SIEMENS

Détecteur de fuite d'eau Connected Home

SCH040ZB

Détecte une fuite d'eau à un stade précoce et vous en informe

- Fonctionnement sur pile
- Alarme acoustique et signalisation en cas de fuite d'eau
- Simple à installer
- Communique avec le hub Connected Home via le réseau Zigbee

Utilisation

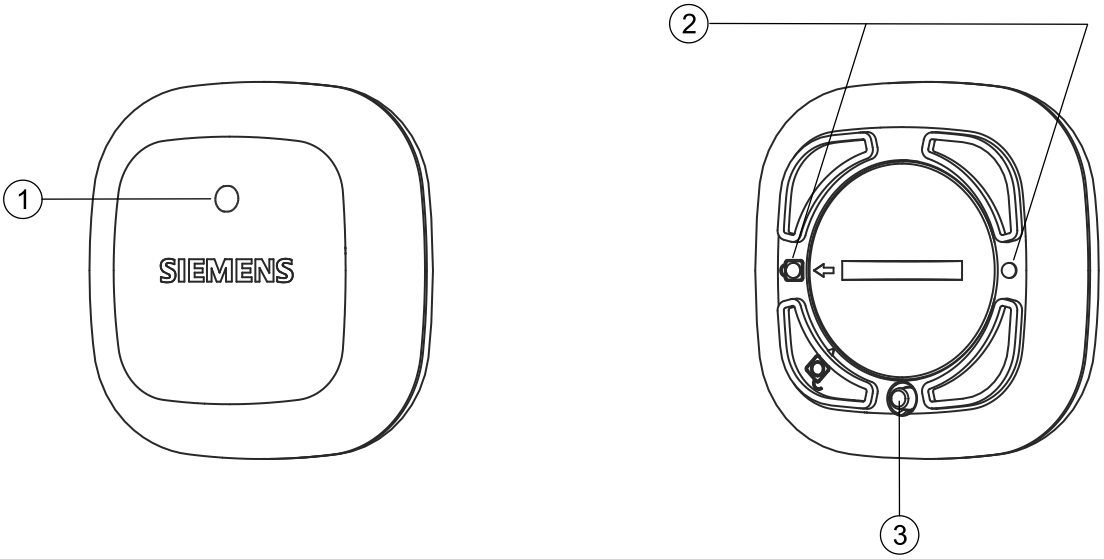
Vous pouvez installer le détecteur dans la cuisine, la buanderie ou sur le balcon de votre habitation pour détecter des fuites d'eau.

Exécution

Le détecteur se compose des éléments suivants :

- Couvercle avant
- Couvercle arrière
- Couvercle du compartiment des piles
- Sonde de mesure

Agencement du détecteur



N°	Désignation
1	Signalisation par LED
2	Sonde de mesure
3	Touche de service : ● Lors de la première utilisation, maintenez cette touche appuyée pendant 5 s, pour sortir l'appareil de son mode de veille profonde. ● 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].

Signalisation par LED

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

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

Ajouter le détecteur au hub

- Ajoutez le détecteur au hub via l'appli mobile "Connected Home" et suivez les instructions à l'écran.

Réinitialiser le détecteur sur ses réglages usine

- Voir Signalisation par LED [► 3].

Retirer l'isolant de la pile avant une première utilisation

1. Décollez l'étiquette isolante du couvercle arrière.
2. A l'aide d'un outil, une pièce de monnaie par exemple, faites pivoter délicatement le couvercle arrière en position de déverrouillage et retirez-le.
3. Déchirez le film isolant de la pile.
4. Reposez le couvercle et faites-le pivoter en position verrouillée.

Remplacer la pile

1. A l'aide d'un outil, une pièce de monnaie par exemple, faites pivoter délicatement le couvercle arrière en position de déverrouillage et retirez-le.
2. Otez l'ancienne pile et insérez la nouvelle.
3. Reposez le couvercle et faites-le pivoter en position verrouillée.
4. Recyclez la pile usagée conformément aux directives de protection de l'environnement en vigueur.

Indication d'une fuite d'eau sur le détecteur

Si l'appareil détecte une fuite, il émet un signal pendant 2 secondes, suivi d'1 seconde de silence, puis d'un nouveau signal pendant deux secondes dans les 3 premières minutes, que la fuite ait cessé ou pas.

Si la fuite est toujours présente après 3 minutes, le détecteur émet un signal toutes les 5 minutes pendant 2 secondes, 12 fois au total.

Si la fuite est toujours présente au bout des 12 émissions sonores, le détecteur n'émet plus aucun son.

Le détecteur s'arrête immédiatement d'émettre si la fuite cesse après les 3 premières minutes.

Ouvrez l'appli mobile pour utiliser d'autres fonctions, comme l'affectation du détecteur à une pièce et la consultation d'un historique de surveillance des fuites d'eau.

Références et désignations

Référence	Code article	Désignation
SCH040ZB	S55772-T118	Détecteur de fuite d'eau 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	1
Pile (CR2032, installée dans l'appareil)	1
Indications pour le montage	1

Combinaisons d'appareils

Référence	Code article	Désignation
GTW100ZB	S55772-T109	Hub Connected Home

Documentation produit

Titre	Référence
Indications pour le montage	A6V13959847
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	
	Consignes de sécurité spécifiques aux pays Le non-respect des consignes de sécurité en vigueur dans votre pays peut entraîner un danger pour les personnes et les biens. • Veuillez respecter les dispositions spécifiques dans votre pays et les directives de sécurité appropriées.

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

Montage

- Posez le détecteur directement sur les surfaces à surveiller, par exemple sous la machine à laver, le lavabo ou les toilettes.
- Respectez les conditions ambiantes admissibles.

Installation

⚠ AVERTISSEMENT	
	Risque d'explosion Dommages corporels et matériels ● 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 :

- Retirez l'isolant de la pile avant une première utilisation.
- N'utilisez pas de piles endommagées.
- La pile est conçue pour utilisation normale à température ambiante habituelle.
- Otez le couvercle arrière pour insérer ou changer la pile. Pour des informations sur le remplacement de la pile, reportez-vous à la section Exploitation et réglages [▶ 4].
- Retirez la pile avant de recycler le détecteur.
- Recyclez la pile usagée 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	SCH040ZB

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.

Caractéristiques techniques

Alimentation	
Tension d'alimentation	3 V– (1 x pile bouton au lithium CR2032)
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

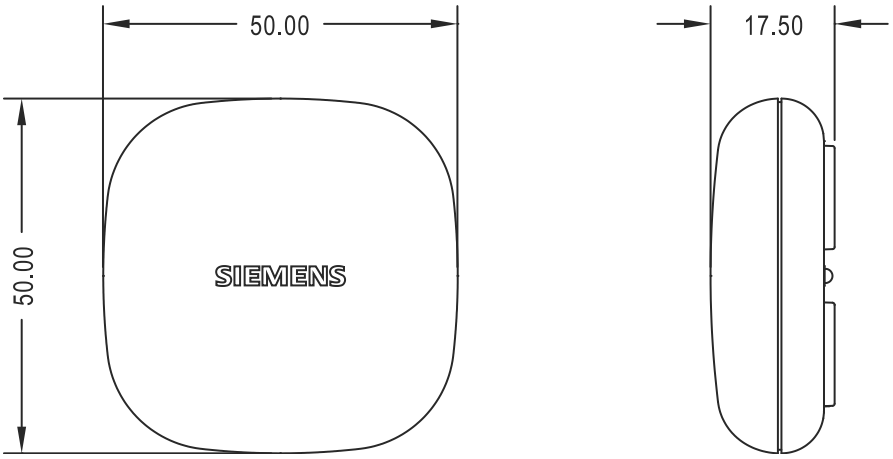
Conditions ambiantes et classification de protection	
Degré d'encrassement	2
Catégorie de surtension	I
Protection contre les chocs électriques selon EN 60730-1	Classe d'isolement III
Protection du boîtier selon EN 60529	IP68 (1,5 m de profondeur maximum, jusqu'à 30 minutes)
Conditions climatiques	
Fonctionnement 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, bénéfice pour l'environnement, recyclage).

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

Généralités	
Dimensions	Cf. "Encombrements [▶ 8]"
Couleur	RAL9016
Détecteur	Détecteur de fuite d'eau
Plage de détection	< 14 MOhm
Alarme sonore	> 60 dBA à 0,3 m
Mise à niveau du firmware	Via l'appli mobile
Poids net	26 g
Poids (avec emballage, manuel d'utilisation et accessoires)	72,5 g

Encombrements



Publié par

© 2024
Sous réserve de modifications techniques et de disponibilité.

Référence A6V13959737_fr--_a
Édition 01/02/2024