

Contact de fenêtre Connected Home

SCH020ZB



Détecte l'état d'ouverture/de fermeture de portes et de fenêtres.

- S'installe facilement presque partout : portes, fenêtres, tiroirs, armoires, boîtes à bijoux, etc.
- Aucun branchement électrique nécessaire ; fonctionnant sur piles, le détecteur peut être installé presque partout
- Des enregistrements de surveillance vous informent d'une ouverture.
- Communique avec le hub Connected Home via le réseau Zigbee

Utilisation

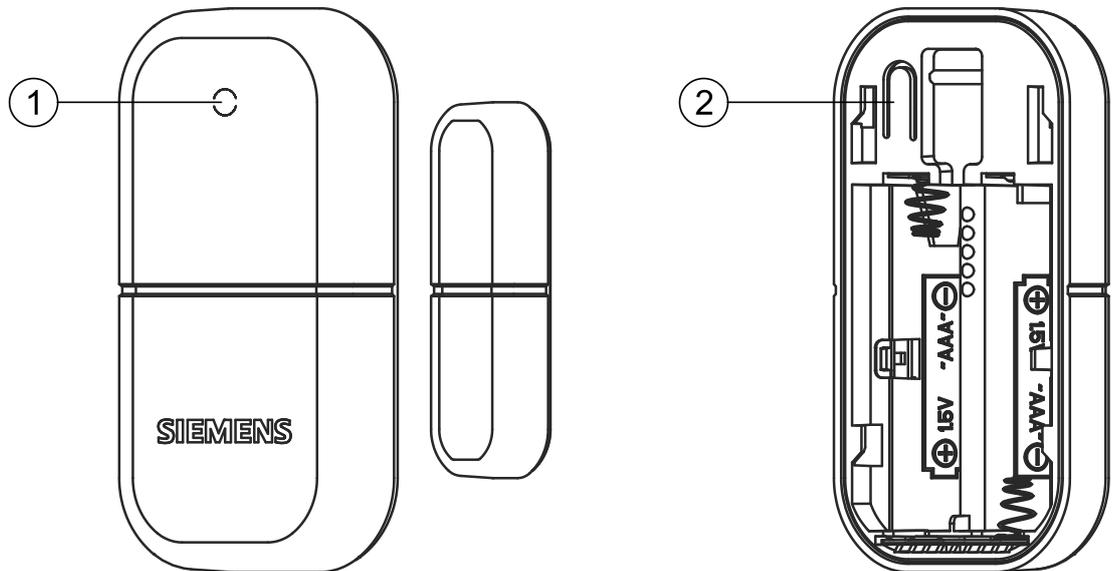
Vous pouvez poser le détecteur sur une porte ou une fenêtre pour détecter si elle est ouverte ou fermée.

Exécution

Le détecteur se compose des éléments suivants :

- Couvercle avant (détecteur)
- Couvercle arrière (détecteur)
- Platine de montage (détecteur)
- Aimant
- Couvercle avant (aimant)
- Plaque de montage (aimant)

Agencement du détecteur



N°	Désignation
1	Signalisation par LED
2	Touche de service : <ul style="list-style-type: none">• Appuyez brièvement dessus pour vérifier l'état du détecteur.• Maintenez la touche appuyée pendant 3 s pour établir une connexion avec le réseau Zigbee (initialisée depuis l'appli mobile).• Maintenez la touche appuyée pendant 10 s pour réinitialiser l'appareil sur les réglages usine.• Pour plus d'informations, reportez-vous à Signalisation par LED [▶ 3].

État du détecteur	Méthode de vérification ¹⁾	État de la LED
Le détecteur n'a pas été ajouté au hub	Appuyez brièvement sur la touche de service ou réinsérez les piles	S'allume pendant 8 s en jaune, puis s'éteint
Pile faible		Clignote rapidement pendant 8 s en rouge, puis s'éteint
Connexion réussie	Appuyez brièvement sur la touche de service ou après établissement de la connexion	S'allume pendant 8 s en vert, puis s'éteint
Erreur du réseau Zigbee ²⁾³⁾	Appuyez brièvement sur la touche de service	Clignote lentement pendant 16 s en rouge (1 s allumée, 1 s éteinte, 1 s allumée)
Le firmware est mis à jour		Clignote pendant 8 s en jaune, puis s'éteint
Ouverture/fermeture de porte/fenêtre détectée	Aucune intervention nécessaire	Il n'y a pas de signalisation par LED par défaut, mais il est possible d'en activer une dans l'appli mobile. Si cette fonction est activée et que le détecteur répond à l'ouverture ou la fermeture d'une porte ou d'une fenêtre, la LED s'allume pendant 1 s en vert puis s'éteint. Lorsque le détecteur évalue l'absence de mouvement, la LED s'éteint.

Activité	Action sur le détecteur	État de la LED
Connexion au réseau Zigbee (déclenchée depuis l'appli mobile, délai d'expiration 2 minutes)	Maintenez la touche de service appuyée pendant 3 s	Clignote rapidement en vert
Réinitialisation aux réglages usine	Maintenez la touche de service appuyée pendant 10 s	Clignote rapidement en alternance rouge/vert puis s'éteint. Au bout de 1 à 3 secondes, la LED reste allumée pendant 8 secondes en jaune puis s'éteint.
Localisation du détecteur (déclenchée depuis l'appli mobile, lorsque la connexion au réseau Zigbee est normale)	Aucune intervention nécessaire	Clignote lentement en vert (1 s allumée, 1 s éteinte, 1 s allumée), jusqu'à ce que la localisation soit terminée, puis s'éteint.

1. Si la méthode de vérification est identique, l'affichage d'état de la LED a la priorité suivante (de la plus haute à la plus basse) : Pile faible > État du réseau Zigbee > Mise à niveau du firmware.
Si par exemple la pile est faible et qu'une erreur survient dans le réseau Zigbee, la LED ne clignote pas lentement, mais rapidement en rouge.
2. Vérifiez si le hub est enclenché et essayez de réduire la distance entre le détecteur et le hub.
3. Essayez de vous reconnecter au réseau.
 - Supprimez le détecteur de l'appli mobile, réinitialisez-le sur ses réglages usine et rejoignez le réseau Zigbee.

Exploitation et réglages

Vous pouvez effectuer les opérations suivantes sur le détecteur :

- Ajouter le détecteur au hub une fois que l'appli mobile a lancé le processus de connexion
- Réinitialiser le détecteur sur ses réglages usine
- Vérifier l'ouverture ou la fermeture de porte/fenêtre

Vous trouverez des informations sur les processus ci-dessus au chapitre Signalisation par LED [► 3] . D'autres fonctions, comme l'affectation du détecteur à une pièce, l'affichage de l'historique de surveillance d'ouverture ou de fermeture de porte/fenêtre ne sont disponibles que dans l'appli mobile.

Références et désignations

Référence	Code article	Désignation
SCH020ZB	S55772-T116	Contact de fenêtre Connected Home

Indications pour la commande

Veuillez indiquer la référence, le code article et la désignation dans votre commande.

Contenu de l'emballage

Article	Quantité
Détecteur et aimant	1
Pile (LR03 - AAA)	2
Indications pour le montage	1

Combinaisons d'appareils

Référence	Code article	Désignation
GTW100ZB	S55772-T109	Hub Connected Home

Titre	Référence
Indications pour le montage	A6V13959840
Déclaration de conformité CE	A5W00705027A
Déclaration de conformité UKCA	A5W00705028A
Déclaration concernant la protection de l'environnement	A5W00670144A

Vous pouvez télécharger les documents associés comme les déclarations relatives à l'environnement et les déclarations de conformité, entre autres, à l'adresse Internet suivante :

www.siemens.com/bt/download

Remarques

Sécurité

⚠ PRUDENCE	
	<p>Consignes de sécurité spécifiques aux pays</p> <p>Le non-respect des consignes de sécurité en vigueur dans votre pays peut entraîner un danger pour les personnes et les biens.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veuillez respecter les dispositions spécifiques dans votre pays et les directives de sécurité appropriées.

	<p>Uniquement pour espaces intérieurs</p> <p>Le détecteur ne peut être utilisé qu'en intérieur. Il ne doit pas être placé en extérieur.</p>
---	--

Montage

- Distance recommandée entre les contacts du détecteur : moins de 22 mm.
- Le détecteur ne doit pas être exposé au rayonnement direct du soleil.
- Respectez les conditions ambiantes admissibles.

Installation

La plaque de montage du détecteur peut être installée sur une porte ou une fenêtre. Le détecteur ne peut être utilisé qu'en intérieur.

⚠ AVERTISSEMENT	
	<p>Risque d'explosion</p> <p>Dommages corporels et matériels</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insérez la pile en respectant la polarité (+/-) comme illustré dans le compartiment. • N'utilisez que des modèles de pile compatibles comme indiqué dans le compartiment. • Si la pile fuit, évitez tout contact avec la peau, les yeux et les muqueuses. • Retirez la pile qui fuit de son compartiment à l'aide d'un chiffon.

Respectez les règles suivantes :

- N'utilisez pas de piles endommagées.
- Lorsque vous insérez/changez des piles, ne mélangez pas de piles neuves et usagées.
- Les piles sont conçues pour utilisation normale à température ambiante habituelle.
- Ôtez le couvercle arrière pour insérer ou changer les piles. Pour plus de détails, reportez-vous aux [Instructions de montage](#).
- Avant de recycler le détecteur, retirez les piles.
- Recyclez les piles usagées conformément aux directives de protection de l'environnement en vigueur.

Maintenance

Le détecteur est conçu pour fonctionner sans entretien.

Logiciel open source (OSS)

Aperçu du système de licence

L'appareil utilise du code Open Source (OSS). Tous les composants open source (y compris le copyright et l'accord de licence) utilisés dans ce produit sont disponibles sous <http://siemens.com/bt/download>.

ID du document OSS	Appareil
A6V14538718	SCH020ZB

Recyclage



Ce symbole ou d'autres marquages nationaux indiquent que le produit, son emballage et, le cas échéant, les piles ne doivent pas être éliminés comme des déchets ménagers ordinaires. Supprimez toutes les données personnelles et déposez l'équipement dans un lieu de collecte ou de recyclage prévu par votre législation régionale ou municipale. Pour plus d'informations, reportez-vous aux [Informations Siemens sur le recyclage](#).

Garantie

Les caractéristiques techniques liées à l'application ne sont garanties que si l'appareil est utilisé exclusivement avec les produits Siemens mentionnés dans la rubrique "Combinaisons d'appareils". L'utilisation de produits d'autres constructeurs annule toute garantie accordée par Siemens.

Alimentation	
Tension d'alimentation	3V- (2 x piles alcalines 1,5 AAA)
Durée de vie des piles	jusqu'à 2 ans

Paramètres radio	
Bande de fréquence	2,4...2,4835 GHz
Puissance radio maximum	< 10 dBm (selon modèle, le gain de l'antenne est 0...2)
Norme de communication	spécifications Zigbee
Protocole MAC	IEEE 802.15.4
Portée*	30 m (espace intérieur)
Canaux Zigbee	11..26
Méthode d'appairage avec GTW100ZB	Clé Global Link

* La portée dépend essentiellement de la structure du bâtiment et de l'environnement des espaces intérieurs

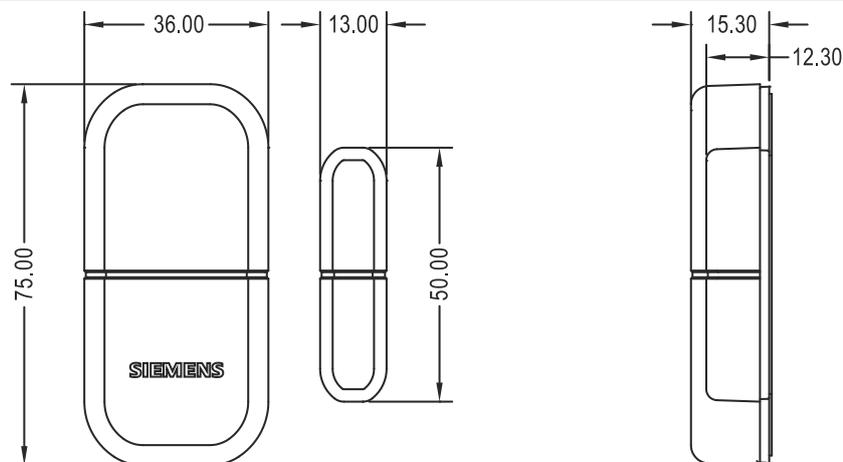
Conditions ambiantes et classification de protection	
Degré d'encrassement	2
Catégorie de surtension	I
Protection contre les chocs électriques selon EN 60730-1	Classe d'isolement III
Protection du boîtier selon EN 60529	IP30
Conditions climatiques	
Fonctionnement en lieux clos et secs, sans régulation de température ou d'humidité	Température : 0...50 °C Humidité ambiante : 5...95 % h. r.. (sans condensation)
Transport et stockage (emballé)	Température : -25...+70 °C Humidité ambiante : 5...95 % h. r.. (sans condensation)
Altitude d'utilisation	3 000 m maximum au-dessus du niveau de la mer

Normes, directives et homologations	
Compatibilité électromagnétique	Pour environnements résidentiels et commerciaux
Conformité UE (CE)	Voir la déclaration de conformité UE A5W00705027A*
Conformité UK (UKCA)	Voir la déclaration de conformité UK A5W00705028A*
Respect de l'environnement	La déclaration environnementale A5W00670144A* contient des informations sur la conception et les tests du produit en relation avec le respect de l'environnement (conformité à la directive RoHS, composition des matériaux, emballage, bénéfique pour l'environnement, recyclage).

* Ces documents peuvent être téléchargés depuis www.siemens.com/bt/download.

Généralités	
Dimensions	Cf. "Encombremments [► 8]"
Couleur	RAL9016
Détecteur	Capteur magnétique numérique
Distance de détection	≤ 22 mm
Mise à niveau du firmware	Via l'appli mobile
Poids net	55 g
Poids (avec emballage, manuel d'utilisation et accessoires)	94,5 g

Encombremments



Publié par

© 2024

Sous réserve de modifications techniques et de disponibilité.

Référence A6V13959555_fr--_a

Édition 01/02/2024