

1-κανάλιος ρυθμιστής φωτεινότητας σε ράγα DIN Shelly Pro Dimmer 1

Οδηγίες χρήσης



Οδηγίες χρήσης και ασφάλειας

Shelly Pro Dimmer 1PM.

Έξυπνος μονοκαναλικός ρυθμιστής φωτεινότητας για τοποθέτηση σε ράγα DIN

Πληροφορίες ασφαλείας

Για να εξασφαλίσετε ασφαλή και σωστή χρήση, πρέπει να διαβάσετε αυτές τις οδηγίες και οποιαδήποτε άλλα έγγραφα που συνοδεύουν αυτό το προϊόν. Διατηρήστε τα για το μέλλον. Η μη τήρηση των διαδικασιών εγκατάστασης μπορεί να οδηγήσει σε εσφαλμένη λειτουργία, απειλή για την υγεία και τη ζωή, παραβίαση του νόμου και/ή απόρριψη των νομικών και εμπορικών εγγυήσεων (εάν υπάρχουν). Η Shelly Europe Ltd. δεν φέρει ευθύνη για οποιοσδήποτε απώλειες ή ζημιές λόγω εσφαλμένης εγκατάστασης ή λειτουργίας αυτής της συσκευής λόγω μη τήρησης των οδηγιών χρήσης και ασφαλείας που περιέχονται σε αυτές τις οδηγίες

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η εγκατάσταση της συσκευής στο ηλεκτρικό δίκτυο πρέπει να πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Πριν προχωρήσετε σε οποιοσδήποτε αλλαγές στις συνδέσεις, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στα κλέμματα της συσκευής.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Το καλώδιο LAN πρέπει να συνδεθεί ή να αποσυνδεθεί μόνο όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.

Τμήματα του καλωδίου LAN που μπορεί να αγγίζετε κατά τη σύνδεση ή αποσύνδεση δεν πρέπει να είναι μεταλλικά.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συσκευή πρέπει να συνδεθεί μόνο με τον τρόπο που παρουσιάζεται στις παρούσες οδηγίες. Οποιαδήποτε άλλη μέθοδος μπορεί να προκαλέσει ζημιά και/ή τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Το συσκευή πρέπει να συνδεθεί μόνο σε ηλεκτρικό δίκτυο και σε συσκευές που συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανονισμούς. Βραχυκύκλωμα στο ηλεκτρικό δίκτυο ή σε οποιαδήποτε συσκευή που συνδέεται στη συσκευή μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, ζημιά στην περιουσία και ηλεκτροπληξία.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συσκευή και οι συνδεδεμένες σε αυτή συσκευές πρέπει να προστατεύονται από αποσυνδεδίσιμο διακόπτη σύμφωνα με το πρότυπο EN60898-1 (χαρακτηριστικό εκκίνησης Β ή C, μέγιστο ρεύμα ονομαστικό 10 A, ελάχιστη ικανότητα διακοπής 6 KA, κλάση περιορισμού ενέργειας 3).

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν εγκαταστήσετε τη συσκευή, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τους αυτόματους διακόπτες. Χρησιμοποιήστε την κατάλληλη συσκευή ελέγχου για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στα καλώδια που θέλετε να συνδέσετε. Αφού βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση, μπορείτε να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν εμφανίζει οποιαδήποτε ένδειξη ζημιάς ή ελαττώματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συσκευή μπορεί να συνδεθεί και να ελεγχθεί μόνο από ηλεκτρικά κυκλώματα και συσκευές που συμμορφώνονται με τα ισχύοντα πρότυπα και πρότυπα ασφαλείας.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Το καλώδιο LAN πρέπει να συνδεθεί ή να αποσυνδεθεί μόνο όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.

Τμήματα του καλωδίου LAN που μπορεί να αγγίζετε κατά τη σύνδεση ή αποσύνδεση δεν πρέπει να είναι μεταλλικά.

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

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συσκευή πρέπει να διατηρείται μακριά από βρωμιά και υγρασία.

Περιγραφή προϊόντος

Το Shelly Pro Dimmer 1PM (συσσκευή) είναι ένας μονοκαναλικός έξυπνος ρυθμιστής φωτεινότητας που τοποθετείται σε ράγα DIN.

Η συσκευή μπορεί να είναι προσβάσιμη, ελεγχόμενη και παρακολουθούμενη από απόσταση από οπουδήποτε ο χρήστης έχει σύνδεση στο Internet, εφόσον η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο Wi-Fi router και στο Internet. Η συσκευή διαθέτει ενσωματωμένη δικτυακή διεπαφή για τον έλεγχο, την ρύθμιση και την παρακολούθηση της συσκευής. Η δικτυακή διεπαφή είναι προσβάσιμη στη διεύθυνση <http://192.168.33.1>, όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη απευθείας στο σημείο πρόσβασης, ή στη διεύθυνση IP, όταν ο χρήστης και η συσκευή είναι συνδεδεμένοι στον ίδιο δίκτυο.

Η συσκευή μπορεί να έχει πρόσβαση και να αλληλεπιδρά με άλλες έξυπνες συσκευές ή συστήματα αυτοματισμού, εάν βρίσκονται στην ίδια δικτυακή υποδομή. Η Shelly Europe Ltd. παρέχει διεπαφές API για τις συσκευές, την ένταξή τους και τον έλεγχό τους στο cloud. Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να βρεθούν στη διεύθυνση <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

Η συσκευή παραδίδεται με προεγκατεστημένο λογισμικό firmware.

Για να διασφαλίσετε την ενημέρωσή του και την ασφάλειά του, η Shelly Europe Ltd. παρέχει τις πιο πρόσφατες ενημερώσεις λογισμικού firmware δωρεάν. Η πρόσβαση στις ενημερώσεις μπορεί να γίνει μέσω της ενσωματωμένης διαδικτυακής διεπαφής ή της εφαρμογής κινητού Shelly Smart Control. Η εγκατάσταση των ενημερώσεων λογισμικού είναι ευθύνη του χρήστη.

Η Shelly Europe Ltd. δεν φέρει ευθύνη για τη μη συμμόρφωση της συσκευής που οφείλεται στη μη εγκατάσταση από τον χρήστη των διαθέσιμων ενημερώσεων εγκαίρως.

Οδηγίες εγκατάστασης

Για τη σύνδεση της συσκευής συνιστάται η χρήση μονωμένων καλωδίων ή συνδέσμων με μανσέτες. Τα καλώδια πρέπει να έχουν μόνωση με υψηλή θερμική αντοχή, όχι λιγότερη από PVC T105°C (221°F).

Κατά τη σύνδεση των καλωδίων στις αγκύλες της συσκευής, πρέπει να ληφθεί υπόψη η συγκεκριμένη διατομή του αγωγού και το μήκος του απομονωμένου καλωδίου. Δεν πρέπει να συνδέονται πολλά καλώδια σε μια αγκύλη.

Για λόγους ασφαλείας, μετά την επιτυχή σύνδεση της συσκευής στο τοπικό δίκτυο Wi-Fi, συνιστούμε την απενεργοποίηση ή την προστασία με κωδικό πρόσβασης του σημείου πρόσβασης της συσκευής (AP).

Για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων της συσκευής, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ελέγχου για 10 δευτερόλεπτα.

Για ενεργοποίηση του σημείου πρόσβασης και τη σύνδεση Bluetooth της συσκευής, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ελέγχου για 5 δευτερόλεπτα.

Συνδέστε το φορτίο στον ακροδέκτη Ο της συσκευής και τον ουδέτερο αγωγό, όπως φαίνεται στο ηλεκτρικό σχήμα.

Συνδέστε τον αγωγό υψηλής τάσης στον ακροδέκτη L.

Εάν θέλετε να ελέγχετε τον διακόπτη φωτισμού με δύο κουμπιά, συνδέστε τα κουμπιά στους ακροδέκτες SW1 και SW2 και στον αγωγό υποτονικού ρεύματος, όπως φαίνεται στο σχήμα 1 α)

. Εάν θέλετε να ελέγχετε τον διακόπτη φωτισμού με ένα κουμπί, συνδέστε το κουμπί στον ακροδέκτη SW1 και στον αγωγό υποτονικού ρεύματος, όπως φαίνεται στο Σχήμα 1 β).

Εάν θέλετε απλά να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τα φώτα, συνδέστε τον διακόπτη στους ακροδέκτες SW1 και στον αγωγό υποτονικού ρεύματος, όπως φαίνεται στο σχήμα 1 γ).

Σύνδεση με το Shelly Cloud

Τη συσκευή μπορείτε να την παρακολουθείτε, να την ελέγχετε και να την ρυθμίζετε μέσω της υπηρεσίας αυτοματισμού στο σπίτι μας Shelly Cloud. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία μέσω της κινητής μας εφαρμογής σε συστήματα Android, iOS ή Harmony OS ή μέσω οποιουδήποτε προγράμματος περιήγησης στο διαδίκτυο στη διεύθυνση <https://control.shelly.cloud/>.

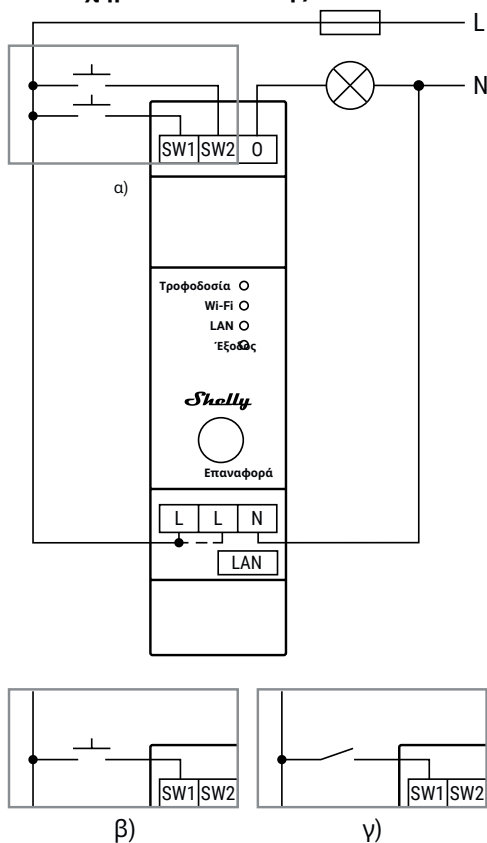
Εάν αποφασίσετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή με την εφαρμογή και την υπηρεσία Shelly Cloud, μπορείτε να βρείτε οδηγίες σχετικά με τη σύνδεση της συσκευής στο cloud και τον έλεγχό της από την εφαρμογή Shelly στον οδηγό της εφαρμογής: <https://shelly.link/app-guide>.

Η κινητή εφαρμογή Shelly και η υπηρεσία Shelly Cloud δεν είναι προϋποθέσεις για τη σωστή λειτουργία της Συσκευής. Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτόνομα ή με διάφορες άλλες πλατφόρμες οικιακής αυτοματισμού.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε περίπτωση προβλημάτων με την εγκατάσταση ή τη λειτουργία της Συσκευής, ελέγξτε τη σελίδα βάσης γνώσεων της: https://shelly.link/pro_dimmer_1PM.

Σχηματικό σύνδεσης



Υπόμνημα

Συνδέσεις συσκευής

- SW1, SW2: Είσοδοι εναλλαγής ελέγχου Ο

Ο: Έξοδος φορτίου κυκλώματος

-L: Συνδέσεις υπό τάση (110-240 V)

-N: Ουδέτερος σύνδεσμος

-LAN: Θύρα RJ 45 τοπικού δικτύου

Καλώδια

-L: Καλώδιο υπό τάση (110-240 V)

-N: Ουδέτερο καλώδιο

Προδιαγραφές

Διαστάσεις (ύψος x πλάτος x βάθος): 94x19x69 mm

Βάρος: 75 γραμμάρια / 2.7 ουγκιές

Μέγιστη ροπή στρέψης βιδών συνδέσεων: 0,4 Nm / 3,5 bin

Διατομή καλωδίου:

-0,5 έως 2,5 mm² / 20 έως 14 AWG (πράσινες συνδέσεις)

-0,5 έως 1,5 mm² / 20 έως 16 AWG (μπλε σύνδεσμος) (

στερεός, περιτυλιγμένος και μονωτικά μανσέτες) Μή

κος μονωμένου αγωγού: -6 έως 7 mm / 0,24 έως 0,28

ίντσες (πράσινες συνδέσεις)

-5 έως 6 mm / 0,20 έως 0,24 ίντσες (μπλε σύνδεσμος)

Εγκατάσταση: Ράγα DiN

Υλικό περιβλήματος: Πλαστικό

Χρώμα περιβλήματος: λεμονί

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -20°C έως 40°C / -5°F έως 105°F

Υγρασία: από 30% έως 70% σχετική υγρασία

Μέγ. ύψος: 2000 μέτρα / 6562 πόδια

Τροφοδοσία: 110 - 240 VAC ~ 50/60 Hz

Κατανάλωση ισχύος: <2W

Εξωτερική προστασία: Μέγ. 10 A, χαρακτηριστικό εκκίνησης B ή C, διάκενο 6 kA, κλάση πε-

ριορισμού ενέργειας 3 Μέγ. ισχύς

εξόδου: 200 W Τύπος σκίασης: Άκρη

ροής Βολτόμετρο (AC): Ναι Αμπερό

μετρο (AC): Ναι Μετρητές ισχύος

και ενέργειας: Ναι Αισθητήρας θερ-

μοκρασίας εσωτερικού: Ναι Υποστη-

ριζόμενα φορτία: Λαμπτήρες -σκιάσιμο

LED

-Ηλεκτρονικοί μετασχηματιστές με δυνατότητα σκίασης

-Μετασχηματιστές με πυρήνα σιδήρου με χαμηλή τάση λαμπτήρων

Wi-Fi:

Πρωτόκολλο: 802.11 b/g/n

Εύρος RF: 2400-2483 MHz

Μέγ. Ισχύς RF: < 20 dBm.

Εύρος: Έως 30 μέτρα / 100 πόδια εντός κτιρίων και έως 50 μέτρα / 160 πόδια εξωτερικά (ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες)

Bluetooth: Πρωτόκολλο 4.2. Εύρος RF: 24

00-2483,5 MHz Μέγ. Ισχύς RF: < 4 dBm

Εύρος: Έως 30 μέτρα / 100 πόδια εξωτερικά, έως 10 μέτρα / 33 πόδια εντός κτιρίων (ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες) Προγραμματισμός: 20

webhooks (δράσεις URL): 20 με 5 διευθύνσεις URL ανά γάντζο

Σενάριο: Ναι

MQTT: Ναι

Απλοποιημένη δήλωση συμμόρφωσης

Κατασκευαστής: Shelly Europe Ltd.

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

Προϊόν: Προσαρμογέας δέσμης DIN Shelly Pro με 1 κανάλι

Μοντέλο: Dimmer 1

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

Η Δήλωση Συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα:

<https://files.innpro.pl/Shelly>

Ραδιοσυχνότητα: 2400 - 2483.5 MHz

Μέγ. ισχύς συχνότητας ραδιοφώνου: Bluetooth: < 4 dBm, Wi-Fi: <20dBm

Κατασκευαστής: Shelly Europe Ltd.

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

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.

Συσσωρευτής Li-Ion

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI ION (iónτων λιθίου), η οποία, λόγω της φυσικής και χημικής δομής της, γεννάει με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση. Ο κατασκευαστής προσδιορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής υπό εργαστηριακές συνθήκες, όπου επικρατούν οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας για τη συσκευή και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας στην πραγματικότητα μπορεί να διαφέρει από αυτόν που δηλώνεται στην προσφορά και αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής της μπαταρίας, δεν συνιστάται η εκφόρτιση της μπαταρίας σε λιγότερο από 3,18 βολτ ή 15% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 2,5 V για ένα στοιχείο, θα το καταστρέψουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Εάν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για περισσότερο από ένα μήνα, φορτίστε την μπαταρία στο 50% και ελέγχετε το επίπεδο φόρτισης περιοδικά κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

Συσσωρευτής LIPO

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI ION (iónτων λιθίου), η οποία, λόγω της φυσικής και χημικής δομής της, γεννάει με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση. Ο κατασκευαστής προσδιορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής υπό εργαστηριακές συνθήκες, όπου επικρατούν οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας για τη συσκευή και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας στην πραγματικότητα μπορεί να διαφέρει από αυτόν που δηλώνεται στην προσφορά και αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Προκειμένου να διατηρηθεί η μέγιστη διάρκεια ζωής των στοιχείων της μπαταρίας, δεν συνιστάται η εκφόρτιση της μπαταρίας κάτω από τα 3,18 βολτ για ένα μόνο στοιχείο ή το 15% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 2,5 V για ένα κελί, θα το καταστρέψουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Εάν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για περισσότερο από ένα μήνα, φορτίστε την μπαταρία στο 50% και ελέγχετε περιοδικά το επίπεδο φόρτισης κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

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>.