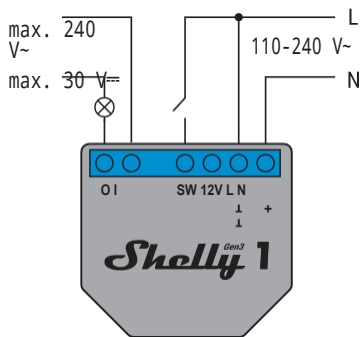
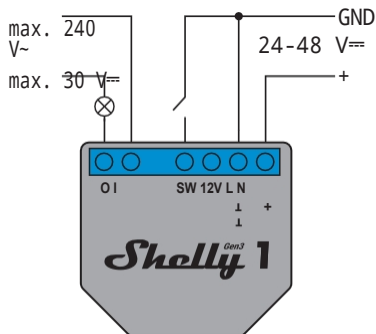


Ελεγκτής Shelly 1 Gen3

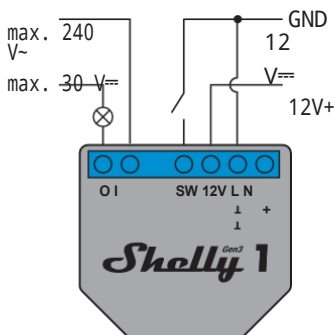
Οδηγίες λειτουργίας



Σχ. 1. Παροχή ρεύματος 110-240 V~



Σχ. 2. Τροφοδοσία 24-48 V



Σχ. 3. Σταθεροποιημένη τροφοδοσία 12 V

Υπόμνημα

Ακροδέκτες συσκευής

A: Ακροδέκτης εξόδου του κυκλώματος φορτίου

I: Ακροδέκτης εισόδου κυκλώματος φορτίου SW: Ακροδέκτης εισόδου διακόπτη (έλεγχος O)

+12V: θετικός ακροδέκτης 12 V

L: Ακροδέκτης ρεύματος (110-240 V~)

N: Ουδέτερος ακροδέκτης

+: 24-48 V θετικός ακροδέκτης : αρνητικός ακροδέκτης

Καλώδια

L: Καλώδιο ρεύματος (110-240 V~)

N: Ουδέτερος αγωγός

+: Θετικό καλώδιο 12/24-48 V

GND: καλώδιο γείωσης 12/24-48 V

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Για να διασφαλίσετε την ασφαλή και σωστή χρήση, διαβάστε αυτές τις οδηγίες και όλα τα άλλα έγγραφα που συνοδεύουν το προϊόν. Φυλάξτε τα για μελλοντική αναφορά. Η μη τήρηση των διαδικασιών εγκατάστασης μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία, κίνδυνο για την υγεία και τη ζωή, παράβαση του νόμου ή/και άρνηση νομικών και εμπορικών εγγυήσεων (εάν υπάρχουν).

Η Shelly Europe Ltd. δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία σε περίπτωση λανθασμένης εγκατάστασης ή δυσλειτουργίας αυτού του εξοπλισμού λόγω μη τήρησης των οδηγιών λειτουργίας και ασφάλειας που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η εγκατάσταση της συσκευής στο δίκτυο πρέπει να γίνεται προσεκτικά από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Πριν από τη διεύθυνση την εγκατάσταση συσκευή πρέπει να απενεργοποιηθεί διακόπτης κυκλώματος. Χρησιμοποιήστε μια κατάλληλη συσκευή δοκιμής για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στα καλώδια που θέλετε να συνδέσετε. Μόλις βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση, προχωρήστε με την εγκατάσταση. **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Πριν κάνετε οποιαδήποτε αλλαγή στις συνδέσεις, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στους ακροδέκτες της μονάδας.

ΠΡΟΣΟΧΗ Συνδέστε τη συσκευή μόνο σε δίκτυα 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 πυρκαγιά, υλικές ζημιές και ηλεκτροπληξία.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συσκευή επιτρέπεται να συνδέεται και να ελέγχεται μόνο από ηλεκτρικά κυκλώματα και συσκευές που συμμορφώνονται με τα ισχύοντα πρότυπα και τους κανόνες ασφαλείας.

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

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

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συσκευή και οι συνδεδεμένες συσκευές πρέπει να προστατεύονται με διακόπτη καλωδίων σύμφωνα με το πρότυπο EN60898-1 (χαρακτηριστικό ενεργοποίησης B ή C, ονομαστικό ρεύμα max. 16 A, ονομαστική τιμή διακοπής min. 6 kA, κλάση περιορισμού ενέργειας 3).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα εάν παρουσιάζει σημάδια βλάβης ή ελαττώματα.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη μονάδα μόνοι σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η μονάδα προορίζεται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Κρατήστε τη μονάδα μακριά από βρωμιά και υγρασία.

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

Περιγραφή προϊόντος

Το Shelly 1 Gen3 (Συσκευή) είναι ένας έξυπνος ελεγκτής με επαφές χωρίς δυναμικό. Λειτουργεί τόσο με εναλλασσόμενο όσο και με συνεχές ρεύμα. Ο μικρός συντελεστής μορφής του επιτρέπει την εγκατάστασή του σε τυποποιημένα ηλεκτρικά κουτιά τοίχου, πίσω από ηλεκτρικές πρίζες, διακόπτες φωτισμού ή σε άλλες θέσεις με περιορισμένο χώρο. Η μονάδα διαθέτει ενσωματωμένη διεπαφή δικτύου για την παρακολούθηση, τον έλεγχο και τη ρύθμιση της μονάδας. Η διεπαφή δικτύου είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση <http://192.168.33.1> όταν η συσκευή συνδέεται απευθείας σε ένα σημείο πρόσβασης ή στη διεύθυνση IP όταν η συσκευή συνδέεται στο ίδιο δίκτυο.

Η συσκευή μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση και να αλληλεπιδράσει με άλλες έξυπνες συσκευές ή συστήματα αυτοματισμού, εφόσον βρίσκονται στην ίδια υποδομή δικτύου. Η Shelly Europe Ltd. παρέχει APIs για συσκευές, την ενσωμάτωση και τον έλεγχο τους στο cloud. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

Η συσκευή παρέχεται με προεγκατεστημένο υλικολογισμικό. Για να διατηρείται ενημερωμένη και ασφαλής, η Shelly Europe Ltd. παρέχει δωρεάν τις τελευταίες ενημερώσεις υλικολογισμικού. Η πρόσβαση στις ενημερώσεις είναι δυνατή μέσω της ενσωματωμένης διεπαφής web ή της εφαρμογής Shelly Smart Control για κινητά τηλέφωνα. Η Shelly Europe Ltd. δεν φέρει καμία ευθύνη για ασυμβατότητα της συσκευής που προκαλείται από την αποτυχία του χρήστη να εγκαταστήσει εγκαίρως τις διαθέσιμες ενημερώσεις.

Οδηγίες εγκατάστασης

Συνιστάται η χρήση μονόκλωνων ή μανδύα καλωδίων για τη σύνδεση της μονάδας. Τα καλώδια θα πρέπει να έχουν μόνωση με υψηλότερη αντοχή στη θερμοκρασία, όχι μικρότερη από PVC T105°C (221°F).

Μη χρησιμοποιείτε κουμπιά ή διακόπτες με ενσωματωμένες λυχνίες LED ή λαμπτήρες φθορισμού νέον.

Κατά τη σύνδεση των καλωδίων στους ακροδέκτες της συσκευής, λάβετε υπόψη την καθορισμένη διατομή του καλωδίου και το μήκος του μονωμένου καλωδίου. Μην συνδέετε πολλαπλά καλώδια σε έναν μόνο ακροδέκτη.

Για λόγους ασφαλείας, συνιστούμε να απενεργοποιήσετε ή να προστατεύσετε με κωδικό πρόσβασης το σημείο πρόσβασης (AP) της συσκευής μετά την επιτυχή σύνδεση της συσκευής στο τοπικό δίκτυο Wi-Fi.

Για να επαναφέρετε τη μονάδα στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ελέγχου για 10 δευτερόλεπτα.

Για να ενεργοποιήσετε το σημείο πρόσβασης και τη σύνδεση Bluetooth της συσκευής, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ελέγχου για 5 δευτερόλεπτα.

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

Όταν χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό 110-240 V~ (Σχ. 1):

1. Συνδέστε το ηλεκτροφόρο καλώδιο στον ακροδέκτη L και το ουδέτερο καλώδιο στον ακροδέκτη

N.

2. Συνδέστε τον διακόπτη στον ακροδέκτη SW της μονάδας και το ηλεκτροφόρο καλώδιο. Όταν χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό 24-48 βολτ (εικ.

2):

- Η τάση στους ακροδέκτες I και O της συσκευής δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30 V.

1. Συνδέστε το καλώδιο + στον ακροδέκτη + και το καλώδιο GND στον ακροδέκτη 1.
2. Συνδέστε τον διακόπτη στον ακροδέκτη SW και το καλώδιο GND.

Όταν χρησιμοποιείτε σταθεροποιημένο τροφοδοτικό 12 V (Σχήμα 3):

Ακολουθήστε τα δύο προηγούμενα βήματα. Αντί να συνδέσετε το καλώδιο 12 V+ στον ακροδέκτη +, συνδέστε το στον ακροδέκτη 12 V.

Προδιαγραφές

Φυσική

Μέγεθος (Υ x Π x Β): 37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in Βάρος: 26

g / 0.92 ουγγιές

Μέγιστη ροπή βιδωτού ακροδέκτη: διατομή αγωγού: 0,2 έως 2,5 mm² / 24

έως 14 AWG (συμπαγής, συνεστραμμένος και με κολάρο)

Μήκος απομονωμένου καλωδίου: Τοποθέτηση: επίτοιχη κονσόλα /
κουτί τοίχου

Υλικό θήκης: Πλαστικό Χρώμα θήκης:

Μπλε

Περιβάλλον

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -Υγρασία: 30% έως 70%

σχετική υγρασία Μέγιστο υψόμετρο: 2000 m / 6562 ft

Ηλεκτρικές παράμετροι

Τροφοδοσία: 110-240 V~, 24-48 V, 12 V

Κατανάλωση ενέργειας: < 1.2 W

Ονομαστικές τιμές κυκλώματος εξόδου Μέγιστη

τάση μεταγωγής: 30 V

Μέγιστο ρεύμα μεταγωγής: 10 A (30 V).

Αισθητήρες, μετρητές

Εσωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας: Ναι

Ραδιό

φωνο

Wi-Fi

Πρωτόκολλο: 802.11 b/g/n

Ζώνη RF: 2401 - 2483 MHz

Μέγιστη ισχύς RF: < 20 dBm

Εμβέλεια: Έως 50 m / 165 ft σε εξωτερικούς χώρους, έως 30 m / 99 ft σε εσωτερικούς χώρους (ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες)

Μονάδα μικροελεγκτή CPU:

ESP-Shelly-C38F

Μνήμη: MNHMH: 8 MB

Δυνατότητες υλικολογισμικού

Χρονοδιαγράμματα: 20

Webhooks (μετοχές URL): Wi-Fi range enhancer: Ναι

Πύλη BLE: Ναι

Υποστήριξη σεναρίου:

MQTT: Ναι

Κρυπτογράφηση: Ναι

Συμπερίληψη στο Shelly Cloud

Η συσκευή μπορεί να παρακολουθείται, να ελέγχεται και να ρυθμίζεται μέσω της υπηρεσίας οικιακού αυτοματισμού Shelly Cloud. Η υπηρεσία μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσω της εφαρμογής μας για κινητά τηλέφωνα για Android, iOS ή Harmony OS ή μέσω οποιουδήποτε προγράμματος περιήγησης στο διαδίκτυο στη διεύθυνση <https://control.shelly.cloud/>.

Εάν επιλέξετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας με την εφαρμογή και την υπηρεσία Shelly Cloud, μπορείτε να βρείτε οδηγίες για τη σύνδεση της συσκευής σας στο cloud και τον έλεγχό της από την εφαρμογή Shelly στον οδηγό της εφαρμογής: <https://shelly.link/app-guide>.

Η εφαρμογή Shelly για κινητά και η υπηρεσία Shelly Cloud δεν αποτελούν προϋποθέσεις για την ορθή λειτουργία της Συσκευής. Η Συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνη της ή με διάφορες άλλες πλατφόρμες οικιακού αυτοματισμού.

Επίλυση προβλημάτων

Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα με την εγκατάσταση ή τη λειτουργία της Συσκευής, ελέγξτε τον ιστότοπό της: https://shelly.link/1_Gen3.

ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Η Shelly Europe Ltd. δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοσυσκευής [Controller 1 Gen3] συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διαδικτυακή διεύθυνση: <https://files.innpro.pl/shelly>

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

Ραδιοσυχνότητα: 2401 - 2483 MHz Μέγιστη ισχύς
ραδιοσυχνότητας: < 20 dBm

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.

Εισαγωγέας: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Poland
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl