SIEMENS

Connected Home Hub

GTW100ZB



Pour créer un système Zigbee et contrôler les appareils Zigbee connectés

- Concentrateur alimenté par secteur AC 230 V (avec adaptateur secteur externe) SA68-050100V)
- Communication sans fil basée sur Zigbee 3.0
- Prise en charge de la connexion Ethernet et WLAN
- Passerelle entre les réseaux Internet et Zigbee
- Liaison facile avec l’application mobile « Connected Home » (téléchargeable sur Google Play™ ou Apple App Store®)
- Indication par LED de l'état de l'alimentation et de la connexion réseau

A6V12640776_fr--_e
2023-08-23

Siemens AG
Smart Infrastructure

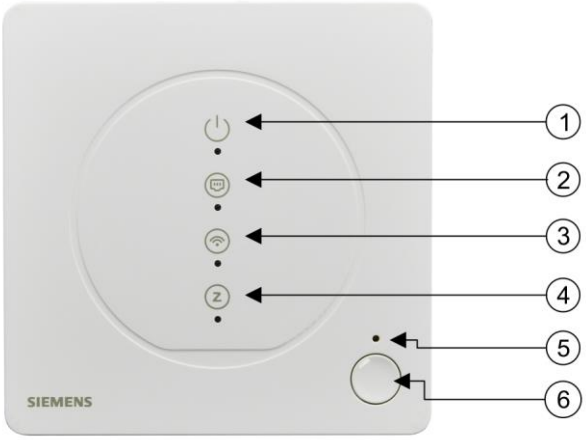
Utilisation

- Fait partie de l’écosystème Siemens Connected Home
- Utilisé avec l'application mobile pour ajouter et contrôler les RCR110.2ZB, SSA911.02ZB, RDZ100ZB, RDZ101ZB et d'autres appareils du système.
- Application typique :
  - Appartements résidentiels
  - Habitations unifamiliales

Fonctions

- Différents comportements des LED pour indiquer :
  - État de la connexion électrique, de la connexion Ethernet, de la connexion WLAN et de la connexion Zigbee
  - Redémarrage de l'appareil
  - Réinitialisation de l'appareil via l'application mobile
  - Réinitialisation aux valeurs d'usine
- Peut être configuré à distance via l'application mobile
- Possibilité de contrôler les appareils à distance sur le réseau Zigbee à l'aide de l'application mobile
- Peut être redémarré lorsque le concentrateur tombe en panne ou rencontre des erreurs inconnues
- Peut être réinitialisé aux valeurs d’usine pour effacer toutes les données, y compris les configurations des appareils et la liste des appareils

Conception technique/conception mécanique



N°	Description
1	LED d'alimentation
2	LED Ethernet
3	LED WLAN

N°	Description
4	LED Zigbee
5	Orifice de réinitialisation aux valeurs d'usine
6	• Bouton de redémarrage : Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour redémarrer le concentrateur. • Bouton de liaison : Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant six secondes pour relier le concentrateur à un compte créé dans l'application mobile. Le processus de liaison ajoute le concentrateur à l'application mobile. Il est lancé depuis l'application mobile.

Récapitulatif du type

Type	Numéro de stock	Description
GTW100ZB	S55772-T109	Connected Home Hub

Commande

Lors de la commande, veuillez indiquer le numéro de produit, le numéro de stock et la description.

Contenu de la boîte

Articles	Quantité
GTW100ZB	1
Adaptateur secteur	1
Câble de charge USB uniquement	1
Instructions de montage	1

Combinaisons d'équipements

Recepteur Connected Home

Numéro de produit	Numéro de stock	Description
RCR110.2ZB	S55772-T110	Recepteur Connected Home

Actionneur sans fil

Numéro de produit	Numéro de stock	Description
SSA911.02ZB	S55181-A105	Servomoteur de vanne

Thermostat filaire/sans fil

Numéro de produit	Numéro de stock	Description
RDZ100ZB	S55772-T113	Thermostat d'ambiance filaire Connected Home
RDZ101ZB	S55772-T114	Thermostat d'ambiance sans fil Connected Home

Accessoires

Un adaptateur secteur et un câble de charge USB uniquement sont fournis avec chaque GTW100ZB.

Documentation du produit

Titre	ID document
Instructions de montage	A6V12694180
Guide de démarrage rapide	A6V12694177
Déclaration CE	A5W00218222A
Déclaration UKCA	A5W00218223A
Déclaration environnementale du produit	A5W00217286A

Les documents correspondants tels que les déclarations environnementales, les déclarations CE, etc. peuvent être téléchargés sur : http://siemens.com/bt/download.

À noter

Sécurité

⚠ ATTENTION



Réglementations nationales de sécurité

Le non-respect des réglementations nationales en matière de sécurité peut entraîner des dommages corporels et des dommages matériels.

- Veuillez respecter les dispositions nationales et les consignes de sécurité en vigueur.



Pour une utilisation à l'intérieur uniquement

Le concentrateur est destiné à un usage intérieur uniquement. Ne le placez pas à l'extérieur.

Montage

- Placez le concentrateur à proximité d'une prise de courant.
- Placez le concentrateur à une hauteur de 15 cm du sol minimum.
- Il doit y avoir suffisamment d'espace libre autour de la prise de courant pour faire en sorte que l'adaptateur secteur puisse être facilement branché et retiré.
- Veillez à placer les câbles Ethernet et d'alimentation à l'écart pour éviter tout risque de trébuchement.
- Veillez à tenir le concentrateur hors de portée des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales, les connaissances ou l'expérience les empêchent d'utiliser le concentrateur en toute sécurité sans supervision ou instructions.

- Évitez de placer le concentrateur à l'intérieur ou à proximité de métal ou de sources d'énergie radio ou électromagnétique ou d'interférences. Par exemple, ne le placez pas sous ou sur un routeur WLAN.
- Ne placez pas le concentrateur sur des surfaces métalliques.
- Ne placez pas le concentrateur à proximité de grandes structures métalliques ou d'autres éléments de construction avec des mailles métalliques fines comme du verre spécial ou du béton spécial.
- Ne placez pas le concentrateur dans un endroit où il est exposé à de l'eau ruisselante, à l'humidité ou à une chaleur excessive.
- Les réglementations locales relatives aux installations électriques doivent être respectées.
- Pour assurer la conformité avec l'exigence d'exposition aux RF, une distance de séparation de 20 cm entre l'appareil et les personnes doit être maintenue.

Installation

Placez le GTW100ZB à un endroit approprié, puis branchez l'adaptateur secteur.

Mise en service

Avant la mise en service, assurez-vous que l'adaptateur secteur et le câble Ethernet (le cas échéant) sont correctement connectés.

Maintenance

L'appareil est conçu pour un fonctionnement sans entretien.

Logiciels libres (OSS)

Aperçu des licences de logiciels

Ces appareils utilisent des logiciels libres (OSS). Tous les composants logiciels libres utilisés dans le produit (y compris les droits d'auteur et l'accord de licence) sont disponibles sur http://siemens.com/bt/download.

Version du micrologiciel	ID du document OSS	Appareil
2.0.7	A6V13038924	GTW100ZB

Élimination

	Ce symbole ou tout autre étiquetage local indique que le produit, son emballage, et le cas échéant ses batteries, ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Supprimer toutes les données personnelles, séparer les composants et les déposer dans les points de collecte et de recyclage appropriés conformément aux réglementations nationales et locales. Pour plus d'informations, consulter notre page : Informations sur la mise au rebut et le recyclage des produits.

Garantie

Les données techniques sur des applications spécifiques ne sont valables qu'avec les produits Siemens répertoriés sous Combinaisons d'équipements [▶ 3].

Lors de l'utilisation du concentrateur avec des appareils tiers, les utilisateurs doivent veiller à assurer le bon fonctionnement. Dans ce cas, Siemens n'assume aucune responsabilité pour le service technique et la garantie.

L'adaptateur secteur et le câble USB sont exclusivement conçus pour le GTW100ZB**. Siemens rejette toute garantie en cas d'utilisation avec des produits tiers.**

Caractéristiques techniques - adaptateur secteur

Caractéristiques d'entrée	
Tension d'entrée nominale	AC 100...240 V
Plage de fonctionnement	AC 90...264 V
Fréquence d'entrée nominale	47…63 Hz
Courant d'entrée	Max. 0,2 A à l'entrée AC 100 V & charge max.
Consommation électrique en veille	≤ 0,1 W à l'entrée AC 230 V et sans charge

Caractéristiques de sortie	
Tension de sortie nominale	5 V
Courant représentatif	1 A
Plage de tension de sortie	DC 4,9...5,4 V
Temporisation de l’allumage	Max. 3 secondes à AC 100 V & charge max.

Longueur de câble	
Longueur du câble de raccordement préfabriqué	1,5 m

Caractéristiques techniques - GTW100ZB

Alimentation électrique	
Tension d'exploitation	CC 5 V
Consommation d'énergie	5 W

Interfaces	
Ethernet	Prise : 1 x RJ45 Câble : CAT 5 ou CAT 5e, non blindé Type d'interface : 100BASE-TX, compatible IEEE 802.3 Débits binaires : 10/100 Mbps, détection automatique
Zigbee	Norme de communication: Basée sur Zigbee 3.0 Canaux Zigbee : 11...26 Fréquence : 2,4...2,485 GHz Puissance radiofréquence maximale : 12 dBm
WLAN	Type d'interface : Point d'accès sans fil Normes prises en charge : IEEE 802.11 b/g Bande de fréquence : 2,4…2,485 GHz Canaux WLAN : 1…13 Puissance radiofréquence maximale : 18 dBm Distance (champ dégagé) : Min. 5 m (16 ft)

Spécifications techniques générales

Conditions ambiantes et classe de protection	
Classe de sécurité	Adaptateur secteur : Classe II Concentrateur : Classe III
Degré de protection du boîtier conformément à la norme EN 60529	IP30 (adaptateur secteur non compris)
Classification	
Fonction des dispositifs de contrôle automatique Altitude de fonctionnement Degré de pollution Catégorie de surtension	 < 3000 m 2 II pour l'adaptateur secteur et I pour le concentrateur
Conditions ambiantes climatiques	
Transport (emballé pour le transport) conformément à la norme EN 60721-3-2 Stockage conformément à la norme EN 60721-3-1 Fonctionnement conformément à la norme EN 60721-3-3	Transport/Stockage : Température -25...70 °C (-13... 158 °F) Humidité de l'air 5...95 % rel. (sans condensation) Fonctionnement : Température 0...50 °C (32... 122 °F) Humidité de l'air 5...95 % rel. (sans condensation)
Conditions ambiantes mécaniques	
Transport conformément à la norme EN 60721-3-2 Fonctionnement conformément à la norme EN 60721-3-3	Classe 2M2 Classe 3M2

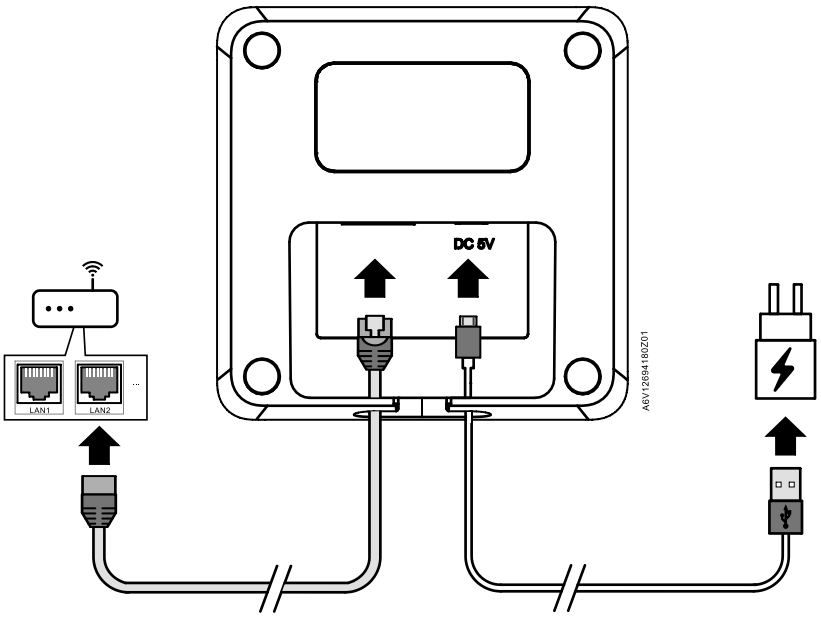
Normes, directives et homologations	
Conformité UE (CE)	A5W00218222A*)
UKCA	A5W00218223A*)
Compatibilité environnementale	La déclaration environnementale du produit A5W00217286A*) contient des données sur la conception et les évaluations de produits compatibles avec l'environnement (conformité RoHS, composition des matériaux, emballage, avantages environnementaux, élimination).

* Les documents peuvent être téléchargés sur http://siemens.com/bt/download.

Généralités	
Concentrateur avec boîte, documentation pour l'utilisateur et accessoire	285 g
Concentrateur avec accessoire (adaptateur secteur et câble USB)	223,5 g
Couleur du boîtier	Blanc ivoire

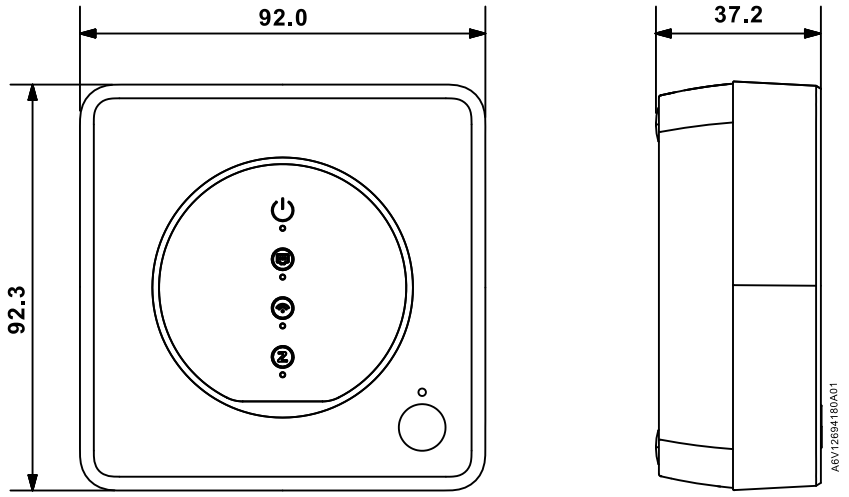
Schéma

Schéma de connexion

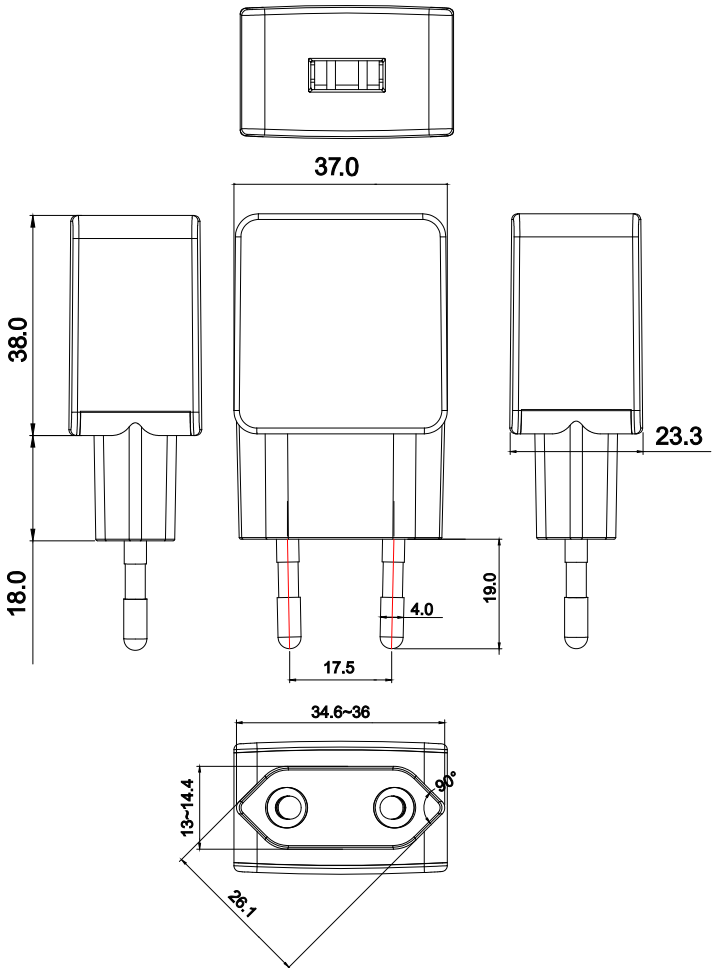


Dimensions en mm

GTW100ZB



Adaptateur secteur



Informations sur la conformité réglementaire

Directive relative aux équipements radio

L'équipement utilise une fréquence harmonisée en Europe et est conforme à la directive sur les équipements radio 2014/53/UE (anciennement 1999/5/CE).

Edité par
Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens 2023
Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.

ID document A6V12640776_fr--_e

Edition 2023-08-23