

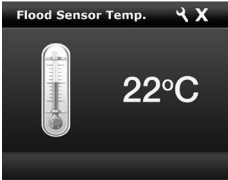
VII. CONTROLE FIBARO FLOOD SENSOR DEPUIS LE RESEAU Z-WAVE

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.

Flood Sensor



Flood Sensor Temp.



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).

i

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 2ème 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 3ème 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. A 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 DETECTEUR

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 paramètre 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.

i

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

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]**

i

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.

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]**

i

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.

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 2ème 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 2ème GROUPE D'ASSOCIATION NE S'ANNULENT PAS.

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

L'utilisateur peut mettre en silence 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.

i

ATTENTION

Ce paramètre est ignoré quand le PARAMETRE 2 est à "0".

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]**

i

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.

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, dont le capital social est de 1 000 000 zlotis.

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 12 mois après la date de sa vente pour un client particulier.

3. Dans la période de la garantie, le garant s'oblige à éliminer gratuitement tout défaut détecté en réparant ou en échangeant (selon le choix exclusif du Garant) tout élément du dispositif défectueux par un élément neuf ou réparé et sans aucun

défaut. Si la réparation n'est pas envisageable, le garant se réserve le droit d'échanger le dispositif défectueux par un exemplaire neuf ou réparé et sans aucun défaut dont l'état physique ne serait pas pire que celui qui est propriété du client.

4. Dans des cas particuliers (ex: indisponibilité du même type de dispositif dans son offre commercial) où il s'avérerait impossible changer le dispositif par un autre exemplaire du même type, le garant pourra le changer par un autre, dont les paramètres techniques seraient les plus proches à ceux du dispositif original. Ce type d'action sera considérée comme une réalisation correcte des obligations du garant. Le Garant ne rembourse pas le dispositif qui lui a été acheté.

5. Le titulaire d'un document de garantie valable peut présenter une demande au titre de la garantie par l'intermédiaire du service de garantie. A retenir: avant de présenter une demande au titre de la garantie, SVP, appelez notre ligne bleue technique ou consultez-nous sur notre site internet via l'onglet "service technique". Dans la majorité des cas, les problèmes des utilisateurs sont résolus à distance, ce qui permet d'éviter toute perte de temps et d'encourir des frais au titre d'une mise en marche de la procédure de garantie innécessaire. S'il n'est pas possible résoudre votre problème à distance nous allons vous demander de bien vouloir remplir un formulaire de demande d'intervention pour y être autorisé sur notre site web www.fibargroup.com . Si votre demande d'intervention est correcte vous allez recevoir un accusé de réception et un numéro de demande unique (RMA).

6. Il existe également la possibilité de le demander par téléphone. Dans ce cas-là notre entretien sera enregistré et le consultant vous en informera avant de recevoir votre demande d'intervention. Immédiatement après l'avoir reçu, le consultant vous donnera votre numéro unique de demande (RMA).