



## MAGYAR

- A készülék biztonságát csak a használati és biztonsági utasítások betartása biztosítja, ezért tartsa őket kéznél. Győződjön meg arról, hogy ezeket az utasításokat megkapja a termék végfelhasználója, illetve az, aki felszereli a terméket.

- Ezt a terméket csak arra szabad használni, amire kifejezetten tervezték. Minden más használat veszélyes és/vagy helytelen. Késtség esetén lépjen kapcsolatba a GEWISS műszaki ügyfélszolgálatával.

- A terméket nem szabad módosítani. Minden módosítás semmissé teszi a garanciát, és veszélyessé válhat a termék.

- A gyártó nem felel a vásárolt termék megváltoztatásából, hibás vagy helytelen használatából eredő esetleges károkért.

- Kapcsolattartási adatok a vonatkozó európai irányelvek és rendeletek szerint:

<b>GEWISS</b> <b>GEWISS Via Volta, 1 IT-24069 CENATE SOTTO</b> tel. <b>+39 035 946 111</b> – <b>qualitymarks@gewiss.com</b>
A CSOMAG TARTALMA

1 ZigBee Smart Plug
1 Felhasználói és telepítési kézikönyv

## RÖVIDEN

A ZigBee Smart Plug egy adapter a SCHUKO aljzatokhoz. Méri a felvett teljesítményt és lehetővé teszi egy 10 A-es relével a csatlakoztatott elektromos eszköz bekapcsolását/kikapcsolását. Az adapter rádiójelekkel vezérelhető a ZigBee-rendszer más eszközeiről, vagy a helyi nyomógombok/LED-ek segítségével.

A berendezés az alábbiakkal van felszerelve **(A ábra)**: 1 többfunkciós nyomógomb/LED

## FUNKCIÓK

A készülék az alábbi funkciókat hajtja végre:

**Fogyasztó bekapcsolása/kikapcsolása**

A készülék átkapcsolja a kimeneti relét, amikor a ZigBee-től vagy a helyi nyomógomboktól (LED-ek) parancsot kap. Amikor a „Be” parancs beérkezik, vagy ha egy ZigBee jelenlét-/mozgásérzékelő jelenlétet érzékel, az eszköz zárja a teljesítménykimenet reléérintkezőjét, amikor pedig „KI” vagy „nincs jelenlét” parancsot kap, az érintkező nyit; amikor „kapcsolás” parancs érkezik, az eszköz átfordítja az aktuális reléállapotot.

**Szenáriókezelés**

Az eszköz képes memorizálni és végrehajtani a relé BE vagy KI állapotához társított szenáriókat. Egy Smart Plug-állapot szenárióhoz társításához adjon parancsot a kimenet megfelelő állapotba (BE/KI) állításához a memorizálás előtt.

**Fogyasztásmérés**

A Smart Plug rendelkezik feszültség- és áramerősség-mérővel, és képes (a ZigBee-n keresztül) a pillanatnyi teljesítményfelvétel, energiafogyasztás, feszültség, áramerősség, hálózati frekvencia és a teljesítménytényező értékeinek továbbítására.

## HÁLÓZATI KONFIGURÁCIÓ

**Csatlakozás a hálózathoz**

Ha egy gyári beállításokkal rendelkező Smart Plug eszközt szeretne hozzáadni egy már létező ZigBee-hálózathoz, egyszerűen kapcsolja be. Automatikusan elkezd keresni egy olyan ZigBee-hálózatot, amelyhez csatlakozhat (max. 15 perc). Győződjön meg róla, hogy a ZigBee hálózat nyitva van (csatlakozásengedélyezés aktív). A keresési fázis alatt a LED-es nyomógomb VÖRÖSEN villan másodpercenként (vagy SÁRGÁN, ha a kezdeti LED állapot ZÖLD volt). Amikor az eszköz kapcsolódott egy hálózathoz, a keresés leáll, és a LED-es nyomógomb kialszik (vagy ZÖLDEN világit, ha ez volt a kezdeti szín).

**Gyári beállítások visszaállítása**

Rendellenes működés esetén, vagy mielőtt az eszközt egy új ZigBee-hálózatban használná, vissza kell állítani az eszközt.

A készülék gyári alaphelyzetbe állítása és a gyári feltételek visszaállítása:

- Nyomja meg a Smart Plug LED-es nyomógombját, és tartsa lenyomva kb. 15 másodpercig, amíg a LED folyamatosan nem villog VÖRÖSEN, majd engedje fel. FIGYELEM: ne engedje el a LED-es nyomógombot az első vagy a dupla vörös villanásnál. Hiba esetén ismételje meg a műveletet.
- Ellenőrizze, hogy a Smart Plug LED-es nyomógombja rövid ideig világit-e SÁRGA → ZÖLD → SÁRGA → ZÖLD → KI sorrendben. Ebben a szakaszban ne húzza ki az eszközt az áramforrásból.
- A gyári alaphelyzetbe állítás után a Smart Plug megkezdi a ZigBee hálózat keresését a csatlakozáshoz. A keresési fázist a LED-es nyomógomb vörös villogása (vagy sárga, ha a kezdeti LED-állapot zöld volt) jelzi.

A készülék visszaállítja a gyári konfigurációt, törli az összes hozzárendelést és azon ZigBee-hálózatra vonatkozó adatokat, amelyhez korábban kapcsolódott.

## HOZZÁRENDELÉS LÉTREHOZÁSA/TÖRLÉSE

A hozzárendelések és az alkalmazásfunkciók a szoftver segítségével vagy helyileg (a LED-es nyomógombbal) konfigurálhatók. A konfigurációs paraméterekkel és azok értékével kapcsolatos részletes információkat a ZigBee Commissioning Tool szoftver műszaki kézikönyvében találja **(www.gewiss.com)**.

**Szenárióbekapcsolási/-kikapcsolási jelenlétérzékelő hozzárendelése (EZ-mód-cél)**

A Smart Plug társítása legalább egy ki/be parancsot küldő ZigBee eszközhöz, szenárióhoz vagy ZigBee jelenlétérzékelőhöz:

- Nyomja meg a Smart Plug LED-es nyomógombját, és tartsa lenyomva kb. 10 másodpercig, amíg a LED duplán nem villan VÖRÖSEN, majd engedje fel. FIGYELEM: ne engedje el a LED-et az első vörös villanásnál. Hiba esetén ismételje meg a műveletet.
- Ellenőrizze, hogy a Smart Plug LED-es nyomógombja 3 másodpercenként duplán villan-e VÖRÖSEN; ellenkező esetben ismételje meg az 1. pont szerinti eljárást.
- Működtesse a Smart Plug eszközzel párosítani kívánt érzékelőeszközt, és – ha lehetséges – ellenőrizze, hogy sikeres volt-e a hozzárendelés.
- Várjon, amíg a LED-es nyomógomb abba nem hagyja a dupla vörös villogást (azonosítás vége). Az azonosítási fázist általában az azzal párosított érzékelő fejzi be; ha ez nem így van, várjon 3 percat az aktiválás pillanatától.

Az eszköz által végrehajtott összes hozzárendelés törléséhez vissza kell állítani a gyári beállításokat.

**A fogyasztott/termelt energia mérésének hozzárendelése (EZ-mód-kez-deményező)**

A Smart Plug társítása legalább egy olyan ZigBee eszközhöz, amely vizualizálja a fogyasztott/termelt energia mérését:

- Aktiválja az azonosítási módot a vizualizáló eszközön, amelyet párosítani szeretne a Smart Plug eszközhöz.
- Nyomja meg a Smart Plug LED-es nyomógombját, és tartsa lenyomva kb. 5 másodpercig, amíg a LED VÖRÖSEN nem villan, majd engedje fel.
- Ellenőrizze, hogy a Smart Plug LED-es nyomógombja 3 másodpercenként villan-e VÖRÖSEN (ami a kompatibiliseszköz-keresési fázist jelzi); ellenkező esetben ismételje meg a 2. pont szerinti eljárást.
- Ha a hozzárendelés sikeres, vagy a kompatibiliseszköz-keresési idő lejárt (3 perc), a LED-es nyomógomb nem villog tovább VÖRÖSEN.

## A HELYI LED-ES NYOMÓGOMB FUNKCIÓK

A helyi LED-es nyomógomb nem csak a hozzárendelési és gyári visszaállítási funkciókat aktiválja, hanem kimeneti relé is közvetlenül kapcsolható vele (állapotváltás minden nyomásra).

A LED-es nyomógomb állapotjelzőként is működik:

LED-es nyomógomb	Leírás
ki	relé nyitva, a kimenet inaktív
zöld	relé zárva, a kimenet aktív
egyetlen vörös villanás (1 másodpercenként)	csatlakozás: ZigBee hálózati keresés folyamatban
egyetlen vörös villanás (3 másodpercenként)	hozzárendelés: kompatibilis eszköz keresése folyamatban (EZ-mód-kezdeményező)
dupla vörös villanás (3 másodpercenként)	hozzárendelés: azonosítási fázis folyamatban (EZ-mód-cél)

MEGJEGYZÉS: a vörös jelzések sárgák lesznek, ha a LED kezdetben zöld volt.

#### VISELKEDÉS ÁRAMKIMARADÁSNÁL ÉS ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSNÁL

Feszültséghiány esetén a kimeneti reléérintkezés nyit. Amikor a feszültség helyre áll, a kimenet visszaáll a hiba előtti (gyári beállítás) állapotba.

## MŰSZAKI ADATOK

Vevő protokoll	ZigBee/IEEE 802.15.4
Frekvencia	2,4 GHz
Teljesítménykimenet	+8 dBm
Áramellátás	230 VAC
Energiafogyasztás	10 mA (<2,5 W)
Vezérlő elemek	1 többfunkciós nyomógomb/LED
Megjelenítő elemek	1 többfunkciós piros/zöld/sárga LED
Mérőelemek	1 feszültség- és áramérzékelő <p>Feszültségtartomány: 207V AC ... 253V AC Áramtartomány: 10 A, 16 A (max. 15 perc) Mérési pontosság: ± 3%</p>
Végrehajtási elemek	1 relé – 10 A
Max. kapcsolási áram	10A
Maximális disszipált teljesítmény	2 W
Alkalmazási környezet	Beltér, száraz helyiség
Működési hőmérséklet	0 ÷ +40 <span> </span> °C
Raktározási hőmérséklet	-20 ÷ +80 <span> </span> °C
Relatív páratartalom	Max. 93% (nem lecsapódó)
Védettségi fokozat	IP40
Méret	Ø 41 x 45 mm
Szín	Fehér
Tanúsítványok	ZigBee

A GEWISS kijelenti, hogy a GWA1526 típusú rádióberendezések megfelelnek a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el: www.gewiss.com

Al sensi delle Decisioni e delle Direttive Europee applicabili, si informa che il responsabile dell’immissione del prodotto sul mercato Comunitario è:

*According to the applicable Decisions and European Directives, the responsible for placing the apparatus on the Community market is:*

**GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy Tel: +39 035 946 111 Fax: +39 035 946 270 E-mail: qualitymarks@gewiss.com**



**+39 035 946 111**  
8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00  
lunedì - venerdì - monday + friday



**+39 035 946 260**



**sat@gewiss.com**  
**www.gewiss.com**