

# SONOFF MINI-D Smart WiFi Matter Switch (AC/DC 12-48V, Ξηρή επαφή)

Sonoff · EAN 6920075742923

Αυτόματη μετάφραση από τα English. Σε περίπτωση αμφιβολίας ισχύει το πρωτότυπο έγγραφο του κατασκευαστή.

Εγχειρίδιο Χρήστη MINI-D(EN)

Εγχειρίδιο Χρήστη V1.0

Wi-Fi Έξυπνος Διακόπτης

Εισαγωγή

Το MINI-D είναι ένας έξυπνος διακόπτης ξηρού επαφής Wi-Fi που υποστηρίζει τροφοδοσία AC/DC. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο κινητήρων, γκαραζόπορτων και άλλων συσκευών εισόδου ξηρού επαφής, προσφέροντας απομακρυσμένο έλεγχο, φωνητικό έλεγχο και άλλες λειτουργίες μέσω της εφαρμογής. Υποστηρίζει επίσης το πρωτόκολλο Matter, επιτρέποντας τη seamless ενσωμάτωσή του με έξυπνες συσκευές άλλων εμπορικών σημάτων για τη δημιουργία του συστήματος αυτοματισμού του σπιτιού σας.

Υποστήριξη Εισόδου AC/DC

Απομακρυσμένος Έλεγχος Έξοδος Ξηρού Επαφής Εξωτερικός Διακόπτης

1

Φωνητικός Έλεγχος

Υποστήριξη Matter Χρονοδιάγραμμα Έξυπνη Σκηνή

① Κουμπί

- Μοναδική πίεση: Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της έξυπνης συσκευής.
- Πίεση και κράτημα για 5 δευτερόλεπτα: Η συσκευή εισέρχεται στη λειτουργία ζευγαρώματος. (Χρόνος ζευγαρώματος 10 λεπτά)
- Κλικ τρεις φορές διαδοχικά: Εναλλαγή του τύπου εξωτερικού διακόπτη.

② Δείκτης LED (Μπλε)

Λειτουργία eWeLink



Μένει αναμμένο: Η συσκευή είναι online.



Αναβοσβήνει μία φορά: Offline



Αναβοσβήνει δύο φορές: LAN



Αναβοσβήνει δύο σύντομα και ένα μακρύ: Η συσκευή είναι σε λειτουργία ζευγαρώματος.



Αναβοσβήνει τρεις φορές: Ο τύπος διακόπτη έχει επιτυχώς αλλάξει.

Λειτουργία Matter



Μένει αναμμένο: Η συσκευή είναι online.



Αναβοσβήνει μία φορά: Offline



Αναβοσβήνει δύο σύντομα και ένα μακρύ: Η συσκευή είναι σε λειτουργία ζευγαρώματος.



Αναβοσβήνει τρεις φορές: Ο τύπος διακόπτη έχει επιτυχώς αλλάξει.

2

Σύστημα Συμβατό με Matter

Προδιαγραφές

Μοντέλο MINI-D

MCU ESP32-D0WDR2

Τάση 100-240V~ 50/60Hz 0.1A Max Ή 12-48V□ 1A Max μ

Φορτίο 24V□ 2A Max Αντίσταση φορτίου Ή 12/24V□ 8W

Ασύρματη Συνδεσιμότητα Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz

Καθαρό Βάρος 34.5g

Διαστάσεις 41x43x21.5mm

Χρώμα Λευκό

Υλικό Θήκης PC

Εφαρμοσμένος Χώρος Εσωτερικός

Θερμοκρασία Λειτουργίας 10T40 (-10°C~40°C)

Υγρασία Λειτουργίας 5%~95% RH, χωρίς συμπύκνωση

Ύψος Λειτουργίας Λιγότερο από 2000m

Πιστοποίηση CE/FCC/RoHS

Εκτελεστικό πρότυπο EN 60669-2-1

Εγκατάσταση

1. Απενεργοποιήστε

3

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρακαλώ εγκαταστήστε και συντηρήστε τη συσκευή από επαγγελματία ηλεκτρολόγο. Για να αποφευχθούν κίνδυνοι ηλεκτροπληξίας, μην λειτουργείτε καμία σύνδεση ή μην αγγίζετε τον τερματικό συνδετήρα ενώ η συσκευή είναι ενεργοποιημένη!

2. Οδηγίες καλωδίωσης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η AC και η DC δεν υποστηρίζονται ως είσοδος τροφοδοσίας ταυτόχρονα!

\*Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια της ηλεκτρικής σας εγκατάστασης, είναι απαραίτητο είτε να έχει εγκατασταθεί ένας Μικρός Διακόπτης Κυκλώματος (MCB) είτε ένας Διακόπτης Κυκλώματος με Λειτουργία Υπολειπόμενου Ρεύματος με Ενσωματωμένη Προστασία Υπερρεύματος (RCBO) με ηλεκτρική αξιολόγηση 10A που πληροί τα εθνικά πρότυπα ασφαλείας πριν από το MINI-D. Μια συσκευή προστασίας υπερρεύματος με ονομαστικό ρεύμα 3A πρέπει να χρησιμοποιηθεί στο κύκλωμα ελέγχου του MINI-D.



Καλωδίωση φορτίου χαμηλής DC

4



Καλωδίωση ξηρού επαφής

① Ικανό για συσκευές που μπορούν να ελεγχθούν μέσω ξηρού επαφής.

② Για να διασφαλιστεί η συμβατότητα με τον κινητήρα της γκαραζόπορτας, παρακαλώ βραχυκυκλώστε τους τερματικούς σταθμούς του κινητήρα που χρησιμοποιούνταν αρχικά για να συνδεθούν με τον διακόπτη τοίχου (η διαδικασία βραχυκυκλώματος είναι ασφαλής, οπότε μην ανησυχείτε). Εάν ο κινητήρας της γκαραζόπορτας λειτουργεί μετά το βραχυκύκλωμα, είναι συμβατός; αν ο κινητήρας δεν λειτουργεί, δεν είναι συμβατός.

5

\*Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι συνδεδεμένα σωστά.

Οδηγίες συμβόλων καλωδίωσης

Καλώδια

Τερματικά

NO Κανονικά Ανοιχτό (Τερματικό Εξόδου)

COM Κοινό (Τερματικό Εξόδου)

NC Κανονικά Κλειστό (Τερματικό Εξόδου)

N Ουδέτερο (Τερματικό Εισόδου) N Ουδέτερο Καλώδιο

L Ζωντανό (Τερματικό Εισόδου) L Ζωντανό (100~240V) Καλώδιο

S1 Εξωτερικός Διακόπτης (Τερματικό Εισόδου)

S2 Εξωτερικός Διακόπτης (Τερματικό Εισόδου)

DC+ 12V-48V DC Θετικό (Τερματικό Εισόδου) + 12V-48V DC Θετικό Καλώδιο

6

DC- 12V-48V DC Αρνητικό (Τερματικό Εισόδου) - 12V-48V DC Αρνητικό

Καλώδιο

### 3. Ενεργοποιήστε

Μετά την ενεργοποίηση, η συσκευή θα εισέλθει στη Λειτουργία Ζευγαρώματος κατά την πρώτη χρήση. Η ένδειξη LED αλλάζει σε κύκλο δύο σύντομων και μιας μακράς αναλαμπής και απελευθέρωσης.

\*Η συσκευή θα εξέλθει από τη Λειτουργία Ζευγαρώματος αν δεν ζευγαρωθεί εντός 10 λεπτών. Εάν θέλετε να εισέλθετε σε αυτή τη λειτουργία, παρακαλώ πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για περίπου 5 δευτερόλεπτα μέχρι η ένδειξη LED να αλλάξει σε κύκλο δύο σύντομων και μιας μακράς αναλαμπής και απελευθέρωσης.

Ελέγξτε την Κατάσταση της Συσκευής

Τύπος Εξωτερικού Διακόπτη: Η εργοστασιακή προεπιλογή της συσκευής είναι ο διακόπτης ροκ. Για να αλλάξετε σε διακόπτη στιγμιαίας λειτουργίας, πρέπει να πατήσετε το κουμπί της συσκευής τρεις φορές. Εάν το μπλε φως αναβοσβήνει τρεις φορές, σημαίνει ότι η αλλαγή του διακόπτη ήταν επιτυχής.

7

Προσθήκη Συσκευής

Μέθοδος 1: Ζευγάρωμα Matter

Ανοίξτε μια εφαρμογή συμβατή με Matter για να σαρώσετε τον κωδικό QR Matter στον Γρήγορο Οδηγό ή στη συσκευή για να προσθέσετε τη συσκευή.

Προσθήκη σε Apple Προσθήκη σε Google Προσθήκη σε Alexa Προσθήκη σε SmartThings  
μέσω Matter μέσω Matter μέσω Matter μέσω Matter

Μέθοδος 2: Ζευγάρωμα μέσω της εφαρμογής eWeLink

1. Κατεβάστε την εφαρμογή eWeLink

Παρακαλώ κατεβάστε την εφαρμογή "eWeLink" από το Google Play Store ή το Apple App Store.

2. Σαρώστε τον κωδικό QR για να προσθέσετε τη συσκευή.

8

Εισάγετε "Σάρωση". Σαρώστε τον κωδικό QR στη συσκευή.

Επιλέξτε "Προσθήκη Συσκευής". Ενεργοποιήστε τη συσκευή.

Ελέγξτε την κατάσταση αναβοσβήματος της ένδειξης Wi-Fi LED

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για 5 δευτερόλεπτα.

(Δύο σύντομα και μία μακρά).

9

Αναζητήστε τη συσκευή και ξεκινήστε τη σύνδεση. Επιλέξτε το δίκτυο "Wi-Fi" και εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης.

Συσκευή "Προστέθηκε πλήρως".

Εγκαταστήστε τη συσκευή στο κουτί τοποθέτησης.

10

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Επαναφέρετε τη συσκευή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις μέσω της επιλογής "Διαγραφή συσκευής" στην εφαρμογή eWeLink.

Αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο μόνο για ασφαλή χρήση σε υψόμετρα κάτω από 2000μ.

Για CE Συχνότητα

Ευρωπαϊκή Ζώνη Λειτουργίας

Wi-Fi:

11

802.11 b/g/n20 2412-2472 MHz

802.11 n40: 2422-2462 MHz

BLE: 2402-2480 MHz

Ευρωπαϊκή Ικανότητα Εκπομπής

Wi-Fi  $2.4G \leq 20dBm$

BLE  $\leq 10dBm$

Δήλωση Συμμόρφωσης EE

Με την παρούσα, η Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού MINI-D, MINI-D-MS συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/EU. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της EE είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση:

<https://sonoff.tech/compliance/>

Πληροφορίες για την Απόρριψη και Ανακύκλωση WEEE

Πληροφορίες για την Απόρριψη και Ανακύκλωση WEEE Όλα τα προϊόντα που φέρουν αυτό το σύμβολο είναι απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE σύμφωνα με την οδηγία 2012/19/EU) που δεν πρέπει να αναμειγνύονται με ακατάλληλα οικιακά απόβλητα.

Αντίθετα, θα πρέπει να προστατεύσετε την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον παραδίδοντας τον απόβλητο εξοπλισμό σας σε καθορισμένο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, που έχει οριστεί από την κυβέρνηση ή τις τοπικές αρχές. Η σωστή απόρριψη και ανακύκλωση θα βοηθήσει στην πρόληψη πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη ή τις τοπικές αρχές για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τοποθεσία καθώς και τους όρους και τις προϋποθέσεις αυτών των σημείων συλλογής.

Scatola Manuale

PAP 21 PAP 22

Carta Carta

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗ ΣΥΛΛΟΓΗ

Ελέγξτε τις διατάξεις του Δήμου σας.

Διαχωρίστε τα εξαρτήματα και παραδώστε τα σωστά.

Δήλωση Συμμόρφωσης FCC

1. Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το μέρος 15 των κανόνων FCC. Η λειτουργία υπόκειται στους παρακάτω δύο όρους:

- (1) Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή, και
- (2) Αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

2. Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από το υπεύθυνο μέρος για τη συμμόρφωση θα μπορούσαν να ακυρώσουν την εξουσία του χρήστη να λειτουργεί τον εξοπλισμό.

Σημείωση: Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και βρέθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή κατηγορίας Β, σύμφωνα με το μέρος 15 των κανόνων FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν λογική προστασία από βλαβερές παρεμβολές σε μια οικιακή εγκατάσταση. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ραδιοσυχνότητα ενέργειας και, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει βλαβερές παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι οι παρεμβολές δεν θα συμβούν σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν

αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί βλαβερές παρεμβολές στην λήψη ραδιοφώνου ή τηλεόρασης, που μπορεί να προσδιοριστεί απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης ενθαρρύνεται να προσπαθήσει να διορθώσει την παρεμβολή με ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα:

—Ανακατευθύνετε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.

—Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.

—Συνδέστε τον εξοπλισμό σε μια πρίζα σε κύκλωμα διαφορετικό από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.

—Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

Δήλωση Έκθεσης Ακτινοβολίας FCC:

Αυτός ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης ακτινοβολίας FCC που ορίζονται για ένα μη ελεγχόμενο περιβάλλον.

Αυτός ο εξοπλισμός θα πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί με ελάχιστη απόσταση 20 cm μεταξύ του πομπού και του σώματος σας.

Αυτός ο πομπός δεν πρέπει να είναι τοποθετημένος ή να λειτουργεί σε συνδυασμό με οποιαδήποτε άλλη κεραία ή πομπό.

FCC ID: 2APN5MINI-D

Προειδοποίηση

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, αυτός ο εξοπλισμός θα πρέπει να διατηρεί απόσταση τουλάχιστον 20 cm μεταξύ της κεραίας και του σώματος του χρήστη.

Σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να διατηρείται σε απόσταση τουλάχιστον 20 cm μεταξύ της κεραίας και του σώματος του χρήστη.

Βαθμός ρύπανσης: II

Ονομαστική τάση παλμού: 4KV

Αυτόματη ενέργεια: 20000 Κύκλοι

Διάμετρος καλωδίωσης (συνιστώμενη): 18AWG έως 14AWG (0.75mm<sup>2</sup> έως 1.5 mm<sup>2</sup>)

Υλικό περιβλήματος: PC

Τύπος ελέγχου: 1.B

Θερμοκρασία λειτουργίας: 10T40

Υψόμετρο λειτουργίας: 2000μ

Κατασκευαστής: Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.

Διεύθυνση: 3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, Κίνα

Ταχυδρομικός κωδικός: 518000 Email εξυπηρέτησης: support@itead.cc

Ιστοσελίδα: sonoff.tech Κατασκευασμένο στην Κίνα