

Technische Spezifikationen – MINIR4M

Produktübersicht

Produktname: MINIR4M (MINI Extreme)

Produkttyp: WLAN-Smart-Switch (Unterputz / Installationsdose)

Kurzbeschreibung: Extrem kompakter Wi-Fi-Smart-Schalter zur Nachrüstung konventioneller Licht- oder Lastschalter. Unterstützt das **Matter-Protokoll** für die herstellerübergreifende Integration in Smart-Home-Ökosysteme.

Elektrische Spezifikationen

- **Nennspannung:** 100–240 V~
 - **Frequenz:** 50/60 Hz
 - **Max. Strom:** 10 A (ohmsche Last)
 - **Max. Leistung:** 2400 W bei 240 V
-

Funk & Kommunikation

- **Funkstandard:** Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
 - **Frequenzband:** 2,4 GHz
 - **Protokolle:** Matter, eWeLink
 - **LAN-Betrieb:** Unterstützt
-

Steuerungsfunktionen

- Sprachsteuerung (über Matter-fähige Systeme)
- Externer Schalter (S1/S2)

- Zeitpläne / Timer
 - Inching-Modus
 - Szenen & Gruppensteuerung
 - Power-On-Status konfigurierbar
 - OTA-Firmware-Updates
-

Hardware

- **MCU:** ESP32-C3FN4
 - **Bedienelemente:**
 - Multifunktionstaste (Ein/Aus, Pairing)
 - Status-LED (Wi-Fi / Matter)
-

Mechanische Daten

- **Abmessungen:** 39,5 × 33 × 16,8 mm
 - **Gewicht (netto):** 26,7 g
 - **Farbe:** Weiß
 - **Gehäusematerial:** PC V0 (flammbeständig)
-

Umweltbedingungen

- **Einsatzbereich:** Innenräume
 - **Betriebstemperatur:** –10 °C bis +40 °C
 - **Luftfeuchtigkeit:** 5 % – 95 % RH (nicht kondensierend)
-

Normen & Zertifizierungen

- **Zertifizierungen:** CE, FCC, RoHS, SRRC, TÜV, ISED
 - **EU-Richtlinie:** 2014/53/EU (RED)
 - **Norm:** EN IEC 60669-2-1
-

Sicherheit & Installation

- Installation ausschließlich durch qualifizierte Elektrofachkräfte
 - Vorsicherung empfohlen: MCB oder RCBO, 10 A
 - Mindestabstand zur Antenne: 20 cm
 - S1/S2 dürfen **nicht** mit Neutral- oder Schutzleiter verbunden werden
-

Herstellerangaben

Hersteller: Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.

Adresse: 3F & 6F, Building A, No. 663 Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, China, 518000

Support: support@itead.cc

Website: sonoff.tech

Herkunft: Made in China

Dieses Dokument enthält eine verdichtete technische Zusammenfassung auf Basis des offiziellen Benutzerhandbuchs (Version 1.0).