

# mdn-mini

## 1. Elektromos jellemzők és terhelhetőség

- Tápellátás: 220 - 230 V AC, 50/60 Hz
- Maximális kapcsolási áramerősség: 12 A
- Maximális kapcsolási teljesítmény: 2500 W (rezisztív/ellenállásos terhelés mellett)
- Saját fogyasztás: <1 W
- Vezetékes követelmény: Közvetlenül a fali aljzatba dugható (Schuko), nem igényel külön belső vezetékeztést.

## 2. Vezeték nélküli kapcsolat és protokollok

- Wi-Fi protokoll: 802.11 b/g/n (2.4 GHz)
- Wi-Fi hatótáv: Kültéren akár 50 m, beltéren akár 30 m (környezettől függően)

## 3. Biztonság és védelem

- Túlmelegedés elleni védelem (Overheating): Igen
- Túlfeszültség elleni védelem (Overvoltage): Igen
- Túláram elleni védelem (Overcurrent): Igen
- Túlterhelés elleni védelem (Overpower): Igen
- Védelmi szint: IP20 (csak beltéri használatra)
- Lökőfeszültség-állóság: 2500 V
- Megengedett páratartalom: 30% - 70% RH

## 4. Fizikai tulajdonságok és dizájn

- Méretek (Ma x Szé x Mé): 44 × 44 × 70 mm (rendkívül kompakt, egymás melletti aljzatokban is elfér)
- Csatlakozó típusa (bemenet): CEE 7/7 dugó
- Aljzat típusa (kimenet): CEE 7/3 (Type-F / Schuko)
- LED állapotjelző:
- Működési környezeti hőmérséklet: -20 °C és 40 °C között

## 5. Érintésvédelem és környezeti adatok

- Túlvezetési kategória: II. kategória
- Szennyezettségi fokozat: 2
- Megengedett páratartalom: 30%–70 % RH (nem kondenzálódó).
- Maximális működési magasság: 2000 m tengerszint felett.
- Burkolat anyaga: Műanyag (izzóhuzalos vizsgálati hőmérséklet: 750 °C).
- Kompatibilitás: CEE 7/1, CEE 7/3 (Type F / Schuko) vagy CEE 7/5 (Type E) aljzatokba illeszkedik.

## 6. Fontos biztonsági figyelmeztetések

- Ne lépje túl a maximális terhelést! Soha ne csatlakoztasson olyan berendezéseket (vagy elosztón keresztül több eszközt egyszerre), amelyek együttes áramfelvétele meghaladja a 12 A-t (2500 W). A túlterhelés tűzveszélyes és tönkretetheti az eszközt.
- Kizárólag száraz, beltéri helyiségben használható! Ne használja fürdőszobában, szabadban vagy olyan helyen, ahol nedvesség, páralecsapódás vagy fröccsenő víz érheti (az IP20-as besorolás miatt).
- Sérült eszközt ne használjon! Ha a Shelly Plug S burkolatán repedést, sérülést vagy égésnyomot lát, azonnal húzza ki és ne használja tovább.
- Gyermekektől elzárva tartandó! Bár a modern fali aljzatok rendelkeznek gyerekszárakkal, az okoskonnektor nem játékszer.
- Egymásba dugni tilos! Ne dugjon sorba több Shelly vagy egyéb okoskonnektort/időkapcsolót.