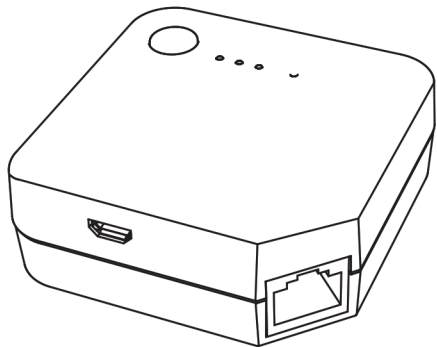




smart watt



ZigBee Ethernet Gateway

Εισαγωγή

Το Gateway είναι η κεντρική συσκευή και λειτουργεί ως ο κεντρικός κόμβος διασύνδεσης και ελέγχου των διαφορών έξυπνων μικροσυσκευών, ο οποίος συνδέει τη mobile εφαρμογή **smartwatt** και τις έξυπνες μικροσυσκευές.

- Το Gateway είναι μία διαδικτυακή πύλη Ethernet ZigBee PRO HA 1.2 σχεδιασμένη έτσι ώστε να μπορεί να ρυθμιστεί εύκολα και να χρησιμοποιηθεί σε περιβάλλον Ethernet από διακομιστή σε Cloud και την εφαρμογή **smartwatt**.
- Το Gateway παρέχει στο χρήστη τη δυνατότητα ενημέρωσης για την τρέχουσα κατάσταση του σπιτιού του ακόμα και όταν απουσιάζει, μέσω της εφαρμογής **smartwatt**.
- Χρησιμοποιώντας RF front-end module δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη για απομακρυσμένο έλεγχο, όπως επίσης και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
- Η ένδειξη LED επιτρέπει στο χρήστη να βλέπει εύκολα την κατάσταση της συσκευής.
- Οι αισθητήρες μπορούν να καταχωρηθούν ή και να αφαιρεθούν από το συνδεδεμένο Cloud μέσω της εφαρμογής **smartwatt**.
- Διαθέτει λειτουργία επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων.
- Παρέχει λειτουργία αυτόματης αναβάθμισης που βελτιστοποιεί το περιβάλλον εργασίας, αφού συγχρονιστεί με το συνδεδεμένο Cloud.

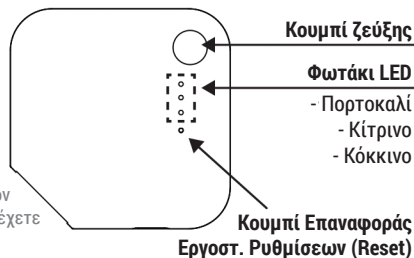
Περιεχόμενα

Περιεχόμενα

- Καλώδιο USB
- Καλώδιο LAN
- Τροφοδοτικό

Το περιεχόμενο του κουτιού ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του πακέτου που έχετε επιλέξει.

Gateway



Εισαγωγή

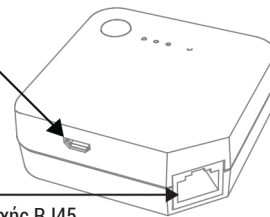
Υποδοχές

Υποδοχή ρεύματος

Micro-USB καλώδιο δεδομένων, Τροφοδοτικό 5V & Micro-USB

Ethernet

Καλώδιο Ethernet μέσω μιας υποδοχής RJ45



Κουμπιά

- 1. Κουμπί Ζεύξης:** Πατήστε το για να ξεκινήσει η κατάσταση ζεύξης των συσκευών.
- 2. Κουμπί Επαναφοράς Εργοστασιακών Ρυθμίσεων (Reset):** Πατήστε το για να επαναφέρετε το Gateway στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Σημείωση: Η συγκεκριμένη λειτουργία διαγράφει όλες τις μέχρι τότε καταγεγραμμένες στο Gateway πληροφορίες, π.χ. πληροφορίες σχετικές με τον εκάστοτε αισθητήρα με τον οποία είναι συνδεδεμένο.

Υποδείξεις φώτων LED

- 1. Κόκκινο LED** (Ειδοποίηση Σφάλματος, Επαναφορά Εργοστασιακών Ρυθμίσεων). Υποδεικνύει λανθάνουσα κατάσταση της συσκευής.
- 2. Πράσινο LED** (Κατάσταση Ορθής Λειτουργίας Ethernet). Υποδεικνύει κατάσταση ορθής λειτουργίας και συνδεσιμότητα Ethernet.
- 3. Πορτοκαλί LED** (Ενδειξη Έναρξης Λειτουργίας Δικτύου ZigBee) Υποδεικνύει την κατάσταση ζεύξης και επικοινωνίας μεταξύ των συσκευών.

Χαρακτηριστικά

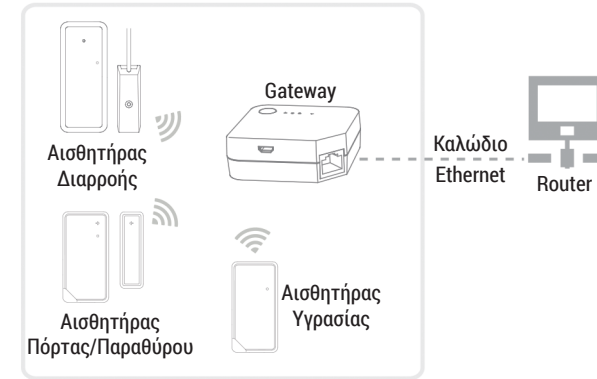
Διαστάσεις:	67mm x 67mm x 23,3mm
Ισχύς/Τάση:	Micro-USB, 4.8~5.2 [V] / 500[mA]/min
Θερμοκρασία Λειτουργίας:	0° έως 50°C, εσωτερική χρήση
Θερμοκρασία Αποθήκευσης:	-10° ~ 60°C
Σχετική Υγρασία:	Έως και 95% μη συμπυκνωμένη

Απαιτήσεις απόδοσης RF

Πρωτόκολλο: ZigBee PRO HA1.2.

Υποστηριζόμενα κανάλια: IEEE802.15.4 CH11 έως CH26

Οδηγίες εγκατάστασης



Οδηγίες εγκατάστασης

1. Συνδέστε το Micro-USB καλώδιο δεδομένων με τον υπολογιστή ή την πρίζα μέσω ενός τροφοδοτικού τάσεως 5V. Τα φωτάκια LED θα αναβοσβήσουν διαδοχικά στα ακόλουθα χρώματα: πορτοκαλί, πράσινο και κόκκινο.

2. Συνδέστε το καλώδιο Ethernet στο Gateway.

Σημείωση: Κατά τη σύνδεση του καλωδίου Ethernet, θα πρέπει να είστε συνδεδεμένοι με το διαδίκτυο.

3. Η σύνδεση θα έχει ολοκληρωθεί όταν το φωτάκι LED ανάψει πράσινο, αρχίσει να αναβοσβήνει και μετά παραμένει αναμμένο.

Εγγραφή μέσω της εφαρμογής smartwatt

1. Κατεβάστε την εφαρμογή **smartwatt** στο smart phone ή το tablet σας από το Appstore ή Google Play ή την αρχική σελίδα www.smartwatt.gr.

2. Ρυθμίστε την εφαρμογή μέσω του οδηγού εγκατάστασης ή του smart phone σας.

3. Στο κάτω μέρος του Gateway θα βρείτε τον QR κωδικό, τον οποίο πρέπει να σκανάρετε με το smart phone σας μέσω της εφαρμογής.

Μπορείτε να δείτε το πλήρες manual σε ηλεκτρονική μορφή στη διεύθυνση www.smartwatt.gr/gateway/manual

Ζεύξη αισθητήρων

Μπορείτε να συνδέσετε τον αισθητήρα είτε μέσω της εφαρμογής smartwatt, είτε μέσω του Gateway. Επιλέξτε την προτιμώμενη από εσάς μέθοδο για να πραγματοποιήσετε την εγγραφή του αισθητήρα στον διακομιστή Cloud.

Έναρξη εγκατάστασης

1^η Επιλογή

Συνδέστε τον αισθητήρα μέσω της εφαρμογής **smartwatt**.

1. Ανοίξτε τον οδηγό εγκατάστασης του αισθητήρα.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες σύνδεσης.
3. Τραβήξτε και αφαιρέστε την πλαστική ετικέτα από τον αισθητήρα προκειμένου να εντοπίσει το Gateway και να συνδεθεί.

2^η Επιλογή

1. Πατήστε το Κουμπί Ζεύξης πάνω στη συσκευή του Gateway.

2. Το πορτοκαλί LED θα αναβοσβήσει. Η πύλη βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής (το πορτοκαλί LED θα εξακολουθήσει να αναβοσβήνει για χρονικό διάστημα 60 δευτερολέπτων).

3. Τραβήξτε και αφαιρέστε την πλαστική ετικέτα από τον αισθητήρα για να ξεκινήσει η διαδικασία σύνδεσης με το Gateway (για διάστημα 40 δευτερολέπτων).

4. Μόλις το πορτοκαλί LED σβήσει, η σύνδεση έχει πραγματοποιηθεί επιτυχώς.

Επαναφορά

Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το Micro-USB καλώδιο που είναι συνδεδεμένο με το Gateway για να επαναφέρετε τη συσκευή.

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Σημείωση: Η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων διαγράφει όλες τις μέχρι τότε καταγεγραμμένες στο Gateway πληροφορίες. Παρακαλούμε να είστε προσεκτικοί όταν πραγματοποιείτε επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.

Κουμπί Ζεύξης



1. Αφαιρέστε το Micro-USB καλώδιο δεδομένων από το Gateway.
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Επαναφοράς Εργοστασιακών Ρυθμίσεων (Reset).
3. Συνδέστε ένα Micro-USB καλώδιο δεδομένων

στο Gateway, ενώ παράλληλα κρατάτε πατημένο το κουμπί της Επαναφοράς των Εργοστασιακών Ρυθμίσεων (Reset).

4. Το LED θα αναβοσβήσει 3 φορές διαδοχικά σε πορτοκαλί, πράσινο και κόκκινο χρώμα. Το LED θα ανάψει μόλις η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων πραγματοποιηθεί επιτυχώς.

Σε περίπτωση σφάλματος

1. Σε περίπτωση σφάλματος στο Gateway, το κόκκινο LED θα αναβοσβήνει. Σε αυτή την περίπτωση ελέγξτε την εφαρμογή **smartwatt** στο κινητό σας.
2. Το σφάλμα παρουσιάζεται όταν εντοπιστεί σημαντικό πρόβλημα γενικού ή ειδικού τύπου.

Αναβάθμιση λογισμικού

1. Οι συσκευές διαθέτουν λειτουργία αναβάθμισης λογισμικού μέσω της εφαρμογής **smartwatt**.
2. Όταν κάποιο μήνυμα αναβάθμισης λογισμικού εμφανιστεί στην εφαρμογή, παρακαλείσθε όπως ακολουθήσετε τον οδηγό εγκατάστασης.

Σημείωση: Μην θέσετε τη συσκευή εκτός λειτουργίας και μην προσπαθήσετε να εκτελέσετε άλλο είδους εργασία ωστόσο ολοκληρωθεί η αναβάθμιση του λογισμικού.

Τεχνική υποστήριξη

Παρέχεται τεχνική υποστήριξη από την WATT+VOLT στο τηλέφωνο 183 83 ή ηλεκτρονικά στο email support@smartwatt.gr

Εγγύηση

Η εγγύηση ισχύει για 24 μήνες.

Δήλωση συμμόρφωσης FCC

Ο εξοπλισμός αυτός έχει δοκιμαστεί και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που έχουν θεσπισθεί για ψηφιακές συσκευές Κλάσης Β, σύμφωνα με το άρθρο 15 του κανονισμού της FCC. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Η συσκευή αυτή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητας. Εάν η συσκευή αυτή δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις τηλεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία εγγύηση ότι δεν θα προκύψουν παρεμβολές σε κάποια δεδομένη εγκατάσταση. Εάν η συσκευή αυτή προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στη λήψη ραδιοφωνικών ή τηλεοπτικών σημάτων, γεγονός που μπορεί να επιβεβαιωθεί θέτοντας τη συσκευή εκτός λειτουργίας και κατόπιν και πάλι σε λειτουργία, συνιστάται στο χρήστη να επιχειρήσει να διορθώσει τις παρεμβολές με ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα:

- Επαναπροσανατολισμός ή μετακίνηση της κεραίας λήψης.
- Αύξηση της απόστασης μεταξύ της συσκευής και του δέκτη.
- Σύνδεση της συσκευής σε πρίζα που βρίσκεται σε κύκλωμα διαφορετικό από το κύκλωμα στο οποίο έχει συνδεθεί ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή κάποιον ειδικό τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια. Τυχόν τροποποιήσεις στη μονάδα, οι οποίες δεν έχουν εγκριθεί ρητώς από τον αρμόδιο φορέα διασφάλισης συμμόρφωσης, ενδέχεται να ακυρώσουν την άδεια χρήσης της συσκευής από το χρήστη.

Ο εξοπλισμός αυτός συμμορφώνεται με το μέρος των κανόνων της FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες: (1) Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή ληφθεί, περιλαμβανομένης παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.

Προσοχή: Έκθεση σε Ακτινοβολία Ραδιοσυχνότητας. Η κεραία πρέπει να τοποθετηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα για ανθρώπινη επαφή κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Δεν πρέπει να έρθετε σε επαφή με την κεραία κατά τη λειτουργία για να αποφύγετε τη δυνατότητα υπέρβασης του ορίου έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες της FCC.

Προσοχή: Έκθεση σε Ακτινοβολία Ραδιοσυχνότητας. Ο εξοπλισμός αυτός συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης σε ακτινοβολία της FCC που καθορίζονται για μη ελεγχόμενο περιβάλλον. Η συσκευή αυτή πρέπει να εγκατασταθεί και να λειτουργεί σε απόσταση τουλάχιστον 20εκ. μεταξύ του πομπού και του σώματός σας. Αυτή η μονάδα πομπού επιτρέπει μόνο για χρήση σε συσκευή, όπου η κεραία μπορεί να εγκατασταθεί έτσι ώστε να διατηρείται μεταξύ της κεραίας και των χρηστών 20εκ. απόσταση.