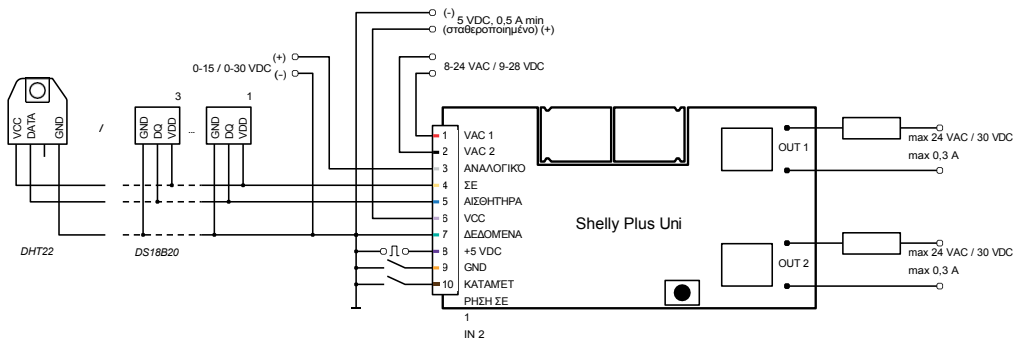


Ελεγκτής γενικής χρήσης WiFi Shelly Plus UNI

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 ευθύνεται 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

Το Shelly Plus Uni είναι μια ευφυής μονάδα γενικής χρήσης μικρού μεγέθους με δύο ηλεκτρονόμους στερεάς κατάστασης με επαφές χωρίς δυναμικό, έναν μετρητή παλμών, αναλογικές εισόδους και δύο ψηφιακές εισόδους. Επιτρέπει τον απομακρυσμένο έλεγχο ηλεκτρικών συσκευών μέσω κινητού τηλεφώνου, tablet, υπολογιστή ή συστήματος οικιακού αυτοματισμού. Μπορεί να λειτουργήσει αυτόνομα σε ένα τοπικό δίκτυο Wi-Fi ή μπορεί να ελεγχθεί μέσω υπηρεσιών οικιακού αυτοματισμού που βασίζονται σε cloud. Η συσκευή μπορεί να προσπελαστεί, να ελεγχθεί και να παρακολουθηθεί εξ αποστάσεως από οπουδήποτε ο χρήστης διαθέτει σύνδεση στο διαδίκτυο, αρκεί η συσκευή να είναι συνδεδεμένη σε ρομορολογητή Wi-Fi και στο διαδίκτυο. Το Shelly Plus Uni διαθέτει ενσωματωμένη διεπαφή web που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της συσκευής, καθώς και για την προσαρμογή των ρυθμίσεών της.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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 μπορεί να γίνει μέσω της ενσωματωμένης διεπαφής ή μέσω της εφαρμογής Shelly Smart Control για κινητά, όπου μπορείτε να βρείτε λεπτομέρειες σχετικά με την τελευταία έκδοση υλικολογισμικού.

Η επιλογή της εγκατάστασης ή μη των ενημερώσεων υλικολογισμικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Η Shelly Europe Ltd. δεν ευθύνεται για τυχόν ασυμβατότητα της συσκευής που προκαλείται από τη μη έγκαιρη εγκατάσταση των διαθέσιμων ενημερώσεων από τον χρήστη.

Υπόμνημα

VAC1: Είσοδος ισχύος 8-24 VAC / 9-28 VDC

VAC2: Είσοδος ισχύος 8-24 VAC / 9-28 VDC

ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ: Αναλογική είσοδος

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ VCC: Τροφοδοσία για την έξοδο αισθητήρα

1-Wire DATA: Σήμα δεδομένων 1-Wire

+5 VDC: Θετική είσοδος 5 VDC GND: Γείωση της συσκευής

COUNT IN: Είσοδος μετρητή

IN 1: Ψηφιακή είσοδος 1

IN 2: Ψηφιακή είσοδος 2

OUT 1: Έξοδοι ρελέ στερεάς κατάστασης 1

OUT 2: Έξοδοι ρελέ στερεάς κατάστασης 2

Οδηγίες εγκατάστασης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας! Μην συνδέετε τη συσκευή σε πηγές τάσης υψηλότερης από την προβλεπόμενη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!

- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο με παροχή ρεύματος και συσκευές που συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανονισμούς. Ένα βραχυκύκλωμα σε οποιαδήποτε συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη μονάδα μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα.

- 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.

- Κατά τη συναρμολόγηση της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι η πλακέτα του κυκλώματος δεν έρχεται σε επαφή με αγωγίμα υλικά.

- Η συσκευή προορίζεται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από υγρά και υγρασία. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε χώρους με υψηλή υγρασία.

- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν παρουσιάζει σημάδια βλάβης ή ελαττώματα.

- Μην επιχειρήσετε να συντηρήσετε ή να επισκευάσετε τη μονάδα μόνοι σας.

- Η συσκευή μπορεί να ελέγχει ηλεκτρικά κυκλώματα και μη ενσύρματες συσκευές. Πρέπει να είστε προσεκτικοί! Η ανεύθυνη χρήση της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργίες, κίνδυνο για τη ζωή ή παράβαση του νόμου.

Η μονάδα πρέπει να συνδεθεί σύμφωνα με το διάγραμμα σύνδεσης στο επάνω μέρος του παρόντος εγχειριδίου. Η συσκευή μπορεί να τροφοδοτηθεί μέσω των VAC 1 και VAC 2 με 8-24 VAC ή 9-28 VDC. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια σταθεροποιημένη τάση 5 VDC (για παράδειγμα μια τυπική θύρα USB) μέσω +5 VDC και GND. Στη συσκευή μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα έως και πέντε αισθητήρες θερμοκρασίας DS18B20 ή ένας μόνο αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας DHT22. Είναι επίσης δυνατή η ταυτόχρονη μέτρηση επιπέδων τάσης έως και +30 VDC στην είσοδο ANALOG IN (σε σχέση με το GND), η μέτρηση της συχνότητας σήματος στην είσοδο COUNT IN και η παρακολούθηση της κατάστασης των εισόδων IN 1 και IN 2.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα COUNT IN, IN 1 και IN 2 ενεργοποιούνται από επίπεδο τάσης

χαμηλότερο από 1,5 V. Προδιαγραφές

Διαστάσεις (L x W x H): Βάρος: 8,5 g

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -Υγρασία: 30% έως

70% σχετική υγρασία

Τροφοδοσία: 8-24 VAC / 9-28 VDC / 5 VDC (σταθεροποιημένο, μέσω +5 VDC και GND) Κατανάλωση ισχύος: < 1 W

Αντίσταση των ψηφιακών εισόδων: 50 kΩ

Τάση ενεργοποίησης των ψηφιακών εισόδων: Μέγιστη τάση

μεταγωγής: 1,5 V (ενεργό χαμηλό επίπεδο): 30 V

Μέγιστο ρεύμα μεταγωγής: VDC / 0-30 VDC (διπλή ζώνη)

Τάση ενεργοποίησης εισόδου μετρητή παλμών: Μέγιστη συχνότητα μετρητή

παλμών: 1,5 V (ενεργό χαμηλό επίπεδο): 1 KHz

Υποστηριζόμενοι εξωτερικοί αισθητήρες: Ένας DHT22 ή έως και πέντε

DS18B20 Πρωτόκολλο Wi-Fi: 802.11 b/g/n

Εμβέλεια λειτουργίας Wi-Fi (ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες):

σε εξωτερικούς χώρους

έως 30 m σε εσωτερικούς

χώρους Πρωτόκολλο

Bluetooth: 4.2

Εμβέλεια λειτουργίας Bluetooth (ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες):

σε εξωτερικούς χώρους

έως 10 m σε εσωτερικούς

χώρους ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ESP32

Μνήμη: ΜΝΗΜΗ: 4 MB

Προγράμματα: 20

Webhooks (μετοχές URL): Υποστήριξη σεναρίων: 20 με 5

URLs ανά webhook: Ναι

MQTT: Ναι

Ενεργοποίηση του νέφους Shelly

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 στην εφαρμογή για κινητά. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας Shelly και η υπηρεσία Cloud Shelly δεν αποτελούν προϋπόθεση για τη σωστή λειτουργία της συσκευής. Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνη της ή με διάφορες άλλες πλατφόρμες και πρωτόκολλα οικιακού αυτοματισμού.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με τα κουμπιά/διακόπτες που είναι συνδεδεμένα στη συσκευή. Κρατήστε τις συσκευές τηλεχειρισμού Shelly (κινητά τηλέφωνα, tablet, υπολογιστές) μακριά από τα παιδιά.

Απλοποιημένη δήλωση συμμόρφωσης

Κατασκευαστής: Allterco Robotics EOOD

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

Προϊόν: Ελεγκτής WiFi γενικής χρήσης

Μοντέλο: PlusUNI

Το προϊόν συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/EE 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/EK.

Δήλωση συμμόρφωσης διαθέσιμη στη διεύθυνση:

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

Ραδιοσυχνότητα: W2400-2495 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.

Για μπαταρίες LI-ION

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI ION (ιόντων λιθίου) η οποία, λόγω της φινιλικής και χημικής δομής της, γερνάει 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 της συσκευής και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί στην πραγματικότητα 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 3,18V ή 15% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 2,5V 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 περιοδικά το επίπεδο φόρτισης κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

Για μπαταρίες LIPO

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μια μπαταρία LI PO (πολυμερές λιθίου) η οποία, λόγω της φιαφής και χημικής δομής της, γερνάει με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση. Ο κατασκευαστής προσδιορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής σε συνθήκες εργαστηρίου, όπου επικρατούν οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας της συσκευής και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί στην πραγματικότητα 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 κάτω από τα 3,5V ή το 5% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 3,2V 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 περιοδικά το επίπεδο φόρτισης κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

Προφυλάξεις ασφαλείας

Ελέγξτε ότι οι επαφές της συσκευής είναι καθαρές πριν από τη φόρτιση. Μην αφήνετε ποτέ 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.

Φορτίστε τη συσκευή σε στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο μακριά από εύφλεκτα υλικά, κρατήστε απόσταση τουλάχιστον 1m 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.