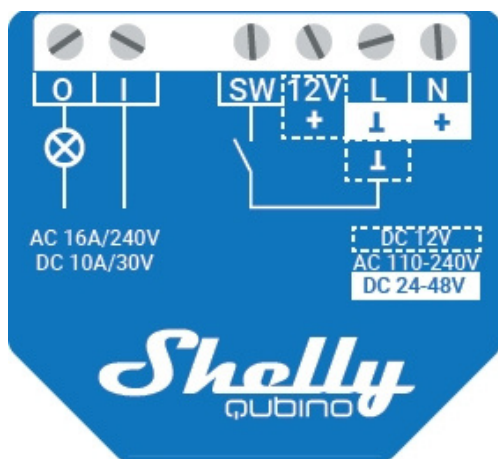




Wave 1

Ελεγκτής Shelly Qubino Wave 1 Οδηγίες λειτουργίας



ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Έξυπνος διακόπτης Z-Wave™ με επαφές χωρίς δυναμικό ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Το παρόν έγγραφο περιέχει σημαντικές τεχνικές πληροφορίες και πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με τη συσκευή, την ασφαλή χρήση και την εγκατάστασή της. ΣΗΜΕΙΩΣΗ!

-Διαβάστε προσεκτικά πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση και στο σύνολό του το παρόν εγχειρίδιο και όλα τα άλλα έγγραφα που συνοδεύουν τη συσκευή. Η μη τήρηση των διαδικασιών εγκατάστασης μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία, κίνδυνο για την υγεία και τη ζωή, παραβίαση του νόμου ή άρνηση της νόμιμης ή/και εμπορικής εγγύησης (εάν ισχύει). Η Shelly Europe Ltd. δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία σε περίπτωση ακατάλληλης εγκατάστασης ή δυσλειτουργίας αυτής της συσκευής λόγω μη τήρησης των οδηγιών λειτουργίας και ασφάλειας που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο. ΟΡΟΛΟΓΙΑ

Πύλη - Μια πύλη Z-Wave™, που αναφέρεται επίσης ως ελεγκτής Z-Wave™, κύριος ελεγκτής Z-Wave™, κύριος ελεγκτής Z-Wave™ ή κόμβος Z-Wave™ κ.λπ. είναι μια συσκευή που χρησιμεύει ως κεντρικός κόμβος για ένα έξυπνο οικιακό δίκτυο Z-Wave™. Ο όρος "πύλη" χρησιμοποιείται σε όλο το παρόν έγγραφο.

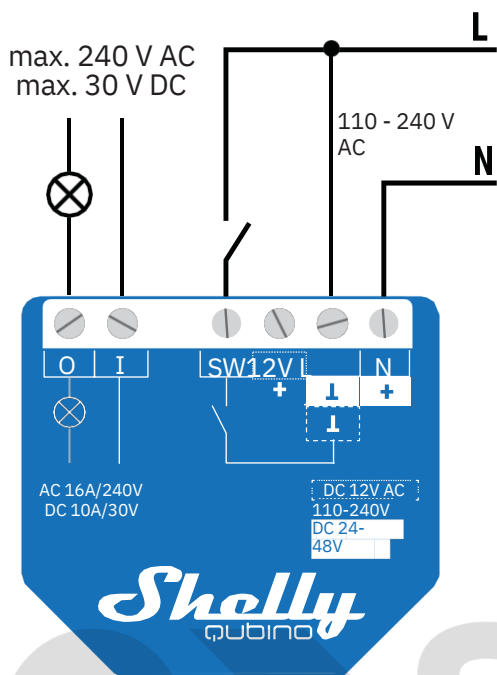
Κουμπί S - Το κουμπί εξυπηρέτησης Z-Wave™, το οποίο βρίσκεται στο Z-Wave™ και χρησιμοποιείται για διάφορες λειτουργίες, όπως προσθήκη (ενεργοποίηση), αφαίρεση (αποκλεισμός) και επαναφορά της συσκευής στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Ο όρος "S-button" χρησιμοποιείται σε όλο το παρόν έγγραφο.

Συσκευή - Στο παρόν έγγραφο, ο όρος "συσκευή" αναφέρεται στη συσκευή Wave 1.

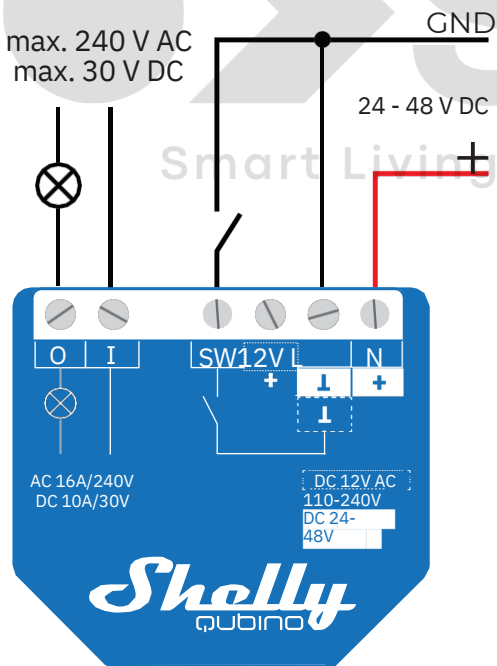
ΓΙΑ ΤΗΝ SHELLY QUBINO

Το Shelly Qubino είναι μια σειρά καινοτόμων συσκευών με μικροεπεξεργαστή που επιτρέπουν τον απομακρυσμένο έλεγχο ηλεκτρικών κυκλωμάτων μέσω smartphone tablet, υπολογιστή ή συστήματος οικιακού αυτοματισμού.

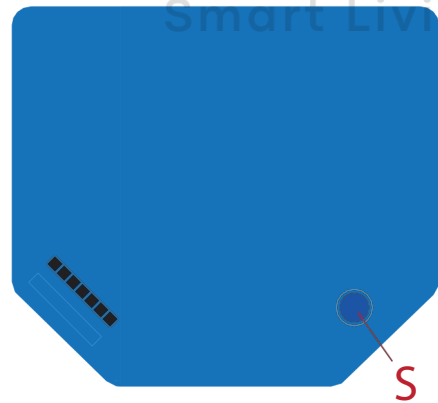
Λειτουργούν με βάση το πρωτόκολλο ασύρματης επικοινωνίας Z-Wave™, χρησιμοποιώντας μια πύλη. Όταν η πύλη είναι συνδεδεμένη στο διαδίκτυο, οι συσκευές Shelly Qubino μπορούν να ελέγχονται εξ αποστάσεως από οπουδήποτε. Οι συσκευές Shelly Qubino μπορούν να λειτουργούν σε οποιοδήποτε δίκτυο Z-Wave™ με άλλες πιστοποιημένες συσκευές Z-Wave™ άλλων κατασκευαστών. Όλοι οι κόμβοι του δικτύου στο δίκτυο θα λειτουργούν ως επαναλήπτες ανεξάρτητοι από τον κατασκευαστή για να αυξήσουν την αξιοπιστία του δικτύου. Οι συσκευές έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν με παλαιότερες γενιές συσκευών και πυλών Z-Wave™.



Σχήμα 1



Σχήμα 2



$\Sigma\chi. 4$

LEGEND

Ακροδέκτες συσκευής:

N: Ουδέτερος ακροδέκτης

L: Ακροδέκτης υπό τάση (110-240 V AC)

SW: Ακροδέκτης εισόδου διακόπτη/κουμπιού (έλεγχος O) I:

Ακροδέκτης εισόδου κυκλώματος φορτίου

A: Ακροδέκτης εξόδου κυκλώματος

φορτίου 12V+: 12 V DC θετικός

ακροδέκτης

Θετικός ακροδέκτης 24 - 48 V DC

: Ακροδέκτης γείωσης 12 / 24-48 V

DC S: Κουμπί S (Σχ. 4)

Καλώδια:

N: Ουδέτερος αγωγός

L: Καλώδιο υπό τάση (110-240 V AC)

+: Θετικό καλώδιο 12 / 24-48 V DC

GND: καλώδιο γείωσης 12 / 24-48 V DC

Πληροφορίες για το WAVE 1

Το κύμα 1 (συσκευή) ελέγχει την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μιας και μόνο ηλεκτρικής συσκευής. Η επαφή εξόδου είναι ελεύθερη δυναμικού, έτσι ώστε να μπορούν να συνδεθούν στη συσκευή διαφορετικές πηγές ενέργειας (έως 16 A). Η συσκευή είναι συμβατή με κουμπιά και διακόπτες (προεπιλογή).

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ (110-240 V AC / 24-48 V DC / 12V DC)

Ανατρέξτε στα διαγράμματα (Εικ. 1-3) του παρόντος εγχειριδίου. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗΣ Η συσκευή μπορεί να ελέγχει διαφορετικούς τύπους φορτίων (π.χ. λαμπτήρες) σε ένα ενιαίο ηλεκτρικό κύκλωμα έως 3,5 kW / 240 V AC. Μπορεί να εγκατασταθεί σε τυποποιημένα ηλεκτρικά κουτιά τοίχου, πίσω από ηλεκτρικές πρίζες και διακόπτες φωτισμού ή σε άλλες θέσεις με περιορισμένο χώρο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! -Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η συσκευή πρέπει να συνδεθεί στο ηλεκτρικό δίκτυο με προσοχή και από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. -Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στους ακροδέκτες της μονάδας. -Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με ηλεκτρικό δίκτυο και συσκευές που συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανονισμούς. Ένα βραχυκύκλωμα στο δίκτυο ή σε οποιαδήποτε συσκευή που είναι συνδεδεμένη με τη συσκευή μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή. -Μην συνδέετε τη συσκευή σε συσκευές που υπερβαίνουν το καθορισμένο μέγιστο φορτίο! -Η κεραία δεν πρέπει να κονταίνει.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Τοποθετήστε την κεραία όσο το δυνατόν πιο μακριά από μεταλλικά εξαρτήματα, καθώς αυτά μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές στο σήμα.

-Συνδέστε τη συσκευή μόνο όπως υποδεικνύεται στο παρόν εγχειρίδιο.

Οποιαδήποτε άλλη μέθοδος μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή/και τραυματισμό.

-Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε σημείο όπου μπορεί να βραχεί.

-Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματική συσκευή!

-Μην επιχειρήσετε να συντηρήσετε ή να επισκευάσετε τη μονάδα μόνοι σας!

ΣΥΣΤΑΣΗ: Η συσκευή πρέπει να συνδέεται με ισχυρά μονόκλινα καλώδια με θερμοανθεκτική μόνωση τουλάχιστον PVC T105°C.

-Πριν ξεκινήσετε τη συναρμολόγηση/εγκατάσταση, ελέγξτε ότι οι διακόπτες είναι απενεργοποιημένοι και ότι δεν υπάρχει τάση στους ακροδέκτες τους. Αυτό μπορεί να γίνει με τη χρήση ενός τελεστή φάσεων ή ενός πολυμέτρου. Μόλις βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση, μπορείτε να προχωρήσετε με την καλωδίωση.

Συνδέστε το κύκλωμα φορτίου στους ακροδέκτες I και O της μονάδας.

Εάν η συσκευή τροφοδοτείται με εναλλασσόμενο ρεύμα, συνδέστε το ηλεκτροφόρο καλώδιο στον ακροδέκτη L της συσκευής και το ουδέτερο καλώδιο στον ακροδέκτη N, όπως φαίνεται στην Εικ. 1. Συνδέστε τον διακόπτη ή το κουμπί στον ακροδέκτη SW της συσκευής και το ηλεκτροφόρο καλώδιο.

Εάν χρησιμοποιείται τροφοδοσία 24-48 V DC (Σχήμα 2), συνδέστε το καλώδιο + στον ακροδέκτη + και το καλώδιο GND στον ακροδέκτη LL της μονάδας.

Όταν χρησιμοποιείτε σταθεροποιημένο τροφοδοτικό 12 V DC (Σχ. 3), συνδέστε το καλώδιο + στον ακροδέκτη 12 V+ και το καλώδιο GND στον ακροδέκτη +. Συνδέστε το διακόπτη/κουμπί στον ακροδέκτη "SW" και το καλώδιο GND.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Για επαγωγικές συσκευές που προκαλούν αιχμές τάσης κατά την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση, όπως ηλεκτρικοί κινητήρες, ανεμιστήρες, ηλεκτρικές σκούπες και παρόμοια, θα πρέπει να συνδεθεί παράλληλα με τη συσκευή ένας αποσβεστήρας RC (0,1 pF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!

-Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τα κουμπιά/διακόπτες που είναι συνδεδεμένα στη συσκευή. Κρατήστε τις συσκευές τηλεχειρισμού Shelly Qubino (κινητά τηλέφωνα, tablet, υπολογιστές) μακριά από τα παιδιά.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ/ΑΦΑΪΡΕΣΗ Z-WAVE™ (ON/OFF)

Προσθήκη SmartStart (ενεργοποίηση):

Τα προϊόντα με δυνατότητα SmartStart μπορούν να προστεθούν σε ένα δίκτυο Z-Wave™ με σάρωση του κωδικού QR Z-Wave™ που υπάρχει στη συσκευή πύλης, εξασφαλίζοντας ότι το SmartStart είναι ενεργοποιημένο. Δεν απαιτείται καμία περαιτέρω ενέργεια και η συσκευή SmartStart θα προστεθεί αυτόματα εντός 10 λεπτών από την ενεργοποίησή της κοντά στο δίκτυο.

1.Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή, σαρώστε τον κωδικό QR στην ετικέτα της συσκευής και προσθέστε το κλειδί Security 2 (S2) Device Specific Key (DSK) στη λίστα παροχής της πύλης.

2.Συνδέστε τη συσκευή σε μια πηγή ρεύματος.

3.Ελέγξτε αν η μπλε λυχνία LED αναβοσβήνει στη λειτουργία 1. Αν ναι, η συσκευή δεν έχει προστεθεί στο δίκτυο Z-Wave™.

4.Η προσθήκη θα ξεκινήσει αυτόματα μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα από τη σύνδεση της συσκευής με ρεύμα και η συσκευή θα προστεθεί αυτόματα στο δίκτυο Z-Wave™.

5.Η μπλε λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 2 κατά τη διάρκεια της διαδικασίας προσθήκης.

6.Το φορτίο που είναι συνδεδεμένο στο Ο θα αναβοσβήνει εάν η συσκευή προστεθεί επιτυχώς στο δίκτυο Z-Wave™.

7.Η πράσινη λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 1 εάν η συσκευή προστέθηκε επιτυχώς στο δίκτυο Z-Wave™.

Προσθήκη (ενεργοποίηση) με διακόπτη/κουμπί:

1.Συνδέστε τη συσκευή σε μια πηγή ρεύματος.

2.Ελέγξτε αν η μπλε λυχνία LED αναβοσβήνει στη λειτουργία 1. Αν ναι, η συσκευή δεν έχει προστεθεί στο δίκτυο Z-Wave™.

3.Ενεργοποιήστε τη λειτουργία προσθήκης/αφαίρεσης στην πύλη.

4.Αλλαγή του διακόπτη/κουμπιού που είναι συνδεδεμένο στον ακροδέκτη SW 3 φορές μέσα σε 3 δευτερόλεπτα (αυτή η διαδικασία θέτει τη μονάδα σε LEARN MODE*). Η μονάδα πρέπει να λάβει το σήμα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης 3 φορές, πράγμα που σημαίνει 3 φορές πάτημα του κουμπιού ή 3 φορές εναλλαγή του διακόπτη.

5. Η μπλε λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 2 κατά τη διάρκεια της διαδικασίας προσθήκης.

6. Το φορτίο που είναι συνδεδεμένο στο O θα αναβοσβήνει 1s on/1s off/1s on/1s off εάν η συσκευή προστεθεί επιτυχώς στο δίκτυο Z-Wave™. 7. Η πράσινη λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 1 εάν η συσκευή προστέθηκε επιτυχώς στο δίκτυο Z-Wave™.

Η *Λειτουργία ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΛΗΨΗΣ επιτρέπει στη συσκευή να λαμβάνει

πληροφορίες δικτύου από την πύλη.

Προσθήκη (συμπερίληψη) με το κουμπί S:

1. Συνδέστε τη συσκευή στην παροχή ρεύματος.

2. Ελέγξτε αν η μπλε λυχνία LED αναβοσβήνει στη λειτουργία 1. Αν ναι, η συσκευή δεν έχει προστεθεί στο δίκτυο Z-Wave™.

3. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία προσθήκης/αφαίρεσης στην πύλη.

4. Για να εισέλθετε στη λειτουργία ρύθμισης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί S της συσκευής μέχρι να ανάψει η λυχνία LED με μπλε χρώμα.

5. Απελευθερώστε γρήγορα και, στη συνέχεια, πατήστε και κρατήστε πατημένο (> 2 s) το κουμπί S στη μονάδα μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η μπλε λυχνία LED στη λειτουργία 3. Απελευθερώνοντας το κουμπί S θα ξεκινήσει η λειτουργία LEARNING MODE.

6. Η μπλε λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 2 κατά τη διάρκεια της διαδικασίας προσθήκης.

7. Το φορτίο που είναι συνδεδεμένο στο O θα αναβοσβήνει 1s on/1s off/1s on/1s off εάν η συσκευή προστεθεί επιτυχώς στο δίκτυο Z-Wave™.

8. Η πράσινη λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 1 εάν η συσκευή έχει προστεθεί επιτυχώς στο δίκτυο Z-Wave™.

Σημείωση: Στη λειτουργία ρύθμισης, η μονάδα έχει χρονικό όριο 10 δευτερολέπτων πριν επιστρέψει στην κανονική λειτουργία.

Σημείωση: Εάν προσθέσετε (ενεργοποιείτε) την Ασφάλεια 2 (S2), θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου που θα σας ζητήσει να εισαγάγετε το κατάλληλο PIN (5 υπογραμμισμένα ψηφία που είναι αποθηκευμένα στη μονάδα) και στην ετικέτα DSK που παρέχεται στη συσκευασία.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ο κωδικός PIN δεν πρέπει να χαθεί.

Αφαίρεση (απενεργοποίηση) με χρήση του διακόπτη/κουμπιού:

1. Συνδέστε τη συσκευή στην παροχή ρεύματος.

2. Ελέγξτε αν η πράσινη λυχνία LED αναβοσβήνει στη λειτουργία 1. Αν ναι, η συσκευή προστίθεται στο δίκτυο Z-Wave™.

3. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία προσθήκης/αφαίρεσης στην πύλη.

4. Εναλλαγή του διακόπτη/κουμπιού που είναι συνδεδεμένο στον ακροδέκτη SW 3 φορές μέσα σε 3 δευτερόλεπτα (αυτή η διαδικασία θέτει τη μονάδα σε ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΑΘΗΣΗΣ*). Η συσκευή πρέπει να λάβει το σήμα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης 3 φορές, πράγμα που σημαίνει 3 φορές πάτημα του κουμπιού ή 3 φορές εναλλαγή του διακόπτη.

5. Η μπλε λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 2 κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αφαίρεσης.

6. Το φορτίο που είναι συνδεδεμένο στο O θα αναβοσβήνει εάν η συσκευή απομακρυνθεί επιτυχώς από το δίκτυο Z-Wave™.

7. Η μπλε λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 1, εάν η συσκευή έχει απομακρυνθεί επιτυχώς από το δίκτυο Z-Wave™.

Διαγραφή (αποκλεισμός) με το κουμπί S:

1. Συνδέστε τη συσκευή στην παροχή ρεύματος.
2. Ελέγξτε αν η πράσινη λυχνία LED αναβοσβήνει στη λειτουργία 1. Αν ναι, η συσκευή έχει προστεθεί στο δίκτυο Z-Wave™.
3. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία προσθήκης/αφαίρεσης στην πύλη.
4. Για να εισέλθετε στη λειτουργία ρύθμισης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί S της συσκευής μέχρι να ανάψει η λυχνία LED με μπλε χρώμα.
5. Απελευθερώστε γρήγορα και, στη συνέχεια, πατήστε και κρατήστε πατημένο (> 2 s) το κουμπί S στη μονάδα μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η μπλε λυχνία LED στη λειτουργία 3. Απελευθερώνοντας το κουμπί S θα ξεκινήσει η λειτουργία LEARNING MODE.
6. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αφαίρεσης, η μπλε λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 2.

7. Το φορτίο που είναι συνδεδεμένο στο O θα αναβοσβήνει εάν η συσκευή απομακρυνθεί επιτυχώς από το δίκτυο Z-Wave™.

8. Η μπλε λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 1 εάν η συσκευή έχει απομακρυνθεί επιτυχώς από το δίκτυο Z-Wave™.

Σημείωση: Στη λειτουργία ρύθμισης, η μονάδα έχει χρονικό όριο 10 δευτερολέπτων πριν επιστρέψει στην κανονική λειτουργία.

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ

Μετά την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, όλες οι προσαρμοσμένες παράμετροι και οι αποθηκευμένες τιμές (συσχετίσεις, διαδρομές κ.λπ.) θα επανέλθουν στην προεπιλεγμένη κατάσταση. Το HOME ID και το NODE ID που έχουν εκχωρηθεί στη συσκευή θα διαγραφούν. Αυτή η διαδικασία επαναφοράς θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο εάν η πύλη έχει χαθεί ή είναι εκτός λειτουργίας.

Επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας το διακόπτη/κουμπί:

Σημείωση: Η επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις με τη χρήση του διακόπτη/κουμπιού είναι δυνατή μόνο εντός του πρώτου λεπτού μετά τη σύνδεση της συσκευής στην παροχή ρεύματος.

1. Συνδέστε τη συσκευή στην παροχή ρεύματος.

2. Αλλάξτε το διακόπτη/κουμπί που είναι συνδεδεμένο στον ακροδέκτη SW 5 φορές μέσα σε 3 δευτερόλεπτα. Η συσκευή πρέπει να λάβει σήμα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης 5 φορές, πράγμα που σημαίνει ότι πρέπει να πατήσετε το κουμπί 5 φορές ή να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τον διακόπτη 5 φορές.

3. Κατά την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, η λυχνία LED θα ανάψει με πράσινο χρώμα για περίπου 1 δευτερόλεπτο και στη συνέχεια η μπλε και η κόκκινη

- λυχνία LED θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν στη λειτουργία 3 για περίπου 2 δευτερόλεπτα.
- 4.Η μπλε λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 1 εάν η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων είναι επιτυχής.
- Επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας το κουμπί S:
- Σημείωση: Η επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις με το κουμπί S είναι δυνατή ανά πάσα στιγμή.
- 1.Για να εισέλθετε στη λειτουργία ρύθμισης, πατήστε και κρατήστε πατημένο γρήγορα το κουμπί S στη συσκευή μέχρι να ανάψει η λυχνία LED με μπλε χρώμα.
- 2.Πατήστε το κουμπί S αρκετές φορές μέχρι η λυχνία LED να γίνει κόκκινη.
- 3.Πατήστε και κρατήστε πατημένο (> 2 δευτερόλεπτα) το κουμπί S στη συσκευή μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η κόκκινη λυχνία LED στη λειτουργία 3. Αφήνοντας το κουμπί S θα αρχίσει η επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.
- 4.Κατά την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, η λυχνία LED θα ανάψει με πράσινο χρώμα για περίπου 1 δευτερόλεπτο και στη συνέχεια η μπλε και η κόκκινη λυχνία LED θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν στη λειτουργία 3 για περίπου 2 δευτερόλεπτα.
- 5.Η μπλε λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 1 εάν η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων είναι επιτυχής.

ΣΗΜΑΝΣΗ LED

Λειτουργίες αναβοσβήνει LED	
Λειτουργία 1	0.5s On/2s Off
Λειτουργία 2	0.5s Ενεργό / 0.5s Απενεργοποιημένο
Λειτουργία 3	0.1s Ενεργό / 0.1s Απενεργοποιημένο
Λειτουργία 4	(1x έως 6x - 0,2s On / 0,2s Off) + 2s Of .

Κανονική λειτουργία	Χρώμα	Λειτουργία LED
Αφαιρέθηκε/απενεργοποιήθηκε	Μπλε	Λειτουργία 1
Προστέθηκε/περιλήφθηκε	Πράσινο	Λειτουργία 1
Λειτουργία ρύθμισης (με το κουμπί S)		
Έχει επιλεγεί το μενού προσθήκης/αφαίρεσης (on/off)	Μπλε	Στερεά
Προσθήκη/διαγραφή (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) μενού - όταν πατάτε το κουμπί S Προσθήκη/διαγραφή (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) επιλεγμένης διαδικασίας	Μπλε	Λειτουργία 2
Επιλογές για την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων	Κόκκινο	Συνεχής
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων πατώντας το κουμπί S Επιλέξτε τη διαδικασία επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων	Μπλε	Λειτουργία 3
Λειτουργία "Ρύθμιση σε εξέλιξη		
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και επανεκκίνηση	Μπλε/ Κόκκινο/ Πράσινο	**
Προσθήκη/διαγραφή (on/off)	Μπλε	Λειτουργία 2
Ενημέρωση λογισμικού OTA	Μπλε/ Κόκκινο	Λειτουργία 2
Λειτουργία συναγερμού		
Ανιχνεύθηκε υπερθέρμανση	Κόκκινο	Λειτουργία 4 (2x)

** Η λυχνία LED θα ανάψει με πράσινο χρώμα για περίπου 1 δευτερόλεπτο και στη συνέχεια η μπλε και η κόκκινη λυχνία LED θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν στη λειτουργία 3 για περίπου 2 δευτερόλεπτα. Η λυχνία LED θα σβήσει 30 λεπτά μετά τον κύκλο λειτουργίας. Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί S, η λυχνία LED θα ανάβει για 30 λεπτά. Εάν ο συναγερμός είναι ενεργός, η λυχνία LED δεν θα σβήσει. ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ Εάν η SW έχει ρυθμιστεί ως διακόπτης (προεπιλογή), κάθε διακόπτης του διακόπτη θα αλλάζει την κατάσταση της εξόδου Ο στην αντίθετη - on, off, on, κλπ. Εάν η SW έχει διαμορφωθεί ως κουμπί στις ρυθμίσεις της συσκευής, κάθε πάτημα του κουμπιού θα αλλάζει την κατάσταση της εξόδου Ο στην αντίθετη - ενεργοποιημένη, απενεργοποιημένη, ενεργοποιημένη κ.λπ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΙ ΦΟΡΤΙΟΥ -Αντίσταση (λαμπτήρες, συσκευές θέρμανσης) -Πυκνωτές (συστοιχίες πυκνωτών, ηλεκτρονικός εξοπλισμός, πυκνωτές εκκίνησης κινητήρων) -Επαγωγικά με καταστολέα RC (ελεγκτές φωτισμού LED, μετασχηματιστές, ανεμιστήρες, ψυγεία, κλιματιστικά)



Smart Living, Secure Future