

# Ελεγκτής Shelly PM Mini Gen3

## Οδηγίες λειτουργίας



Διαβάστε πριν από τη χρήση

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

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Διαβάστε προσεκτικά και πλήρως το παρόν εγχειρίδιο και όλα τα άλλα έγγραφα που συνοδεύουν τη συσκευή πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση. Η μη τήρηση των διαδικασιών εγκατάστασης μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία, κίνδυνο για την υγεία και τη ζωή, παράβαση του νόμου ή άρνηση των νομικών και εμπορικών εγγυήσεων (εάν υπάρχουν). Η Shelly Europe Ltd. δεν φέρει καμία ευθύνη 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.

## Περιγραφή προϊόντος

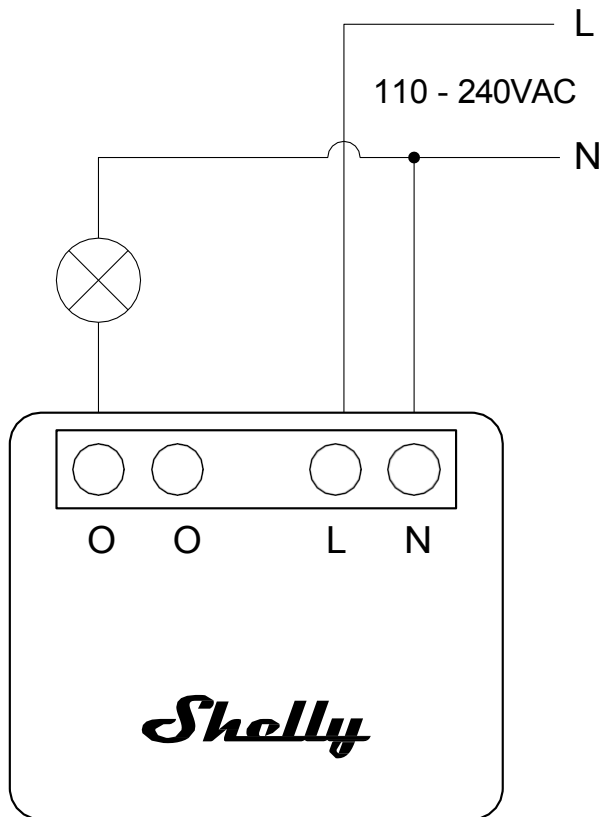
Ο Shelly PM Mini Gen3 είναι ένας έξυπνος μετρητής ισχύος με μικρό μέγεθος που επιτρέπει την απομακρυσμένη παρακολούθηση της κατανάλωσης ενέργειας των ηλεκτρικών συσκευών. Μπορεί να εγκατασταθεί σε τυποποιημένα ηλεκτρικά κουτιά τοίχου, πίσω από ηλεκτρικές πρίζες και διακόπτες φωτισμού ή σε άλλες θέσεις με περιορισμένο χώρο.

Η συσκευή είναι προσβάσιμη, ελέγχεται και παρακολουθείται εξ αποστάσεως από οπουδήποτε ο χρήστης έχει σύνδεση στο διαδίκτυο.

Η συσκευή διαθέτει ενσωματωμένη διεπαφή δικτύου, την οποία μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για την παρακολούθηση, τον έλεγχο της συσκευής και την προσαρμογή των ρυθμίσεών της. Η διασύνδεση δικτύου είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση <http://192.168.33.1> όταν είστε συνδεδεμένοι απευθείας στο σημείο πρόσβασης της συσκευής ή στη διεύθυνση IP όταν εσείς και η συσκευή είστε συνδεδεμένοι στο ίδιο δίκτυο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η συσκευή παρέχεται με προεγκατεστημένο λογισμικό. Για να το διατηρήσετε ενημερωμένο και ασφαλές, η Shelly Europe Ltd. παρέχει δωρεάν τις τελευταίες ενημερώσεις υλικολογισμικού. Η πρόσβαση στις ενημερώσεις μπορεί να γίνει μέσω της ενσωματωμένης διεπαφής web ή της εφαρμογής Shelly Smart Control για κινητά, όπου μπορείτε να βρείτε λεπτομέρειες σχετικά με την τελευταία έκδοση υλικολογισμικού. Η επιλογή της εγκατάστασης ή μη της ενημέρωσης υλικολογισμικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Η Shelly Europe Ltd δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνη για τυχόν ασυμβατότητα της συσκευής που προκαλείται από την αποτυχία του χρήστη να εγκαταστήσει εγκαίρως τις διαθέσιμες ενημερώσεις.

## Σχέδιο



## Υπόμνημα

Ακροδέκτες συσκευής:

O: Ακροδέκτες εξόδου (εσωτερικά γεφυρωμένοι) L:

Ακροδέκτες υπό τάση (110-240 V)

N: ουδέτεροι ακροδέκτες

Αγωγοί:

N: Ουδέτερος αγωγός

L: Ενεργό καλώδιο (110-240 VAC)

## Οδηγίες εγκατάστασης

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ!

- Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η συναρμολόγηση/εγκατάσταση της συσκευής στο δίκτυο πρέπει να γίνεται με προσοχή από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στους ακροδέκτες της μονάδας.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν παρουσιάζει σημάδια βλάβης ή ελαττώματα.
- Μην ανοίγετε τη συσκευή. Η συσκευή δεν περιέχει εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Για λόγους ασφαλείας και αδειοδότησης, δεν επιτρέπονται μη εξουσιοδοτημένες αλλαγές ή/και τροποποιήσεις στη συσκευή.
- Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με ηλεκτρικό 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.
- Τα κυκλώματα SELV/PELV δεν πρέπει να συνδέονται στους ακροδέκτες εισόδου και εξόδου, συμπεριλαμβανομένων των εισόδων επέκτασης.
- Μην συνδέετε τη συσκευή σε συσκευές που υπερβαίνουν το καθορισμένο μέγιστο φορτίο!
- Συνδέστε τη συσκευή μόνο όπως υποδεικνύεται στο παρόν εγχειρίδιο. Οποιαδήποτε άλλη μέθοδος μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή/και τραυματισμό.
- Η συσκευή προορίζεται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
- Αποθηκεύστε τη συσκευή μακριά από υγρά και υγρασία. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε χώρους με υψηλή υγρασία.
- Η συσκευή πρέπει να προστατεύεται με διακόπτη καλωδίων σύμφωνα με το πρότυπο EN6088-1 (χαρακτηριστική ενεργοποίησης B ή C, μέγιστο ονομαστικό ρεύμα 16 A, ελάχιστο όριο. 6 kA διακοπτόμενο ρεύμα, κλάση περιορισμού ενέργειας 3).

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.

**ΣΥΣΤΑΣΗ:** Συνδέστε τη μονάδα χρησιμοποιώντας συμπαγή μονόκλωνα καλώδια ή καλώδια με μανδύα.

Συνδέστε το φορτίο σε οποιονδήποτε ακροδέκτη Ο της συσκευής και το ουδέτερο καλώδιο όπως φαίνεται στην εικόνα. Συνδέστε το ηλεκτροφόρο καλώδιο στον ακροδέκτη L της συσκευής. Συνδέστε το ουδέτερο καλώδιο στον ακροδέκτη N της συσκευής.

## Πρώτη ένταξη

Εάν επιλέξετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή με την εφαρμογή Shelly Smart Control για κινητά και την υπηρεσία cloud, οδηγίες για τη σύνδεση της συσκευής στο cloud και τον έλεγχο της μέσω της εφαρμογής Shelly Smart Control θα βρείτε στον οδηγό της εφαρμογής για κινητά. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας Shelly και η υπηρεσία Cloud Shelly 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.

## Προδιαγραφές

Διαστάσεις (ΥxΠxΒ): Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 29x34x16 mm: -20°C έως 40°C  
Υγρασία: 30% έως 70% σχετική υγρασία Μέγιστο υψόμετρο 2000 m

Τροφοδοσία: 110 - 240 VAC, 50/60 Hz Κατανάλωση ισχύος: < Μέγιστη ισχύς μέτρησης: 3840 W Πρωτόκολλο Wi-Fi: 802.11 b/g/n

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

- έως 50 m σε εξωτερικούς χώρους

- έως 30 m σε εσωτερικούς

χώρους Πρωτόκολλο

Bluetooth: 4.2

Εμβέλεια λειτουργίας Bluetooth (ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες):

- έως 30 m σε εξωτερικούς χώρους

- έως 10 m σε εσωτερικούς

χώρους ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ESP-Shelly-C38F

Μνήμη: ΜΝΗΜΗ: 8 MB

Webhooks (μετοχές URL): με 5 URLs ανά webhook

Σενάρια: MQTT:

Ναι

# Απλοποιημένη δήλωση συμμόρφωσης

Κατασκευαστής: Allterco Robotics EOOD

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

Προϊόν: Ελεγκτής

Μοντέλο: PM mini Gen3

Το προϊόν συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα στην αγορά ραδιοεξοπλισμού και την κατάργηση της οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

Δήλωση συμμόρφωσης διαθέσιμη στη διεύθυνση: <https://files.innpro.pl/Shelly>

Ραδιοσυχνότητα: 2400 - 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](mailto:hurt@innpro.pl)  
[www.innpro.pl](http://www.innpro.pl)