

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Il y a déjà eu de nombreux tests du [détecteur de fumée de Fibaro \(le Smoke Sensor\)](#) . Sur Touteladomotique.com, Kragg vous a proposé récemment [un article sur son intégration avec le box eedomus](#) . Je n'ai pas pu résister de vous donner mon propre avis. J'ai choisi de tester ce capteur avec sa box, le Home Center de Fibaro. La box qui intègre tout le meilleur de ce capteur ...



{jumi [*34]}

L'approche pour ce test

J'ai lu la plupart des tests sur ce périphérique, et lorsque j'ai déballé mon capteur, je me suis aperçu que tout n'avait pas été dit. Je vous propose donc une revue plus complète qui pourra, je l'espère, vous servir de guide pour votre future installation.

J'ai donc utilisé ma box Home Center 2 que je viens de mettre à jour avec le dernier firmware de Fibaro. En l'occurrence, il s'agit de la version 3.582 beta.

Le déballage

Dans la boîte, on trouve le capteur, la documentation en Anglais et en Polonais, deux vis de fixation et le bornier qui permet de cabler le capteur pour ceux qui ne veulent pas utiliser les ondes radio ou la batterie.

Fibaro ne livre toujours pas de documentation en Français. Mais ne vous inquiétez pas, ce test devrait vous suffire pour installer le capteur chez vous.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40



Chez moi, j'ai déjà plusieurs capteurs, j'en profite pour comparer les tailles. A gauche, c'est le capteur Zwave d'Everspring et à droite, c'est le capteur AWR d'Avidsen. La comparaison n'est pas vraiment loyale car les deux plus gros capteurs sont DAAF. Ils répondent à des normes qui permettent de vous protéger vis à vis de vos assurances. Alors que le capteur de Fibaro n'est pas DAAF. Je vous laisse juger si c'est un problème pour vous. On peut aussi contourner le problème en mettant un capteur DAAF dans sa maison, puis des capteurs Fibaro si on souhaite profiter de toutes ces fonctions avancées ...

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

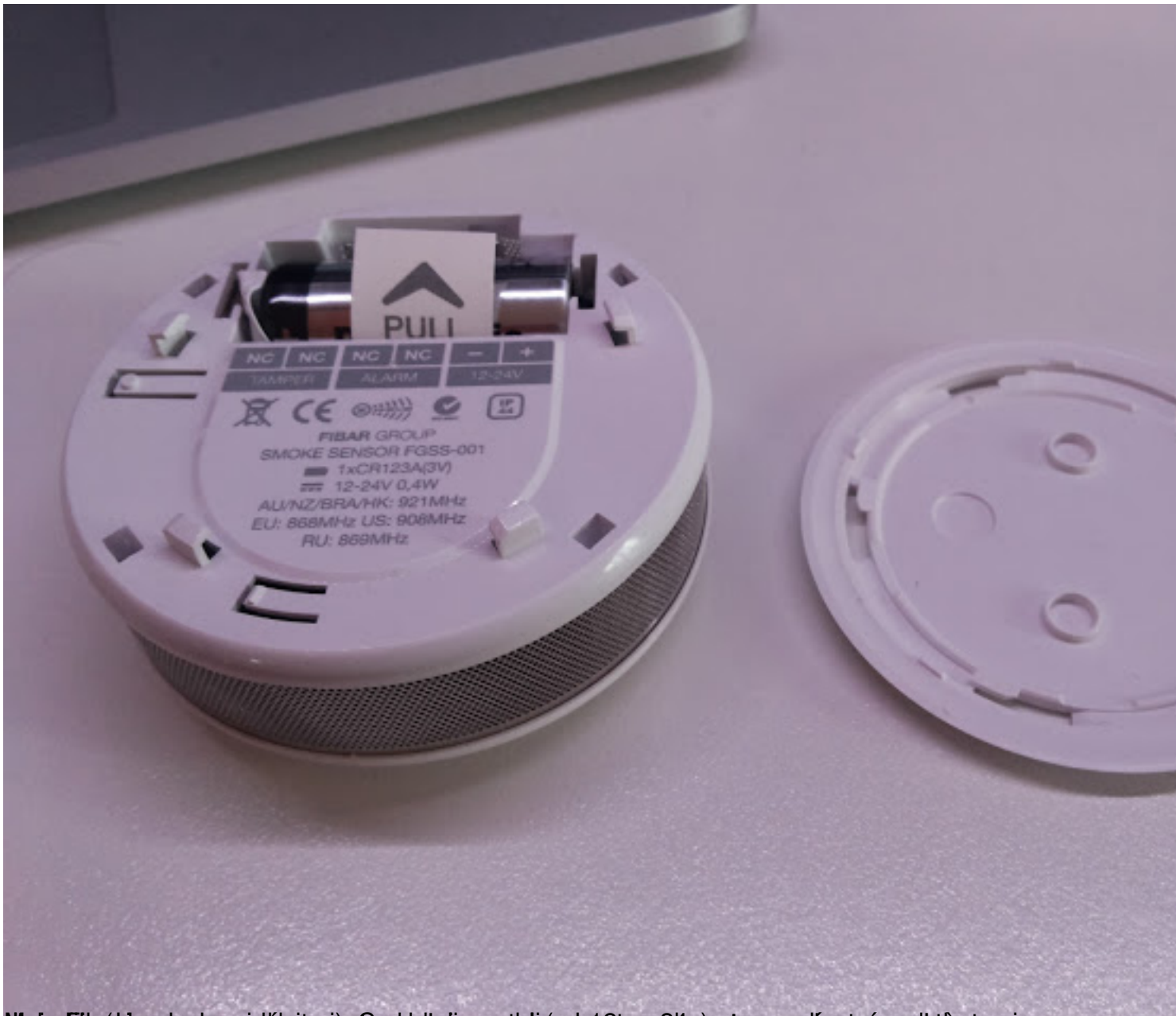


Par défaut, le capteur possède une pile. Il faut enlever un petit carton pour que la pile se mette en contact et alimente le capteur. Cette pile n'est pas classique. Vous ne la trouverez pas dans le magasin de bricolage du coin. Sur le dessous du capteur, il y a un couvercle qui permet de le fixer puis de venir fermer le reste du capteur par un quart de tour.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40



Mais Fibaro propose un câble qui permet de connecter ce capteur à un autre système de domotique via

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40



La pile est une CR123A.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

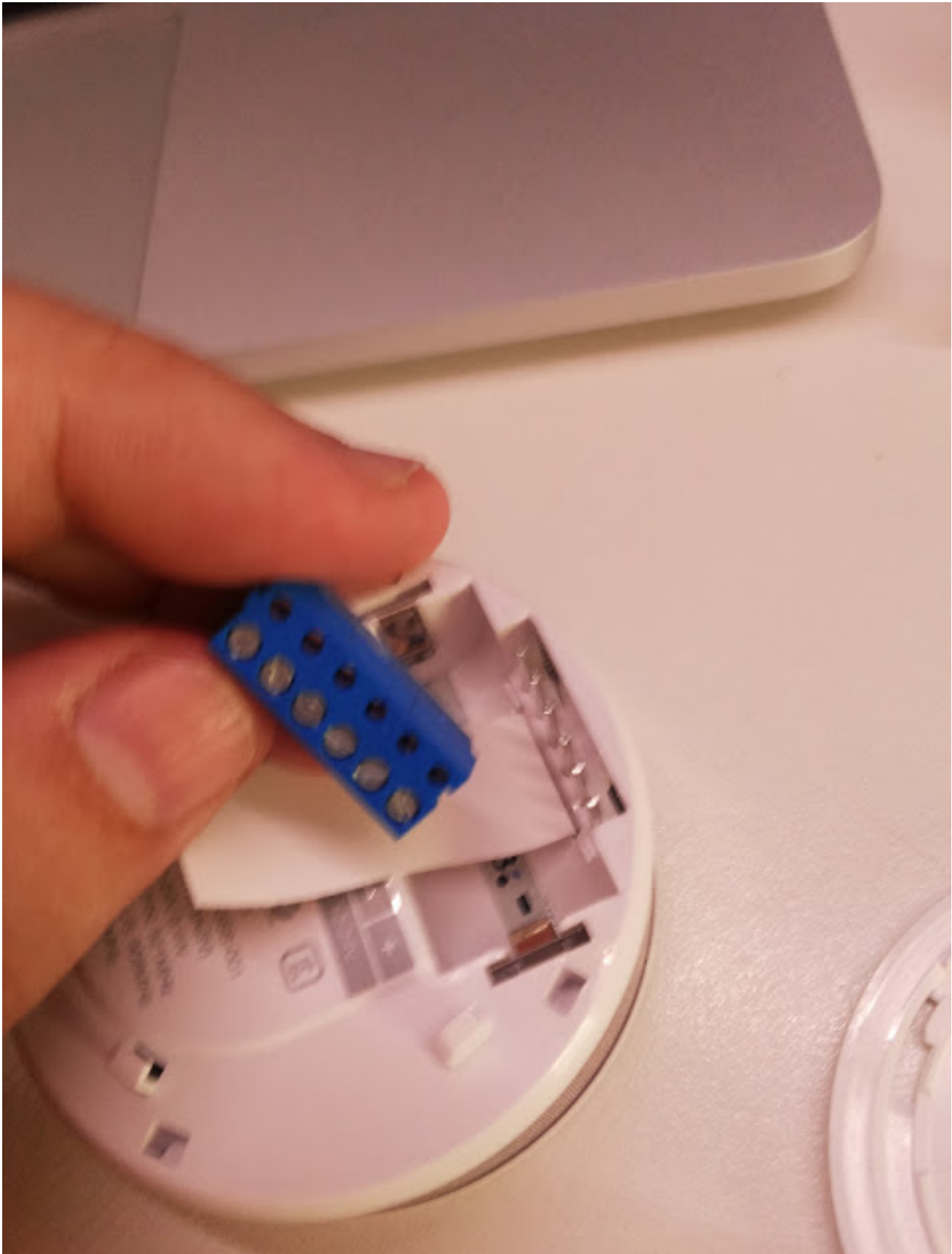


perbidire adge l'ia é le cas de la platé de le local tap à cet é des gâtes il prév s au Fibaroz © est un

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40



pour vérifier que les fils sont bien connectés. Il faut supprimer la pile pour

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40



Les caractéristiques

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Au niveau des caractéristiques, on note sa taille 65x28mm, sa faible consommation et son autonomie annoncée de 3 ans.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Sa grille en alu est très esthétique. Fibaro dit que les petits trous sont spécialement conçus pour pouvoir détecter la fumée au plus tôt. En tout cas, celà lui donne un look d'enfer.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40



Enfin, il est possible de recevoir des notifications sur le téléphone (SMS, Mail, etc.) si un incendie est détecté.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Écrit le 17/02/2014 à 06:00 - Mis à jour le 17/02/2014 à 00:40

Installation du capteur

Pour installer le capteur, il suffit de sortir la plaque inférieure et de la fixer au plafond à l'aide des deux vis fournies. Si vous souhaitez cabler ce détecteur, il faudra prévoir le passage pour les fils. Sur le manuel utilisateur, vous trouverez ces deux schémas qui expliquent comment brancher le capteur.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Il est conseillé d'exclure le capteur avant de l'inclure. Cela permet de faire fonctionner l'inclusion au premier coup. On perd moins de temps avec les problèmes éventuels. Ce capteur propose aussi une méthode pour le remettre à zéro. Pour cela, il faut mettre le capteur en mode led blanche (en appuyant un coup long), puis relacher le bouton attendre la led jaune et ré-appuyer un coup bref. La remise à zéro est confirmée lorsque la led rouge s'allume.

Voici une vidéo qui montre comment exclure ce détecteur de fumée de votre réseau Zwave. Il faut passer le Home Center en mode exclusion, puis il faut appuyer 3 fois sur le détecteur à l'aide du bouton central.

Inclusion du capteur au réseau Zwave

Le mode inclusion est très simple. Normalement, il est automatique lorsque vous mettez la pile. Si votre Home Center cherche un périphérique, ça devrait s'inclure automatiquement. Dans mon cas, cela n'a pas fonctionné. J'ai dû faire une inclusion manuelle en appuyant 3 coups bref sur le bouton central du détecteur de fumée.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

de votre propre expérience; un vidéo pour bien voir le mode d'installation avec le Home Center. Si ce

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

~~Page 21 sur 37~~

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Dans mon cas, je profite du bloc pour "m'informer" via SMS et push en cas d'alerte du capteur.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Pour les notifications, il faudra passer avant dans le Panel Notification pour entrer les

Étape 1: Pour les notifications, il faudra passer avant dans le Panel Notification pour entrer les

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Le paramètre ainsi que le signal est visuelle et sonore. On peut choisir son mode, bien que la

On passe au paramètre de jour de la semaine. Ce doit être sous l'état de Home Center à définir

pour les tests en clair de Home Center. On configure avec un DPA (de paramètre) de

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Le paramètre 11 permet de définir la fréquence à laquelle le capteur relève la température. Si vous le laissez à zéro, la température est relevée à la demande.

Le paramètre 12 permet de relever la température que lorsqu'elle change du niveau configuré.

Le paramètre 13 permet d'envoyer l'alerte à tous les modules d'un groupe.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Le paramètre 70 permet de régler la température prise en compte de ce paramètre. Une

Le paramètre 80 permet de régler l'intervalle de temps du test de portée Zwave.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Je n'ai pas bien compris à quoi servait ce paramètre

Paramètre 81

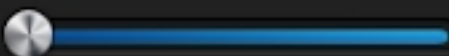
Temperature alarm threshold.

Temperature value, measured by the built-in temperature sensor, above which the temperature alarm is sent.

Note!

Any change in this parameter's settings may cause a Fibaro Smoke Sensor to operate contrary to valid safety regulations in your country.

0 – temperature alarm inactive

2°C  100°C Défaut 0

Last set value: 54°C

Le paramètre 82 permet de régler la sensibilité du détecteur.

de régler la sensibilité de la trajectoire des niveaux de fumée de la journée. Ce paramètre 83 permet

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Je n'ai pas bien compris l'intérêt de ce paramètre.

Le paramètre 85 dans l'interface de l'alarme est l'intervalle de temps accepté entre la détection de température élevée et l'activation de l'alarme.

Le paramètre 86 dans l'interface de l'alarme est l'intervalle de temps entre une perte du signal Zwave et le déclenchement de l'alarme.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Idem, le paramètre 87 est le temps entre l'état batterie faible et le déclenchement de l'alarme.

Le paramètre 88 est le temps de coupure de l'alarme (Le paramètre 89 est le temps de coupure de l'alarme, c'est le contact qui permet

Test du capteur

Pour finir, je vous propose de tester le capteur. Je n'ai pas fait le même test que Kragg en mettant le feu à la maison ! Mais je fais ici le test classique. Celui que vous devez faire tous les mois avec vos capteurs pour vous assurer qu'ils fonctionnent bien et qu'ils seront prêts à vous avertir en cas d'incendie.

Regardons ce que cela donne en vidéo.

Pour faire ce test, il faut appuyer longtemps sur le bouton central.

Sur cette vidéo, il faut noter que le capteur propose la température ambiante, un petit plus de ce capteur Made in Fibaro.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Dès ce moment là , on voit l'interface web du Home Center changer d'état. C'est très réactif.

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

de situation et après de la vitesse à droite de l'info de push est partie. Ici on voit deux

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Et là on voit les messages en clair...

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Point sur les difficultés rencontrés lors de ce test

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

Si votre capteur se crée avec le mauvais type ou sans type. Il ne faut pas insister et faire une exclusion et retenter une nouvelle inclusion. Au passage, vérifiez votre firmware. Comme ce capteur est récent, il faut à tout prix prendre les meilleurs versions du firmware.

La fonction Black Box annoncée par Fibaro n'est pas encore disponible ! Même si vous utilisez la box de Fibaro, vous ne verrez pas cette fonction pour le moment. C'est dommage, je voulais voir si mes enfants fumaient à la maison. Il va falloir que j'attende pour ça ...

Test du Fibaro Smoke Sensor avec son Home Center

Écrit par Domotics

Lundi, 17 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 17 Février 2014 00:40

peut lire sa température en permanence alors que sur le Home Center, je n'ai pas pu modifier les paramètres en conséquence. Celà ne va pas durer, mais je m'attendais à mieux.

Ce test a été réalisé suite à un prêt de la société [Domotique-Store](#). Domotique-Store vous propose ce capteur dès maintenant au prix de 64,99 Euros. Merci à Jérôme pour cette collaboration.

{jumi [*33]}

{jumi [*6]}