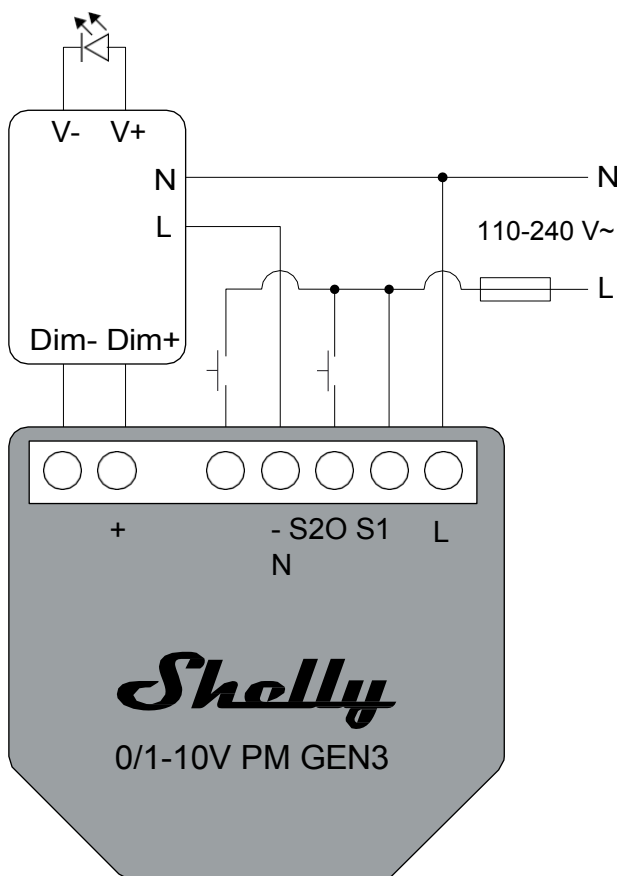


Ελεγκτής φωτισμού Shelly Pro Dimmer 0/1-10V PM

Οδηγίες λειτουργίας



Υπόμνημα

Ακροδέκτες συσκευής

+: θετικός ακροδέκτης 0-10 VDC

-: 0-10 VDC αρνητικός

ακροδέκτης O: Έξοδος ρελέ

S1: Ακροδέκτες εισόδου του διακόπτη/κουμπιού για τον έλεγχο του φωτισμού S2: Ακροδέκτες εισόδου του διακόπτη/κουμπιού για τον έλεγχο του φωτισμού L: Ακροδέκτης ρεύματος (110-240 V)

N: Ουδέτερος ακροδέκτης

Dim+ / Dim-: V+ / V-: Θετική/αρνητική έξοδος του οδηγού LED

Καλώδια

N: Ουδέτερος αγωγός

L: Ενεργό καλώδιο (110-240 V)

Οδηγίες λειτουργίας και ασφάλειας

Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 Ευφυής

ελεγκτής φωτισμού 0/1-10V Πληροφορίες

ασφαλείας

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 πραγματοποιείται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση της μονάδας, απενεργοποιήστε τους διακόπτες 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! Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στους ακροδέκτες της μονάδας προτού κάνετε οποιαδήποτε αλλαγή στις συνδέσεις.

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

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 πρέπει να προστατεύεται με διακόπτη καλωδίων σύμφωνα με το πρότυπο EN60898-1 (χαρακτηριστικό ενεργοποίησης B ή C, μέγιστο ονομαστικό ρεύμα 16 A, ικανότητα διακοπής min. 6 kA, κλάση περιορισμού ενέργειας 3).

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

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! Η συσκευή προορίζεται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συσκευή πρέπει να προστατεύεται από τη βρωμιά και την υγρασία.

Περιγραφή προϊόντος

Το Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 (συσκευή) είναι ένας έξυπνος ελεγκτής φωτισμού που επιτρέπει τον απομακρυσμένο έλεγχο του φωτισμού από κινητό τηλέφωνο, tablet, υπολογιστή ή σύστημα οικιακού αυτοματισμού. Μπορεί να λειτουργήσει αυτόνομα σε ένα τοπικό δίκτυο Wi-Fi ή μπορεί να λειτουργήσει μέσω υπηρεσιών οικιακού αυτοματισμού που βασίζονται στο cloud.

Η μονάδα παρέχει υποστήριξη για ελεγκτές τύπου 0-10V και 1-10V.

Η συσκευή διαθέτει ενσωματωμένη διεπαφή δικτύου για την παρακολούθηση, τον έλεγχο και τη ρύθμιση της συσκευής. Η διεπαφή δικτύου είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση <http://192.168.33.1> όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη απευθείας σε ένα σημείο πρόσβασης ή στη διεύθυνση IP όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη 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 έλεγχό 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. Είναι ευθύνη του χρήστη να εγκαταστήσει τις ενημερώσεις λογισμικού. 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. Οι αγωγοί πρέπει να έχουν μόνωση με αυξημένη αντοχή στη θερμοκρασία, όχι μικρότερη από PVC T105°C (221°F).

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

Για λόγους ασφαλείας, αφού η συσκευή συνδεθεί επιτυχώς στο τοπικό δίκτυο Wi-Fi, συνιστούμε να απενεργοποιήσετε ή να προστατεύσετε με κωδικό πρόσβασης το σημείο πρόσβασης (AP) της συσκευής.

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 μονάδας, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ελέγχου για 5 δευτερόλεπτα. Συνδέστε τη θετική έξοδο της μονάδας (+) με τη θετική είσοδο του οδηγού LED (Dim+) και την αρνητική έξοδο της μονάδας (-) με την αρνητική είσοδο του οδηγού LED (Dim -), όπως φαίνεται στην εικόνα 1. Συνδέστε το καλώδιο με τάση στον ακροδέκτη L της μονάδας και το ουδέτερο καλώδιο στον ακροδέκτη N και στον ακροδέκτη N του οδηγού LED. Συνδέστε την έξοδο ρελέ O της συσκευής στον ακροδέκτη L του ελεγκτή LED. Συνδέστε τους διακόπτες ή τα κουμπιά στους ακροδέκτες S1 και S2 της μονάδας και το καλώδιο υπό τάση. Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει σε λειτουργία με ένα ή δύο μπουτόν ή σε λειτουργία με έναν διακόπτη. Στη λειτουργία μονής εισόδου, ο S2 είναι πάντα αποσυνδεδεμένος. Συνδέστε τον οδηγό LED στους λαμπτήρες LED σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται από τον κατασκευαστή του οδηγού LED.

Προδιαγραφές

Διαστάσεις (Υ x Π x Β): 38.5x43.5x17mm / 1.52x1.71x0.67in Βάρος:

28.5g / 0.99 ουγγιές

Μέγιστη ροπή των βιδωτών ακροδεκτών: 0,4 Nm / 3,5 lbin

Διατομή αγωγού: 0,2 έως 2,5 mm² / 24 έως 14 AWG (συμπαγής, πολύκλωνος και πρεσαριστός μανδύας)

Μήκος απομονωμένου καλωδίου: Τοποθέτηση: επίτοιχη
κονσόλα/πίσω από τοίχο/δομή οροφής Υλικό περιβλήματος:

Πλαστικό

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -Υγρασία: 30% έως 70%

σχετική υγρασία Μέγιστο υψόμετρο: 2000 m / 6562 ft

Τροφοδοσία: 110-240 V~ 50/60 Hz

Κατανάλωση ισχύος: < 1.5 W

Εξωτερική προστασία: 16 A, χαρακτηριστική ενεργοποίησης B ή C, διακοπή 6 kA, κατηγορία ορίου ενέργειας 3

Μέγιστη τάση μεταγωγής: Μέγιστο

ρεύμα μεταγωγής: 240 V~ Μέγιστο

ρεύμα ελέγχου: 13 A: 35 mA

Βολτόμετρο (AC): 110-240 V

Αμπερόμετρο (AC): Ακρίβεια των

μετρητών: 50 mA - 16 A: ±10%

Μετρητές ισχύος και ενέργειας:

- Ενεργός και φαινόμενη ισχύς

- Ενεργός και φαινόμενη ενέργεια

- Συντελεστής ισχύος

Αποθήκευση δεδομένων μέτρησης:

Εσωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας: Ναι

Wi-Fi

Πρωτόκολλο: Εύρος ζώνης

RF: 2401-2495 MHz

Μέγιστη ισχύς RF: < 20 dBm

Εμβέλεια: Έως 30 m / 100 ft σε εσωτερικούς χώρους και έως 50 m / 160 ft σε εξωτερικούς χώρους (ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες)

Πρωτόκολλο

Bluetooth: 4.2

Ζώνη RF: 2400-2483,5 MHz

Μέγιστη ισχύς RF: < 4 dBm

Εμβέλεια: Έως 30 m / 100 ft σε εξωτερικούς χώρους, έως 10 m / 33 ft σε εσωτερικούς χώρους (ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες)

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: ESP-Shelly-C38F

Συχνότητα ρολογιού: MHz

Μνήμη Flash: 8 MB

Προγράμματα: 20

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

άγκιστρο: Ναι

MQTT: Ναι

Προχωρημένος προγραμματισμός:

Ναι KVS (Key-Value Store): 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, οδηγίες για το πώς να συνδέσετε τη συσκευή σας στο cloud και να την ελέγξετε χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Shelly θα βρείτε 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, ανατρέξτε στη βάση γνώσεων: https://shelly.link/dimmer_0/1-10V_PM_Gen3.

ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Η Shelly Europe Ltd. δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοσυσκευής [Lighting Controller Pro Dimmer 0/1-10V PM] 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: 2401-2495 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