

HASZNÁLATI ÉS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ SHELLY Plus 1

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

⚠ VIGYÁZATI! A telepítés megkezdése előtt olvassa el ezt az útmutatót és a készülékkel kísérő egyéb dokumentumokat gondosan és maradéktalanul. A telepítési eljárás 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 veszteséget vagy kárt, ha a készülék helytelen telepítése vagy nem megfelelő működése a jelen útmutatóban szereplő használati és biztonsági utasítások be nem tartása miatt következik be.

Shelly bemutatása

A Shelly® egy olyan innovatív mikroprocesszor-kezelte eszközosorozat, amely lehetővé teszi az elektromos készülékek távvezérlését mobiltelefonon, táblagépen, PC-n vagy otthoni automatizálási rendszeren keresztül. A Shelly® készülékek működhetnek önállóan egy helyi Wi-Fi hálózatban, vagy működtethetők felhőalapú otthoni automatizálási szolgáltatásokon keresztül is. A Shelly® eszközökhöz távolról is hozzáférhetünk, vezérelhetjük és felügyelhetjük őket bárhol, ahol a felhasználónak internetkapcsolata van, amennyiben az eszközök csatlakoztatva vannak egy Wi-Fi routerhez és az internethez. A Shelly® eszközök integrált webszerverekkel rendelkeznek, amelyeken keresztül a felhasználó beállíthatja, vezérelheti és felügyelheti azokat. A felhőfunkciókat akkor lehet használni, ha azt a készülék webszerverén vagy a Shelly Cloud mobilalkalmazás beállításain keresztül aktiválják. A felhasználó a Shelly Cloud-ot Android vagy iOS mobilalkalmazással, illetve bármelyik internetböngészővel regisztrálhatja és elérheti a <https://my.shelly.cloud/> címen.

A Shelly® készülékek két Wi-Fi üzemmóddal rendelkeznek - hozzáférési pont (AP) és kliens üzemmóddal (CM). Az Ügyfél módban való működéshez egy Wi-Fi router kell, hogy legyen az eszköz hatótávolságán belül. Az eszközök közvetlenül kommunikálhatnak más Wi-Fi eszközökkel HTTP protokollon keresztül. Az API-t az Allterco Robotics EOOD biztosítja.

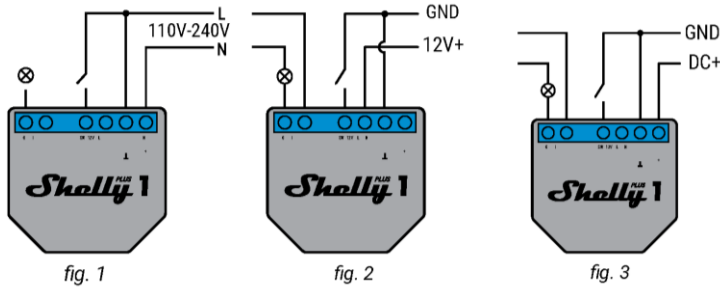
További információkért kérjük, látogasson el a következő weboldalra:

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

vagy lépjen kapcsolatba velünk a következő címen: developers@shelly.cloud

Írányítás otthonát hangjával

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



- N: Semleges csatlakozó / vezeték
- L: feszültség alatt álló (110-240 V) csatlakozó / vezeték
- O: Relé kimeneti csatlakozó
- I: Relé bemeneti csatlakozó
- SW: kapcsolócsatlakozó
- DC pozitív csatlakozó (24-48 V)
- -: DC földelőcsatlakozó
- 12 V: DC pozitív csatlakozó (12 V stabilizált)
- GND: DC földelő vezeték
- DC+: DC pozitív (24-48 V) vezeték
- 12V+: DC pozitív (12 V) vezeték

Csatlakoztatás az elektromos hálózathoz 110-240 V AC tápegységgel (1. ábra) vagy 24-48 V DC (3. ábra), vagy 12V DC (2. ábra) tápegységgel.

Telepítési utasítások

A Shelly® PLUS 1 Wi-Fi relés kapcsoló (a készülék) 1 elektromos áramkört képes vezérelni 3,5 kW/240 V AC-ig. Utólagosan beépíthető egy szabványos falba épített konzolba, konnektorok és villanykapcsolók mögé vagy más, korlátozott helyű helyekre.

⚠ VIGYÁZATI! Áramütés veszélye. A készülék felszerelését/beépítését szakképzett személynek (villanyszerelőnek) kell elvégeznie.

⚠ VIGYÁZATI! Ne csatlakoztassa a készüléket a megadott maximális terhelést meghaladó készülékekhez!

⚠ VIGYÁZATI! A készüléket csak a jelen utasításban leírt módon csatlakoztassa. Bármilyen más módszer kárt és/vagy sérülést okozhat.

⚠ VIGYÁZATI! A készülék csak akkor csatlakoztatható elektromos áramkörökhöz és készülékekhez, és csak akkor vezérelheti azokat, ha azok megfelelnek a vonatkozó szabványoknak és biztonsági előírásoknak. Az elektromos hálózat vagy a készülékhez csatlakoztatott bármely készülék rövidzárlata károsíthatja a készüléket.

⚠ AJÁNlás A készüléket olyan tömör egyvezetékes kábelekkel csatlakoztassa, amelyek hőállósága nem lehet kevesebb, mint PVC T105 °C.

Indítás előtt vezetékek ellenőrizze, hogy a megszakítók ki vannak-e kapcsolva, és nincs-e feszültség a csatlakozóikon. Ezt fázismérővel vagy multiméterrel lehet elvégezni. Ha megbizonyosodott arról, hogy nincs feszültség, elkészítheti a készülék bekötését. Csatlakoztassa a terhelési áramkört a készülék "I" és "O" kápcsihoz.

⚠ VIGYÁZATI! A készülék "I" és "O" csatlakozóin a feszültség nem haladhatja meg a 30 V-ot egyenáramú üzemmódban.

Ha váltakozó áramú tápegységet használ (1. ábra), csatlakoztassa a semleges vezetőket az "N", az élő vezetőket pedig a "De-vice" "L" kápcsihoz. Csatlakoztassa a kapcsolót a Készülék "SW" csatlakozójához és a feszültség alatt álló vezetékhez.

Ha 24-48 V-os egyenáramú tápegységet használ (3. ábra), csatlakoztassa a DC+ vezetőket a "+", a GND vezetőket pedig a "-" terminálokhoz a De-vice készülékben. Csatlakoztassa a kapcsolót az "SW" kápcsihoz és a GND vezetékhez. Ha stabilizált 12V-os egyenáramú tápegységet használ (2. ábra), akkor a 12V+ vezetőket a "+" kápcsi helyett a "-" kápcsihoz csatlakoztassa a "12V" csatlakozóhoz.

⚠ AJÁNlás Induktív terheléseknél, amelyek kapcsolás közben feszültségcsúcsokat okoznak, mint például az elektromos motorok, ventilátorok, porszívók, hűtőszekrények és hasonlóak, RC snubber (0,1µF / 100Ω / 1/2W / 600V AC) kell a terheléssel párhuzamosan bekötni.

RC snubbereket a következő címen lehet megvásárolni

<https://shop.shelly.cloud/rc-snubber-wifi-smart-home-auto-mation/initial-inclusion>

A Shelly®-t a Shelly Cloud mobilalkalmazással és a Shelly Cloud szolgáltatással is használhatja. A készülék Cloud-hoz való csatlakoztatására és a Shelly alkalmazáson keresztül történő vezérlésére vonatkozó utasításokat az "Alkalmazási útmutatóban" találja. Megismerkedhet a Készülék által létrehozott Wi-Fi hálózatban a 192.168.33.1 címen található beágyazott webes felületen keresztül történő kezelésre és vezérlésre vonatkozó utasításokkal is.

az eszközökhöz csatlakoztatott kapcsoló. A Shelly távvezérlésére szolgáló Eszközöket (mobiltelefonok, táblagépek, PC-k) tartsa távol a gyermekektől.

Specifikáció

- Száraz érintkező: Igen
- Váltakozó áramú tápegység: 110-240 V
- DC tápellátás: Stabilizált 12 V
- DC tápegység: 24-48V
- Max. TERHELÉS: 16A/240VAC, 10A/30VDC
- Méretek (HxBxT): 42x38x17 mm
- Szkriptelés (mjs):
- MQTT: IGEN
- Hőmérséklet elleni védelem: IGEN
- URL-műveletek: 20
- Ütemezés: 50
- Wi-Fi: IGEN
- Bluetooth: v4.2
- Alap/EDR: IGEN
- Bluetooth-moduláció: 8-DPSK: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Vezérelt elemek: 1 elektromos áramkör (max. 30 V egyenáramú üzemmódban).

- Vezérlő elemek: 1 relé.
- Működési hőmérséklet: -20 °C-tól 40 °C-ig.
- Elektromos fogyasztás: < 1.2 W
- CPU: ESP32
- Flash: 4MB
- Működési tartomány: (a terepviszonyoktól és az épületszerkezettől függően): kültéren legfeljebb 50 m, beltéren legfeljebb 30 m.
- Rádiójel-teljesítmény: 1 mW
- Rádiós protokoll: WiFi 802.11 b/g/n
- RF kimenet Wi-Fi: 13,45 dBm
- RF kimenet Bluetooth: 4,78 dBm
- Frekvencia Wi-Fi: 2412-2472 MHz; (Max. 2495 MHz)
- Frekvencia Bluetooth TX/RX: 2402-2480 MHz (Max. 2483,5MHz)

Megfelelőségi nyilatkozat

Az Allterco Robotics EOOD ezennel kijelenti, hogy a Shelly Plus 1 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.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-1/> Gyártó: Allterco Robotics EOOD

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

Tel: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud Web: <http://www.shelly.cloud>

Az elérhetőségi adatokban bekövetkezett változásokat a Gyártó a Készülék hivatalos weboldalán teszi közzé: <https://www.shelly.cloud>. A Shelly® védjegyek és a Készülékkel kapcsolatos egyéb szellemi jogok az Allterco Robotics EOOD tulajdonát képezik.

