

## HASZNÁLATI ÉS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ

### DIN-BE SZERELHETŐ LAN ÉS WI-FI INTELLIGENS RELÉ SHELLY® PRO 1

#### Használat előtt olvassa el

**Ez a dokumentum fontos műszaki és biztonsági információkat tartalmaz a készülékkel, annak biztonságos használatával és telepítésével kapcsolatban.**

**⚠ VIGYÁZAT!** A telepítés megkezdése előtt olvassa el ezt az útmutatót és a készüléket kísérő egyéb dokumentumokat gondosan és maradéktalanul. A telepítési eljárások be nem tartása meghibásodáshoz, az Ön egészségének és életének veszélyeztetéséhez, törvénysértéshez vagy a jogi és/vagy kereskedelmi garancia (ha van ilyen) megtagadásához vezethet. Az Allterco Robotics EOOD nem vállal felelősséget semmilyen veszteségért vagy kárért, ha a készülék helytelen telepítése vagy nem megfelelő működése a jelen útmutatóban foglalt használati és biztonsági utasítások be nem tartása miatt következnek be.

#### Termék bemutatás

A Shelly® egy olyan innovatív mikroprocesszoros vezérlésű készülécsalád, amely lehetővé teszi az elektromos áramkörök távvezérlését mobiltelefonon, táblagépen, PC-n vagy otthoni automatizálási rendszeren keresztül. A Shelly® eszközök működhetnek önállóan egy helyi Wi-Fi hálózatban, vagy felhőalapú házautomatizálási szolgáltatásokon keresztül is működtethetők. A Shelly Cloud egy olyan szolgáltatás, amely Android vagy iOS mobilalkalmazással, illetve bármelyik internetböngészővel elérhető a <https://home.shelly.cloud/> címen. A Shelly® eszközökhöz távolról is hozzáférhetünk, vezérelhetjük és felügyelhetjük őket bárhol, ahol a felhasználónak internetkapcsolata van, feltéve, hogy az eszközök csatlakoztatva vannak egy Wi-Fi routerhez 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, vagy a helyi Wi-Fi hálózaton az eszköz IP-címén. A beágyazott webes interfész használható az eszköz felügyeletére és vezérlésére, valamint a beállítások módosítására.

A Shelly® eszközök közvetlenül kommunikálhatnak más Wi-Fi eszközökkel a HTTP protokollon keresztül. Az API-t az Allterco Robotics EOOD biztosítja. További információért látogasson el a <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> weboldalra. A Shelly® eszközöket gyárilag telepített firmware-rel szállítják. Ha a készülékek megfelelőségének fenntartásához firmware-frissítésekre van szükség, beleértve a biztonsági frissítéseket is, az Allterco Robotics EOOD ingyenesen biztosítja a frissítéseket a készülék beágyazott webes felületén vagy a Shelly Mobile alkalmazáson keresztül, ahol az aktuális firmware-verzióról szóló információk elérhetők. A készülék firmware-frissítésének telepítése vagy nem telepítése a felhasználó kizárólagos felelőssége. Az Allterco Robotics EOOD nem vállal felelősséget a készülék megfelelőségének hiányosságaiért, amelyek abból adódnak, hogy a felhasználó nem telepíti időben a rendelkezésre bocsátott frissítéseket.

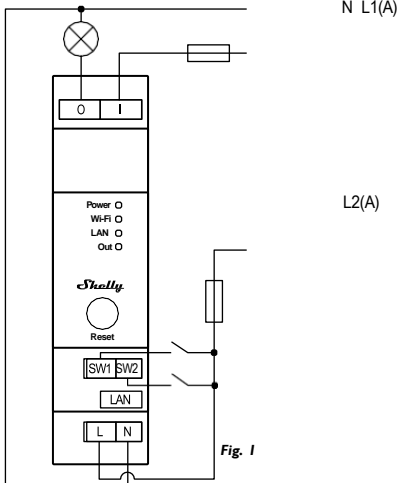
#### Irányítsa otthonát hangjával

A Shelly® készülékek kompatibilisek az Amazon Alexa és a Google Home által támogatott funkciókkal. Kérjük, tekintse meg lépésről-lépésre történő útmutatóinkat a következő weboldalon: <https://shelly.cloud/support/compatibility/Shellly® Pro Series>

A Shelly® Pro sorozat olyan készülécsalád, amely otthonokba, irodákba, kiskereskedelmi üzletekbe, gyártóüzemekbe és egyéb épületekbe alkalmas. A Shelly® Pro készülékek a megszakítószekrénybe DIN-be szerelhetőek, és kiválóan alkalmasak új épületek építéséhez. Minden Shelly® Pro készülék Wi-Fi és LAN kapcsolaton keresztül vezérelhető és felügyelhető. A Bluetooth-kapcsolat a bekapcsolási folyamathoz használható.

A Shelly® Pro 1 (a készülék) egy DIN sinre szerelhető intelligens relé. A második generációs firmware rugalmasságával és LAN-kapcsolattal továbbfejlesztve sokkal több lehetőséget biztosít a professzionális integrátorok számára a végfelhasználói megoldásokhoz.

#### Sematikus



#### Jelmagyarázat

##### Eszköz terminálok:

O: Terhelés kimeneti terminál

I: Terhelés bemeneti terminál

SW1, SW2: Kapcsoló bemeneti terminálok, amelyek az O<sup>o</sup> kimenetet vezérlik

L: Élő (110-240 VAC) terminál

N: Nulla (Neutrál) terminál

LAN: Helyi hálózati RJ 45 csatlakozó

##### Kábelek:

N: Nulla (Neutrál) kábel

L: Élő (110-240 VAC) kábel

L1(A): Terhelő áramkör élő (110-240 VAC) kábel

L2(B): Eszköz tápellátás élő (110-240 VAC) kábel Ezt át lehet konfigurálni az Eszköz beállításaiiban.

#### Installation Instructions

⚠ VIGYÁZAT! Áramütés veszélye. A Készülék elektromos hálózatra történő felszerelését/szerelését VIGYÁZAT, szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.

⚠ VIGYÁZAT! Áramütés veszélye. Minden változtatás a konbekötéseknél csak azután szabad elvégezni, miután megbizonyosodtunk arról, hogy a Készülék csatlakozóin nincs feszültség- előfeszítés.

⚠ VIGYÁZAT! A Készüléket csak elektromos hálózattal és készülékkel együtt használhatja-alkalmazásokkal, amelyek megfelelnek az összes vonatkozó előírásnak. Az elektromos hálózatban vagy a Készülékhez csatlakoztatott bármely készülékben bekövetkező rövidzárlat károsíthatja a Készüléket.

⚠ VIGYÁZAT! Ne csatlakoztassa a Készüléket olyan készülékekhez, amelyek meghaladják a megadott maximális terhelést!

⚠ VIGYÁZAT! A Készüléket csak a jelen használati utasításban bemutatott módon csatlakoztassa. Bármilyen más módszer károsodást és/vagy sérülést okozhat.

⚠ VIGYÁZAT! Ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol lehetséges, hogy vízesedhet.

⚠ VIGYÁZAT! Hagyjon legalább 10 mm helyet minden egyes Pro eszköz körül, ha csatornánként 5 A-nál nagyobb áramerősséggel számol.

⚠ RECOMMENDATION Csatlakoztassa az Eszközt olyan tömör, szinuszos kábelekkel, amelyeknek megnövelt szigetelési hőállósága nem kevesebb, mint PVC T105°C.

A Készülék telepítésének/szerelésének megkezdése előtt vezetékkel ellenőrizze, hogy a megszakító ki vannak-e kapcsolva, és nincs-e feszültség a ter- mezőjükön. Ezt fázismérővel vagy multiméterrel lehet elvégezni. Ha megbizonyosodott arról, hogy nincs feszültség, akkor folytathatja a kábelek csatlakoztatását.

Csatlakoztassa az N-kapcsot a semleges kábelhez, az L-kapcsot pedig a készülék tápellátás megszakítójához az 1. ábrán látható módon. Csatlakoztassa a terhelési áramkört az O terminálhoz és a semleges kábelhez. Csatlakoztassa az I terminált a terhelés megszakítójához.

Két különböző fázis használható a terhelési áramkörhöz és a készülék tápellátási áramköréhez.

Csatlakoztasson egy kapcsolót/gombot az S1 terminálhoz és a készülék tápellátási áramkör-megszakítójához. Ha szüksége van egy másik kapcsolóra/kapcsolóra, csatlakoztassa azt az S2 terminálhoz és a Készülék tápellátási áramkör-megszakítójához.

⚠ RECOMMENDATION: Induktív készülékek esetén, amelyek a

feszültségcsúcsokat okoznak a be-/kikapcsoláskor, mint például az elektromos mo- torok, ventilátorok, porszívók és hasonlóak, egy RC-nyugtatót (0,1µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 VAC) kell a készülékkel párhuzamosan csatlakoztatni. Az RC snubber megvásárolható a <https://shop.shelly.cloud/rc-snobber-wifi-smart-home-automation> oldalon.

#### Kezdeti bevonás

Ha úgy dönt, hogy az Eszközt a Shelly Cloud mobilalkalmazással és a Shelly Cloud szolgáltatással használja, az Eszköznek a felhőhöz való csatlakoztatására és a Shelly alkalmazáson keresztül történő vezérlésére vonatkozó utasításokat az "Alkalmazási útmutatóban" találja.

A Shelly mobilalkalmazás és a Shelly Cloud szolgáltatás nem feltétele az Eszköz megfelelő működésének. Ez az Eszköz önállóan vagy különböző más otthoni automatizálási platformokkal és protokollokkal együtt is használható.

⚠ VIGYÁZAT! Ne engedje, hogy a gyermekek játszanak a gombokkal/

kapcsolókkal, amelyek az Eszközhöz csatlakoznak. A Shelly távvezérlésére szolgáló Eszközöket (mobiltelefonok, táblagépek, PC-k) tartsa távol a gyermekektől.

#### LED jelzés

- Teljesítmény (piros): Piros fényjelző világít, ha a tápegység csatlakoztatva van.
- Wi-Fi (változik):
- Kék fényjelző világít, ha AP üzemmódban van.
- Piros fényjelző világít, ha STA üzemmódban van, és nem csatlakozik Wi-Fi hálózathoz.
- Sárga fényjelzés világít, ha STA üzemmódban van és Wi-Fi hálózathoz csatlakozik. Nem csatlakozik a Shelly Cloudhoz vagy a Shelly Cloud le van tiltva.
- Zöld fényjelzés világít, ha STA üzemmódban van, és csatlakozik egy Wi-Fi hálózathoz és a Shelly Cloudhoz.

#### Specifikációk

- Szerelés: DIN-sín
- Méretek (magasság x szélesség x hosszúság): 68,5x18,5x89,5 mm
- Üzemi hőmérséklet: -20 °C - 40 °C
- Maximális tengerszint feletti magasság: 2000 m
- Tápellátás: 110 - 240 VAC, 50/60Hz
- Elektromos fogyasztás: < 3 W
- Maximális kapcsolási feszültség: 240 VAC
- Maximális kapcsolási áram: 16 A
- Maximális RF kimeneti teljesítmény Wi-Fi: 13,35 dBm
- Rádióprotokoll: 802.11 b/g/n
- Wi-Fi frekvencia: 2412 - 2472 MHz (max. 2483 MHz)
- Működési tartomány (a helyi felépítéstől függően):
- 50 m-ig kültéren,
- legfeljebb 30 m beltérben
- Bluetooth: v.4.2
- Bluetooth-moduláció: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK

#### Megfelelőségi nyilatkozat

Az Allterco Robotics EOOD kijelenti, hogy a Shelly Plus 1PM típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU irányelveknek. A teljes EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el: [https://shelly.link/plus1pm\\_DoC](https://shelly.link/plus1pm_DoC) Gyártó: Allterco Robotics EOOD

Cím: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Szófia, Bulgária

Tel: +359 2 988 7435

E-mail: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

Hivatalos honlap: <https://www.shelly.cloud>

A kapcsolattartási adatokban bekövetkezett változásokat a

Gyártó a hivatalos weboldalon teszi közzé.

A Shelly® védjegy és a készülékkel kapcsolatos egyéb szellemi jogok az Allterco Robot- ics EOOD tulajdonát képezik.

- A fényjelző piros/kék színnel villog, ha OTA frissítés van folyamatban.
- LAN (zöld): A zöld fényjelző világít, ha a LAN csatlakoztatva van.
- Out (piros): Piros fényjelző világít, ha a kimeneti relé zárva van.
- Reset gomb
- Nyomja meg és tartsa lenyomva 5 másodpercig az AP üzemmódbot.
- Nyomja meg és tartsa lenyomva 10 másodpercig a gyári visszaállításához.

- Bluetooth-frekvencia: 2402-2480MHz
- Maximális RF kimeneti teljesítmény Bluetooth: 4,25 dBm
- LAN/Ethernet (RJ45): Igen
- Potenciálmertes érintkezők: Igen
- Teljesítménymérés: Nem
- Túlterhelésmény elleni védelem: Nem
- Túláramvédelem: Nem
- Túlterhelés elleni védelem: Nem
- Túlmegfedés elleni védelem: Igen
- Szekrély (mjs): Igen
- MQTT: IGEN
- Webhooks (URL-műveletek): 20, kampónként 5 URL-címmel
- Ütemezések: 20
- CPU: ESP32
- Flash: 8 MB

