

HASZNÁLATI ÉS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ

SHELLY PRO 3EM HÁROMFÁZISÚ ENERGIAMÉRŐRead before use

Ez a dokumentum fontos műszaki és biztonsági információkat tartalmaz a készülékről, annak biztonságos használatáról és telepítéséről.

⚠FIGYELEM! A telepítés megkezdése előtt figyelmesen olvassa el a

csak és teljes egészében ezt az útmutatót és a készüléket kísérő egyéb dokumentumokat. A beszerelési eljárások be nem tartása hibás működéshez, az Ön egészségének és életének veszélyéhez, törvénysértéshez vagy a jogi és/vagy kereskedelmi garancia (ha van ilyen) megtagadásához vezethet. A Shelly Europe Ltd. nem vállal felelősséget semmilyen veszteségért vagy kárért, amely a jelen útmutatóban található felhasználói és biztonsági utasítások be nem tartásából adódóan a készülék helytelen telepítéséből vagy helytelen működéséből ered.

Termék bemutatás

A Shelly® egy olyan innovatív mikroprocesszoros vezérlésű eszközcsalád, amely lehetővé teszi az elektromos áramkörök távvezérlését mobiltelefonon, táblagépen, számítógépen vagy otthoni automatizálási rendszeren keresztül. A Shelly® eszközök önállóan működhetnek a helyi Wi-Fi hálózaton, vagy üzemeltethetők otthoni felhőszolgáltatásokon keresztül is. A Shelly Cloud egy olyan szolgáltatás, amely elérhető Android vagy iOS mobilalkalmazással vagy bármely internetböngészővel a https://control.shelly.cloud/ címen. A Shelly® eszközök bárholnan elérhetők, vezérelhetők és távolról felügyelhetők, ahol a felhasználó internetkapcsolattal rendelkezik, mindaddig, amíg az eszközök csatlakoznak Wi-Fi útválasztóhoz és az internethez. A Shelly® eszközök beágyazott webes felülettel rendelkeznek, amely a http://192.168.33.1 címen érhető el, ha közvetlenül az eszköz hozzáférési pontjához csatlakozik. A beágyazott webes interfész segítségével monitorozható és vezérelhető az eszköz, valamint módosítható a beállításai.

A Shelly® eszközök közvetlenül tudnak kommunikálni más Wi-Fi eszközökkel HTTP protokollon keresztül. Az API-t a Shelly Europe Ltd biztosítja. További információért látogasson el a következő oldalra:

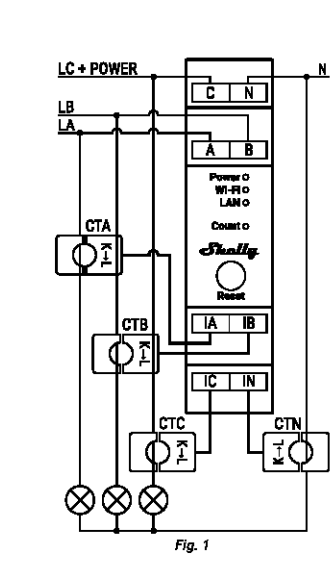
https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview. A Shelly® eszközöket gyárilag telepített firmware-rel szállítjuk. Ha az eszközök megfelelőségének megőrzéséhez firmware-frissítésekre van szükség, beleértve a biztonsági frissítéseket is, a Shelly Europe Ltd. ingyenesen biztosítja a frissítéseket az eszköz beágyazott webes felületén vagy a Shelly mobilalkalmazáson keresztül, ahol az aktuális firmware-verzióval kapcsolatos információk találhatók. elérhető. Az eszköz firmware-frissítéseinek telepítése vagy sem, a felhasználó kizárólagos felelőssége. A Shelly Europe Ltd. nem vállal felelősséget az eszköz olyan hibáiért, amelyek abból erednek, hogy a felhasználó nem telepítette időben a biztosított frissítéseket.

Shelly® Pro

A Shelly® Pro sorozat otthonokba, irodákba, kiskereskedelmi üzletekbe, gyártólétesítményekbe és egyéb épületekbe alkalmas készülékcsalád. A Shelly® Pro készülékek a megszakítódobozba DIN szerint szerelhetők, és kiválóan alkalmasak új épületek építésére. Minden Shelly® Pro eszköz vezérelhető és felügyelhető Wi-Fi és LAN kapcsolaton keresztül. Bluetooth kapcsolat használható a felvételi folyamathoz.

A Shelly Pro 3EM (The Device) egy DIN-sínrre szerelhető, háromfázisú energiamérő. A készülék valós időben jelenti a felhalmozott energiát, valamint a feszültséget, áramerősséget és teljesítménytényezőt. Az adatokat a nem felejtő memóriában tárolja későbbi visszakereséshez legalább 60 napig 1 perces adatfelbontással.

Sematikus



Jelmagyarázat

Eszközterminálok:

- A: A fázis bemenet
- B: B fázis bemenet
- C: C fázis és az eszköz tápegység bemenete
- N: Semleges bemenet
- IA: A fázisú áramváltó (CTA) bemenet
- IB: B fázisú áramváltó (CTB) bemenet
- IC: C fázisú áramváltó (CTC) bemenet
- IN: Nulla áramváltó (CTN) bemenet

Kábelek:

- LA: A fázis (100-260 VAC)
- LB: B fázis (100-260 VAC)
- LC: C fázis (100-260 VAC)
- N: Semleges kábel

Telepítési útmutató

⚠FIGYELEM! Áramütés veszélye. Szerelése/beépítése a

Az elektromos hálózathoz történő csatlakoztatást óvatosan kell elvégezni, szakemberrel szakképzett villanszerelő.

⚠FIGYELEM! Áramütés veszélye. Minden változás a csatlakozásban

A műveleteket azután kell elvégezni, hogy megbizonyosodtak arról, hogy nincs feszültség az eszköz kapcsain.

⚠FIGYELEM! A készüléket csak elektromos hálózattal és készülékekkel használja

amelyek megfelelnek minden vonatkozó előírásnak. Az elektromos hálózatban vagy a készülékhez csatlakoztatott bármely készülékben bekövetkező rövidzárlat károsíthatja azt.

⚠FIGYELEM! Ne csatlakoztassa a Készüléket készülékekhez, mint az

a megadott max terhelés!

⚠FIGYELEM! Csak az itt bemutatott módon csatlakoztassa a készüléket

utatás. Minden más módszer károsodást és/vagy sérülést okozhat.

⚠FIGYELEM! Ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol nedves lehet.

⚠FIGYELEM! Csak akkor csatlakoztassa vagy húzza ki a LAN-kábelt, ha a

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

szakemberrel.

- Alapvető aktív és alapvető meddőenergia
- Mérésí adatok tárolása: Legalább 60 nap 1 perces adatfelbontással
- Adatexportálás:
- CSV a rögzített PQ értékekhez
- JSON formátumú exportálás RPC-n keresztül
- RF sáv: 2400 - 2495 MHz
- Max. RF teljesítmény: < 20 dBm
- Wi-Fi protokoll: 802.11 b/g/n
- Wi-Fi működési tartomány (a helyi körülményektől függően):
- 50 m / 160 lábig a szabadban
- akár 30 m / 100 láb beltérben
- Bluetooth protokoll: 4.2
- Bluetooth működési tartomány (a helyi körülményektől függően):
- akár 30 m / 100 láb kültéren
- akár 10 m / 33 láb beltérben
- CPU: ESP32
- Flash: 16 MB
- Webhookok (URL-műveletek): 20, horgonként 5 URL-lel
- Szkriptelés: mJS
- MQTT: Igen