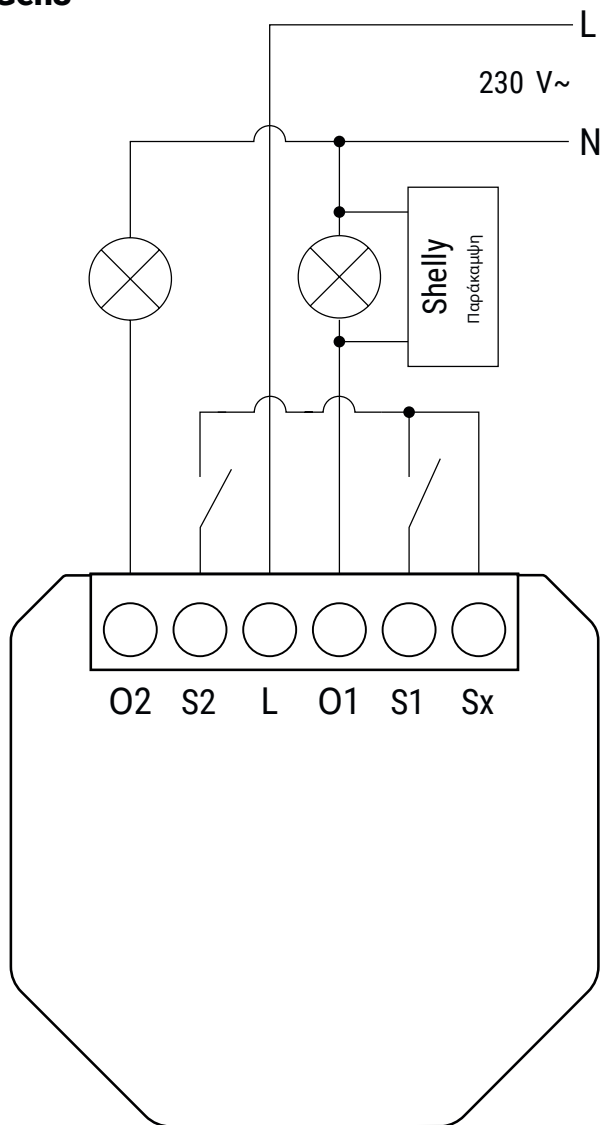


Shelly 2L Gen3



Διάγραμμα καλωδίωσης

Υπόμνημα

Τερματικά συσκευής

- **O2:** Τερματικό εξόδου κυκλώματος φορτίου 2
- **S2:** Τερματικό εισόδου διακόπτη 2
- **L:** Τερματικό φάσης (220-240 V~)
- **O1:** Τερματικό εξόδου κυκλώματος φορτίου 1
- **S1:** Τερματικό εισόδου διακόπτη 1
- **Sx:** Τερματικό εξόδου σήματος διακόπτη

Καλώδια

- **L:** Καλώδιο φάσης (220-240 V~)
- **N:** Καλώδιο ουδετέρου

Οδηγός χρήστη και ασφάλειας

Shelly 2L Gen3

Διακόπτης δύο καναλιών για έξυπνο έλεγχο φωτισμού χωρίς ουδέτερο

Πληροφορίες ασφάλειας

Για ασφαλή και ορθή χρήση, διαβάστε αυτόν τον οδηγό και οποιαδήποτε 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, παραβίαση της νομοθεσίας και/ή άρνηση νομικών και εμπορικών εγγυήσεων (εφόσον υπάρχουν). Η Shelly Europe Ltd. δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία σε περίπτωση λανθασμένης εγκατάστασης ή ακατάλληλης λειτουργίας της συσκευής λόγω μη τήρησης των οδηγιών χρήσης και ασφάλειας αυτού του οδηγού.

 Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει πληροφορίες ασφάλειας.

 Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει σημαντική σημείωση.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η εγκατάσταση της συσκευής στο ηλεκτρικό δίκτυο πρέπει *be performed carefully by a qualified electrician.*

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Πριν από οποιαδήποτε αλλαγή στις συνδέσεις, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στα τερματικά της συσκευής.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Συνδέστε τη συσκευή μόνο με τον τρόπο που περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες. Οποιαδήποτε άλλη μέθοδος μπορεί να προκαλέσει ζημιά και/ή τραυματισμό.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Συνδέστε τη συσκευή μόνο σε ηλεκτρικό δίκτυο και συσκευές που συμμορφώνονται με όλες οι εφαρμοστέες διατάξεις. Ένα βραχυκύκλωμα στο δίκτυο τροφοδοσίας ή σε οποιαδήποτε συνδεδεμένη συσκευή *to the Device can cause fire, property damage, and electric shock.*

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η Συσκευή και οι συνδεδεμένες σε αυτήν συσκευές πρέπει να προστατεύονται από διακόπτη προστασίας καλωδίου σύμφωνα με το EN60898-1 (χαρακτηριστικό εκτροπής B ή C, μέγιστο ρεύμα.

16 A rated current, min. 6 kA interrupting rating, energy limiting class 3).

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Πριν από την εγκατάσταση της Συσκευής, απενεργοποιήστε τους διακόπτες κυκλώματος. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή ελέγχου για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στα καλώδια που πρόκειται να συνδέσετε. Όταν βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση, προχωρήστε στην εγκατάσταση.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην χρησιμοποιείτε τη Συσκευή εάν εμφανίζει οποιοδήποτε σημάδι ζημιάς ή βλάβης.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η Συσκευή μπορεί να συνδεθεί και να ελέγχει μόνο ηλεκτρικά κυκλώματα και συσκευές που πληρούν τα ισχύοντα πρότυπα και τις προδιαγραφές ασφαλείας.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η Συσκευή προορίζεται αποκλειστικά για εσωτερική χρήση.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Κρατήστε τη Συσκευή μακριά από βρωμιά και υγρασία.

Περιγραφή προϊόντος

Το Shelly 2L Gen3 (η Συσκευή) είναι ένας συμπαγής, διπλού καναλιού έξυπνος διακόπτης. Ένα χαρακτηριστικό που ξεχωρίζει σε αυτή τη συσκευή είναι ότι δεν απαιτεί ουδέτερο αγωγό για τη λειτουργία της. Ωστόσο, απαιτεί ένα Shelly Bypass connected in parallel to the load at the first channel. Shelly 2L Gen3 allows users για να ελέγχει εύκολα φορτία ωμικά, επαγωγικά και χωρητικά μέσω κινητού τηλεφώνου, tablet, υπολογιστή ή ενσωματωμένου συστήματος οικιακού αυτοματισμού. Είναι κατάλληλο για τη διαχείριση φωτιστικών εγκαταστάσεων, ηλεκτρικών θερμαντικών σωμάτων, μετασχηματιστών, ανεμιστήρων, γεννητριών κ.ά. Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει αυτόνομα εντός τοπικού δικτύου Wi-Fi ή να ενσωματωθεί με υπηρεσίες οικιακού αυτοματισμού στο cloud. Όσο η συσκευή παραμένει συνδεδεμένη σε Wi-Fi router and the Internet, users gain the flexibility to access, control, and monitor their configurations from virtually anywhere.

Designed with adaptability in mind, Shelly 2L Gen3 is engineered to snugly fit within standard electrical wall boxes, be discreetly placed behind light switches, or in other areas where space might be a limiting factor. An added benefit is its embedded Web Interface, which allows users to fine-tune the Device settings with ease.

This device is Matter ready, this functionality can be added with firmware update.

Οδηγίες εγκατάστασης

❗ Για τη σύνδεση της συσκευής, συνιστούμε τη χρήση μονών αγωγών ή πολύκλωνων αγωγών με δακτυλίους (bootlace ferrules). Οι αγωγοί πρέπει να έχουν μόνωση με αυξημένη αντοχή στη θερμότητα, όχι less than PVC T105°C (221°F).

❗ When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor διατομή και μήκος απογύμνωσης. Μην συνδέετε πολλαπλούς αγωγούς σε ένα μόνο τερματικό.

1. Connect the first load (up to 1,2 A) to the O1 terminal of the Device and the Neutral αγωγό όπως φαίνεται στο διάγραμμα καλωδίωσης.
2. Connect the Shelly Bypass, provided in the package, in parallel to the first load (mandatory, except for incandescent lights).
3. Connect the second load to the O2 terminal and the Neutral wire.
4. Connect the first switch or button to the S1 and Sx terminals.
5. Connect the second switch or button to the S2 and Sx terminals.
6. Συνδέστε τον φάση (Live) αγωγό στο τερματικό L.

Specifications

- Size (HxWxD): 37x42x16 ±0.5 mm / 1.46x1.65x0.63 ±0.02 in
- Weight: 28 g / 1 oz
- Screw terminals max torque: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Conductor cross section: 0.2 to 2.5 mm² / 24 to 14 AWG (solid, stranded, and bootlace ferrules)
- Conductor stripped length: 6 to 7 mm / 0.24 to 0.28 in
- Mounting: In-wall
- Shell material: Plastic
- Shell color: Cyan
- Ambient working temperature: -20°C to 40°C / -5°F to 105°F
- Storage temperature: 10°C to 40 °C
- Humidity: 30% to 70% RH
- Max. altitude: 2000 m / 6562 ft
- Power supply: 220-240 V~ 50 Hz (Shelly Bypass is required for the load at O1)
- Shelly Bypass included: Yes
- Power consumption: < 1.2 W
- Neutral not needed: Yes (Shelly Bypass is required for the load at O1)
- Min. load without neutral and without a Bypass: · Bypass is required for the load at O1, except for incandescent lights.
- Max. switching voltage: 240 V~
- Max. switching power:
 - 200 W through O1
 - 700 W through O2
- Internal-temperature sensor: Yes

Wi-Fi

- Protocol: 802.11 b/g/n
- RF band: 2401 - 2495 MHz
- Max. RF power: < 20 dBm
- Range: Up to 30 m / 98 ft indoors and 50 m / 164 ft outdoors (Depends on local συνθήκες)

Bluetooth

- Protocol: 4.2
- RF band: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. RF power: < 4 dBm
- Range: Up to 10 m / 33 ft indoors and 30 m / 98 ft outdoors (Depends on local συνθήκες)
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Clock frequency: 160 Mhz
- RAM: 512 KB
- Flash: 8 MB
- Schedules: 20
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- Scripting: Yes
- MQTT: Yes

Ενσωμάτωση στο Shelly Cloud

Η Συσκευή μπορεί να παρακολουθείται, να ελέγχεται και να ρυθμίζεται μέσω της εφαρμογής Shelly Cloud για αυτοματισμούς οικίας information service. You can use the service through either our Android, iOS, or Harmony OS ή μέσω οποιουδήποτε προγράμματος περιήγησης στο διαδίκτυο στη διεύθυνση <https://control.shelly.cloud/>. If you choose to use the Device with the application and Shelly Cloud service, you can find Οδηγίες για το πώς να συνδέσετε τη Συσκευή στο Cloud και να την ελέγξετε από την εφαρμογή Shelly in the application guide: <https://shelly.link/app-guide>.

Επίλυση προβλημάτων

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε προβλήματα με την εγκατάσταση ή τη λειτουργία της Συσκευής, knowledge base page: ελέγξτε τη διεύθυνση https://shelly.link/2L_Gen3

Δήλωση Συμμόρφωσης

Με την παρούσα, η Shelly Europe Ltd. δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού Shelly 2L Gen3 συμμορφώνεται με pliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

https://shelly.link/2L_Gen3_DoC Κατασκευαστής

: Shelly Europe Ltd.

Διεύθυνση 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgaria

Τηλ.: +359 2 988 7435

Ηλ. ταχυδρομείο: support@shelly.cloud

Official website: <https://www.shelly.com>

Changes in contact information are published by the Manufacturer on the official website.

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

For UK PSTI Act Statement of
Compliance scan the QR code



Έκδοση 2.0

B2514



Προειδοποιήσεις και πληροφορίες ασφαλείας

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προϊόντος περιέχονται στο εγχειρίδιο χρήσης. Πριν από τη χρήση, διαβάστε το περιεχόμενο του και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό.

Διαβάστε επίσης τις ακόλουθες πληροφορίες πριν από τη χρήση:

Προειδοποιήσεις για τη χρήση

Κίνδυνος για τα παιδιά:

- Το προϊόν δεν προορίζεται για παιδιά και δεν αποτελεί παιχνίδι.
- Οι συσκευές ελέγχου μπορεί να περιέχουν μικρά εξαρτήματα που αποτελούν κίνδυνο πνιγμού.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από τα παιδιά και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν πρόσβαση σε μικρά εξαρτήματα.

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας:

- Οι συσκευές ελέγχου που συνδέονται με την παροχή ρεύματος πρέπει να εγκαθίστανται από εξειδικευμένο επαγγελματία σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι αποσυνδεδεμένη από την πηγή τροφοδοσίας πριν από την εγκατάσταση ή τη συντήρηση.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές ή από τον κατασκευαστή συνιστώμενες τροφοδοσίες, καλώδια και άλλα εξαρτήματα.
- Μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό με βρεγμένα χέρια για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία.

Κίνδυνος ζημιάς στον εξοπλισμό:

- Αποφύγετε την εγκατάσταση των συσκευών ελέγχου σε περιοχές εκτεθειμένες σε υγρασία, ακραίες θερμοκρασίες ή άμεσο ηλιακό φως, εκτός εάν είναι κατάλληλες για τέτοιες συνθήκες.
- Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε ή να τροποποιήσετε τις συσκευές ελέγχου μόνοι σας, ώστε να αποφύγετε τη βλάβη στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα και την ακύρωση της εγγύησης.
- Μην εκθέτετε τις συσκευές σε κρούσεις, πτώσεις, ισχυρούς κραδασμούς ή άλλους παράγοντες που ενδέχεται να τις βλάψουν.

Κίνδυνος κακής χρήσης:

- Βεβαιωθείτε ότι οι συσκευές ελέγχου χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον προορισμό τους και τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Εάν οι συσκευές ενσωματώνονται σε σύστημα έξυπνου σπιτιού, βεβαιωθείτε ότι έχουν ρυθμιστεί σωστά στην εφαρμογή ελέγχου, ώστε να αποφευχθούν σφάλματα λειτουργίας.
- Για συσκευές με ενσωματωμένα κουμπιά, αποφύγετε την υπερβολική πίεση που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους εσωτερικούς μηχανισμούς.

Ασύρματη συνδεσιμότητα

Προστασία δεδομένων:

- Οι συσκευές ελέγχου συχνά χρησιμοποιούν Wi-Fi, Zigbee, Bluetooth ή άλλες τεχνολογίες επικοινωνίας. Ασφαλίστε τις με κωδικό πρόσβασης και, εφόσον είναι δυνατόν, ενεργοποιήστε την κρυπτογράφηση σύνδεσης για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.
 - Ενημερώνετε τακτικά το λογισμικό των συσκευών και των σχετικών εφαρμογών ελέγχου, ώστε να προστατεύετε τα δεδομένα από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.
 - Αποφύγετε τη χρήση δημόσιων δικτύων Wi-Fi για τη διαχείριση των συσκευών ελέγχου, προκειμένου να αυξήσετε την ασφάλεια των δεδομένων.
- ##### Διαχείριση πρόσβασης:
- Περιορίστε την πρόσβαση στις εφαρμογές και τις συσκευές ελέγχου μόνο σε αξιόπιστους χρήστες.

- Ελέγχετε τακτικά τη λίστα των συσκευών που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα και αφαιρείτε αυτές που δεν χρησιμοποιούνται πλέον ή ενδέχεται να αποτελούν πιθανή απειλή.
- Για συσκευές με λειτουργία απομακρυσμένου ελέγχου, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ειδοποίησης για απόπειρες μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης όπου είναι δυνατόν.

Πληροφορίες για τη σωστή χρήση

Εγκατάσταση και διαμόρφωση:

- Πριν από την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή ελέγχου είναι συμβατή με το σύστημα στο οποίο θα λειτουργήσει και με άλλες συσκευές στο δίκτυο έξυπνου σπιτιού.
- Εάν η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε τοίχο, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εγκατάστασης είναι στεγνός, ασφαλής και σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας.
- Ελέγξτε ότι οι συσκευές είναι τοποθετημένες σε θέση που παρέχει σταθερή σύνδεση με το δίκτυο.

Συντήρηση και καθαρισμός:

- Ελέγχετε τακτικά τις συσκευές ελέγχου για ορατές ζημιές, όπως ρωγμές στο περίβλημα, κατεστραμμένα καλώδια ή βρώμικες επαφές.
- Καθαρίζετε τις συσκευές με ένα μαλακό, στεγνό πανί. Μην χρησιμοποιείτε νερό ή χημικά που μπορεί να βλάψουν τα ηλεκτρονικά τους.
- Για συσκευές με μπαταρία, ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των μπαταριών και αντικαθιστάτε τις σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Για συσκευές με μπαταρία, ελέγχετε τακτικά το επίπεδο φόρτισης και φορτίζετε τις σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Ασφάλεια χρήσης:

- Εάν η συσκευή λειτουργεί ασταθώς (π.χ. αναβοσβήνουν ενδείξεις, δεν ανταποκρίνεται στις εντολές), αποσυνδέστε την αμέσως από την τροφοδοσία και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή το κέντρο εξυπηρέτησης.

Επιπλέον προφυλάξεις

Συντήρηση και επισκευή:

- Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη μονάδα, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης.
- Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε μόνοι σας τα χειριστήρια, για να αποφύγετε περαιτέρω ζημιές ή απώλεια εγγύησης.

Ασφαλής απόρριψη:

- Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες συσκευές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για τα ηλεκτρονικά απόβλητα.
- Μην απορρίπτετε τη συσκευή στα δημοτικά απορρίμματα – παραδώστε την σε σημείο συλλογής ηλεκτρονικών αποβλήτων. Εάν χρειάζεστε περαιτέρω πληροφορίες για το προϊόν, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών (ηλ. ταχυδρομείο: hurt@innpro.pl, ιστοσελίδα: <https://innpro.pl/>) ή με οποιονδήποτε άλλον ειδικό.

Εκπρόσωπος EE

Shelly Europe Ltd.

103 Cherni vrah Blvd., 1407 Σόφια, Βουλγαρία

support@shelly.cloud

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

ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Η Shelly Europe Ltd. δηλώνει με το παρόν ότι ο τύπος ραδιοσυσκευής [2LGen3] συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης με την ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση: <https://files.innpro.pl/shelly>

Διεύθυνση κατασκευαστή: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria

Ραδιοσυχνότητα:

Wi-Fi: 2401–2495 MHz

Bluetooth: 2400–2483,5 MHz

Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας: <20 dBm