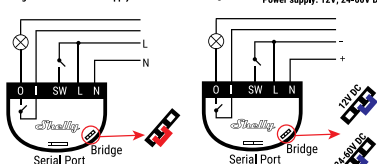


## ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### ΕΞΥΠΝΟ ΡΕΛΕ SHELLY 1 WI-FI

Αυτό το έγγραφο περιέχει σημαντικές τεχνικές πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με τη συσκευή και την ασφάλεια της χρήσης και εγκατάστασής της. Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, διαβάστε προσεκτικά και πλήρως αυτόν τον οδηγό και τυχόν άλλα έγγραφα που συνοδεύουν τη συσκευή. Η μη τήρηση των διαδικασιών εγκατάστασης μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία, κίνδυνο για την υγεία και τη ζωή σας, παραβίαση του νόμου ή άρνηση νομικής ή/και εμπορικής εγγύησης (εάν υπάρχει). Η Allterco Robotics δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά σε περίπτωση λανθασμένης εγκατάστασης ή ακατάλληλης λειτουργίας αυτής της συσκευής λόγω μη τήρησης των οδηγιών χρήστη και ασφάλειας σε αυτόν τον οδηγό.

fig.1 Power supply: 110-240V AC fig.2 Power supply: 12V; 24-60V DC



### Υπόμνημα

- **N** - Ουδέτερη είσοδος (μηδέν)/(+)
- **L** - Είσοδος γραμμής (110-240V)/(-)
- **O** - Έξοδος
- **I** - Είσοδος
- **SW** - Διακόπτης (εισόδου) ελέγχου O

O διακόπτης ρελέ WiFi Shelly® 1 μπορεί να ελέγξει 1 ηλεκτρικό κύκλωμα έως 3,5 kW. Προορίζεται για τοποθέτηση σε τυπική εντοιχιζόμενη κονσόλα, πίσω από πρίζες και διακόπτες φωτισμού ή σε άλλα σημεία με περιορισμένο χώρο. Το Shelly μπορεί να λειτουργήσει ως αυτόνομη Συσκευή ή ως εξάρτημα σε άλλο ελεγκτή οικιακού αυτοματισμού.

- Σκοπός του ελέγχου: Λειτουργία
- Κατασκευή χειριστηρίου: Ανεξάρτητη τοποθέτηση • Τύπος 1.Β Δράση
- Βαθμός ρύπανσης 2

- Τάση παλμού: 4000 V
- Ένταση φωστής σύνδεσης ακροδεκτών

### Προδιαγραφή

- Παροχή ρεύματος - 110-240V  $\pm$ 10% 50/60Hz AC,
- Παροχή ρεύματος - 24-60V DC, 12V DC
- Μέγιστο φορτίο - 16A/240V
- Συμμορφώνεται με τα πρότυπα της ΕΕ - RED 2014/53/ΕΕ, LVD 2014/35/ΕΕ, EMC 2014/30/ΕΕ, RoHS2 2011/65/ΕΕ
- Θερμοκρασία λειτουργίας - 0°C έως 40°C
- Ισχύς ραδιοσήματος - 1mW
- Πρωτόκολλο ραδιοεπικοινωνίας - WiFi 802.11 b/g/n
- Συχνότητα - 2412 - 2472 MHz (Μέγιστη 2483,5MHz)
- Ελεγχόμενα στοιχεία: 1 ηλεκτρικά κυκλώματα/συσκευές.
- Στοιχεία ελέγχου: 1 ρελέ.
- Εμβέλεια λειτουργίας (ανάλογα με την τοπική κατάσταση), - έως 50 m σε εξωτερικούς χώρους, έως 30 m σε εσωτερικούς χώρους.
- Διαστάσεις (ΥxΠxΚm) - 41x36x17 mm
- Ηλεκτρική κατανάλωση - < 1 W
- RF output 9.95dBm

### Τεχνικές πληροφορίες

- Έλεγχος μέσω WiFi από κινητό τηλέφωνο, υπολογιστή, σύστημα αυτοματισμού ή οποιαδήποτε άλλη Συσκευή που υποστηρίζει πρωτόκολλο HTTP ή/και UDP.
- Διαχείριση μικροεπεξεργαστή.
- Η Shelly μπορεί να ελεγχθεί από ένα εξωτερικό κουμπί/διακόπτη.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η τοποθέτηση της Συσκευής στο ηλεκτρικό δίκτυο πρέπει να γίνεται με προσοχή.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!** Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με το κουμπί/διακόπτη που είναι συνδεδεμένο στη Συσκευή. Κρατήστε τις Συσκευές για απομακρυσμένο έλεγχο της Shelly (κινητά τηλέφωνα, tablet, υπολογιστές) μακριά από παιδιά.

### Εισαγωγή στην Shelly

Η Shelly® είναι μια οικογένεια καινοτόμων Συσκευών, που επιτρέπουν τον απομακρυσμένο έλεγχο ηλεκτρικών συσκευών μέσω κινητού τηλεφώνου, υπολογιστή ή συστήματος οικιακού αυτοματισμού. Η Shelly® χρησιμοποιεί WiFi για να συνδεθεί με τις συσκευές που την ελέγχουν. Μπορούν να βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο WiFi ή να χρησιμοποιούν απομακρυσμένη πρόσβαση (μέσω Διαδικτύου). Η Shelly® μπορεί να λειτουργεί αυτόνομα, χωρίς τη διαχείριση του ελεγκτή οικιακού αυτοματισμού, στο τοπικό δίκτυο

WiFi, καθώς και μέσω μιας υπηρεσίας cloud, από οπουδήποτε ο Χρήστης έχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο.

Η Shelly® διαθέτει έναν ενσωματωμένο διακομιστή web, μέσω του οποίου ο Χρήστης μπορεί να προσαρμόσει, να ελέγξει και να παρακολουθεί τη Συσσκευή. Η Shelly® διαθέτει δύο λειτουργίες WiFi - σημείο πρόσβασης (AP) και λειτουργία πελάτη (CM). Για να λειτουργήσει σε λειτουργία πελάτη, ένας δρομολογητής WiFi πρέπει να βρίσκεται εντός της εμβέλειας της Συσσκευής. Οι συσκευές Shelly® μπορούν να επικοινωνούν απευθείας με άλλες συσκευές WiFi μέσω πρωτοκόλλου HTTP.

Μια API μπορεί να παρασχεθεί από τον Κατασκευαστή. Οι συσκευές Shelly® ενδέχεται να είναι διαθέσιμες για παρακολούθηση και έλεγχο ακόμη και αν ο Χρήστης βρίσκεται εκτός της εμβέλειας του τοπικού δικτύου WiFi, εφόσον ο δρομολογητής WiFi είναι συνδεδεμένος στο Διαδίκτυο. Θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί η λειτουργία cloud, η οποία ενεργοποιείται μέσω του διακομιστή web της Συσσκευής ή μέσω των ρυθμίσεων στην εφαρμογή Shelly Cloud για κινητά.

Ο Χρήστης μπορεί να εγγραφεί και να αποκτήσει πρόσβαση στο Shelly Cloud, χρησιμοποιώντας τις εφαρμογές για κινητές συσκευές Android ή iOS ή οποιοδήποτε πρόγραμμα περιήγησης στο Διαδίκτυο και τον ιστότοπο:

<https://my.Shelly.cloud/>.

## Οδηγίες Εγκατάστασης

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η τοποθέτηση/εγκατάσταση της Συσσκευής θα πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Ακόμη και όταν η Συσσκευή είναι απενεργοποιημένη, είναι πιθανό να υπάρχει τάση στους σφικτήρες της. Κάθε αλλαγή στη σύνδεση των σφικτήρων πρέπει να γίνεται αφού βεβαιωθείτε ότι όλη η τοπική τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη/αποσυνδεδεμένη.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!** Μη συνδέετε τη Συσσκευή σε συσκευές που υπερβαίνουν το δεδομένο μέγιστο φορτίο!

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!** Συνδέστε τη Συσσκευή μόνο με τον τρόπο που φαίνεται σε αυτές τις οδηγίες. Οποιαδήποτε άλλη μέθοδος θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά και/ή τραυματισμό.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!** Χρησιμοποιείτε τη Συσσκευή μόνο με ηλεκτρικό δίκτυο και συσκευές που συμμορφώνονται με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς. Το βραχυκύκλωμα στο ηλεκτρικό δίκτυο ή σε οποιαδήποτε συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη Συσσκευή μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη Συσσκευή.

**⚠ ΣΥΣΤΑΣΗ!** Η Συσσκευή πρέπει να συνδέεται με συ-

μαγή μονοπύρνα καλώδια με αυξημένη θερμική αντίσταση στη μόνωση όχι μικρότερη από PVC T105°C..

**⚠ ΣΥΣΤΑΣΗ!** Η Συσσκευή θα πρέπει να συνδέεται με συμπαγή μονοπύρνα καλώδια με αυξημένη θερμική αντίσταση στη μόνωση όχι μικρότερη από PVC T105°C.

## Δήλωση συμμόρφωσης

Με το παρόν, η Allterco Robotics EOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός τύπου Shelly 1 συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ ΕΕ, 2014/35/ΕΕ, 2014/30/ΕΕ, 2011/65/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη διαδικτυακή διεύθυνση

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-1/>

**Κατασκευαστής:** Allterco Robotics EOOD

**Διεύθυνση:** Βουλγαρία, Σόφια, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

**Τηλ.:** +359 2 988 7435

**E-mail:** [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

**Web:** <http://www.shelly.cloud>

Οι αλλαγές στα δεδομένα επικοινωνίας δημοσιεύονται από τον Κατασκευαστή στον επίσημο ιστότοπο της Συσσκευής <http://www.shelly.cloud>

Όλα τα δικαιώματα για το εμπορικό σήμα Shelly® και άλλα πνευματικά δικαιώματα που σχετίζονται με αυτήν τη Συσσκευή ανήκουν στην Allterco Robotics EOOD.



**RoHS COMPLIANT**