

Shelly Plus ροοστάτης φωτός WiFi 0-10V Dimmer

Οδηγίες λειτουργίας

Διαβάστε και διατηρήστε το παρόν εγχειρίδιο πριν
από τη χρήση
για το μέλλον.

Το παρόν έγγραφο περιέχει σημαντικές τεχνικές πληροφορίες και πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με τη συσκευή, την ασφαλή χρήση και την εγκατάστασή της.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, διαβάστε προσεκτικά και πλήρως 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, παράβαση του νόμου ή άρνηση της νομικής ή/και εμπορικής εγγύησης (εάν υπάρχει). Η Shelly Europe Ltd. δεν θα είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία σε περίπτωση εσφαλμένης εγκατάστασης ή δυσλειτουργίας αυτής της συσκευής.

Λόγω μη συμμόρφωσης με τις οδηγίες λειτουργίας και ασφαλείας που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο.

Εισαγωγή προϊόντος

Το Shelly® είναι μια σειρά καινοτόμων συσκευών με μικροεπεξεργαστή που επιτρέπουν τον απομακρυσμένο έλεγχο ηλεκτρικών κυκλωμάτων μέσω κινητού τηλεφώνου, tablet, υπολογιστή ή συστήματος οικιακού αυτοματισμού. Οι συσκευές Shelly® μπορούν να λειτουργήσουν αυτόνομα σε ένα τοπικό δίκτυο Wi-Fi ή μπορούν να λειτουργήσουν μέσω υπηρεσιών οικιακού αυτοματισμού που βασίζονται σε cloud. Το Shelly Cloud είναι μια υπηρεσία στην οποία μπορείτε να έχετε πρόσβαση μέσω ενός

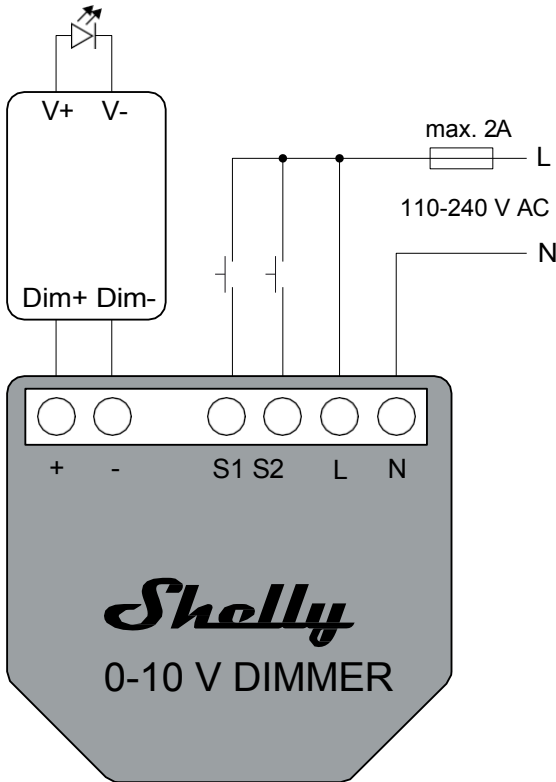
εφαρμογή για κινητά για Android ή iOS ή οποιοδήποτε πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο στη διεύθυνση <https://control.shelly.cloud/>. Η πρόσβαση, ο έλεγχος και η παρακολούθηση των συσκευών Shelly® είναι δυνατή από απόσταση από οπουδήποτε ο χρήστης έχει σύνδεση στο διαδίκτυο, εφόσον οι συσκευές είναι συνδεδεμένες σε δρομολογητή Wi-Fi και στο διαδίκτυο. Οι συσκευές Shelly® διαθέτουν ενσωματωμένη διεπαφή web, η οποία είναι προσβάσιμη στη διεύθυνση <http://192.168.33.1> όταν είναι συνδεδεμένες απευθείας στο σημείο πρόσβασης της συσκευής ή στη διεύθυνση IP της συσκευής στο τοπικό δίκτυο Wi-Fi.

Wi-Fi. Η ενσωματωμένη διεπαφή web μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της συσκευής, καθώς και για την προσαρμογή των ρυθμίσεών της.

Οι συσκευές Shelly® μπορούν να επικοινωνούν απευθείας με άλλες συσκευές Wi-Fi μέσω HTTP. Το API παρέχεται από την Shelly Europe Ltd. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Οι συσκευές Shelly® παρέχονται με προεγκατεστημένο υλικολογισμικό. Εάν απαιτούνται ενημερώσεις υλικολογισμικού για τη διατήρηση της συμβατότητας της συσκευής, συμπεριλαμβανομένων των ενημερώσεων ασφαλείας, η Shelly Europe Ltd. θα παρέχει δωρεάν ενημερώσεις μέσω της ενσωματωμένης διαδικτυακής διεπαφής της συσκευής ή της εφαρμογής Shelly για κινητά, όπου διατίθενται πληροφορίες σχετικά με την τρέχουσα έκδοση υλικολογισμικού. Η επιλογή της εγκατάστασης ή μη ενημέρωσης του υλικολογισμικού της συσκευής αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Η Shelly Europe Ltd δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνη για τυχόν ασυμβατότητα της συσκευής που προκαλείται από τη μη έγκαιρη εγκατάσταση των παρεχόμενων ενημερώσεων από τον χρήστη.

Διάγραμμα συσκευής



Σχ.1

Υπόμνημα

Ακροδέκτες συσκευής:

+: 0-10V θετική έξοδος

-: αρνητική έξοδος 0-10V

S1: Ακροδέκτης εισόδου του

διακόπτη 1 S2: Ακροδέκτης εισόδου

του διακόπτη 2 L: Ακροδέκτης

ρεύματος

N: Ουδέτερος ακροδέκτης

Καλώδια

N: Ουδέτερος αγωγός

L: Καλώδιο υπό τάση (110-240 VAC)

Οδηγίες εγκατάστασης

Το Shelly Plus 0-10V Dimmer (συσκευή) είναι ένας έξυπνος ελεγκτής εξασθένισης 0-10V.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η συσκευή δεν προορίζεται για τον άμεσο έλεγχο του φωτισμού LED.

Μπορούν να εγκατασταθούν σε τυποποιημένα ηλεκτρικά κουτιά τοίχου, πίσω από πρίζες και διακόπτες ή σε άλλες περιοχές με περιορισμένο χώρο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η συναρμολόγηση/εγκατάσταση της συσκευής στο δίκτυο πρέπει να γίνεται με προσοχή από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Οποιαδήποτε αλλαγή των συνδέσεων πρέπει να πραγματοποιείται αφού βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στους ακροδέκτες της μονάδας.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην ανοίγετε τη μονάδα. Δεν περιέχει μέρη που μπορούν να συντηρηθούν από τον χρήστη. Για λόγους ασφαλείας και αδειοδότησης, δεν επιτρέπονται μη εξουσιοδοτημένες αλλαγές ή/και τροποποιήσεις στη συσκευή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο με ηλεκτρικό δίκτυο και συσκευές που συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανονισμούς. Ένα βραχυκύκλωμα στο ηλεκτρικό δίκτυο ή σε οποιαδήποτε συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη μονάδα μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην συνδέετε τη συσκευή σε φορτία που υπερβαίνουν το καθορισμένο μέγιστο φορτίο!

ΠΡΟΣΟΧΗ! Συνδέστε τη συσκευή μόνο όπως φαίνεται στο παρόν εγχειρίδιο. Οποιαδήποτε άλλη μέθοδος μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή/και τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν παρουσιάζει σημάδια βλάβης!

Μην επιχειρήσετε να συντηρήσετε ή να επισκευάσετε τη συσκευή μόνοι σας!

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε σημείο όπου μπορεί να βραχεί.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συσκευή πρέπει να προστατεύεται με διακόπτη καλωδίων σύμφωνα με τις προδιαγραφές

με EN60898-1 (χαρακτηριστική ενεργοποίησης B ή C, μέγιστο ονομαστικό ρεύμα 2A, ελάχιστο. 6 kA διακοπτόμενο ρεύμα, κλάση περιορισμού ενέργειας 3).

ΣΥΣΤΑΣΗ: Η μονάδα θα πρέπει να συνδέεται με συμπαγή μονόκλιωνα καλώδια ή καλώδια με μανδύα.

Πριν ξεκινήσετε τη συναρμολόγηση/εγκατάσταση της συσκευής, ελέγξτε ότι οι διακόπτες είναι απενεργοποιημένοι και ότι δεν υπάρχει τάση στους ακροδέκτες τους. Αυτό μπορεί να γίνει με τη χρήση ενός ελεγκτή τάσης δικτύου ή ενός πολυμέτρου. Αφού βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση, μπορείτε να προχωρήσετε με την καλωδίωση.

Συνδέστε τη θετική έξοδο της συσκευής στη θετική είσοδο του ελεγκτή LED 0-10 V και την αρνητική έξοδο της συσκευής στην αρνητική είσοδο του ελεγκτή LED 0-10 V, όπως φαίνεται στο σχήμα 1.

Συνδέστε το ηλεκτροφόρο καλώδιο στον ακροδέκτη L της μονάδας και το ουδέτερο καλώδιο στον ακροδέκτη N.

Το υπό τάση καλώδιο πρέπει να προστατεύεται με διακόπτη κυκλώματος ονομαστικής ισχύος μικρότερης των 2 A.

Συνδέστε τους διακόπτες ή τα κουμπιά στους ακροδέκτες S1 και S2 της συσκευής και στο υπό τάση καλώδιο.

Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει σε λειτουργία με ένα ή δύο κουμπιά ή σε λειτουργία με έναν διακόπτη.

Στη λειτουργία μονής εισόδου, το 2 είναι πάντα αποσυνδεδεμένο.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μη χρησιμοποιείτε κουμπιά ή διακόπτες με ενσωματωμένα LED ή φωτισμό φθορισμού!

Συνδέστε τον οδηγό LED στην πηγή ρεύματος και τα φώτα LED σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται από τον κατασκευαστή του οδηγού LED.

Πρώτη ένταξη

Εάν επιλέξετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας με την εφαρμογή Shelly Smart Control για κινητά και την υπηρεσία cloud, οι οδηγίες για τη σύνδεση της συσκευής σας στο cloud

και τον έλεγχο του μέσω της εφαρμογής Shelly Smart Control μπορείτε να βρείτε στον οδηγό της εφαρμογής για κινητά.

Η εφαρμογή Shelly για κινητά και η υπηρεσία Shelly Cloud δεν αποτελούν προϋπόθεση για τη σωστή λειτουργία της συσκευής. Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνη της ή με διάφορες άλλες πλατφόρμες και πρωτόκολλα οικιακού αυτοματισμού.

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

Προδιαγραφές

Διαστάσεις (Υ x Π x Β): 37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in Βάρος:

18 g / 0.62 Oz

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -Υγρασία: 30% έως 70%

σχετική υγρασία Μέγιστο υψόμετρο: 2000 m / 6562 ft

Μέγιστη ροπή σύσφιξης των βιδωτών ακροδεκτών: Διατομή καλωδίου:

0,5 έως 1,5 mm; / 20 έως 16 AW

Μήκος απογυμνωμένου καλωδίου: 5 έως 6 mm / 0,20 έως 0,24 ίντσες

Τροφοδοσία: 110 - 240 VAC,

50/60Hz Κατανάλωση ισχύος: < 1.2

W

Εξωτερική προστασία: μέγ. 2 A, χαρακτηριστική ενεργοποίησης B ή C, διακοπή 6 kA, κατηγορία ορίου ενέργειας 3

Μέγιστη τάση ελέγχου: ρεύμα

ελέγχου: 10 V: Συχνότητα PWM: 500

Hz

0-10V Τύπος ελέγχου τάσης: 2400 - 2495

MHz

Μέγιστη ισχύς RF: < 20 dBm

Πρωτόκολλο Wi-Fi: 802.11 b/g/n

Κάλυψη Wi-Fi (ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες):

= έως 50 m / 160 ft σε εξωτερικούς χώρους

- έως 30 m / 100 πόδια σε εσωτερικούς

χώρους Πρωτόκολλο Bluetooth: 4.2

Εμβέλεια λειτουργίας Bluetooth (ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες):

- έως 30 m / 100 ft σε εξωτερικούς χώρους

- έως 10 m / 33 ft σε εσωτερικούς

χώρους ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΗΡΑΣ: ESP32

Μνήμη flash: MB: 20

Webhooks (μετοχές URL): Σενάρια: 20 με 5 URLs ανά

άγκιστρο: Ναι

MQTT: Ναι

UDP: Ναι

Κατασκευαστής: Shelly Europe Ltd.

Διεύθυνση: 103 Chemni vrah Blvd., 1407 Σόφια,

Βουλγαρία Τηλ: +359 2 988 7435,

E-mail: support@shelly.cloud

Επίσημη ιστοσελίδα: <https://www.shelly.com>

Οι αλλαγές στα στοιχεία επικοινωνίας δημοσιεύονται από τον Κατασκευαστή στον επίσημο ιστότοπο.

Όλα τα δικαιώματα του εμπορικού σήματος Shelly® και άλλα πνευματικά δικαιώματα που σχετίζονται με αυτή τη συσκευή ανήκουν στη Shelly Europe Ltd.

ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Η Shelly **Europe Ltd.** δηλώνει ότι η ραδιοσυσκευή τύπου **Shelly Plus WiFi Light Dimmer** συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διαδικτυακή διεύθυνση: <https://innpro.pl/Shelly>.

Διεύθυνση του κατασκευαστή: Διεύθυνση: 103 Chemni vrah Blvd., 1407 Σόφια, Βουλγαρία

Ραδιοσυχνότητα: 2400 - 2495 MHz

Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας: <20dBm

Πρόσθετες πληροφορίες για το προϊόν

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. Μπορείτε να λάβετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το θέμα αυτό από τον δήμο σας, το εργοστάσιο καθαρισμού ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.



Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των λεγόμενων Οδηγιών Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), οι οποίες ασχολούνται με θέματα σχετικά με την ασφάλεια χρήσης, την προστασία της υγείας και την προστασία του περιβάλλοντος, προσδιορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνεύονται και να εξαλειφονται.

Συντήρηση

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 συντήρησης, κύκλου ή σέρβις στις οδηγίες χρήσης, πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η διαφορά της φυσικής κατάστασης του προϊόντος από ένα φυσικά καινούργιο προϊόν. Εάν εντοπιστεί ή διαπιστωθεί οποιαδήποτε απόκλιση, πρέπει να ληφθούν επείγοντως μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή σέρβις.

Η μη σωστή συντήρηση (καθαρισμός) και αντίδραση όταν ανιχνεύεται μια ανόμοια κατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Προφυλάξεις

- Ελέγξτε ότι οι επαφές της συσκευής είναι καθαρές πριν από τη φόρτιση.
- Ποτέ μην αφήνετε τη συσκευή χωρίς επίβλεψη κατά τη διάρκεια της χρήσης και της φόρτισης.
- Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να αποσυνδέσετε γρήγορα τη συσκευή από την πηγή ρεύματος σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- Μην εκθέτετε ποτέ τη συσκευή σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Φορτίζετε τη συσκευή σε στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από εύφλεκτα υλικά, κρατήστε απόσταση τουλάχιστον 1 m από άλλα αντικείμενα.
- Ποτέ μην καλύπτετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της φόρτισης
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό, σταθμό φόρτισης, καλώδια κ.λπ. χωρίς τη σύσταση και έγκριση του κατασκευαστή.
- Φροντίστε την περιουσία σας, η συσκευή είναι εξοπλισμένη με κυψέλες που είναι δύσκολο να σβήσουν, εξοπλίστε τον εαυτό σας με ένα φύλλο πυρόσβεσης.

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