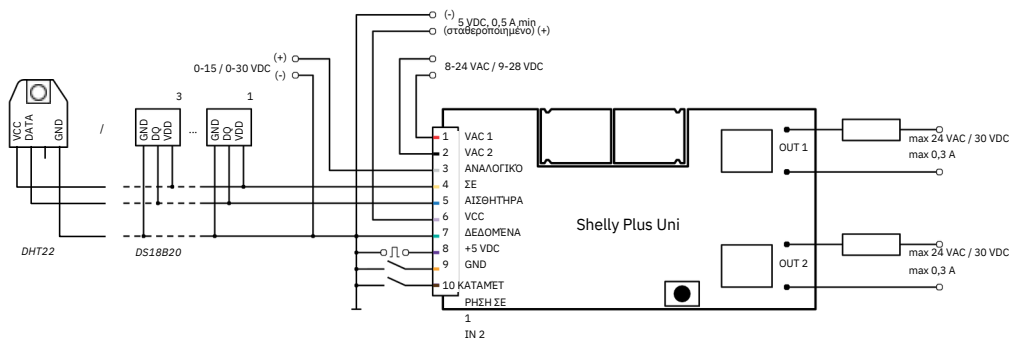




Ελεγκτής γενικής χρήσης WiFi
Shelly Plus UNI
Οδηγίες λειτουργίας



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 ασφάλειας 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 δρομολογητή 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

Αναλογική

ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ:

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: MNHMH: 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.



Smart Living, Secure Future