SIEMENS



Recepteur Connected Home

RCR110.2ZB

Guide de démarrage rapide

A6V12680330_fr--_b

Smart Infrastructure

2023-01-30

Mentions légales

Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.

Toute communication ou reproduction, diffusion et/ou modification de ce document ainsi que toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous les droits sont réservés en cas de délivrance d'un brevet, d'enregistrement d'un modèle d'utilité ou d'un modèle de design.

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

Edition: 2023-01-30
ID document: A6V12680330_fr--_b

© Siemens Switzerland Ltd, 2023

Table des matières

1 À propos de ce document 4
1.1 Historique des révisions 4
1.2 Documents de référence 4
1.3 Avant de commencer 4
2 Aperçu du produit 5
3 Montage et installation 6
4 Ajout de l'appareil au concentrateur (GTW100ZB) 6
5 Affichage LED 7
6 Fonctions disponibles sur l'appareil 8
6.1 Comportement de la neutralisation manuelle 8
6.2 Durée minimale d'activation/désactivation de sortie 8
7 Mettre à jour le micrologiciel 9
8 Clause de non-responsabilité concernant la cyber-sécurité 9

1 À propos de ce document

1.1 Historique des révisions

Édition	Date	Modifications	Section
1	Février 2022	Première édition.	Tout
2	janvier 2023	• Ajout de la durée minimale d'activation/désactivation de sortie. • Ajout d'une note dans la section Mise à jour du micrologiciel.	6.2 7

1.2 Documents de référence

Réf.	Titre du document	Numéro de document
[1]	Instructions de montage du Recepteur Connected Home	A6V12680334
[2]	Fiche technique du Recepteur Connected Home	A6V12680327

Téléchargez les documents ci-dessus sur http://siemens.com/bt/download en recherchant les numéros de documents indiqués ci-dessus.

1.3 Avant de commencer

Droits d'auteur

Ce document ne peut être reproduit et distribué qu'avec l'autorisation expresse de Siemens.

Assurance qualité

Ces documents ont été préparés avec beaucoup de soin.

- Le contenu de tous les documents est vérifié à intervalles réguliers.
- Toutes les corrections nécessaires sont incluses dans les versions ultérieures.
- Les documents sont automatiquement modifiés à la suite des modifications et corrections apportées aux produits décrits.

Veuillez vous assurer de vérifier la date de la dernière révision du document.

Si vous constatez un manque de clarté lors de l'utilisation de ce document, ou si vous avez des critiques ou des suggestions, veuillez contacter votre point de contact local (POC) dans la succursale la plus proche. Les adresses des sociétés régionales Siemens sont disponibles sur www.siemens.com/sbt.

Utilisation du document/consigne à respecter par le lecteur

Avant d'utiliser les produits de Siemens Switzerland Ltd., il est important que vous lisiez attentivement et intégralement les documents livrés avec ou commandés en même temps que les produits (équipements, applications, outils, etc.).

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir une connexion Internet, une adresse e-mail valide et un smartphone en main.

Des informations supplémentaires sur les produits et les applications sont disponibles :

- Dans votre succursale Siemens www.siemens.com/sbt ou chez vos fournisseurs de systèmes.
- Auprès de l'équipe d'assistance du siège fieldsupport-zug.ch.sbt@siemens.com si aucun point de contact local n'est disponible.

Siemens n'assume aucune responsabilité, dans la mesure permise par la loi, pour les dommages résultant du non-respect des points susmentionnés ou d'une conformité inadéquate à ces points.

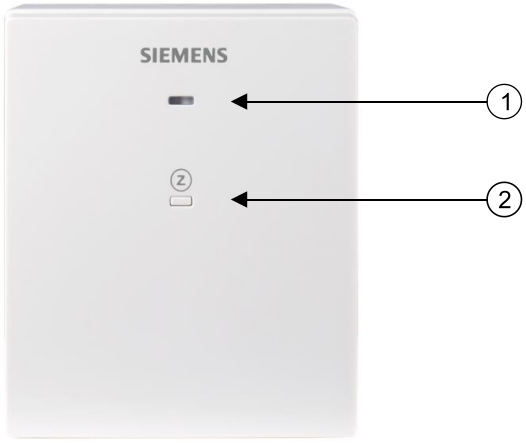
Identifications des symboles

AVIS	
!	Ce symbole identifie un avis important dont vous devez tenir compte lorsque vous utilisez le produit.

i	Le symbole 'i' identifie les informations supplémentaires et conseils pour faciliter le travail.

2 Aperçu du produit

Le Recepteur Connected Home RCR110.2ZB est un récepteur sans fil qui peut être utilisé soit comme relais sans fil soit comme répéteur Zigbee. Lorsqu'il est utilisé comme relais, le récepteur est câblé à l'équipement de chauffage et/ou au système d'eau chaude sanitaire (ECS) et reçoit les signaux de commande sans fil de l'application mobile « Connected Home » via le concentrateur GTW100ZB. Lorsqu'il n'est connecté à aucun équipement de chauffage et fonctionne uniquement comme un répéteur Zigbee, il étend la portée du signal Zigbee et se connecte à d'autres appareils sur le réseau Zigbee. Lorsqu'il est utilisé comme relais, le récepteur agit également comme un répéteur Zigbee.



N°	Description
1	LED pour indication de l'état de fonctionnement
2	Bouton de commande utilisateur

3 Montage et installation

AVIS	
!	Nous vous recommandons de faire appel à des installateurs agréés pour monter et installer l'appareil. Voir le document A6V12680327 pour plus d'informations sur les notes de montage et de câblage.

1. Coupez l'alimentation du système de chauffage en utilisant soit le disjoncteur de votre maison, soit l'interrupteur d'alimentation du système.
2. Étiquetez les fils selon les désignations des bornes, en utilisant les autocollants fournis avec l'appareil.
3. Desserrez la vis en bas de l'appareil à l'aide d'un tournevis pour séparer le panneau avant de la plaque de montage.
4. Vissez fermement la plaque de montage sur le boîtier du conduit.
5. Connectez fermement les fils étiquetés aux bornes à l'arrière du panneau avant et serrez tous les fils insérés en vissant les vis. Notez que le câblage est différent selon les applications.
6. Fixez le panneau avant et serrez la vis en bas.
7. Mettez le système de chauffage sous tension. L'appareil s'allume également.

4 Ajout de l'appareil au concentrateur (GTW100ZB)

Ajoutez l'appareil au concentrateur depuis l'application mobile en fonction de son application de terrain (régulateur d'équipement de chauffage -chaudière, pompe de circulation, etc. - ECS ou répéteur Zigbee).

Si le concentrateur est réinitialisé aux paramètres d’usine, le RCR110.2ZB sera supprimé de l'application mobile. Rajoutez-le dans l'application en fonction de son application sur le terrain.

5 Affichage LED

État de l'appareil	État des LED
Inactif	Orange fixe
Connexion au réseau Zigbee	Clignote rapidement en vert
Connexion correcte	Vert fixe
Échec de connexion au réseau Zigbee[1)2)3)]	Clignote lentement en rouge
Erreur de l’appareil	Rouge fixe
Réinitialisation aux valeurs d'usine	Alternance entre le rouge et le vert
Mise à jour du micrologiciel en cours	Clignote rapidement en orange
Remplacement manuel	Clignote lentement en vert
Changement de l'état de sortie	Clignote rapidement en vert trois fois (0,5 Hz), puis revient à l'état précédent.

1. Les sorties de relais sont désactivées lorsque la connexion au réseau Zigbee échoue.
2. Vérifiez si le concentrateur est sous tension et essayez de réduire la distance entre l'appareil et le concentrateur.
3. Essayez de vous reconnecter au réseau.
   – Retirez l'appareil de l'application mobile, appuyez sur le bouton ▭ de l'appareil et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour effectuer la réinitialisation d'usine, puis appuyez sur le même bouton et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour rajouter l'appareil au réseau.

Priorité de l'affichage d'état des LED (haute à basse)

Échec de connexion au réseau Zigbee > neutralisation manuelle > fonctionnement normal (y compris la mise à jour du micrologiciel)

Par exemple, si vous effectuez une neutralisation manuelle en cas de panne du réseau Zigbee, la LED clignote lentement en rouge plutôt qu'en vert.

6 Fonctions disponibles sur l'appareil

Il y a un seul bouton physique sur l'appareil destiné à l'utilisateur.

Commande	**Action de l'appareil**
Pression longue (durée > 5 s)	Connexion au réseau
Pression longue (durée > 10 s)	Réinitialisation aux valeurs d'usine en mode inactif
Double pression (en moins de 1 s)	Neutralisation manuelle : Modification de l'état de la sortie. Voir la section Comportement de la neutralisation manuelle [→ 8] pour de plus amples informations. En cas de neutralisation manuelle, l'activation/désactivation des sorties relais dans l'application mobile ne prend pas effet dans les 15 minutes. Après cela, le mode de fonctionnement précédent est rétabli. Si le réseau tombe en panne, la neutralisation manuelle se poursuit jusqu'à ce que le réseau soit rétabli.

6.1 Comportement de la neutralisation manuelle

Si les deux relais sont câblés à l'équipement correspondant, appuyer deux fois sur le bouton de fonctionnement active/désactive la première sortie de relais (Q1). La deuxième sortie de relais (Q2) suit le changement d'état de la première sortie de relais.

Sortie Q1	**Sortie Q2**	Après neutralisation manuelle	**Sortie Q1**	**Sortie Q2**
On	On		Off	Off
On	Off		Off	Off
Off	On		On	On
Off	Off		On	On

6.2 Durée minimale d'activation/désactivation de sortie

Lors d'une commande manuelle, appuyer deux fois sur le bouton de fonctionnement active/désactive immédiatement les relais sans délai minimum d'activation/désactivation. Cependant, si l'appareil est en mode automatique et suit les horaires programmés dans l'application mobile, le temps minimum d'activation/désactivation de la sortie est de 1 minute. Cette limite de cycle de commutation activation/désactivation permet de protéger l'équipement CVC et de réduire l'usure.

7 Mettre à jour le micrologiciel

La version du micrologiciel de l'appareil est affichée dans l'application mobile. Lorsqu'une nouvelle version du micrologiciel est disponible, vous pouvez mettre à jour le micrologiciel via l'application mobile.

AVIS	
!	Si vous effectuez une mise à niveau du micrologiciel de v1000x vers v20007 ou une version supérieure, veuillez réaliser une réinitialisation d'usine sur le RCR110.2ZB, supprimer l'appareil dans l'application mobile, puis la rajouter en fonction de son application sur place.

8 Clause de non-responsabilité concernant la cyber-sécurité

Siemens offre un portefeuille de produits, solutions, systèmes et services incluant des fonctions de sécurité qui garantissent un fonctionnement sécurisé des installations, systèmes, machines et réseaux. Dans le domaine des technologies du bâtiment, il s'agit de systèmes d'automatisation des bâtiments et de domotique, de protection anti-incendie, de gestion de la sécurité ainsi que de systèmes de sécurité physiques.

Afin de protéger les installations, systèmes, machines et réseaux contre les menaces informatiques, il est nécessaire de mettre en œuvre un concept de sécurité global correspondant à l'état actuel de la technique et de le mettre continuellement à jour. Le portefeuille de Siemens ne constitue qu'une partie d'un tel concept.

Il est de votre responsabilité d'empêcher l'accès non autorisé à vos installations, systèmes, machines et réseaux. Ceux-ci ne devraient être connectés à un réseau ou à Internet que quand et dans la mesure où la connexion est nécessaire et que des mesures de sécurité appropriées (p. ex. pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. En outre, il convient de tenir compte des recommandations de sécurité de Siemens. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre interlocuteur auprès de Siemens ou visitez notre site Web https://www.siemens.com/global/en/home/company/topic-areas/future-of-manufacturing/industrial-security.html.

Afin d'améliorer la sécurité, le portefeuille de Siemens est développé en permanence. Siemens recommande vivement d'installer les mises à jour dès qu'elles sont disponibles et de toujours utiliser les toutes dernières versions. Si les versions que vous utilisez ne sont plus prises en charge ou si vous n'installez pas les dernières mises à jour, alors le risque lié aux menaces informatiques peut augmenter. Siemens recommande vivement de suivre les recommandations de sécurité concernant les menaces actuelles ainsi que les correctifs et les mesures qui y sont liées. Ces informations sont entre autres publiées à l'adresse https://www.siemens.com/cert/en/cert-security-advisories.htm.

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

© Siemens Switzerland Ltd, 2023
Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.