

I. INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE SYSTÈME DE FIBARO

Fibaro est un système qui n'exige aucun fil additionnel et qui est basé sur la technologie Z-Wave. Par rapport à d'autres systèmes similaires, Fibaro offre de nombreux avantages. En général, les systèmes radio créent une connexion directe entre les récepteurs et émetteurs. Le signal radio est donc étouffé par tous les obstacles tout au long de son itinéraire (parois dans l'appartement, meubles, etc.). Dans le pire des cas, l'information ne sera pas reçue. L'avantage du système utilisé par Fibaro est que les dispositifs, en plus d'être émetteurs ou récepteurs de signaux, agissent également comme répéteurs en transmettant l'information si une connexion directe entre l'émetteur et le récepteur ne peut s'établir. Si la connexion ne peut donc pas s'établir directement entre l'émetteur et le récepteur, elle sera assurée grâce à d'autres éléments intermédiaires. Fibaro est un système sans fil bidirectionnel, ce qui signifie que le signal n'est pas uniquement envoyé vers les récepteurs mais ces derniers lui renvoient également la confirmation de sa réception. Ils confirment leur état permettant ainsi de toujours constater si le dispositif a été activé ou pas. La fiabilité des transmissions du système utilisé par Fibaro est donc comparable à celle des systèmes des réseaux en bus.

Fibaro travaille sur la bande de transmission des données gratuite en utilisant la fréquence: 868,4 MHz (en France). Chaque réseau Fibaro est identifié par un numéro unique (home ID). Il est donc possible faire collaborer dans le même bâtiment, deux, voir plusieurs systèmes, sans créer d'interférence. Même si la technologie Z-Wave est récente, elle est déjà devenue, tout comme le Wi-Fi, un standard officiel. Plusieurs fabricants provenant des secteurs très divers offrent des solutions qui se basent sur cette technologie Z-Wave et sont compatibles les unes avec les autres. C'est ce qui rend ce système fiable, ouvert et ne cessera de se développer avec le temps. Vous pouvez retrouver plus d'informations sur notre site www.fibaro.com.

Fibaro crée une structure du réseau dynamique. Dès que le système de Fibaro est activé, celui-ci actualise automatiquement et en temps réel la localisation des différents éléments en confirmant leurs états respectifs dans le réseau "mesh".

II. COMMENT AJOUTER LE CAPTEUR DANS LE RESEAU Z-WAVE

Le Fibaro Flood Sensor peut être ajouté au réseau Z-Wave en utilisant le bouton TMP. Il est également doté de la fonction d'auto-inclusion qui lui permet d'être ajouté automatiquement quand on branche une source d'alimentation continue (ce mode est actif uniquement lors que la pile est débranchée).

Comment ajouter le Fibaro Flood Sensor dans le réseau Z-Wave en utilisant le mode d'auto-inclusion:

- 1) Assurez-vous que la tension d'alimentation du Fibaro Flood Sensor est débranchée et que le dispositif se trouve à proximité du contrôleur. Le détecteur ne doit pas être alimenté avec une pile.
- 2) Enlevez le couvercle du dispositif.
- 3) Mettez le contrôleur en mode d'ajout de dispositifs (voir le manuel d'utilisateur du contrôleur)
- 4) Branchez la tension pour permettre son inclusion au réseau Z-Wave avec le mode d'auto-inclusion.
- 5) Le Fibaro Flood Sensor sera alors détecté et ajouté au réseau.



ATTENTION

Si le dispositif n'a pas été détecté, passez en mode manuel (décrit ci-dessous) ou donnez l'ordre de sa remise à zéro et répétez toute la procédure.

Pour désactiver le mode d'auto-inclusion, après avoir branché le Fibaro Flood Sensor au réseau, appuyez une fois sur le bouton TMP. Comment ajouter le Fibaro Flood Sensor dans le réseau Z-Wave en utilisant le mode manuel d'inclusion:

- 1) Branchez le Fibaro Flood Sensor au réseau d'alimentation ou bien y installez une pile. Assurez-vous que le dispositif se trouve à proximité directe du contrôleur (voir le manuel d'utilisateur du contrôleur).
- 2) Mettez le contrôleur en mode d'ajout de dispositifs.
- 3) Appuyez 3 fois sur le bouton TMP.
- 4) Le Fibaro Flood Sensor sera détecté et ajouté au réseau.

III. SUPPRESSION DU RÉSEAU Z-WAVE

- 1) Enlevez le couvercle du dispositif.
- 2) Assurez-vous que le capteur est alimenté soit par une pile, soit sur une source d'alimentation continue.
- 3) Mettez le contrôleur en mode de suppression de dispositifs (voir le manuel d'utilisateur du contrôleur).
- 4) Appuyez 3 fois brièvement sur le bouton TMP situé à l'intérieur du Détecteur d'Inondation.

IV. MONTAGE DU DÉTECTEUR

- 1) Enlevez le couvercle du dispositif.
- 2) Ajoutez-le à votre réseau Z-Wave (voir point II).
- 3) Placez le détecteur sur une surface menacée par une inondation. Les trois électrodes au dessous du dispositif doivent uniformément toucher la surface.
- 4) Attention – vous pouvez placer le dispositif dans un autre lieu si vous branchez des électrodes à fil aux contacts d'inondation (SENS1 et SENS2); elles détecteront l'inondation (cela peut être deux fils avec des extrémités non-isolés).
- 5) Si le dispositif est alimenté par une source d'alimentation continue, percez des trous dans le boîtier pour les fils et connectez-les ensuite à cette source en suivant le schéma 2.
- 6) Refermez le couvercle du dispositif.



ATTENTION

Une fois que le dispositif est installé, nous vous recommandons que vous réalisiez un test en plongeant le capteur ou le fil d'extension de la sonde dans l'eau.



ATTENTION

Le capteur signale l'inondation dès qu'il enregistre une résistance inférieure à 4 Mohm entre les électrodes 1 et 3, 1 et 2 (suivant le schéma 4) et les électrodes branchées aux contacts (SENS1 et SENS2).



ATTENTION

Les contacts (SENS1 et SENS2) sont uniquement dédiés à la détection d'inondation. Vous ne devez pas y brancher des tensions extérieures.



ATTENTION

Dans le cas de changement de localisation du capteur, nous recommandons de réveiller le dispositif et reconfigurer le réseau Z-Wave, en appuyant trois fois sur le bouton TMP.



ATTENTION

Le bouton TMP a deux fonctions:

- 1) Celle d'ajouter ou éliminer le dispositif du réseau Z-Wave.
- 2) Le contact anti-sabotage pour le lième groupe d'associations. Si le dispositif a été ajouté au contrôleur Z-Wave, vous allez pouvoir activer l'alarme de d'ouverture du boîtier (en fonction de la configuration du paramètre 74).

V. INFORMATIONS SUR LES MODES D'ALIMENTATION

Le Fibaro Flood Sensor vous offre deux modes d'alimentation. L'alimentation par défaut est celle avec une pile fournie avec le dispositif. Il peut également être branché à une alimentation 12/24VDC grâce aux raccordements +12 et GND et ainsi fonctionner comme un dispositif à courant continu (voir schéma 2). La configuration du mode d'alimentation est automatique lors de l'ajout du dispositif dans le réseau Z-Wave. Au cours de son fonctionnement avec l'alimentation par piles, le Fibaro Flood Sensor communique périodiquement avec le contrôleur Z-Wave. Les alarmes sont envoyées immédiatement, en revanche, la configuration des paramètres et les réglages des associations seront envoyés lors des intervalles de réveil du dispositif ou bien en réveillant celui-ci manuellement (en appuyant 3 fois brièvement sur le bouton TMP). En mode d'alimentation par courant continu, toutes les configurations et associations sont transmises lorsqu'il est nécessaire et le dispositif peut servir de répéteur de signal Z-Wave.

- Pour que le dispositif fonctionne avec le mode d'alimentation par courant continu il faut:
- 1) éliminer le détecteur du réseau Z-Wave
 - 2) brancher l'alimentation du courant continu (12/24VDC) aux bornes +12 et GND (voir schéma 2)
 - 3) ajouter de nouveau le Fibaro Flood Sensor dans le réseau Z-Wave

Si le mode de fonctionnement du détecteur est celui utilisant l'alimentation à courant continu, alors, le dispositif pourra travailler sans aucune pile installée. On recommande tout de même d'installer une pile car elle pourra servir en cas de panne d'alimentation. Si l'alimentation à courant continu ne fonctionne pas, le dispositif passera automatiquement en mode "secours". Tous les rapports (y compris celui concernant l'inondation et la température) seront envoyés immédiatement mais il sera impossible de modifier les configurations ou réglages d'associations du détecteur jusqu'à la remise en fonctionnement de l'alimentation continue. Si le détecteur agissait en répéteur pour transmettre des signaux pour d'autres périphériques du réseau Z-Wave, cette fonction sera désactivée tant que le mode "secours" restera actif.



ATTENTION

Le Fibaro Flood Sensor sortira automatiquement du mode "secours" dès qu'il détectera une tension 12/24VDC sur les bornes +12, GND (voir schéma 2) et que le dispositif sera réveillé après la détection d'un événement: l'alarme d'inondation, le rapport de la température, une inclinaison ou bien un réveil par le bouton TMP.

COMMENT UTILISER LA PILE

Le Fibaro Flood Sensor configuré par défaut peut fonctionner jusqu'à 2 ans avec la même pile. L'état de charge de la pile peut être visualisé sur l'interface de configuration du contrôleur (Home Center 2). L'icône de la pile en rouge signifie que l'on doit changer celle-ci par une autre. Pour ne pas déclencher l'alarme anti-sabotage au cours du changement de la pile, il faut éliminer l'association du li-ème groupe d'associations et remettre la configuration des paramètres du détecteur à leurs valeurs par défaut. Additionnellement, ce dispositif peut être alimenté par une source d'alimentation fixe (12/24VDC – voir schéma 2) – après la configuration, la pile fonctionnera comme batterie de secours en cas de panne.



ATTENTION

Les vis de montage sur le Schéma 3 ne sont pas fournies par le fabricant. Il faut utiliser des vis appropriées aux matériaux de construction.

LEGENDE POUR LES SCHEMAS:

+12V - connecteur d'alimentation continue 12/24VDC

-GND - connecteur de la masse d'alimentation

ALARM NC - connecteurs sans potentiel du détecteur d'inondation (pour les systèmes filaires)

TAMP NC - connecteurs sans potentiel du capteur anti-sabotage (pour les systèmes sans fil)

SENS1, SENS2 - connecteurs des électrodes du détecteur d'inondation



ATTENTION

Les bornes ALARM NC et TAMP NC peuvent être utilisés comme contacts de la ligne de contrôle paramétrique EOL.

VI. RESET DU DETECTEUR D'INONDATION FIBARO

La procédure de la remise à zéro nettoie la mémoire EPROM du détecteur, y compris toutes les informations concernant le contrôleur et le réseau Z-Wave.

Voici la procédure de remise à zéro du Fibaro Flood Sensor:

- 1) Assurez-vous que le dispositif soit connecté à une alimentation.
- 2) Maintenez appuyé le bouton TMP durant 15-20 secondes. L'indicateur LED s'illuminera en jaune confirmant l'entrée dans la position 4 du menu.
- 3) Relâcher le bouton TMP.
- 4) Recliquez une fois sur le bouton TMP.

Si la procédure de remise à zéro a bien été réalisée, l'indicateur passera au rouge et puis s'éteindra. Le reset sera confirmé par un signal acoustique, comme c'était le cas quand vous aviez connecté son alimentation.



ATTENTION

Le processus de remise à zéro du dispositif ne l'élimine pas de la mémoire du contrôleur Z-Wave. Avant le reset du dispositif, vous devez l'éliminer du réseau existant.

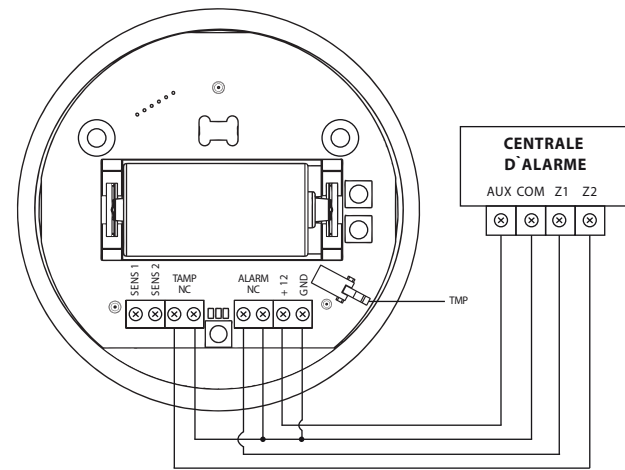


Schéma 1 – Connexion du détecteur d'inondation avec un système d'alarme

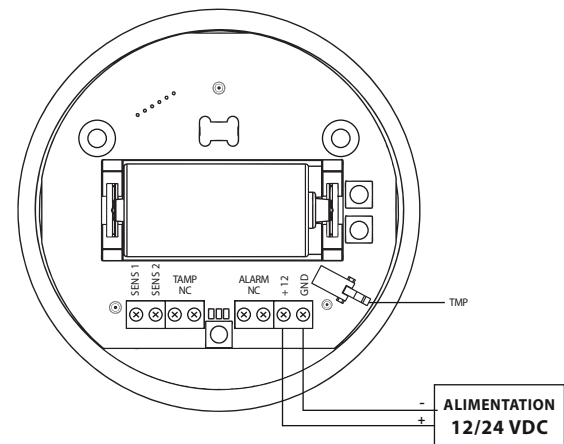


Schéma 2 – Connexion du détecteur à la source d'alimentation continue

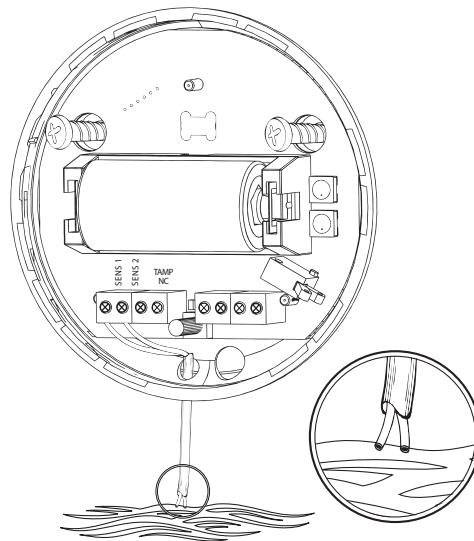


Schéma 3 – Prolongement des contacts du détecteur d'inondation avec un fil

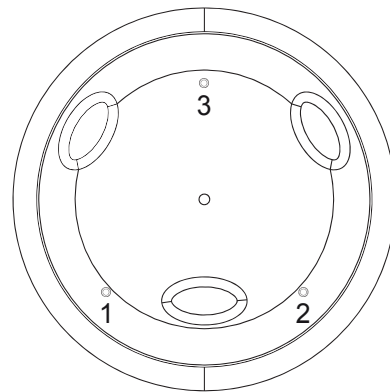
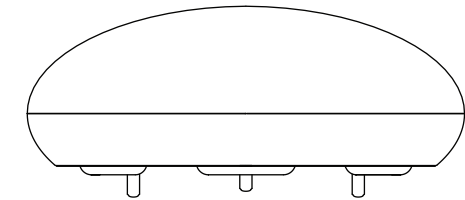


Schéma 4 – Marquage des sondes



MANUEL UTILISATEUR FLOOD SENSOR FGFS-101 v2.1 - v2.3

Le Fibaro Flood Sensor est un détecteur universel qui détecte une inondation et mesure la température. Il est compatible avec le standard Z-Wave. Ce dispositif fonctionne avec une pile (d'une durée de vie estimée à 2 ans environ) et peut également être branché au réseau d'alimentation (12 ou 24 VDC). Le message d'alarme d'inondation est envoyé aux dispositifs du réseau Z-Wave ou à n'importe quelle centrale d'alarme par l'ouverture du contact NC. Ce dispositif est équipé d'un capteur de température qui peut contrôler, par exemple, la température du plancher. Le Fibaro Flood Sensor est conçu pour être encastré dans le plancher ou bien dans une paroi avec les contacts de la sonde d'inondation à l'extérieur. Ce dispositif est équipé d'un indicateur LED et d'une alarme sonore. En plus, le Fibaro Flood Sensor est muni d'un capteur d'inclinaison informant sur son mouvement ou renversement (par exemple, en cas de vol) par l'émission d'un signal sonore et par un déclenchement de l'alarme dans le contrôleur ou bien dans la centrale d'alarme. L'indicateur LED signale toute détection d'inondation et peut également fonctionner comme un testeur de la portée du réseau Z-Wave. Ce dispositif ne coule pas et restera sur la surface de l'eau tout en émettant un signal d'alarme en cas d'une inondation importante.

DONNEES TECHNIQUES

Tension d'alimentation du dispositif:	12 - 24 VDC
Type de pile:	CR123A
Puissance (alimentation fixe):	0,4W
Tension maximale sur les bornes sortie:	24 VDC / 20 VAC
Capacité maximale du courant sur les bornes de sortie (ALARM NC, NC TAMP):	25mA
Concordance avec les normes UE:	EMC 2004/108/EC R&TTE 199/5/WVE
Protocole radio:	Z-Wave
Fréquences radio:	868,4 MHz EU; 905,4 MHz US; 921,4 MHz ANZ; 869,2 MHz RU;
Portée (distance de transmission):	jusqu'à 50 m en champ libre Jusqu'à 30 mètres en intérieur (en fonction des matériaux de construction, des divisions entre les pièces et espaces ainsi que de sa construction et de la forme du terrain)
Température de fonctionnement:	0°C-40°C*
Plage de mesure du capteur de températures:	-20°C à 100°C
Précision de mesure du capteur de température:	0,5°C (pour la plage 0-40°C)
Dimensions (diamètre x hauteur):	72 x 28 mm

* températures admissibles dans le cas de l'alimentation continue: -20°C à 70°C

INFORMATIONS TECHNIQUES

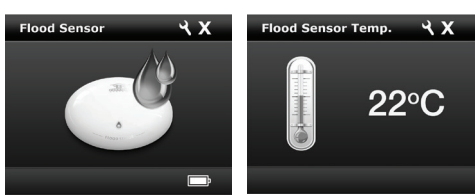
- Compatible avec n'importe quel contrôleur Z-Wave
- Possibilité de le brancher à n'importe quel système d'alarme (contact de sortie sans potentiel)
- Montage facile – il suffit de le placer sur le plancher ou sur une autre surface exposée à une inondation
- Possibilité de montage dans n'importe quel lieu – les contacts du capteur peuvent être prolongés par des fils
- Protection contre un vol (dès qu'il s'incline, le contrôleur/centrale d'alarme sera informé)
- L'alarme est également signalisée par une émission sonore et lumineuse (indicateur LED)
- Alimenté par pile avec également l'option de le brancher au réseau d'alimentation fixe. Dans ce cas-là la pile va fonctionner comme batterie de secours en cas de panne
- Deux modes de fonctionnement: comme un détecteur d'inondation et un capteur de température en même temps, ou uniquement capteur de température



Alimentez ce détecteur en suivant le schéma inclus dans ce manuel. Tout branchement erroné peut présenter des risques ou endommager le dispositif.

VII. CONTROLE FIBARO FLOOD SENSOR DEPUIS LE RESEAU Z-WAVE

Le Fibaro Flood Sensor est équipé de deux détecteurs: un détecteur d’inondation et un capteur de température ce qui signifie qu’il s’agit d’un dispositif multi-canaux. Il sera donc présenté dans le contrôleur Z-Wave comme deux dispositifs différents.



Graphique 1. Icône du Fibaro Flood Sensor dans le contrôleur HOME CENTER 2

VIII. ASSOCIATIONS

L’utilisation des associations permet au Fibaro Flood Sensor de contrôler directement un autre dispositif dans le réseau Z-Wave, par exemple un Variateur (Dimmer), un Commutateur (Relay Switch), un module pour volet roulant (Roller Shutter), un contrôleur RGBW, un module prise Wall Plug ou une scène (cette dernière uniquement par le contrôleur Home Center 2).

	ATTENTION
	Une association permet d’envoyer des commandes directes entre les dispositifs sans passer par le contrôleur principal. Grâce à un tel mécanisme le Fibaro Flood Sensor peut communiquer avec les dispositifs même si le contrôleur principal est endommagé, suite à un incendie par exemple.

Le Fibaro Flood Sensor permet d’associer trois groupes.
Le 1er groupe est associé à l’état du dispositif – il permet d’envoyer un message de commande BASIC SET (par défaut) ou d’alarme (ALARM) aux dispositifs associés
Le 1lème groupe est associé au bouton TMP et au capteur d’inclinaison – si le bouton TMP est relâché ou le détecteur d’inclinaison est déclenché, alors un message ALARM GENERIC sera envoyé aux dispositifs (en fonction de la configuration du paramètre 74)
Le 1llème groupe informe sur l’état du dispositif et on peut associer un seul dispositif à ce groupe (par défaut il informe sur l’état du contrôleur)

Le Fibaro Flood Sensor permet de contrôler 5 dispositifs simples et 5 dispositifs multicanaux (MultiChannel) par groupe dont 1 champ est réservé au contrôleur principal du réseau.

Pour ajouter une association (à l’aide du contrôleur Home Center 2), accédez aux configurations du périphérique et cliquez sur l’icône:

Choisissez l’onglet "options du dispositif". Il faut ensuite déterminer à quel groupe et quels dispositifs vous voulez l’associer. En fonction de la configuration des paramètres du détecteur, l’envoi des informations aux dispositifs ajoutés aux groupes associés peut prendre plusieurs heures.

IX. CONFIGURATION ET INDICATIONS DE LED

Le Fibaro Flood Sensor est équipé d’un indicateur LED qui informe sur les modes de travail et les alarmes du dispositif. Il peut également informer sur la portée du dispositif dans le réseau Z-Wave ainsi que la température actuelle.

Les modes de signalisations de l’indicateur LED:

- l’alarme d’inondation est signalée par un clignotement alternant l’éclairage blanc et bleu.
- si l’alimentation est assurée par une pile et le paramètre 63 est sur 1 alors l’indicateur LED va indiquer périodiquement la valeur de la température (fonction de la configuration des paramètres 50,51, 61 et 62).
- si le mode d’alimentation est continue, la température actuelle mesurée sera continuellement signalée par une couleur en fonction des paramètres 50,51,61 et 62.
- la position du menu choisie actuellement est signalée par une couleur d’illumination. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton TMP pendant au moins 3 secondes pour entrer dans le menu. À l’intérieur du MENU, chacune des positions sera signalée par une autre couleur LED.

BLANC - confirme l’entrée au mode MENU
VERT - annulation de l’alarme des dispositifs associés
ROSE - test de portée
JAUNE - reset du détecteur

X. ANNULATION DE L’ALARME POUR DISPOSITIFS ASSOCIES

Vous pouvez annuler l’alarme pour les dispositifs associés en accédant au MENU – signalé par une illumination de couleur verte.

XI. TESTEUR DE PORTEE Z-WAVE

Le Fibaro Flood Sensor est doté d’une fonction de signalisation de portée du réseau Z-Wave par rapport au contrôleur principal. Pour teste la portée du dispositif:

- appuyez et maintenez enfoncé durant 10-15 secondes le bouton TMP; la LED passera au violet
- relâchez le bouton TMP
- appuyez encore une fois brièvement sur le bouton TMP
- l’indicateur va désormais signaler la portée du réseau Z-Wave (voir la description des modes de signalisation de la portée)
- pour sortir du mode de test de portée, appuyez une fois brièvement sur le bouton TMP

Modes de signalisation de la portée:

LED verte clignotante – le Fibaro Flood Sensor essaie de communiquer directement avec le contrôleur principal. Si cela s’avère impossible il essaiera de communiquer à l’aide d’autres modules; dans ce cas-là, la LED clignotera en jaune.

LED verte continue – le Fibaro Flood Sensor communique directement avec le contrôleur principal.

LED jaune clignotante – le Fibaro Flood Sensor cherche une voie de communication avec le contrôleur principal à travers d’autres modules.

LED jaune continue – le Fibaro Flood Sensor communique avec le contrôleur principal à travers d’autres modules. Après deux secondes le dispositif essaiera encore une fois de communiquer directement avec le contrôleur principal qui sera signalé par la LED verte clignotant.

LED violette clignotante – le Fibaro Flood Sensor communique à la limite de sa portée. Si la communication est correcte, la LED passera au jaune continu. Nous ne recommandons pas que le dispositif soit forcé à travailler régulièrement à la limite de sa portée.

LED rouge continue - le Fibaro Flood Sensor n’arrive pas à communiquer avec le contrôleur, ni directement, ni en passant par d’autres noeuds du réseau Z-Wave.

XII. INFORMATIONS SUR LE FONCTIONNEMENT DU DÉTECTEUR

Le détecteur d’inondation a été configuré avec une INSENSIBILITE DURANT 1 SECONDE, ce qui signifie qu’il sera activé 1 seconde après qu’il détecte être en contact avec de l’eau.

LE CAPTEUR ANTI-SABOTAGE D’INCLINAISON EST INSENSIBLE AUX PETITES VIBRATIONS ET ROTATIONS. Une fois que le capteur anti-sabotage d’inclinaison est activé, la sensibilité sera désactivée durant 15 secondes. Après cette durée, chaque mouvement du détecteur activera une alarme sonore avec une séquence de 3 signaux sonores rapides.

XIII. INFORMATION SUR LE MODE D’EMPLOI DES PILES

Le Fibaro Flood Sensor est un dispositif alimenté par pile. Si vous utilisez un type de pile inapproprié, vous risquez l’explosion du détecteur. En fin de vie, il ne faut pas jeter la pile à la poubelle. Le dispositif et les piles en fin de vie doivent être utilisés en suivant la législation sur la protection de l’environnement en vigueur.

XIV. CONFIGURATION

INTERVALLE DE REVEIL: (mode de fonctionnement: piles)
Valeurs disponibles: **0** ou **5-86399** (en secondes, entre 5 secondes jusqu’à 24 heures)
Configuration par défaut: **4000** (toutes les 66 minutes)
Cette valeur définit le temps en secondes durant lequel le Fibaro Flood Sensor va réaliser l’instruction "Wake up" - communication avec le contrôleur principal, actualisation des paramètres, actualisation du logiciel. Le Fibaro Flood Sensor va se réveiller à chaque intervalle de temps défini et va TOUJOURS essayer de communiquer avec le contrôleur principal sans répéter cette action en cas d’échec (cela permettra d’éviter d’user la pile dans les cas d’utilisation du détecteur à la limite de portée, hors portée ou panne du contrôleur principal). Ce paramètre est important si le dispositif fonctionne en étant alimenté par une pile – un temps d’intervalle de réveil plus important signifie une communication moins fréquente et une usure de la pile moins importante.
Après chaque tentative de communication REUSSIE, le détecteur passera en mode veille; actualisera les paramètres ou passera en mode d’actualisation du logiciel.
Après chaque tentative de communication NON REUSSIE, le détecteur passera en mode veille jusqu’à l’intervalle suivant.
Si l’intervalle de réveil est sur 0, alors il désactivera l’envoi du message de réveil (WAKE UP) et il sera nécessaire de le réveiller manuellement à l’aide du bouton TMP qui enverra le message NODE INFO.

1. Délai d’annulation de l’alarme (inondation).
Délai d’annulation de l’alarme d’inondation du dispositif lorsque l’inondation a cessé.
Valeurs disponibles: **0 – 3600** (en seconde, chaque 1 seconde)
Valeur par défaut: **0** (pas de délai; annulation immédiate de l’alarme)
Valeur du paramètre: **2 [bytes]**
Cette valeur définit le temps en secondes pour lequel le Fibaro Flood Sensor va rester à l’état "inondé" si l’inondation a cessé. Étant donné que le détecteur va continuer à informer cet état (inondation) jusqu’à l’annulation de l’alarme, tous les rapports envoyés au contrôleur principal vont continuer à informer sur l’inondation. Ce paramètre n’a pas d’influence sur l’alarme acoustique et visuelle qui, elles, vont disparaître immédiatement après l’arrêt de l’inondation.

2. Mise en marche/arrêt des signaux acoustiques et visuels en cas d’inondation.
Ce paramètre permet de désactiver l’indicateur LED et l’alarme acoustique lors d’une détection d’inondation.

Valeurs disponibles:
0 – alarme acoustique et visuelle désactivées
1 – alarmes acoustique désactivée, alarme visuelle activée
2 – alarme acoustique activée, alarme visuelle désactivée
3 – alarme acoustique et visuelle activées
Valeur par défaut: **3**
Valeur du paramètre: **1 [byte]**

Si vous réalisez des changements dans ce paramètre, la durée de vie de la pile pourra augmenter. Le dispositif continuera sa communication régulière avec le contrôleur principal, c’est à dire qu’il va envoyer ses informations, alarmes et rapports aux groupes d’association.

5. Type de message d’alarme envoyé au 1er groupe d’association (INONDATION).
Valeurs disponibles:
0 – message de commande ALARM WATER (alarme d’eau)
255- message de commande BASIC SET
Valeur de défaut: **255**
Valeur du paramètre: **1 [byte]**
Ce paramète détermine le type de message de commande envoyé par le dispositif dans le cas d’une détection d’inondation ou d’annulation.

7. Le forçage du niveau de variation / niveau d’ouverture de volet roulant, lors d’un envoi d’activation/d’ouverture aux dispositifs du 1er groupe d’association.
Valeurs disponibles: **(1-99) ou 255**
Valeurs par défaut: **255**
Valeur du paramètre: **1 [byte]**
La valeur 255 permet d’activer le dispositif. Dans le cas du module Variateur (Dimmer), celui-ci reviendra sur son dernier état mémorisé. Par exemple si le Variateur (Dimmer) était à 30%, puis déconnecté et ensuite activé à l’aide de la commande 255, alors il reviendra sur son état antérieur, soit à 30%.

9. Désactivation de l’envoi du message annulant l’alarme ou celui désactivant le dispositif (Basic)

Cela permet de désactiver la fonction de désactivation d’un dispositif ou annulation de l’alarme pour des dispositifs associés dans le 1er groupe d’association. Si vous configurez ce paramètre à 0, le dispositif ne va plus envoyer le message BASIC SET = 0 ou ALARM WATER=0. Une fois le message d’alarme d’inondation envoyé, le dispositif va continuer à envoyer le rapport d’inondation, même si l’inondation a cessé. On peut annuler cet état en choisissant l’alarme d’annulation dans le MENU; indiquée avec la couleur de LED verte.

Valeurs disponibles:

0 – annulation de l’alarme d’inondation désactivée

1 - annulation de l’alarme d’inondation activée

Valeur par défaut: **1**

Valeur du paramètre: **1 [byte]**

10. Intervalle de la mesure de température.

Ce paramètre définit le temps (en secondes) écoulé entre les mesures successives de la température par le capteur de température interne. Si la différence entre la valeur antérieure et actuelle est plus importante que la valeur de l’hystérésis (définie dans le PARAMETRE 12), alors le dispositif informe le contrôleur principal sur cette nouvelle valeur.

Valeurs disponibles: **1 – 65535** (en secondes)

Valeur par défaut: **300** (5 minutes)

Valeur du paramètre: **2 [bytes]**

Ce paramètre définit le temps d’intervalle, en secondes, pour lequel le Fibaro Flood Sensor mesurera la température ambiante et l’état de charge de la pile. Si la valeur actuelle diffère de celle définie dans le **PARAMETRE 12** (par exemple: P12=50, soit une différence de température de 0,5 degré Celsius), le dispositif informera cette nouvelle température. Lors d’un changement du niveau de la charge de la pile, le dispositif enverra le rapport sur ce changement d’état de la pile – Rapport de la batterie. Ce paramètre est important si le dispositif est alimenté par pile (un intervalle de temps plus important signifie une communication moins fréquente et donc une plus longue durée de la pile). Après chaque essai de communication REUSSI et NON REUSSI le détecteur passera en mode veille.

12. L’hystérésis de la mesure de température.

Ce paramètre définit la valeur de changement de température minimale (niveau d’insensibilité) qui permettra d’envoyer un rapport au contrôleur principal suivant la configuration du **PARAMETRE 10**.

Valeurs disponibles: **1 - 1000** (tous les 0.01°C)

Valeur par défaut: **50** (0.5°C)

Valeur du paramètre: **2 [bytes]**

13. Alarme BROADCAST.

Toute valeur différente du 0 fera envoyer les messages cadre BROADCAST à tous les dispositifs qui se trouvent à la portée du Fibaro Flood Sensor.

Valeurs disponibles:

0 – *broadcasts* (envoi des messages) désactivés

1 – *broadcast* d’inondation (I GROUPE D’ASSOCIATION) activé, *broadcast* du capteur anti-sabotage désactivé (II GROUPE D’ASSOCIATION)

2 – *broadcast* d’inondation désactivé, *broadcast* du capteur anti-sabotage activé

3 – *broadcast* d’inondation activé, *broadcast* du capteur anti-sabotage activé

Valeur par défaut: **0**

Valeur du paramètre: **1 [byte]**

50. Seuil d’alarme - température basse.

Valeurs disponibles: **-10000 - +10000** (tous les 0.01°C)

Valeur par défaut: **1500** (15.00°C)

Valeur du paramètre: **2 [bytes]**

Ce paramètre conserve la valeur de température au dessous de laquelle la LED clignotera; sa couleur sera celle définie dans le **PARAMETRE 61**. Par défaut elle clignotera en bleu.

51. Seuil d’alarme - température haute.

Valeurs disponibles: **-10000 - +10000** (tous les 0.01°C)

Valeur par défaut: **3500** (35.00°C)

Valeur du paramètre: **2 [bytes]**

Ce paramètre conserve la valeur de température au dessus de laquelle la LED clignotera; sa couleur sera celle définie dans le PARAMETRE 62. Par défaut, elle clignotera en rouge.

	ATTENTION	
	L’interprétation des nombres négatifs par le contrôleur est différente des nombres décimaux; la valeur visualisée peut donc différer de celle que vous aviez introduite. La codification des nombres négatifs suit le standard U2.	
Décimal	Hexadécimal (U2)	Valeur sur le contrôleur
32767	0x7FFF	32767
1	0x0001	1
0	0x0000	0
-1	0xFFFF	65535
-10000	0xD8F0	55536
-32768	0x8000	32768

	ATTENTION	
	Si la valeur de ce paramètre est inférieure à celle du paramètre 75, le dispositif ne fera pas taire l’alarme qui restera activée.	
Décimal	Hexadécimal (U2)	Valeur sur le contrôleur
32767	0x7FFF	32767
1	0x0001	1
0	0x0000	0
-1	0xFFFF	65535
-10000	0xD8F0	55536
-32768	0x8000	32768

61. Couleur de l’indicateur de l’alarme de température basse.
Ce paramètre conserve une valeur de couleur RGB.
Valeurs disponibles: **0 - 16777215**
Valeur par défaut: **255** (bleu 0x000000FF)
Valeur du paramètre: **4 [bytes]**

	ATTENTION	
	L’interprétation des couleurs par le contrôleur est la somme des valeurs de couleurs qui les composent. Chaque valeur de couleur est un nombre de 0 à 255.	
Décimal	Hexadécimal (U2)	Valeur sur le contrôleur
32767	0x7FFF	32767
1	0x0001	1
0	0x0000	0
-1	0xFFFF	65535
-10000	0xD8F0	55536
-32768	0x8000	32768

EQUATION: couleur = 65536**valeur rouge* + 256**valeur vert* + *valeur bleu*

62. Couleur de l’indicateur de l’alarme de température haute.
Ce paramètre conserve une valeur de couleur RGB.
Valeurs disponibles: **0 - 16777215**
Valeur par défaut: **16711680** (rouge 0x00FF0000)
Valeur du paramètre: **4 [bytes]**

	ATTENTION	
	L’interprétation des couleurs par le contrôleur est la somme des valeurs de couleurs qui les composent. Chaque valeur de couleur est un nombre de 0 à 255.	
Décimal	Hexadécimal (U2)	Valeur sur le contrôleur
32767	0x7FFF	32767
1	0x0001	1
0	0x0000	0
-1	0xFFFF	65535
-10000	0xD8F0	55536
-32768	0x8000	32768

EQUATION: couleur = 65536**valeur rouge* + 256**valeur vert* + *valeur bleu*

	Couleur	Valeur sur le contrôleur
	Rouge	16711680
	Verte	65280
	Bleu	255
	Jaune	16776960
	Turquoise	65535
	Orange	16750848
	Blanche	16777215
	Indicateur LED désactivé	0

63. La gestion de l’indicateur LED durant le mode normal de travail.
Ce paramètre définit le comportement de l’indicateur LED. En le passant au 0 vous allez éteindre la LED et prolonger la durée de vie de la pile.

Valeurs disponibles:

0 – signalisation de la température sur la LED désactivée

1 – l’indicateur LED indique la température (clignotement) à chaque intervalle de mesure de la température (PARAMETRE 10 alimentation continue et par pile) ou à chaque intervalle de réveil (alimentation par pile)

2 – l’indicateur LED indique la température en continu, uniquement dans le mode d’alimentation par courant continu.

Valeur par défaut: **2**

Valeur du paramètre: **1 [byte]**

73. Compensation de la mesure de température.

Valeurs disponibles: **-10000 - +10000**

Valeur par défaut: **0** (0.00°C)

Valeur du paramètre: **2 [bytes]**

Ce paramètre conserve la valeur de température à rajouter à, ou à diminuer de la valeur réelle mesurée par le capteur interne. Ceci a pour but de ajuster la valeur captée par le détecteur qui se trouve au niveau du plancher et par rapport à la température de l’air.

74. Message d’alarme envoyé à l’activation du 2^{ème} groupe d’associations (MOVEMENT_CAPTEUR ANTI-SABOTAGE/BUTTON_CAPTEUR ANTI-SABOTAGE)

Valeurs disponibles:

0 – alarme du capteur anti-sabotage désactivée

1 – bouton de l’alarme du capteur anti-sabotage activée

2 – mouvement de l’alarme du capteur anti-sabotage activée

3 – bouton et mouvement de l’alarme des capteurs anti-sabotage activés

Valeur par défaut: **2**

Valeur du paramètre: **1 [byte]**

Ce dispositif offre la possibilité d’activer les alarmes lors de détections de vibrations, par exemple, lorsque le détecteur est en mouvement ou le bouton TMP est relâché, – comme dans le cas de déplacements. Les alarmes du 2^{ème} GROUPE D’ASSOCIATION NE S’ANNULENT PAS.

75. Temps d’activité des alarmes visuelle et acoustique.

L’utilisateur peut mettre en silencieux le détecteur d’inondation. Étant donné que l’alarme du détecteur peut durer une longue période, il est possible de désactiver la signalisation visuelle et acoustique des alarmes permettant d’augmenter la durée de vie de la batterie.

Valeurs disponibles: **0 - 65535** (chaque seconde)

Valeur par défaut: **0**

Valeur du paramètre: **2 [bytes]**

Ce paramètre définit la durée après laquelle l’alarme sera silencieuse. Celle-ci sera toujours active mais le dispositif passera au mode économies de la batterie. L’alarme visuelle et acoustique se réactiveront après la durée définie dans le **PARAMETRE 76**. Cette alarme sera désactivée immédiatement dès que l’état d’alarme cesse.

La valeur 0 signifie que les alarmes visuelle et acoustique seront activées durant un temps indéterminé. En utilisant le mode batterie d’alimentation, le détecteur ne se mettra jamais en veille ce qui pourrait raccourcir la durée de vie de la batterie.

	ATTENTION	
	Ce paramètre est ignoré quand le PARAMETRE 2 est à "0".	
Décimal	Hexadécimal (U2)	Valeur sur le contrôleur
32767	0x7FFF	32767
1	0x0001	1
0	0x0000	0
-1	0xFFFF	65535
-10000	0xD8F0	55536
-32768	0x8000	32768

76. Temps de retransmission du message d’alarme/basic set aux dispositifs si l’alarme d’inondation se maintient plus longtemps.
Ce paramètre définit la durée après laquelle le message d’alarme sera retransmis. La valeur "0" désactive la retransmission du message d’alarme.
Valeurs disponibles: **0 - 65535** (chaque seconde)
Valeur par défaut: **0**
Valeur du paramètre: **2 [bytes]**

	ATTENTION	
	Si la valeur de ce paramètre est inférieure à celle du paramètre 75, le dispositif ne fera pas taire l’alarme qui restera activée.	
Décimal	Hexadécimal (U2)	Valeur sur le contrôleur
32767	0x7FFF	32767
1	0x0001	1
0	0x0000	0
-1	0xFFFF	65535
-10000	0xD8F0	55536
-32768	0x8000	32768

77. Désactivation de la fonctionnalité du détecteur d’inondation.
Le capteur anti-sabotage et le capteur de température encastré resteront activés.
Valeurs disponibles:
0 - activité du détecteur par défaut (détection des inondations, réaction)
1 - détecteur d’inondation DESACTIVE (il ne changera pas son état dans le contrôleur principal, il n’enverra pas de messages d’alarme et Basic Set avec les modifications de l’état d’inondation. Il sera toujours visible dans le contrôleur principal comme désactivé)
Valeur par défaut: **0**
Valeur du paramètre: **1 [byte]**

XV. CONDITIONS DE LA GARANTIE

1. La qualité du dispositif est garantie par FIBAR GROUP sp. z o.o. ("Fabricant") avec siège à Poznań, ul. Lotnicza 1; 60-421 Poznań, enregistrée dans le Registre Judiciaire National dirigé par le Tribunal de District de Poznań, Département VIII de Commerce du Registre Judiciaire National sous le numéro: 370151, NIF 7811858097, REGON: 301595664.

2. Le Fabricant est responsable pour tout fonctionnement défectueux du dispositif résultant de défauts physiques (du matériel ou du processus de fabrication) inhérents à ce dispositif dans les délais de