



**CAPTEUR DE PORTE/FENÊTRE FIBARO 2
FGDW-002**

CONTENU

v1.3

N° 1 : Description et fonctionnalités	3	# 6 : Association	9
# 2 : Activation de base	4	# 7 : Paramètres avancés	10
# 3 : Ajout/suppression du périphérique	5	# 8 : Spécifications	14
# 4 : Installation physique	6	N° 9 : Réglementation	15
# 5 : Utilisation de l'appareil	7		

Informations importantes relatives à la sécurité

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

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

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 62368-1. En cas d'intégration avec un autre système, par exemple un système d'alarme, il est nécessaire de vérifier la conformité aux 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 de porte/fenêtre FIBARO 2 Il s'agit d'un capteur de contact à effet Hall sans fil, alimenté par batterie et compatible avec la norme Z-Wave Plus. Tout changement d'état du capteur envoie automatiquement un signal au contrôleur Z-Wave et aux appareils associés.

Le capteur peut être utilisé pour déclencher des scénarios et partout où il est nécessaire d'obtenir des informations sur l'ouverture ou la fermeture de portes, fenêtres, portes de garage, etc. L'ouverture est détectée en séparant le corps du capteur et l'aimant.

De plus, le capteur de porte/fenêtre FIBARO 2 est équipé d'un capteur de température intégré.

Principales caractéristiques du capteur de porte/fenêtre FIBARO 2 :

- Compatible avec tout contrôleur Z-Wave ou Z-Wave Plus,
- Prend en charge le mode protégé (mode de sécurité du réseau Z-Wave) avec chiffrement AES-128,
- Détection de l'ouverture d'une porte/fenêtre par séparation du corps du capteur et d'un aimant,
- Capteur de température intégré,
- Détecte toute tentative de falsification, en cas de détachement ou d'ouverture,
- Facile à installer sur les portes, les fenêtres, les portes de garage et les stores enrouleurs,
- Alimenté par batterie,
- Indicateur LED visuel signalant l'état de l'appareil,
- 3 variations de couleurs.



Le capteur de porte/fenêtre FIBARO 2 est un appareil Z-Wave Plus entièrement compatible.

je NOTE

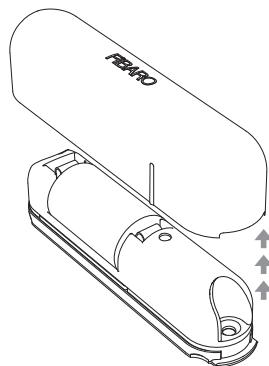
Cet appareil peut être utilisé avec tous les appareils certifiés Z-Wave. Plus certificat et devrait être compatible avec de tels appareils produits par d'autres fabricants.

je NOTE

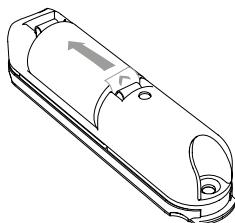
Z-Wave Contrôleur doit prendre en charge Z-Wave Mode de sécurité en afin d'utiliser pleinement le produit.

2 : Activation de base

1. Retirez le couvercle.



2. Retirez le bloc-batterie.



3. Fermez le couvercle.



4. Ajoutez le périphérique (voir « Ajout/suppression du périphérique » à la page 5).

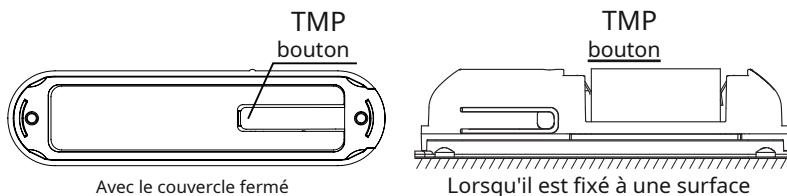
5. Installez l'appareil (voir « Installation physique » à la page 6).

3 : Ajout/suppression du périphérique

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. Placez le capteur de porte/fenêtre 2 dans la portée directe de votre contrôleur Z-Wave.
2. Configurez le contrôleur principal en mode d'ajout (mode de sécurité/non-sécurité) (voir le manuel du contrôleur).
3. Appuyez rapidement trois fois sur l'un des boutons TMP (tout en maintenant l'autre bouton enfoncé).



4. Attendez la fin du processus d'ajout.
5. L'ajout réussi sera confirmé par un message du contrôleur Z-Wave.

je NOTE

Ajout de la sécurité

Ce mode doit être exécuté jusqu'à 2 mètres de la télécommande.

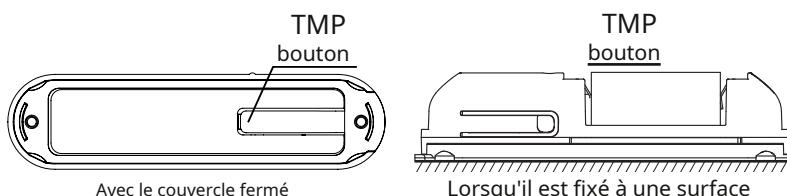
je NOTE

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

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. Placez le capteur de porte/fenêtre 2 dans la portée directe de votre contrôleur Z-Wave.
2. Mettez le contrôleur principal en mode déporté (voir le manuel du contrôleur).
3. Appuyez rapidement trois fois sur l'un des boutons TMP (tout en maintenant l'autre bouton enfoncé).



4. Attendez la fin du processus de suppression.
5. La suppression réussie sera confirmée par un message du contrôleur Z-Wave.

4 : Installation physique

je NOTE

Nous ne recommandons pas le montage du appareil est installé sur des surfaces métalliques pour une performance radio optimale.

je NOTE

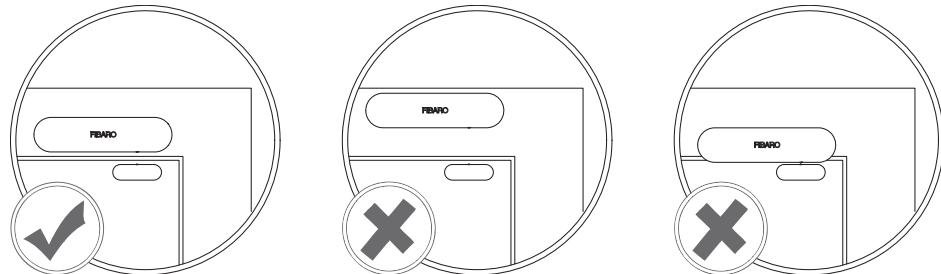
Il est possible d'installer l'appareil avec des vis (non fournies).

Nous recommandons d'utiliser vis à tête fraisée 2,5 mm x 16 mm avec une tête de 5 mm de diamètre. L'aimant doit encore être collé.

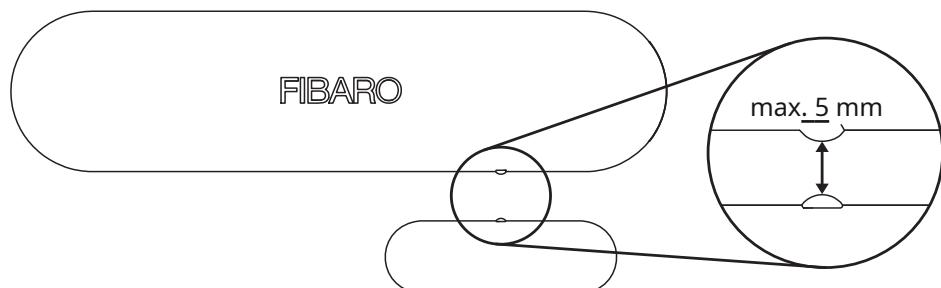
Pour installer le capteur de porte/fenêtre :

1. Vérifiez que les surfaces du capteur et de l'aimant sont propres.
2. Retirez délicatement une pellicule protectrice des autocollants double face fournis dans l'emballage. Appliquez les autocollants sur le capteur et l'aimant.
3. Retirez la couche protectrice du capteur et de l'aimant.
4. Collez le capteur sur le cadre et l'aimant sur la partie mobile de la porte/fenêtre (à pas plus de 5 mm du capteur).

Positionnement du capteur et de l'aimant :



Positionnement correct de l'aimant par rapport au capteur : (Les marques de ligne verticale doivent être alignées)



5 : Utilisation de l'appareil

Bouton de sécurité (TMP) :

Le capteur de porte/fenêtre 2 est équipé d'un interrupteur anti-sabotage à deux boutons.

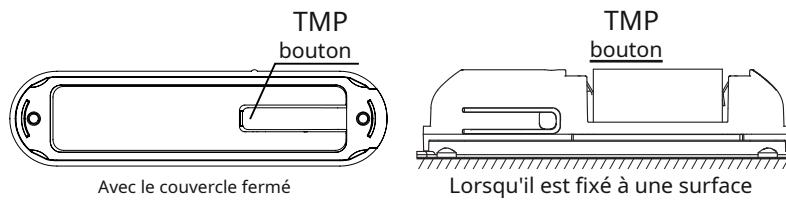
Le premier bouton TMP est situé à l'intérieur de l'appareil, il est actionné par le couvercle fermé et sert à détecter son ouverture.

Le deuxième bouton TMP est situé en bas de l'appareil, il est actionné par la surface sur laquelle l'appareil est monté et sert à détecter le détachement de l'appareil.

Pour que le dispositif anti-sabotage fonctionne, l'un des boutons doit toujours être enfoncé !

Lorsqu'un des boutons est relâché, l'alarme anti-sabotage est envoyée au contrôleur et aux appareils associés.

De plus, le bouton anti-sabotage permet de contrôler directement l'appareil.



Contrôle du capteur de porte/fenêtre 2 avec le contrôleur FIBARO Home Center :

Une fois le capteur ajouté au système FIBARO, il sera représenté par deux ou trois icônes dans l'interface du Centre d'accueil.

La première icône indique l'état du capteur magnétique (ouvert/fermé), la deuxième affiche la température mesurée par le capteur intégré. La troisième icône signale les alarmes de température haute/basse et n'est visible que si le paramètre 54 est différent de 0.



Réactivation du capteur de porte/fenêtre 2 :

Le capteur de porte/fenêtre 2 doit être activé pour recevoir des informations sur la nouvelle configuration du contrôleur, telles que les paramètres et les associations.

Pour réveiller le capteur manuellement, cliquez sur l'un des boutons TMP (tout en maintenant l'autre bouton enfoncé).

je NOTE

Ouvrir le enveloppe
Cela pourrait déclencher une alarme.
Pour l'éviter, supprimez les associations du 3e groupe.

je NOTE

La réinitialisation de l'appareil n'est pas recommandée.
méthode pour retirer l'appareil du réseau Z-Wave.

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 5.

je NOTE

Classe de commandement Ba-
La valeur sic est liée à l'état du capteur de contact (0x00 - fermé, 0xFF - ouvert, par défaut : paramètre 1. « Porte/fenêtre »). État ").

Réinitialisation du capteur de porte/fenêtre 2 :

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.

Pour réinitialiser l'appareil : 1.

Ouvrez le couvercle.

2. Retirez la batterie.

3. Installez la batterie tout en maintenant les deux boutons TMP enfoncés.

4. Le voyant LED clignotera lentement pendant 5 secondes - maintenez les boutons enfoncés.

5. Relâchez un bouton lorsque le voyant LED commence à clignoter rapidement.

6. Cliquez une fois sur le bouton relâché pour confirmer le lancement de la procédure de réinitialisation.

7. Attendez quelques secondes jusqu'à ce que le voyant LED clignote longuement. Ne retirez pas la batterie.

8. Le voyant LED clignotera 5 fois rapidement pour confirmer la réinitialisation.

Remplacement de la batterie :

Le niveau de batterie de la télécommande FIBARO Home Center s'affiche sur l'interface. Si l'icône de la batterie devient rouge, cela signifie qu'elle doit être remplacée.

Rapport de notification :

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

Type de notification	Événement
Sécurité à domicile	Altération, couverture du produit supprimé
Contrôle d'accès	Porte/fenêtre ouverte
Contrôle d'accès	Porte/fenêtre fermée
Gestion de l'alimentation	Remplacez la batterie maintenant
Alarme de chaleur	Surchauffe détectée, inconnue emplacement
Alarme de chaleur	sous-chauffe détectée, inconnue emplacement

6 : Association

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 de porte/fenêtre 2 permet l'association de trois 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 - « **Marche/Arrêt** » est affecté à l'état du périphérique - capteur de contact (envoie des trames de commande Basic Set).

3e groupe d'association - « **Falsification** » est affecté au commutateur TMP (envoie des trames de commande d'alarme).

Le capteur de porte/fenêtre 2 des groupes 2 et 3 permet de contrôler 5 appareils (standard ou multicanaux) par groupe d'association. Le groupe « **Ligne de vie** » est réservé au contrôleur et ne peut donc être associé qu'à un seul nœud.

Pour ajouter une association((en utilisant le contrôleur Fibaro) :

1. Allez à *Paramètres* 
2. Allez à *Appareils*.
3. Sélectionnez l'appareil approprié dans la liste.
4. Sélectionnez le *Associations* languette.
5. Définir à quel groupe et à quels appareils associer.
6. Enregistrez les modifications.
7. Réveillez l'appareil manuellement ou attendez la prochaine réactivation automatique.

je NOTE

Association permet transfert de contrôle commandes entre appareils sans par anticipation du contrôleur principal. Portée directe entre appareils est recommandé.

je NOTE

« **Ligne de sauvetage** » soutenu Z-Wave Commande Classes : notification, Batterie, Capteur Multicarrelé, Appareil Réinitialiser Localement.

7 : Paramètres avancés

je NOTE

Saisie d'une valeur invalide
Ce paramètre entraînera
une réponse de type
« Demande rejetée ».
cadre et non définition de
la valeur.

Le capteur de porte/fenêtre 2 permet de personnaliser son fonctionnement selon les besoins de l'utilisateur. Les paramètres sont disponibles dans l'interface FIBARO sous forme d'options simples à sélectionner en cochant la case correspondante. Pour configurer le capteur de porte/fenêtre 2 (à l'aide du contrôleur Home Center) :

1. Allez à *Paramètres* 
2. Allez à *Appareils*.
3. Sélectionnez l'appareil approprié dans la liste.
4. Sélectionnez la *Paramètres* languette.
5. Modifier les valeurs des paramètres sélectionnés.
6. Enregistrez vos modifications.
7. Appuyez sur le bouton TMP pour réactiver l'appareil ou attendez que l'auto-
- Le délai de réveil est écoulé.

Intervalle de réveil

Paramètres disponibles : 0 ou **3600-64800** (en secondes (1-18h), pas de 3600s (1h))

Paramètre par défaut : **21600** (6h)

Le capteur de porte/fenêtre s'active à intervalles réguliers et tente systématiquement de se connecter au contrôleur principal. Après une communication réussie, il 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), il 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. Le réveil peut toujours être effectué manuellement en cliquant sur l'un des boutons TMP (tout en maintenant l'autre bouton enfoncé).

Un intervalle de temps plus long signifie des communications moins fréquentes et donc une durée de vie de la batterie plus longue.

1. État de la porte/fenêtre

Ce paramètre permet de définir l'état de la porte/fenêtre lorsque l'aimant est proche du capteur.

je NOTE

Valeurs du paramètre 2 peuvent être combinées, par exemple 1+2=3 signifie que les indications d'ouverture/fermeture et la sortie de veille sont activées.

Paramètres disponibles :	0 -fermé lorsque l'aimant est proche 1- S'ouvre lorsque l'aimant est proche.		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	1 [octet]

2. Indications visuelles par LED

Ce paramètre définit les événements signalés par le voyant LED. La désactivation de ces événements peut prolonger l'autonomie de la batterie.

Paramètres disponibles :	1 -indication du changement d'état d'ouverture/fermeture 2 -indication de réveil (1 clic ou périodique) 4 -indication de falsification de l'appareil		
Paramètre par défaut :	6	Taille du paramètre :	1[octet]

3. Associations en mode de sécurité du 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 « Ligne de vie ».

Paramètres disponibles :	0-Aucun des groupes n'a envoyé de réponse sécurisée 1-Le deuxième groupe « Marche/Arrêt » a été envoyé de manière sécurisée. 2-3e groupe « Tamper » envoyé comme sécurisé 3-Les 2e et 3e groupes ont été envoyés en mode sécurisé.		
Paramètre par défaut :	3(tous)	Taille du paramètre :	1[octet]

11. Déclencheurs du 2e groupe d'association

Ce paramètre définit les événements qui entraînent l'envoi de commandes marche/arrêt aux appareils ajoutés au deuxième groupe d'association.

Ces commandes sont envoyées alternativement pour allumer et éteindre les appareils.

Paramètres disponibles :	0-interrupteur après ouverture et fermeture 1 -commuter après ouverture (paramètre 12) 2 -commuter après la fermeture (paramètre 13)		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	1[octet]

12. Association pour l'ouverture - valeur envoyée

Valeur envoyée aux appareils du deuxième groupe d'association lors de la détection d'une ouverture

La valeur 0 éteint l'appareil, 255 l'allume.

En cas d'association d'appareils permettant un contrôle fluide, les valeurs 1-99 permettent de régler un appareil associé à un niveau spécifié.

Paramètres disponibles :	0-99 ou 255		
Paramètre par défaut :	255	Taille du paramètre :	2[octets]

13. Association pour la clôture - valeur envoyée

Valeur envoyée aux appareils du deuxième groupe d'association lors de la détection de la fermeture

La valeur 0 éteint l'appareil, 255 l'allume.

En cas d'association d'appareils permettant un contrôle fluide, les valeurs 1-99 permettent de régler un appareil associé à un niveau spécifié.

Paramètres disponibles :	0-99 ou 255		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	2[octets]

14. Association pour l'ouverture - délai

Temps qui doit s'écouler entre l'ouverture et l'envoi de la trame de commande aux appareils du 2e groupe d'association.

Paramètres disponibles :	0-32400-temps en secondes		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	2[octets]

15. Association pour la fermeture - délai

Temps qui doit s'écouler entre la fermeture et l'envoi de la trame de commande aux appareils du 2e groupe d'association.

Paramètres disponibles :	0-32400-temps en secondes		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	2[octets]

30. Délai d'annulation de l'alarme de sabotage

Délai après lequel une alarme anti-sabotage sera désactivée.

Paramètres disponibles :	0-32400-temps en secondes		
Paramètre par défaut :	5	Taille du paramètre :	2[octets]

31. Annulation de l'alarme de signalement de sabotage

Signalement de l'annulation de l'alarme anti-sabotage au contrôleur et au groupe d'association tiers.

Paramètres disponibles :	0-Ne pas envoyer de rapport d'annulation falsifié 1- envoyer un rapport d'annulation de falsification		
Paramètre par défaut :	1	Taille du paramètre :	1[octet]

je NOTE

Le paramètre 51 est actif uniquement si le paramètre 50 n'est pas défini sur 0.

je NOTE

Température mesures- L'examen est effectué avant envoyez n'importe quel rapport (indépendamment de (paramètre n° 50). Un nombre excessif de rapports peut affecter la durée de vie de la batterie. Rapport basé sur température changement (paramètre n° 51) est recommandé.

50. Intervalle des mesures de température

Ce paramètre définit la fréquence des mesures de température. Plus l'intervalle est court, plus les mesures sont fréquentes, mais l'autonomie de la batterie diminue.

Paramètres disponibles :	0-Mesures de température désactivées 5-32400 -temps en secondes		
Paramètre par défaut :	300(5 min)	Taille du paramètre :	2[octets]

51. Seuil de déclaration de température

Ce paramètre définit la variation de température par rapport à la dernière valeur enregistrée, ce qui entraîne l'envoi d'un rapport de température au contrôleur principal.

Paramètres disponibles :	0-Les rapports de température basés sur un seuil sont désactivés. 1-300-seuil de température (0,1-30°C, par incrément de 0,1°C)		
Paramètre par défaut :	10(1°C)	Taille du paramètre :	2[octets]

52. Intervalle des relevés de température

Ce paramètre détermine la fréquence à laquelle les rapports de température seront envoyés au contrôleur principal (indépendamment des paramètres 50 et 51).

Paramètres disponibles :	0 -Les rapports de température périodiques sont désactivés. 300-32400 -temps en secondes		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	2[octets]

53. Décalage de température

Valeur à ajouter à la température réelle, mesurée par le capteur (compensation de température).

Paramètres disponibles :	- 1000-1000 (-100-100°C, par incrément de 0,1°C)		
Paramètre par défaut :	0(0°C)	Taille du paramètre :	2[octets]

54. Rapports d'alarme de température

Les alarmes de température sont transmises au contrôleur Z-Wave. Les seuils sont définis dans les paramètres 55 et 56.

Paramètres disponibles :	0 -alarmes de température désactivées 1 -alarme de température élevée 2 -alarme de basse température 3 -Les alarmes de température haute et basse ont été activées.		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	1[octet]

je NOTE

La valeur définie dans le paramètre 55 doit être supérieure à la valeur définie dans le paramètre 56.

55. Seuil d'alarme de température élevée

Si la température dépasse la valeur définie, une notification de surchauffe sera envoyée et une alarme de température élevée sera déclenchée (si elle est activée).

Paramètres disponibles :	1-600 (0,1-60°C, par incrément de 0,1°C)		
Paramètre par défaut :	350(35°)	Taille du paramètre :	2[octets]

56. Seuil d'alarme de basse température

Si la température est inférieure à la valeur définie, une notification de sous-chauffe sera envoyée et une alarme de basse température sera déclenchée (si elle est activée).

Paramètres disponibles :	0-599 (0-59,9°C, par incrément de 0,1°C)		
Paramètre par défaut :	100(10°)	Taille du paramètre :	2[octets]

8 : Spécifications

! PRUDENCE

utiliser des piles autres que spécifié peut résultat dans explosion. Disposer de correctement, observer environnemental protection règles.

je NOTE

Autonomie de la batterie Cela dépend en fonction de la fréquence d'utilisation, du nombre d'associations/scènes, Z-Wave routage et réseau charger.

je NOTE

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

Alimentation électrique :	Batterie CC 3,6 V
Type de batterie :	ER14250 ½ AA, LS14250 ½ AA
Autonomie de la batterie :	estimation 2 ans (paramètres par défaut)
Conformité aux directives de l'UE :	RoHS 2011/65/UE, 2015/863 ROUGE 2014/53/UE
Protocole radio :	Z-Wave (puce série 500)
Radiofréquence:	868,4 ou 869,8 MHz Eu ; 908,4, 908,42 ou 916,0 MHz µS ; 921,4 ou 919,8 MHz AnZ ; 869,0 MHz Ru ;
Gamme:	jusqu'à 50 m (164 pi) à l'extérieur jusqu'à 40 m (131 pi) à l'intérieur (selon le terrain et la structure du bâtiment)
Environnement prévu :	Usage intérieur uniquement
Température de fonctionnement :	0-40°C (32-104°F)
Mesure de température gamme:	0-60°C (32-140°F)
Mesure de température précision:	±0,5°C (±0,9°F)
Dimensions (L x l x H) :	71 x 18 x 18 mm (2,8 x 0,7 x 0,7 pouces)

N° 9 : Règlementation

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. Toutefois, 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 télévisuelle, 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 !

Déclaration de conformité

Par la présente, Fibar Group SA déclare que le dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/53/UE, 2011/65/UE et 2015/863. Le texte intégral de la déclaration de conformité européenne 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).

