

Connected Home Hub

GTW100ZB



Για να δημιουργήσετε σύστημα Zigbee και να ελέγχετε τις συνδεδεμένες συσκευές Zigbee

- Διανομέας τροφοδοτούμενος με ρεύμα AC 230 V (με εξωτερικό μετασχηματιστή ισχύος SA68-050100V)
- Ασύρματη επικοινωνία βασισμένη στο Zigbee 3.0
- Υποστήριξη σύνδεσης Ethernet και WLAN
- Γέφυρα μεταξύ δικτύων Internet και Zigbee
- Εύκολη σύνδεση με εφαρμογή για κινητά «Connected Home» (με δυνατότητα λήψης από το Google Play™ ή το Apple App Store®)
- Ένδειξη LED της κατάστασης τροφοδοσίας και σύνδεσης δικτύου

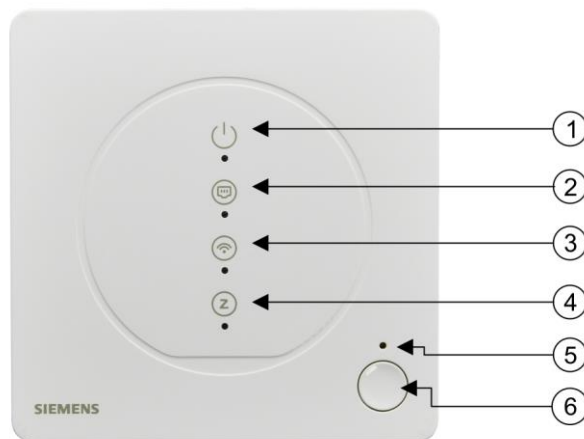
Χρήση

- Μέρος του οικοσυστήματος Siemens Connected Home
- Χρησιμοποιείται με την εφαρμογή για κινητά για προσθήκη και έλεγχο RCR110.2ZB, SSA911.01ZB και άλλες συσκευές στο σύστημα
- Τυπική εφαρμογή:
 - Διαμερίσματα κατοικιών
 - Μονοκατοικίες

Λειτουργίες

- Διαφορετικές συμπεριφορές LED για ένδειξη:
 - Κατάσταση σύνδεσης ρεύματος, σύνδεση Ethernet, σύνδεση WLAN και σύνδεση Zigbee
 - Επανεκκίνηση συσκευής
 - Επαναφορά συσκευής μέσω της εφαρμογής για κινητά
 - Εργοστασιακή επαναφορά
- Ρυθμίζεται εξ αποστάσεως χρησιμοποιώντας την εφαρμογή για κινητά
- Τηλεχειριζόμενες συσκευές στο δίκτυο Zigbee χρησιμοποιώντας την εφαρμογή για κινητά
- Δυνατότητα επανεκκίνησης όταν διακόπτεται η λειτουργία του διανομέα ή όταν εμφανίζονται άγνωστα σφάλματα
- Δυνατότητα επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων με διαγραφή όλων των δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των διαμορφώσεων συσκευών και της λίστας συσκευών

Τεχνικός σχεδιασμός/μηχανολογικός σχεδιασμός



| Αριθ. | Περιγραφή |
|-------|--------------|
| 1 | LED ρεύματος |
| 2 | Ethernet LED |
| 3 | WLAN LED |

| Αριθ. | Περιγραφή |
|-------|--|
| 4 | Zigbee LED |
| 5 | Οπή επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων |
| 6 | <ul style="list-style-type: none"> Κουμπί επανεκκίνησης: Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για 10 δευτερόλεπτα για επανεκκίνηση του διανομέα. Κουμπί σύνδεσης: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για έξι δευτερόλεπτα για να συνδέσετε τον διανομέα με έναν λογαριασμό που έχει δημιουργηθεί στην εφαρμογή για κινητά. Η διαδικασία σύνδεσης προσθέτει τον διανομέα στην εφαρμογή για κινητά. Η αρχικοποίηση γίνεται από την εφαρμογή για κινητά. |

Περίληψη τύπου

| Τύπος | Αριθμός αποθέματος | Περιγραφή |
|----------|--------------------|--------------------|
| GTW100ZB | S55772-T109 | Connected Home Hub |

Παραγγελία

Κατά την παραγγελία, αναφέρετε τον αριθμό προϊόντος, τον αριθμό αποθέματος και την περιγραφή.

Στοιχείο παραδοτέων

| Στοιχεία | Ποσότητα |
|------------------------------|----------|
| GTW100ZB | 1 |
| Μετασχηματιστής ρεύματος | 1 |
| Καλώδιο USB μόνο για φόρτιση | 1 |
| Οδηγίες συναρμολόγησης | 1 |

Συνδυασμοί εξοπλισμού

Δέκτης Connected Home

| Αριθμός προϊόντος | Αριθμός αποθέματος | Περιγραφή |
|-------------------|--------------------|-----------------------|
| RCR110.2ZB | S55772-T110 | Δέκτης Connected Home |

Ασύρματος ενεργοποιητής

| Αριθμός προϊόντος | Αριθμός αποθέματος | Περιγραφή |
|-------------------|--------------------|-------------------------------------|
| SSA911.01ZB | S55181-A101 | Κινητήρας βάνας θερμαντικού σώματος |

Παρελκόμενα




Παρέχονται μετασχηματιστής ρεύματος και καλώδιο USB μόνο για φόρτιση GTW100ZB.

| Τίτλος | Αναγνωριστικό εγγράφου |
|---------------------------------|------------------------|
| Οδηγίες συναρμολόγησης | A6V12694180 |
| Οδηγός ταχείας έναρξης | A6V12694177 |
| Δήλωση CE | A5W00218222A |
| Δήλωση UKCA | A5W00218223A |
| Περιβαλλοντική δήλωση προϊόντος | A5W00217286A |

Σχετικά έγγραφα, όπως περιβαλλοντικές δηλώσεις, δηλώσεις CE κ.λπ., μπορείτε να τα κατεβάσετε από τη διεύθυνση: <http://siemens.com/bt/download>.

Σημειώσεις

Ασφάλεια

|  ΠΡΟΣΟΧΗ | |
|---|--|
|  | <p>Εθνικοί κανονισμοί ασφαλείας</p> <p>Η μη συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς ασφαλείας μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό και υλικές ζημιές.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να τηρείτε τις εθνικές διατάξεις και να συμμορφώνεστε με τους κατάλληλους κανονισμούς ασφαλείας. |
|  | <p>Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους</p> <p>Ο διανομέας προορίζεται μόνο για εσωτερική χρήση. Μην τον τοποθετείτε σε εξωτερικό χώρο.</p> |

Συναρμολόγηση

- Τοποθετήστε τον διανομέα κοντά σε πρίζα.
- Τοποθετήστε τον διανομέα τουλάχιστον 15 cm πάνω από το έδαφος.
- Πρέπει να υπάρχει επαρκής χώρος γύρω από την πρίζα για να διασφαλιστεί ότι ο μετασχηματιστής ρεύματος μπορεί να συνδεθεί και να αφαιρεθεί εύκολα.
- Βάλτε στην άκρη τα καλώδια Ethernet και ρεύματος για να αποφύγετε τον κίνδυνο ολίσθησης και πτώσης.
- Κρατήστε τον διανομέα μακριά από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) των οποίων οι φυσικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, η γνώση ή η εμπειρία τους εμποδίζουν να χρησιμοποιούν το διανομέα με ασφάλεια χωρίς επίβλεψη ή οδηγίες.
- Αποφύγετε την τοποθέτηση του διανομέα μέσα ή κοντά σε μέταλλο ή πηγές ραδιοφωνικής ή ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας ή παρεμβολών, για παράδειγμα, μην τον τοποθετείτε κάτω ή πάνω από έναν δρομολογητή WLAN.
- Μην τοποθετείτε τον διανομέα σε μεταλλικές επιφάνειες.
- Μην τοποθετείτε τον διανομέα κοντά σε μεγάλες μεταλλικές κατασκευές ή άλλα κατασκευαστικά στοιχεία με λεπτά μεταλλικά πλέγματα όπως ειδικό γυαλί ή ειδικό σκυρόδεμα.
- Μην τοποθετείτε τον διανομέα σε θέση όπου είναι εκτεθειμένος σε νερό που στάζει, υγρασία ή υπερβολική θερμότητα.
- Η απόσταση επικοινωνίας μεταξύ ελεγκτή/πομπού και δέκτη σε ένα κτίριο είναι συνήθως 60 m χωρίς εμπόδια.
- Πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί κανονισμοί για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

- Για να διατηρηθεί η συμμόρφωση με την απαίτηση έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες, θα πρέπει να διατηρείται απόσταση 20 cm μεταξύ της συσκευής και των ανθρώπων.

Εγκατάσταση

Τοποθετήστε το GTW100ZB σε κατάλληλη τοποθεσία και στη συνέχεια συνδέστε τον μετασχηματιστή ρεύματος.

Θέση σε λειτουργία

Πριν από τη θέση σε λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι ο μετασχηματιστής ρεύματος και το καλώδιο Ethernet (αν χρησιμοποιείται) είναι σωστά συνδεδεμένα.

Συντήρηση

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για λειτουργία χωρίς συντήρηση.

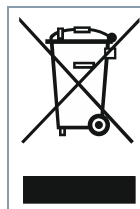
Λογισμικό ανοιχτού κώδικα (OSS)

Επισκόπηση άδειας χρήσης λογισμικού

Αυτές οι συσκευές χρησιμοποιούν λογισμικό ανοιχτού κώδικα (OSS). Όλα τα στοιχεία λογισμικού ανοιχτού κώδικα που χρησιμοποιούνται στο προϊόν (συμπεριλαμβανομένων των πνευματικών δικαιωμάτων και της άδειας χρήσης) είναι διαθέσιμα στη διεύθυνση <http://siemens.com/bt/download>.

| Έκδοση υλικολογισμικού | Αναγνωριστικό εγγράφου OSS | Συσκευή |
|------------------------|----------------------------|----------|
| 1.0.2 | A6V13038924 | GTW100ZB |

Απόρριψη



Σύμφωνα με ευρωπαϊκή οδηγία, η συσκευή συνιστά απόβλητο ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού ως προς τη διάθεσή της και δεν επιτρέπεται να διατίθεται ως οικιακό απόρριμμα.

- Απορρίψτε τη συσκευή μέσω των δικτύων που έχουν οριστεί.
- Τηρείτε την τοπική ισχύουσα νομοθεσία.

Εγγύηση

Τα τεχνικά δεδομένα για συγκεκριμένες εφαρμογές ισχύουν μόνο μαζί με τα προϊόντα Siemens που αναφέρονται στο Συνδυασμοί εξοπλισμού [► 3].

Όταν χρησιμοποιείται ο διανομέας με συσκευές τρίτων, οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας. Σε αυτήν την περίπτωση, η Siemens δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε υπηρεσία και εγγύηση.

Ο μετασχηματιστής ρεύματος και το καλώδιο USB έχουν σχεδιαστεί αποκλειστικά για το GTW100ZB. Η Siemens απορρίπτει όλες τις εγγυήσεις σε περίπτωση που οι συσκευές χρησιμοποιούνται με άλλα προϊόντα τρίτων.

Τεχνικά στοιχεία - μετασχηματιστής ρεύματος

| Χαρακτηριστικά εισόδου | |
|-------------------------|----------------|
| Ονομαστική τάση εισόδου | AC 100...240 V |
| Εύρος λειτουργίας | AC 90...264 V |

| Χαρακτηριστικά εισόδου | |
|-------------------------------|---|
| Ονομαστική συχνότητα εισόδου | 47...63 Hz |
| Ρεύμα εισόδου | Μέγ. 0,2 A σε είσοδο AC 100 V & μέγ. φορτίο |
| Κατανάλωση ρεύματος αναμονής | ≤ 0,1 W σε είσοδο AC 230 V & χωρίς φορτίο |

| Χαρακτηριστικά εξόδου | |
|----------------------------------|--|
| Ονομαστική τάση εξόδου | 5 V |
| Αντιπροσωπευτικό ρεύμα | 1 A |
| Εύρος τάσης εξόδου | DC 4,9...5,4 V |
| Ενεργοποίηση χρόνου καθυστέρησης | Μέγ. χρόνος 3 δευτερόλεπτα σε AC 100 V & μέγ. φορτίο |

| Μήκος καλωδίου | |
|--|-------|
| Μήκος προκατασκευασμένου καλωδίου σύνδεσης | 1,5 m |

| Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος | |
|----------------------------|--------|
| Τάση λειτουργίας | DC 5 V |
| Κατανάλωση ενέργειας | 5 W |

| Διεπαφές | |
|----------|---|
| Ethernet | <p>Βύσμα: 1 x RJ45</p> <p>Καλώδιο: CAT 5 ή CAT 5e, χωρίς θωράκιση</p> <p>Τύπος διεπαφής: 100BASE-TX, συμβατός με IEEE 802.3</p> <p>Ρυθμοί bit: 10/100 Mbps, αυτόματη ανίχνευση</p> |
| Zigbee | <p>Στάνταρ: Zigbee 3.0</p> <p>Κανάλια Zigbee: 11-26</p> <p>Συχνότητα: 2,4...2,485 GHz</p> <p>Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας: 12 dBm</p> <p>Εμβέλεια: τυπικά 60 m εντός κτιρίων</p> |
| WLAN | <p>Τύπος διεπαφής: Ασύρματο σημείο πρόσβασης</p> <p>Υποστηριζόμενα πρότυπα: IEEE 802.11 b/g</p> <p>Ζώνη συχνότητας: 2,4...2,485 GHz</p> <p>Κανάλια WLAN: 1...13</p> <p>Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας: 18 dBm</p> <p>Απόσταση (ανεμπόδιστο πεδίο): Ελάχ. 5 m (16 ft)</p> |

Γενικές τεχνικές προδιαγραφές

| Συνθήκες περιβάλλοντος και ταξινόμηση προστασίας | |
|--|---|
| Κλάση ασφαλείας | <p>Μετασχηματιστής ρεύματος: Κλάση II</p> <p>Διανομέας: Κλάση III</p> |
| Βαθμός προστασίας του περιβλήματος σύμφωνα με το EN 60529 | IP30 (εξαιρουμένου του μετασχηματιστή ρεύματος) |
| Ταξινόμηση | |
| <p>Λειτουργία συσκευών αυτόματου ελέγχου</p> <p>Ύψος λειτουργίας</p> <p>Βαθμός ρύπανσης</p> <p>Κατηγορία υπέρτασης</p> | <p>< 3.000 m</p> <p>2</p> <p>II για τον μετασχηματιστή ρεύματος και I για τον διανομέα</p> |
| Κλιματικές συνθήκες περιβάλλοντος | |
| <p>Μεταφορά (συσκευασία για μεταφορά) σύμφωνα με το EN 60721-3-2</p> <p>Αποθήκευση σύμφωνα με το EN 60721-3-1</p> <p>Λειτουργία σύμφωνα με το EN 60721-3-3</p> | <p>Μεταφορά/Αποθήκευση:</p> <p>Θερμοκρασία -25...70 °C (-13... 158 °F)</p> <p>Υγρασία αέρα 5...95 % σχ. υγρ. (χωρίς συμπύκνωση)</p> <p>Λειτουργία:</p> <p>Θερμοκρασία 0...50 °C (32... 122 °F)</p> <p>Υγρασία αέρα 5...95 % σχ. υγρ. (χωρίς συμπύκνωση)</p> |
| Μηχανικές ιδιότητες στις συνθήκες περιβάλλοντος | |
| <p>Μεταφορά σύμφωνα με το EN 60721-3-2</p> <p>Λειτουργία σύμφωνα με το EN 60721-3-3</p> | <p>Κλάση 2M2</p> <p>Κλάση 3M2</p> |

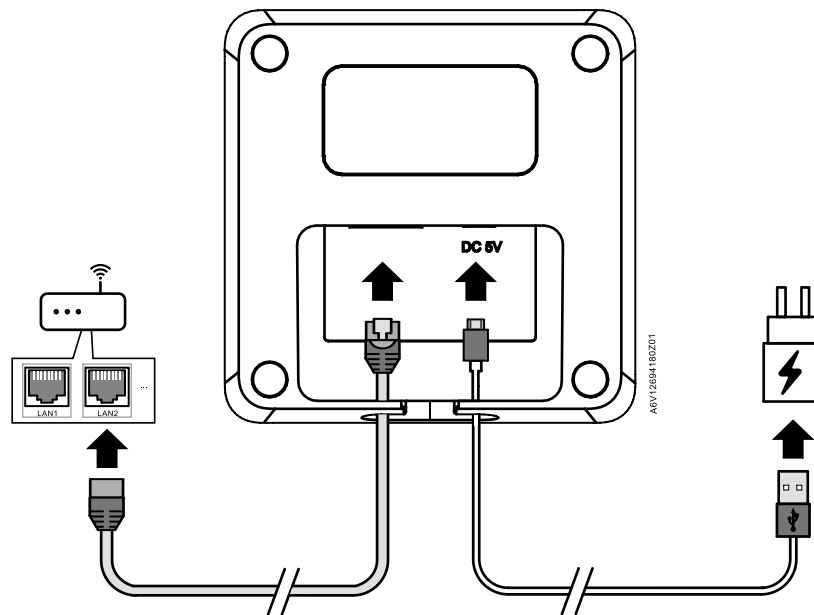
| Πρότυπα, οδηγίες και εγκρίσεις | |
|--------------------------------|---|
| Συμμόρφωση ΕΕ (CE) | A5W00218222A ¹⁾ |
| UKCA | A5W00218223A ¹⁾ |
| Περιβαλλοντική συμβατότητα | Η περιβαλλοντική δήλωση προϊόντος A5W00217286A ¹⁾ περιέχει δεδομένα σχετικά με το σχεδιασμό και τις αξιολογήσεις προϊόντων συμβατών με το περιβάλλον (συμμόρφωση με την οδηγία RoHS, σύνθεση υλικών, συσκευασία, περιβαλλοντικό όφελος, απόρριψη). |

* Μπορείτε να κατεβάσετε τα έγγραφα από την ιστοσελίδα <http://siemens.com/bt/download>.

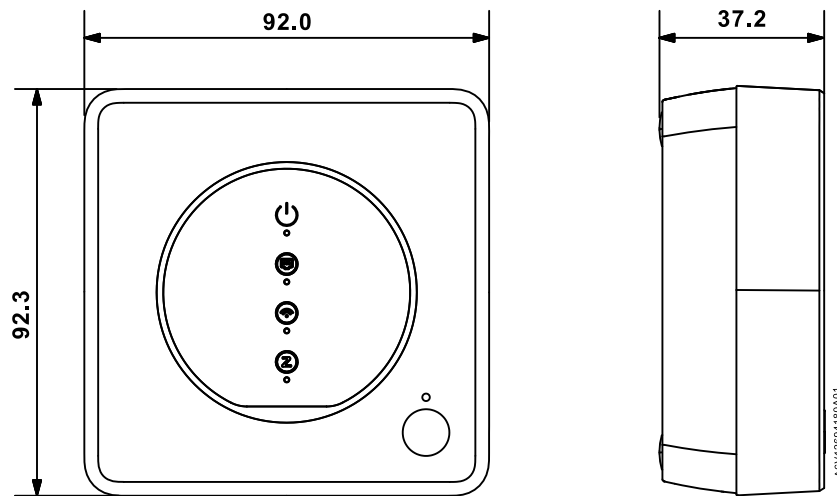
| Γενικά | |
|---|--------------|
| Διανομέας με κουτί, έγγραφο χρήστη και παρελκόμενα | 285 g |
| Διανομέας με παρελκόμενα (μετασχηματιστής ρεύματος και καλώδιο USB) | 223,5 g |
| Χρώμα περιβλήματος | Λευκό ιβουάρ |

Διαγράμματα

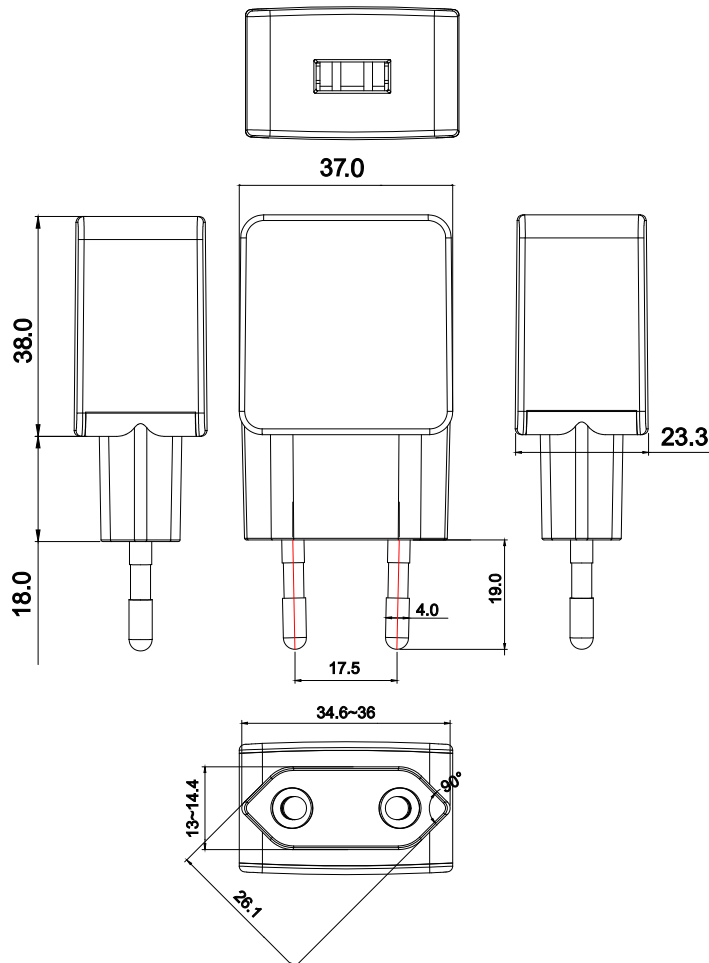
Διαγράμματα σύνδεσης



GTW100ZB



Μετασχηματιστής ρεύματος



Πληροφορίες συμμόρφωσης με τους κανονισμούς

Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό

Ο εξοπλισμός χρησιμοποιεί εναρμονισμένη συχνότητα στην Ευρώπη και συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ για τον ραδιοεξοπλισμό (πρώην 1999/5/ΕΚ).

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

© Siemens Switzerland Ltd, 2022
Οι τεχνικές προδιαγραφές και η διαθεσιμότητα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς
προειδοποίηση.

ID εγγράφου A6V12640776_el--_a
Έκδοση 2022-02-22