



Wave 2PM

Ελεγκτής Shelly Qubino Wave2PM

Οδηγίες λειτουργίας

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 ασφαλείας που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο.

ΟΡΟΛΟΓΙΑ

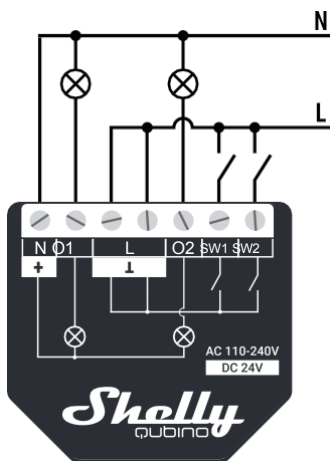
Πύλη - Μια πύλη Z-Wave™, που αναφέρεται επίσης ως ελεγκτής Z-Wave™, κύριος ελεγκτής Z-Wave™, κύριος ελεγκτής Z-Wave™ ή κόμβος Z-Wave™ κ.λπ. είναι μια συσκευή που χρησιμεύει ως κεντρικός κόμβος για ένα έξυπνο οικιακό δίκτυο Z-Wave™. Ο όρος "πύλη" χρησιμοποιείται σε όλο το παρόν έγγραφο.

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.

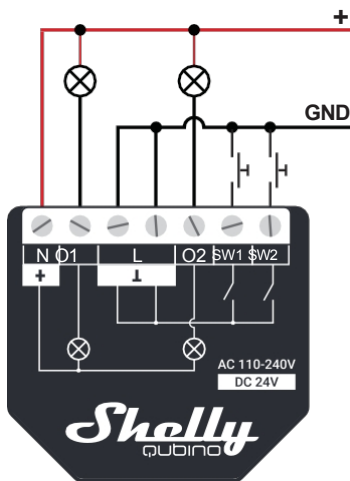
Συσκευή - Στο παρόν έγγραφο, ο όρος "συσκευή" αναφέρεται στη συσκευή Wave 2PM.

ΓΙΑ ΤΗΝ SHELLY QUBINO

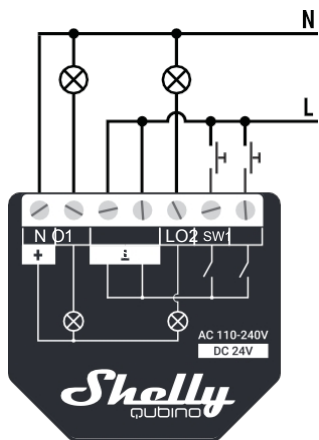
Το Shelly Qubino είναι μια σειρά καινοτόμων συσκευών με μικροεπεξεργαστή που επιτρέπουν τον απομακρυσμένο έλεγχο ηλεκτρικών κυκλωμάτων μέσω smartphone, tablet, υπολογιστή ή συστήματος οικιακού αυτοματισμού. Λειτουργούν με βάση το πρωτόκολλο ασύρματης επικοινωνίας Z-Wave™, χρησιμοποιώντας μια πύλη. Όταν 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



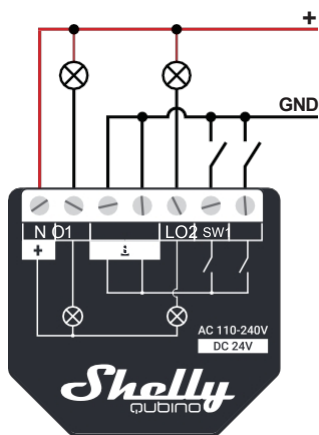
Σχ. 4



Σχήμα 2



Σχήμα 5



Σχήμα 3

LEGEND

Ακροδέκτες συσκευής:

N: Ουδέτερος ακροδέκτης

L: Ακροδέκτες υπό τάση (110-240 V AC)

O1: Ακροδέκτης εξόδου του κυκλώματος

φορτίου 1 O2: Ακροδέκτης εξόδου του

κυκλώματος φορτίου 2

SW1: Ακροδέκτης εισόδου για διακόπτη/κουμπί (έλεγχος O1) SW2:

Ακροδέκτης εισόδου για διακόπτη/κουμπί (έλεγχος O2)

+: 24 V DC θετικός ακροδέκτης

 : Ακροδέκτες γείωσης 24 V DC

S: κουμπί S (Σχ. 5)

Καλώδια:

N: Ουδέτερος αγωγός

L: Καλώδιο υπό τάση (110-240 V AC)

+: 24 V DC θετικό καλώδιο

GND: καλώδιο γείωσης 24 V DC

Πληροφορίες για το WAVE 1PM

Το Wave 2PM είναι ένα ενιαίο προϊόν που επιτρέπει τον τηλεχειρισμό δύο ηλεκτρικών συσκευών, όπως λαμπτήρες, ανεμιστήρες οροφής και θερμάστρες υπερύθρων. Ενεργοποιεί (on/off) δύο ανεξάρτητα φορτία και μετρά την ενεργειακή τους κατανάλωση ξεχωριστά και μαζί. Η συσκευή είναι συμβατή με διακόπτες (προεπιλογή) και μπουτόν.

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

Βλέπε τα διαγράμματα (Εικ. 1-4) στο παρόν εγχειρίδιο λειτουργίας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η συσκευή μπορεί να ελέγχει διαφορετικούς τύπους φορτίων (π.χ. λαμπτήρες). Κάθε κύκλωμα μπορεί να διαχειριστεί φορτίο έως 10 A (16 A συνολικά και για τα δύο κυκλώματα) και η κατανάλωση ενέργειας μετράται μεμονωμένα και συνολικά (μόνο 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 το 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 θα 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.

Εάν η μονάδα πρόκειται να χρησιμοποιηθεί με μπουτόν, ανατρέξτε στο Σχ. 2 και στο Σχ. 4. Για διακόπτη, ανατρέξτε στο Σχ. 1 και στο Σχ. 3.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε μόνο μονοφασικό κύκλωμα εναλλασσόμενου ρεύματος. Μην χρησιμοποιείτε μικτά κυκλώματα εναλλασσόμενου και συνεχούς ρεύματος. Για κυκλώματα εναλλασσόμενου ρεύματος, συνδέστε και τους δύο ακροδέκτες L με το καλώδιο ρεύματος και τον ακροδέκτη N με το ουδέτερο καλώδιο. Συνδέστε τα πρώτα κυκλώματα φορτίου στον ακροδέκτη O1 και στο ουδέτερο καλώδιο. Συνδέστε τα δεύτερα κυκλώματα φορτίου στον ακροδέκτη O2 και στο ουδέτερο καλώδιο. Συνδέστε τον πρώτο διακόπτη/κουμπί στον ακροδέκτη SW1 και το καλώδιο υπό τάση. Συνδέστε το δεύτερο διακόπτη/κουμπί στον ακροδέκτη SW2 και το καλώδιο υπό τάση. Για κυκλώματα συνεχούς ρεύματος, συνδέστε και τους δύο ακροδέκτες με το καλώδιο GND και τον ακροδέκτη + με το θετικό καλώδιο. Συνδέστε τα πρώτα κυκλώματα φορτίου στον ακροδέκτη O1 και το θετικό καλώδιο. Συνδέστε τα δεύτερα κυκλώματα φορτίου στον ακροδέκτη O2 και το θετικό καλώδιο. Συνδέστε τον πρώτο διακόπτη/κουμπί στον ακροδέκτη SW1 και στο καλώδιο GND. Συνδέστε το δεύτερο διακόπτη/κουμπί στον ακροδέκτη SW2 και στο 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 μ F / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αφήνετε τα 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/ΑΦΑΙΡΕΣΗ 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. Τα φορτία που είναι συνδεδεμένα στα O1 και O2 θα αναβοσβήνουν εάν μια 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. Εναλλαγή του διακόπτη/κουμπιού που είναι συνδεδεμένο στον ακροδέκτη SW1 ή SW2 3 φορές μέσα σε 3 δευτερόλεπτα (αυτή η διαδικασία θέτει τη συσκευή 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 ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του διακόπτη.
 5. Η μπλε λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 2 κατά τη διάρκεια της διαδικασίας προσθήκης.
 6. Τα φορτία που είναι συνδεδεμένα στα O1 και O2 θα αναβοσβήνουν εάν μια 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 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 γρήγορα το κουμπί S στη συσκευή 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. Τα φορτία που είναι συνδεδεμένα στα O1 και O2 θα αναβοσβήνουν εάν η συσκευή έχει 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: Κατά την προσθήκη (ενεργοποίηση) του Security 2 (S2), θα εμφανιστεί ένα παράθυρο dialogo που θα σας ζητήσει να εισαγάγετε τον κατάλληλο κωδικό 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.

Διαγραφή (απενεργοποίηση) με διακόπτη/κουμπί:

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 συνδεδεμένος στον ακροδέκτη SW1 ή SW2 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 ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του διακόπτη.
5. Η μπλε λυχνία LED θα αναβοσβήνει στη λειτουργία 2 κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αφαίρεσης.
6. Τα φορτία που είναι συνδεδεμένα στα O1 και O2 θα αναβοσβήνουν 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. Τα φορτία που είναι συνδεδεμένα στα O1 και O2 θα αναβοσβήνουν 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 σε μια πηγή ρεύματος.
2. Αλλάξτε το διακόπτη/κουμπί που είναι συνδεδεμένο στον ακροδέκτη SW1 ή SW2 5 φορές μέσα σε 5 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 το κουμπί S της συσκευής 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 s) το κουμπί S στη μονάδα μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η κόκκινη λυχνία LED στη λειτουργία 3. Αφήνοντας το κουμπί S θα ξεκινήσει η επαναφορά 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 off.
Λειτουργία 5	0,2 μπλε/0,2 κόκκινο

Κανονική λειτουργία	Χρώμα	Λειτουργία LED
Αφαιρέθηκε/απενεργοποιήθηκε	Μπλε	Λειτουργία 1
Προστέθηκε/περιλήφθηκε	Πράσινο	Λειτουργία 1
Λειτουργία ρύθμισης (με το κουμπί S)		
Προσθήκη/διαγραφή (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) επιλεγμένων μενού	Μπλε	Συνεχής
Προσθήκη/διαγραφή (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) μενού - ενώ πατάτε το κουμπί S Προσθήκη/διαγραφή - επιλεγμένη διαδικασία	Μπλε	Λειτουργία 3
Επιλογές για την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων	Κόκκινο	Συνεχής
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων - όταν πατάτε το κουμπί S Επιλέξτε τη διαδικασία επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων.	Κόκκινο	Λειτουργία 3
Λειτουργία "Ρύθμιση σε εξέλιξη		
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και επανεκκίνηση	Μπλε/ Κόκκινο/ Πράσινο	**
Προσθήκη/διαγραφή (on/off)	Μπλε	Λειτουργία 2
Έλεγχος της παροχής ρεύματος συχνότητας 230 V AC ή τάσης 24 V DC	Μπλε/ Κόκκινο	Λειτουργία 5
Ενημέρωση λογισμικού OTA	Μπλε/ Κόκκινο	Λειτουργία 2
Λειτουργία συναγερμού		
Ανιχνεύεται υπερένταση O (O1 + O2)	Κόκκινο	Λειτουργία 4 (1x)
Ανιχνεύθηκε υπερθέρμανση	Κόκκινο	Λειτουργία 4 (2x)
Σφάλμα τροφοδοσίας (σφάλμα τροφοδοσίας 230 V AC ή σφάλμα τάσης 24 V DC)	Κόκκινο	Λειτουργία 4 (3x)

Ο1 ανιχνεύεται υπερένταση ρεύματος	Κόκκινο	Λειτουργία 4 (4x)
Εντοπίστηκε υπερένταση Ο2	Κόκκινο	Λειτουργία 4 (5x)

****** 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 τα SW1 και SW2 έχουν διαμορφωθεί ως διακόπτης (η προεπιλογή), κάθε εναλλαγή του διακόπτη θα αλλάζει τις καταστάσεις των εξόδων O1 και O2 στο αντίθετο - on, off, on, κλπ.

Εάν τα SW1 και SW2 έχουν διαμορφωθεί ως κουμπί στις ρυθμίσεις της συσκευής, κάθε πάτημα του κουμπιού θα αλλάζει τις καταστάσεις των εξόδων O1 και O2 στο αντίθετο - on, off, on, κλπ.

ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΙ ΦΟΡΤΙΟΥ

- Αντίσταση (λαμπτήρες, συσκευές θέρμανσης)
- Χωρητικότητα (συστοιχίες πυκνωτών, ηλεκτρονικός εξοπλισμός, πυκνωτές εκκίνησης κινητήρων)
- Επαγωγικά με καταστολέα RC (ελεγκτές φωτισμού LED, μετασχηματιστές, ανεμιστήρες, ψυγεία, κλιματιστικά)

Προδιαγραφές

Τροφοδοσία: 110-240 V AC / 24 V DC +/- 10%

Κατανάλωση ισχύος: < 0.3 W

Μέτρηση ισχύος (W): Ναι

Μέγιστη τάση μεταγωγής AC 240 V

Μέγιστο ρεύμα εναλλασσόμενου ρεύματος: 10 A ανά κανάλι, 16 A συνολικά, συνολικό ρεύμα αιχμής 18A

Μέγιστη τάση μεταγωγής DC: 30 V Μέγιστο

ρεύμα μεταγωγής DC: 10 A Προστασία από

υπερθέρμανση: Προστασία από

υπερφόρτωση: Ναι: Ναι

Απόσταση: Έως 40 m σε εσωτερικούς χώρους (ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες)

Επαναλήπτης Z-Wave™: Ναι

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: Z-Wave™ S800

Ζώνες συχνοτήτων Z-Wave™: 868,4 MHz, 865,2 MHz, 869,0 MHz, 921,4 MHz, 908,4 MHz, 916 MHz, 919,8 MHz, 922,5 MHz, 919,7-921,7-923,7 MHz, 868,1 MHz, 920,9 MHz

Μέγιστη μεταδιδόμενη ισχύς ραδιοσυχνότητας: < 25 mW

Μέγεθος: (Υ x Π x Β) 37x42x16 ±0,5 mm Βάρος: 29 g

Τοποθέτηση: Κονσόλα τοίχου

Μέγιστη ροπή βιδωτών ακροδεκτών: 0,4 Nm

Διατομή καλωδίου: 0,5 έως 1,5 mm² / 20 έως 16

AWG

Μήκος απογυμνωμένου καλωδίου: Υλικό περιβλήματος: Πλαστικό

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -Υγρασία: 30% έως

70% σχετική υγρασία Μέγιστο υψόμετρο: 2000 m

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ασύρματη επικοινωνία Z-Wave™ μπορεί να μην είναι πάντα 100% αξιόπιστη. Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε καταστάσεις όπου η ζωή ή/και η περιουσία εξαρτάται αποκλειστικά από τη λειτουργία της. Εάν μια συσκευή δεν αναγνωρίζεται από την πύλη ή εμφανίζεται εσφαλμένα, ενδέχεται να χρειαστεί να αλλάξετε χειροκίνητα τον τύπο της συσκευής και να βεβαιωθείτε ότι η πύλη υποστηρίζει συσκευές πολλαπλών επιπέδων Z-Wave Plus™.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ: QNSW-002P16XX

XX - Οι τιμές καθορίζουν την έκδοση του προϊόντος για την περιοχή.

Προστασία του περιβάλλοντος



Τα ηλεκτρονικά απόβλητα που φέρουν σήμανση σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν πρέπει να τοποθετούνται μαζί με άλλα αστικά απόβλητα. Υπόκεινται σε χωριστή συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψή τους, θα αποτρέψετε πιθανές αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τη διάθεση των αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες για το θέμα αυτό μπορείτε να λάβετε από τη δημοτική αρχή, την εγκατάσταση επεξεργασίας ή το κατάστημα όπου αγοράστηκε το προϊόν.

CE Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των λεγόμενων Οδηγιών Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) για θέματα ασφάλειας, υγείας και περιβάλλοντος, οι οποίες καθορίζουν τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνεύονται και να εξαλείφονται.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση του αρχικού εγχειριδίου οδηγιών χρήσης που παρήγαγε ο κατασκευαστής.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα/κατασκευαστή είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>.

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται (καθαρίζεται) τακτικά από τον ίδιο τον χρήστη ή από εξειδικευμένα κέντρα σέρβις με έξοδα και δαπάνες του χρήστη. Ελλείψει πληροφοριών σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες κυκλικής συντήρησης ή σέρβις στις οδηγίες χρήσης, η διαφορά της οικονομικής κατάστασης του προϊόντος από ένα καινούργιο προϊόν πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα. Εάν εντοπιστεί ή διαπιστωθεί οποιαδήποτε απόκλιση, πρέπει να ληφθούν επείγοντως μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή σέρβις. Η μη σωστή συντήρηση (καθαρισμός) και αντίδραση κατά τη στιγμή της διαπίστωσης μιας κατάστασης ανομοιομορφίας μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.