

## Prise connectée Connected Home

SCH030ZB



### Bloc d'alimentation compatible Zigbee

- Simple à installer
- Commande à distance via l'appli mobile "Connected Home"
- Communique avec le hub Connected Home via le réseau Zigbee
- Mise sous/hors tension de l'équipement raccordé localement via la touche de service ou à distance via l'appli mobile.

## Utilisation

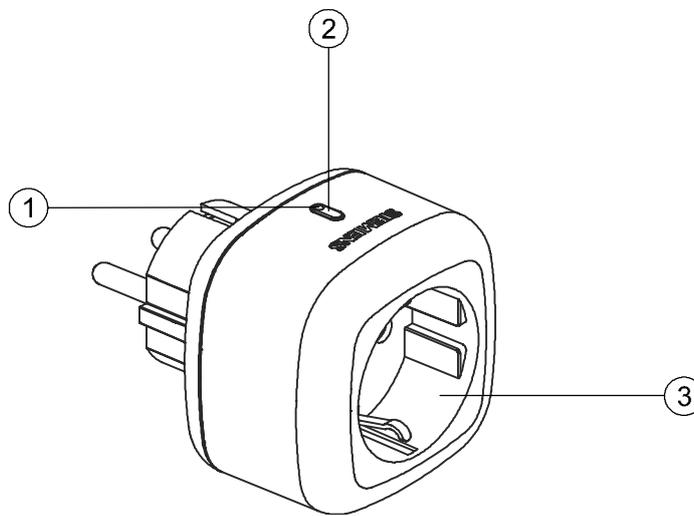
La prise connectée Connected Home est un bloc d'alimentation compatible Zigbee de petite dimension, qui se branche dans une prise de courant normale et pilote l'arrivée du courant aux équipements connectés. Vous pouvez ainsi enclencher et couper des équipements électroniques domestiques (comme des abat-jours ou des ventilateurs) localement via la touche de service du connecteur ou à distance via l'appli mobile.

## Exécution

Le connecteur se compose des éléments suivants :

- Couvercle avant
- Couvercle arrière
- Connecteur
- Plaque de mise à la terre du connecteur
- Plaque de mise à la terre de la prise

## Agencement du connecteur



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

État du connecteur	Méthode de vérification	État de la LED
Le connecteur n'a pas été ajouté au hub	Appuyez deux fois rapidement sur la touche de service, rebranchez l'appareil dans une prise, ou après une réinitialisation sur les réglages usine	S'allume pendant 8 s en jaune puis passe en bleu lorsque le connecteur est sous tension, ou s'éteint lorsqu'il n'est pas sous tension.
Connexion réussie	Appuyez deux fois rapidement sur la touche de service, rebranchez l'équipement dans une prise ou après avoir établi la connexion	S'allume pendant 8 s en vert puis passe en bleu lorsque le connecteur est sous tension, ou s'éteint lorsqu'il n'est pas sous tension.
Erreur du réseau Zigbee <sup>1)2)</sup>	Appuyez deux fois rapidement sur la touche de service, ou rebranchez l'appareil dans une prise	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 connecteur	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. Vérifiez si le hub est enclenché et essayez de réduire la distance entre le connecteur et le hub.
2. 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 connecteur:

- Ajouter le connecteur au hub une fois que l'appli mobile a lancé le processus de connexion
- Réinitialiser le connecteur sur ses réglages usine

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

La commutation de l'état du connecteur (MARCHE et ARRET) peut s'effectuer sur l'appareil ou via l'appli mobile. Il est cependant déconseillé de commuter le connecteur trop fréquemment, car il risque de ne pas être toujours synchronisé avec l'appli mobile.

### REMARQUE



Le connecteur s'éteint après une mise à jour du firmware ou un redémarrage. Pour le réutiliser, vous devez l'enclencher via l'appli mobile ou la touche de service dès que la mise à jour ou le redémarrage sont terminés.

### Références et désignations

Référence	Code article	Désignation
SCH030ZB	S55772-T117	Prise connectée 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
Connecteur	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	A6V13959843
Déclaration de conformité CE	A5W00713657A
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](http://www.siemens.com/bt/download)

## 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.

**⚠ PRUDENCE****Surcharge**

Une surcharge du connecteur (16 A maximum) peut entraîner une surchauffe et provoquer un incendie.

**⚠ AVERTISSEMENT****Blessures dues à la surchauffe ou à la chaleur**

Le connecteur peut chauffer en utilisation normale. Pour limiter les risques liés à une surchauffe ou à la chaleur, veillez à ce que le connecteur soit suffisamment aéré et manipulez-le avec précaution.

**Uniquement pour espaces intérieurs**

Le connecteur ne peut être utilisé qu'en intérieur. Il ne doit pas être placé en extérieur.

## Montage

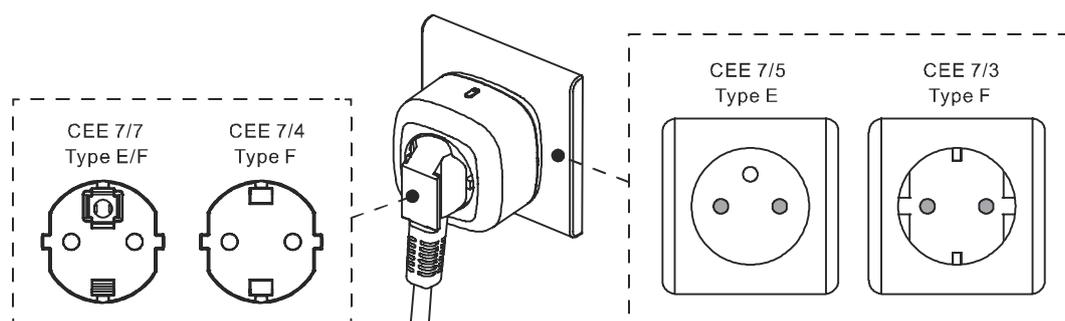


Fig. 1: Prises compatibles

- Ne branchez le connecteur que sur des prises compatibles (voir ci-dessus) avec une protection de terre.
- Évitez de brancher l'appareil sur des prises situées derrière des objets volumineux ou des meubles comme des réfrigérateurs ou des armoires, susceptibles d'amoinrir la réception radio.
- Ne raccordez pas le connecteur à des équipements qui doivent être sous tension en permanence.
- Ne raccordez pas des connecteurs les uns sur les autres.

- Ne laissez pas le connecteur à la portée de personnes (y compris les enfants) qui, du fait de leurs capacités physiques, sensorielles ou mentales, ou de leurs connaissances ou expérience, sont dans l'impossibilité de l'utiliser sans surveillance ou supervision.
- Ne renversez aucun aliment ou liquide sur le connecteur, et ne posez pas d'objets remplis de liquide, comme un vase, au-dessus ou à proximité.
- Si le connecteur est mouillé, **éteignez-le**, débranchez-le avec précaution de la prise sans vous mouiller les mains, et attendez qu'il soit entièrement sec pour le rebrancher. N'essayez pas de sécher le connecteur avec une source chaleur extérieure, comme un micro-onde ou un sèche-cheveux.
- N'exposez pas le connecteur à des projections d'eau, de l'humidité, de la vapeur ou à une chaleur ou un froid extrêmes. Pour connaître les températures de fonctionnement autorisées, consultez la section "Conditions ambiantes et classe de protection".
- Ne forcez pas le connecteur dans la prise. Si le connecteur est endommagé, cessez immédiatement de l'utiliser.
- Ne touchez pas le connecteur avec les mains mouillées.
- Ne réparez ou ne démontez pas le connecteur sans autorisation préalable.
- Le connecteur ne doit pas être exposé au rayonnement direct du soleil.
- Respecter les prescriptions locales pour les installations électriques.

## Maintenance

Le connecteur 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	SCH030ZB

## 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 nominale	230 V~ +10 %
Fréquence	50/60 Hz
Consommation d'énergie (sans charge)	< 0,5 W

Sortie	
Intensité maximale	16 A
Puissance maximum	3680 W
Puissance nominale pour différents types de charge	
LED	200 W
Moteur	1150 W
Transformateur	1150 W
Ampoule	3680 W
Tubes fluorescents	3680 W
Appareil de chauffage	3680 W

### AVERTISSEMENT



#### **Pas de fusible interne.**

Il est dans tous les cas nécessaire de protéger les lignes d'alimentation par un disjoncteur externe de 16 A maximum.

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

<b>Conditions ambiantes et classification de protection</b>	
Degré d'encrassement	2
Catégorie de surtension	II
Protection contre les chocs électriques selon EN 61058-1	Classe de protection I
Protection du boîtier selon EN 60529	IP30
<b>Conditions climatiques</b>	
Fonctionnement en lieux clos et secs, sans régulation de température ou d'humidité	Température : 0...40 °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

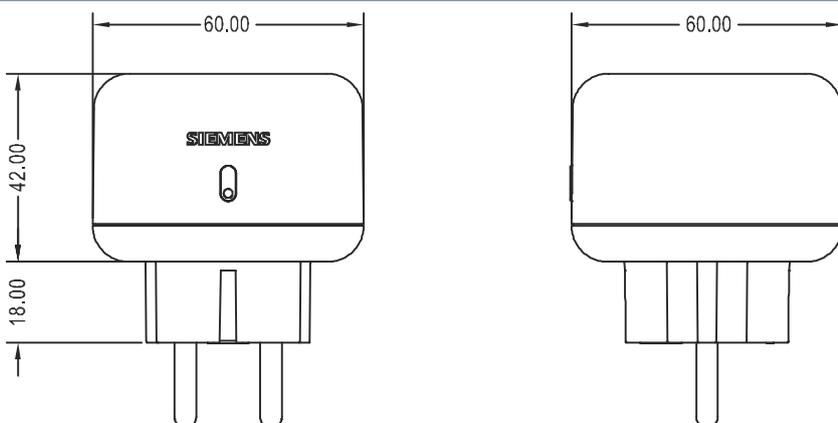
<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>	
	<p><b>Blessures dues à la surchauffe ou à la chaleur</b></p> <p>Le connecteur est prévu pour une utilisation avec des températures ambiantes ne dépassant normalement pas 40 °C, et une température moyenne ne dépassant pas 35 °C sur une période de 24 heures.</p>

<b>Normes, directives et homologations</b>	
Compatibilité électromagnétique	Pour environnements résidentiels et commerciaux
Conformité UE (CE)	Voir la déclaration de conformité UE A5W00713657A*
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](http://www.siemens.com/bt/download).

Généralités	
Dimensions	Cf. "Encombremments [► 9]"
Couleur	RAL9016
Mise à niveau du firmware	Via l'appli mobile
Poids net	106 g
Poids (avec emballage)	162 g

## Encombremments



Publié par

© 2024

Sous réserve de modifications techniques et de disponibilité.

---

Référence A6V13959694\_fr--\_a

Édition 01/02/2024