

Technische Spezifikationen – MINI-2GS

Produktübersicht

- **Produktname:** MINI DUO
- **Produktserie:** MINI Extreme Series
- **Produkttyp:** 2-Gang Matter over Wi-Fi Smart Switch
- **Modell:** MINI-2GS

Elektrische Daten

- **Nennspannung:** 110–240 V~
- **Frequenz:** 50/60 Hz
- **Nennstrom:** 10 A pro Kanal
- **Gesamtlast:** max. 16 A (ohmsche Last)
- **Phasen:** Einphasig

Funk & Kommunikation

- **Protokoll:** Matter over Wi-Fi
- **WLAN:** IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
- **BLE:** vorhanden (für Einrichtung)
- **EU-Frequenzbereiche:**
 - Wi-Fi 20 MHz: 2412–2472 MHz
 - Wi-Fi 40 MHz: 2422–2462 MHz
 - BLE: 2402–2480 MHz
- **Sendeleistung (EU):**
 - Wi-Fi 2,4 GHz $\leq$ 20 dBm
 - BLE $\leq$ 10 dBm

Hardware

- **MCU:** ESP32-C3FH4X

- **Kanäle:** 2 (L1, L2)
- **Eingänge für externe Schalter:** S1, S2
- **Unterstützte Schaltertypen:** Wippschalter (Standard), Taster

Mechanische Daten

- **Abmessungen (L×B×H):** 45 × 39,4 × 16,8 mm
- **Gewicht:** 36,5 g
- **Gehäusematerial:** PC
- **Farbe:** Weiß

Installationsdaten

- **Empfohlener Leiterquerschnitt:** 16 AWG bis 14 AWG, massive oder flexible Kupferleiter
- **Einsatzbereich:** Innenraum
- **Montage:** Unterputz-/Gerätedose

Umgebungsbedingungen

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

Zertifizierungen & Konformität

- **Zertifikate:** CE, FCC, RoHS
- **FCC ID:** 2APN5-MINI2GS
- **EU-Konformität:** Richtlinie 2014/53/EU
- **Mindestabstand zur Person:** 20 cm (Funkbetrieb)

Hersteller

- **Hersteller:** Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.
- **Herkunft:** Hergestellt in China