

WL-SW01 30A

Tuya WiFi okoskapcsoló

Magyar nyelvű használati útmutató



AC 85-265 V • max. 30 A / 6600 W (ohmikus terhelés)

1. Rendeltetésszerű használat

A WL-SW01 30A egy egycsatornás, hálózati tápellátású WiFi okoskapcsoló. A hálózat és a vezérelni kívánt fogyasztó közé építve a fogyasztó tápellátását kapcsolja. A Tuya Smart vagy Smart Life alkalmazással távolról be- és kikapcsolható, időzíthető és automatizálható.

A 30 A / 6600 W érték kizárólag a megadott maximális névleges, ohmikus terhelésre vonatkozik. Motorok, klímaberendezések és más induktív vagy nagy indulóáramú fogyasztók esetén legfeljebb 10 A / 2200 W terheléssel számolj.

2. Biztonsági tudnivalók

- A készüléket kizárólag szakképzett személy telepítheti!
- FIGYELMEZTETÉS - A készülék AC 85-265 V hálózati feszültséggel működik. Áramütés veszélye áll fenn.
- A bekötést és bármilyen szerelést kizárólag feszültségmentesített állapotban végezd.
- Ha nem rendelkezel megfelelő villamos szakismerettel, a telepítést bízd szakképzett villanszerelőre.
- Ne lépd túl a fogyasztó típusára megengedett terhelést. Ohmikus terhelésnél a megadott maximum 30 A / 6600 W; motoroknál, klímáknál és más induktív/nagy indulóáramú terheléseknél a megadott maximum 10 A / 2200 W.
- A hálózat, a vezetékek, kötések és védelmi eszközök terhelhetőségének is meg kell felelnie a kapcsolt áramnak.
- A bekötés előtt ellenőrizd az IN és OUT kapcsok, valamint az L és N vezetők helyes azonosítását.

3. A készülék részei és csatlakozói

Jelölés	Funkció
IN - L	Hálózati fázis bemenet
IN - N	Hálózati nulla bemenet
OUT - N	Nulla kimenet a fogyasztó felé
OUT - L	Kapcsolt fázis kimenet a fogyasztó felé
Nyomógomb	Kézi kapcsolás; párosítási és RF433 tanítási műveletek
LED	Állapot- és párosításjelzés



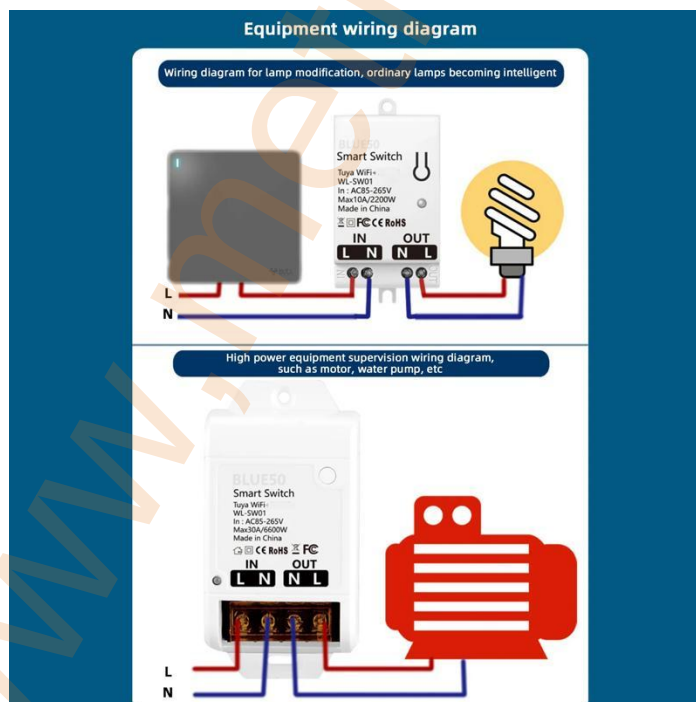
4. Műszaki adatok

Műszaki jellemző	Érték
Típus	WL-SW01
Terméktípus	WiFi okoskapcsoló / hálózati relémodul
Bemeneti feszültség	AC 85-265 V
Max. ohmikus terhelés	30 A / 6600 W
Motoros / klíma / induktív terhelés	max. 10 A / 2200 W a megadott termékinformáció szerint
Kapcsolt csatornák száma	1
Vezeték nélküli vezérlés	WiFi; RF433 távvezérlés a gyártói lap szerint
Alkalmazás	Tuya Smart / Smart Life
RF433 kódolás	EV1527
RF433 oszcilláló ellenállás	330 kΩ
Bemenet	IN: L + N
Kimenet	OUT: N + L

5. Elektromos bekötés

FIGYELMEZTETÉS - A bekötés megkezdése előtt kapcsold le a hálózati feszültséget, és ellenőrizd a feszültségmentes állapotot.

1. Csatlakoztasd a hálózati fázisvezetőt az IN - L kapocshoz.
2. Csatlakoztasd a hálózati nullavezetőt az IN - N kapocshoz.
3. Csatlakoztasd a fogyasztó nullavezetőjét az OUT - N kapocshoz.
4. Csatlakoztasd a fogyasztó fázisvezetőjét az OUT - L kapocshoz.
5. Ellenőrizd a kötések és a terhelhetőséget, majd csak ezután helyezd feszültség alá a rendszert.



2. ábra - Gyártói bekötési példák: világítás és nagyobb teljesítményű fogyasztó

MEGJEGYZÉS - A gyártói ábra a modul közvetlen soros beépítését szemlélteti. A 30 A / 6600 W határérték nem alkalmazható automatikusan motoros vagy más induktív terhelésre.

6. Alkalmazás telepítése

Telepítsd a Tuya Smart vagy Smart Life alkalmazást az alkalmazásruhából. Hozz létre felhasználói fiókot, majd jelentkezz be. Ha az alkalmazás engedélyeket kér, a működéshez szükséges engedélyeket add meg.

7. Párosítási mód bekapcsolása

6. Kapcsold ki a készülék tápellátását 10 másodpercre, majd kapcsold vissza.
7. Figyeld a LED-et. Ha gyorsan villog - a gyártói leírás szerint másodpercenként kétszer -, a készülék párosítási módban van.
8. Ha a LED nem villog gyorsan, tartsd nyomva a készülék gombját 7 másodpercig, amíg a LED gyors villogásra nem vált.

8. Eszköz hozzáadása a Tuya Smart / Smart Life alkalmazáshoz

8.1 Bluetooth mód

9. Nyisd meg az alkalmazást, és érintsd meg a jobb felső sarokban lévő + jelet, majd válaszd az Add Device lehetőséget.
10. Ha az alkalmazás automatikusan megtalálja az eszközt, válaszd az Add lehetőséget.
11. Add meg a WiFi-jelszót.
12. Válaszd a Next lehetőséget, majd várd meg az eszköz hozzáadásának befejezését.

8.2 WiFi mód

13. Az alkalmazásban érintsd meg a + jelet, majd válaszd az Add Device lehetőséget.
14. Válaszd az Electrician > Switch (ble+wifi) eszköztípust.
15. Válaszd a Blink Quickly lehetőséget.
16. Add meg a WiFi-jelszót, majd válaszd a Next lehetőséget.
17. Várd meg az eszköz hozzáadásának befejezését.

9. Alkalmazásfunkciók

A gyártói képernyőkép az alábbi funkciókat és beállításokat jelöli:

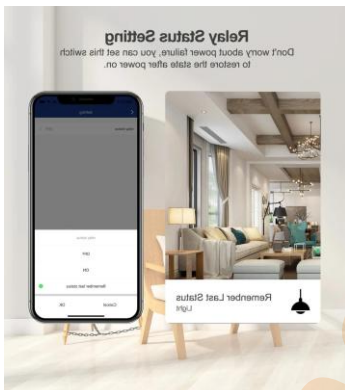
- Device name - eszköz neve
- Device information - eszközinformáció
- AI speaker control - hangasszisztens-vezérlés
- Offline notification - offline értesítés
- Multi-Control Association - többvezérlős társítás
- Share device - eszköz megosztása
- Create Group - csoport létrehozása
- FAQ & Feedback - gyakori kérdések és visszajelzés
- Add to home screen - hozzáadás a kezdőképernyőhöz
- Check Network - hálózat ellenőrzése
- Firmware Update - firmware-frissítés
- Remove Device - eszköz eltávolítása

A vezérlőképernyőn a forrás szerint időzítés/ütemezés, visszaszámlálás, ciklikus és véletlenszerű kapcsolás, inching (impulzusjellegű kapcsolás), fogyasztásmérés (Electric/Metering), reléállapot-beállítás, reteszelési beállítás és RF távvezérlés érhető el. Az elérhető funkciók az alkalmazás és a firmware verziójától függhetnek.

10. Relé állapota áramkimaradás után

A Relay Status Setting / relay status beállításban meghatározható, milyen állapotot vegyen fel a relé a tápellátás visszatérésekor. A forrásképen az OFF, ON és Remember last status lehetőségek láthatók.

- OFF - a relé kikapcsolt állapotban indul.
- ON - a relé bekapcsolt állapotban indul.
- Remember last status - a relé a korábbi állapotot állítja vissza.



3. ábra - Reléállapot beállítása áramkimaradás utáni visszakapcsoláshoz

11. RF433 távvezérlő párosítása és törlése

A gyártói leírás szerint a WiFi+RF433 változat 433 MHz-es távvezérlést támogat, EV1527 kódolással.

11.1 Távvezérlő helyi hozzáadása

18. Nyomd meg folyamatosan egymásutánban 4-szer a készülék fő vezérlőgombját.
19. A készülék tanítási módba lép.
20. 10 másodpercen belül nyomd meg a távvezérlőn a párosítani kívánt gombot.
21. A párosítás befejezéséhez nyomd meg a készülék gombját.

11.2 Összes helyileg párosított távvezérlő törlése

Nyomd meg a készülék fő vezérlőgombját egymás után legalább 8-szor. A gyártói leírás szerint ezzel az összes párosított távvezérlő törlődik.

11.3 RF távvezérlő kezelése az alkalmazásból

Nyisd meg az eszköz vezérlőképernyőjét, lépj a Setting menübe, majd válaszd az RF remote control setup lehetőséget. Itt a forrás szerint távvezérlők adhatók hozzá, törölhetők és állíthatók be.

12. Kézi vezérlés

A készülékházon található nyomógommbal a relé helyileg is vezérelhető. Ugyanez a gomb szolgál a párosítási mód és az RF433 tanítási/törlési műveletek indítására. A hosszú vagy többszöri gombnyomást ezért csak a megfelelő művelethez használd.

13. Időzítés és automatizálás

A Tuya Smart / Smart Life alkalmazásban időzített be- és kikapcsolás állítható be. A gyártói képernyőkép ütemezés, visszaszámlálás, ciklikus, véletlenszerű és inching funkciót is jelez. Az egyes menüpontok neve és elérhetősége alkalmazásverziónként eltérhet.

14. Hangvezérlés

A megadott termékinformáció szerint a készülék Amazon Alexa és Google Home rendszerrel használható. Ehhez a Tuya/Smart Life fiókot a megfelelő hangasszisztens-szolgáltatással össze kell kapcsolni. A pontos fiókösszekapcsolási lépések az adott szolgáltatás aktuális alkalmazásában végezhetők el.

15. Gyors üzembe helyezés

22. Feszültségmentesítsd a hálózatot.
23. Kösd be a hálózatot az IN L/N, a fogyasztót az OUT L/N kapcsokra.
24. Ellenőrizd a terhelést: ohmikus max. 30 A / 6600 W; motor/klíma/induktív terhelés max. 10 A / 2200 W a megadott termékinformáció szerint.
25. Helyezd feszültség alá a készüléket.
26. Ha szükséges, tartsd nyomva a gombot 7 másodpercig, amíg a LED gyorsan villog.
27. A Tuya Smart vagy Smart Life alkalmazásban válaszd az Add Device lehetőséget, és végezd el a párosítást.
28. Próbáld ki a kézi és alkalmazásból történő be-/kikapcsolást.

16. Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A készülék nem lép párosítási módba	A LED nem villog gyorsan	Tartsd nyomva a gombot 7 másodpercig, amíg a LED gyorsan villog.
Az alkalmazás nem találja automatikusan	Az automatikus/Bluetooth felismerés nem fejeződik be	Használd a WiFi módot: + > Add Device > Electrician > Switch (ble+wifi) > Blink Quickly.
Az RF433 távvezérlő nem párosul	A tanítási ablak lejárt	Indítsd újra a helyi tanítást 4 gombnyomással, majd 10 másodpercen belül nyomd meg a távvezérlő gombját.
Nem kívánt állapotban indul áramszünet után	Relay status beállítás	Állítsd OFF, ON vagy Remember last status értékre a kívánt működés szerint.

17. Karbantartás és használati korlátozások

A forrásanyag nem ír elő külön karbantartási műveletet. A villamos csatlakozások ellenőrzését csak feszültségmentesített állapotban, megfelelő szakismerettel végezd. A készüléket ne terheld a megadott határérték fölött.

A készüléken látható jelölések között CE, RoHS, FCC és áthúzott hulladékgyűjtő szimbólum szerepel. A terméket az elektromos és elektronikus hulladékokra vonatkozó helyi előírások szerint kezeld.

18. Biztonsági utasítások



Ezt a készüléket azok a személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, továbbá gyermekek csak abban az esetben használhatják, ha az felügyelet mellett történik, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a használatból eredő veszélyeket. Csak az előírt feszültség szabványos csatlakozóaljzatba szabad csatlakoztatni! Használat után húzza ki a készüléket a hálózatról! Ne szedje szét, ne alakítsa át a készüléket, mert tüzet, balesetet vagy áramütést okozhat! A nem rendeltetésszerű vagy szakszerűtlen kezelés a jótállás megszűnését vonja maga után. A hasonló okokból keletkezett károkért a gyártó nem vállal felelősséget. A készülék nem ipari, hanem háztartási

használatra készült. Áramütésveszély! Tilos a készülék vagy tartozékainak szétszerelése, átalakítása! Bármely rész megsérülése esetén azonnal áramtalanítsa és forduljon szakemberhez.

19. Hulladék kezelés



A hulladékká vált berendezést elkülönítetten gyűjtse, ne dobja a háztartási hulladékba, mert az a környezetre vagy az emberi egészségre veszélyes összetevőket is tartalmazhat! A használt vagy hulladékká vált berendezést elhelyezheti elektronikai hulladék átvételére szakosodott hulladékgyűjtő helyen is. Ezzel Ön védi a környezetet, embertársai és a saját egészségét.

A jelen használati útmutató a Metroman Hungária Kft. tulajdona, tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem másolható. Jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra, kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.

Forgalmazza: **Metroman Hungária Kft.** - 8800 Nagykanizsa, Hevesi u. 8

Származási hely: Kína

www.metroman.hu

