'à 5 appareils réguliers et 5 appareils 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.

Il est généralement déconseillé de connecter plus de 10 appareils, car le temps de réponse aux commandes dépend du nombre d'appareils connectés. Dans des cas extrêmes, la réponse du système peut être retardée.

Pour ajouter une association((à l'aide du contrôleur FIBARO Home Center) : 1.

Accédez aux options de l'appareil en cliquant sur l'icône :



2. Sélectionnez l'onglet « Avancé ».

3. Précisez à quel groupe et à quels appareils associer.

4. Attendez la fin du processus de configuration. L'envoi des informations pertinentes aux appareils ajoutés aux groupes associés peut prendre quelques minutes.

5. Réveillez l'appareil en cliquant sur le bouton TMP pour accélérer le processus de configuration.

8 : Test de portée Z-Wave

Le détecteur d'inondation est doté d'un testeur de portée intégré pour le contrôleur principal du réseau Z-Wave.

Suivez les instructions ci-dessous pour tester la portée du contrôleur principal :

1. Appuyez sur le bouton TMP et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant visuel devienne violet.
2. Relâchez le bouton TMP.
3. Cliquez une fois sur le bouton TMP pour confirmer la sélection.
4. Un indicateur visuel indiquera la portée du réseau Z-Wave (modes de signalisation de portée décrits ci-dessous).
5. Pour quitter le test de portée Z-Wave, appuyez brièvement sur le bouton TMP.

Modes de signalisation du testeur de portée Z-Wave:

Indicateur visuel clignotant vert-Le détecteur d'inondation tente d'établir une communication directe avec le contrôleur principal. En cas d'échec, il essaie d'établir une communication indirecte, via d'autres modules, signalée par un voyant jaune clignotant.

Indicateur visuel vert vif-Le capteur d'inondation communique directement avec le contrôleur principal.

Indicateur visuel jaune clignotant-Le capteur d'inondation tente d'établir une communication acheminée avec le contrôleur principal via d'autres modules (répéteurs).

Indicateur visuel jaune vif-Le détecteur d'inondation communique avec le contrôleur principal via les autres modules. Après 2 secondes, il tentera de rétablir une communication directe avec le contrôleur principal, ce qui sera signalé par un voyant vert clignotant.

Indicateur visuel violet pulsant-Le détecteur d'inondation communique à la portée maximale du réseau Z-Wave. Si la connexion est établie, un voyant jaune le confirmera. Il est déconseillé d'utiliser l'appareil à la limite de sa portée.

Indicateur visuel rouge vif-Le capteur d'inondation ne peut pas se connecter directement au contrôleur principal ni via un autre appareil du réseau Z-Wave (répéteur).



Pour effectuer un test de portée Z-Wave, l'appareil doit être ajouté au contrôleur Z-Wave. Les tests peuvent solliciter fortement le réseau ; il est donc recommandé de procéder à un test préalable. Le test n'est établi que dans des cas particuliers.

je NOTE

Mode de communication
Le détecteur d'inondation peut basculer entre direct et un autre utilisant le routage, surtout si L'appareil se trouve à la limite de sa portée directe.

9 : Paramètres avancés

Le détecteur d'inondation permet de personnaliser son fonctionnement selon les besoins de l'utilisateur. Les réglages sont accessibles via l'interface FIBARO sous forme d'options simples, sélectionnables en cochant la case correspondante.

Pour configurer le capteur d'inondation (à l'aide du contrôleur FIBARO home Center) :

1. Accédez aux options de l'appareil en cliquant sur l'icône :



2. Sélectionnez l'onglet « Avancé ».

Intervalle de réveil((mode batterie)

Paramètres disponibles : **0 ou 60-86400**(en secondes (1 min - 24 h)

Paramètre par défaut : **21 600**(toutes les 6 heures)

Le détecteur d'inondation s'active à intervalles réguliers et tente systématiquement de se connecter au contrôleur principal. Après une tentative de communication réussie, le détecteur met à jour ses paramètres de configuration, ses associations et ses réglages, puis passe en mode veille. En cas d'échec de communication (par exemple, hors de portée du réseau Z-Wave), l'appareil passe en mode veille et tente de se reconnecter au contrôleur principal à l'intervalle de temps suivant.

Définir l'intervalle de réveil à 0 désactive l'envoi automatique de la notification de réveil au contrôleur. Le réveil peut toujours être effectué manuellement en appuyant simplement sur le bouton TMP.

Un intervalle de temps plus long signifie une communication moins fréquente et donc une durée de vie de la batterie plus longue.

1. Délai d'annulation de l'alarme

Détermine la durée (en secondes) pendant laquelle un capteur d'inondation conserve l'état d'inondation après la fin de celle-ci. Le capteur continue de signaler l'inondation au contrôleur principal. Ce paramètre n'affecte pas les alarmes sonores et visuelles, qui s'arrêtent immédiatement après la fin de l'inondation.

Paramètres disponibles :	0-3600 (en secondes, chaque 1s)		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	2 [octets]

2. Signaux acoustiques et visuels Marche/Arrêt en cas d'inondation Ce paramètre permet de désactiver l'alarme visuelle et sonore.

Ce paramètre permet d'augmenter l'autonomie de la batterie. Les modifications apportées à ce paramètre n'affectent pas la communication du capteur avec le contrôleur principal : les commandes destinées aux groupes d'association, les alarmes et les rapports continueront d'être envoyés.

Paramètres disponibles :	0 -Alarmes acoustiques et visuelles inactives 1 -Alarme sonore inactive, alarme visuelle active 2 -Alarme sonore activée, alarme visuelle désactivée 3 -Alarmes acoustiques et visuelles actives		
Paramètre par défaut :	3	Taille du paramètre :	1 [octet]

7. Niveau de gradation/niveau d'ouverture du store demandé lors de l'envoi d'une commande d'allumage/d'ouverture aux appareils du 2e groupe d'association

Détermine le niveau « marche » demandé à envoyer aux appareils du 2e groupe d'association en cas d'inondation.

Paramètres disponibles :	1-99 -niveau demandé 255 -allumer un appareil		
Paramètre par défaut :	255	Taille du paramètre :	2 [octets]

9. Désactiver l'arrêt des appareils du 2e groupe d'association et l'annulation de l'alarme du 3e groupe.

Ce paramètre détermine si les commandes d'arrêt de l'appareil et les notifications d'annulation d'alarme seront envoyées aux appareils des 2e et 3e groupes d'association (respectivement).

Définir la valeur du paramètre à 0 désactive l'envoi de ces deux commandes aux appareils associés. Ces appareils ne seront donc pas informés de la fin de l'inondation. Il est toujours possible d'annuler les alarmes du 3e groupe d'association en sélectionnant la deuxième option (verte) du menu (voir « Menu et indications visuelles » page 10).

Paramètres disponibles :	0 -annulation de l'alarme (inondation) inactive 1 -annulation d'alarme (inondation) active		
Paramètre par défaut :	1	Taille du paramètre :	1 [octet]

10. Intervalle de mesure de la température

Intervalle de temps (en secondes) entre les mesures consécutives du niveau de la batterie et de la température (effectuées par le capteur de température intégré).

Si la température diffère de la valeur précédemment enregistrée par une valeur déterminée dans le paramètre 12, elle sera signalée au contrôleur Z-Wave.

En mode batterie, les variations de niveau de batterie seront signalées plus fréquemment. Des intervalles de temps courts impliquent des communications plus fréquentes, ce qui réduit l'autonomie de la batterie.

Après plusieurs tentatives de communication successives, l'une réussie et l'autre infructueuse, le capteur passera en mode veille.

Paramètres disponibles :	1-65535 ((en secondes)		
Paramètre par défaut :	300 (5 min)	Taille du paramètre :	4 [octets]

12. Hystérésis de mesure de température

Détermine une valeur minimale de variation de température (niveau d'insensibilité), ce qui entraîne l'envoi d'un rapport de température au système de contrôle principal.

ler, selon le paramètre 10 paramètres.

Paramètres disponibles :	1-1000 (chaque 0,01°C)		
Paramètre par défaut :	50 (0,5°C)	Taille du paramètre :	2 [octets]

50. Seuil d'alarme de basse température

Ce paramètre enregistre une valeur de température en dessous de laquelle un indicateur visuel clignote d'une couleur déterminée par le paramètre 61. Par défaut, l'indicateur visuel clignote en bleu.

Paramètres disponibles :	- 10000 à +10000 (chaque 0,01°C)		
Paramètre par défaut :	1500 (15°C)	Taille du paramètre :	2 [octets]

51. Seuil d'alarme de température élevée

Ce paramètre enregistre une valeur de température au-delà de laquelle un indicateur visuel clignote d'une couleur déterminée par les paramètres du paramètre 62. Par défaut, l'indicateur visuel clignote en rouge.

Paramètres disponibles :	- 10000 à +10000 (chaque 0,01°C)		
Paramètre par défaut :	3500 (35°C)	Taille du paramètre :	2 [octets]

61. Couleur du témoin d'alarme de basse température

Le paramètre stocke la valeur de couleur RGB (voir la note ci-dessous pour plus de détails).

Paramètres disponibles :	0-16777215		
Paramètre par défaut :	255	Taille du paramètre :	4 [octets]

62. Couleur de l'indicateur d'alarme de température élevée

Le paramètre stocke la valeur de couleur RGB (voir la note ci-dessous pour plus de détails).

Paramètres disponibles :	0-16777215		
Paramètre par défaut :	16711680	Taille du paramètre :	4 [octets]

je NOTE

Le contrôleur principal interprète les couleurs comme la somme des valeurs de ses couleurs composantes. Chaque valeur de couleur est un nombre compris entre 0 et 255.

Couleur indiquée=65536 ***ROUGE**+256 ***VERT**+**BLEU**

Couleur	Valeur décimale
Rouge	16711680
Vert	65280
Bleu	255
Jaune	16776960
Turquoise	65535
Orange	16750848
Blanc	16777215
Voyant éteint	0

63. Indication de la température par indicateur visuel à LED

Ce paramètre détermine le fonctionnement de l'indicateur visuel. La valeur 0 désactive l'affichage de la température par LED, ce qui permet d'économiser la batterie.

Paramètres disponibles :	0-L'indicateur visuel n'indique pas la température. 1-Un indicateur visuel indique la température (clignotement) à chaque intervalle de mesure de température (paramètre 10, courant constant et batterie) et à chaque intervalle de réveil (mode batterie). 2-L'indicateur visuel affiche la température en continu, uniquement en mode de puissance constante.		
Paramètre par défaut :	2	Taille du paramètre :	1[octet]

73. Compensation de la mesure de température

Ce paramètre stocke une valeur de température à ajouter ou à soustraire de la température actuelle mesurée par le capteur de température interne afin de compenser la différence entre la température de l'air et la température au niveau du sol.

Paramètres disponibles :	- 10 000 à +10 000		
Paramètre par défaut :	0(0,00°C)	Taille du paramètre :	2[octets]

74. Cadre d'alarme envoyé à l'activation des 1er et 4e groupes d'association (MOVEMENT_TAMPER / BUTTON_TAMPER)

L'appareil est capable de signaler les alarmes de sabotage résultant de l'inclinaison/du mouvement du capteur ou d'un changement d'état du bouton TMP (par exemple, le retrait du couvercle supérieur).

Paramètres disponibles :	0-Alarmes anti-sabotage inactives 1-Alarme anti-sabotage du bouton activée 2-Alarme anti-effraction active 3-Alarme anti-effraction activée par bouton et mouvement		
Paramètre par défaut :	2	Taille du paramètre :	1[octet]

75. Durée de signalisation des alarmes

L'appareil peut désactiver automatiquement la signalisation d'alarme après un certain laps de temps. Une alarme prolongée, si elle est constamment activée, peut réduire l'autonomie de la batterie.

Ce paramètre détermine le temps après lequel l'alarme deviendra « silencieuse ». L'alarme reste active, mais l'appareil passe en mode économie d'énergie. L'alarme visuelle ou sonore se réactive après le délai spécifié dans le paramètre 76. Dès que l'alarme cesse, elle s'arrête immédiatement.

Paramètres disponibles :	0-alarmes actives indéfiniment 1-65535-temps en secondes		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	4[octets]

je NOTE

Le paramètre 75 est ignoré lorsque le paramètre-

La valeur 2 est fixée à 0.

je NOTE

Dans le cas où la période définie dans le paramètre 76 est plus courte que celle spécifiée dans le paramètre 75, l'appareil ne coupera pas l'alarme, celle-ci restera active.

76. Période de réactivation de la signalisation d'alarme

Ce paramètre détermine la période après laquelle une alarme sera réactivée (si elle a été désactivée par le paramètre 75). Il renverra également des commandes aux deuxième et troisième groupes d'association comme si l'alarme avait été de nouveau détectée.

Paramètres disponibles :	0-Réactivation d'alarme inactive 1-65535-temps en secondes		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	4[octets]

77. Fonctionnement du capteur d'inondation désactivé

Permet de désactiver le capteur d'inondation interne. Le dispositif anti-sabotage et le capteur de température intégré restent actifs.

Paramètres disponibles :	0-Fonctionnement par défaut du capteur d'inondation (détection d'inondation, réactions) 1-Capteur d'inondation intégré DÉACTIVÉ (son état reste inchangé dans le contrôleur principal, il n'envoie aucune notification d'alarme ni aucune commande marche/arrêt aux groupes d'association de 2e/3e niveau lors des changements d'état d'inondation. Il est toujours visible comme désactivé dans le contrôleur principal).		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	1[octet]

78. Associations en mode de sécurité réseau Z-Wave

Ce paramètre définit le mode d'envoi des commandes dans les groupes d'association spécifiés : sécurisé ou non sécurisé. Il est actif uniquement en mode de sécurité du réseau Z-Wave et ne s'applique pas au premier groupe « Lifeline ».

Paramètres disponibles :	0-Aucun des groupes n'a envoyé de réponse sécurisée 1-Le deuxième groupe « Contrôle » a été envoyé en mode sécurisé. 2-3e groupe « Alarme » envoyé en mode sécurisé 4-4e groupe « Tamper » envoyé comme sécurisé		
Paramètre par défaut :	7	Taille du paramètre :	1[octet]

10 : Spécifications

Alimentation électrique :	Bloc d'alimentation et/ou batterie
Type de batterie :	3V, CR123A
Type d'approvisionnement :	12–24 V CC, LPS ou nEC classe 2
Consommation d'énergie (en fonctionnement CC) :	0,4 W
Tension maximale aux bornes de sortie (ALARM nC, TAMP nC) :	24 V CC / 20 V CA
Bornes de sortie max- courant immuable capacité:	25 mA
Conformité aux normes de l'UE :	RoHS 2011/65/UE RoHS 2015/863 ROUGE 2014/53/UE
Protocole radio :	Z-Wave (puce série 500)
Radiofréquence:	868,4 ou 869,8 MHz UE ; 908,4, 908,42 ou 916,0 MHz États-Unis ; 921,4 ou 919,8 MHz AnZ ; 869,0 MHz RU ;
Gamme:	jusqu'à 50 m en extérieur, jusqu'à 40 m en intérieur (en fonction du terrain et de la structure du bâtiment)
Température de fonctionnement :	0–40°C
Température mesurée gamme:	- 20–100°C
Mesure de température précision:	0,5 °C (dans la plage 0–40 °C)
Dimensions (Diamètre x hauteur):	72 x 28 mm

je NOTE

Ce produit est destiné à être alimenté par un bloc d'alimentation certifié marqué « Classe 2 » ou « LPS » et d'une tension nominale de 12 V CC à 24 V CC.

! PRUDENCE

Utilisation de piles autres que spécifié peut résulter dans explosion. Disposer de correctement, observer environ-mental protection règles.

je NOTE

Radiofréquence de appareil individuel doit être identique à votre Z-Wave contrôleur. Vérifier information sur la boîte ou consultez votre revendeur en cas de doute.

N° 11 : Règlement

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1.

Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles

2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable. Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consultez votre revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Les changements et modifications non expressément approuvés par le fabricant ou le titulaire de l'enregistrement de cet équipement peuvent annuler votre droit d'utiliser cet équipement en vertu des règles de la Commission fédérale des communications.

Avis de conformité d'Industrie Canada (IC)

Cet appareil est conforme aux normes RSS d'Industrie Canada applicables aux appareils exempts de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet appareil est conforme aux normes d'exemption de licence RSS d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

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.

Le produit est couvert par une ou plusieurs revendications de brevets figurant sur les sites <http://sipcollc.com/patent-list/> et <http://intusiq.com/patent-list/>.

Déclaration d'avertissement de DGT**Article 12**

Sans autorisation, aucune société, entreprise ou utilisateur ne doit modifier la fréquence, augmenter la puissance ou changer les caractéristiques et les fonctions de la conception originale des machines électriques certifiées à basse fréquence de puissance.

Article 14

L'utilisation de machines électriques à basse fréquence ne doit pas affecter la sécurité de la navigation ni perturber une communication légale. Si une interférence est constatée, le service sera suspendu jusqu'à ce que des améliorations soient apportées et que l'interférence ait disparu.

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Avertissement

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

Informations conformément à REACH

La pile Panasonic CR123A fournie contient du 1,2-diméthoxyéthane. L'utilisation normale de l'appareil n'expose pas l'utilisateur à cette substance.

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 directive UE est disponible.

La déclaration de conformité 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).

