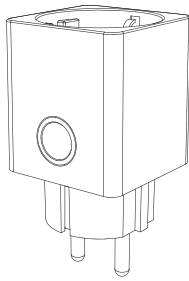


OBLO Living
Pametna utičnica
B1100

SPW35Z-DO

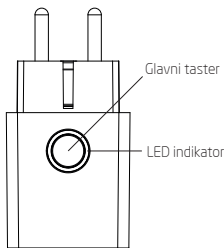


UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Čestitamo i hvala na poverenju koje ste nam ukazali kupovinom OBLO Living pametne utičnice. U daljem tekstu ćete naći korisne informacije o načinu upotrebe utičnice.

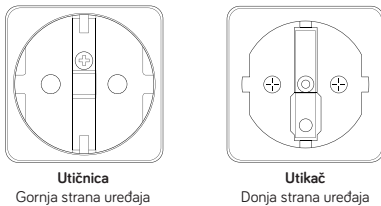
OPIS UREĐAJA

OBLO Living pametna utičnica (ilustracija 1) je uređaj koji Vam omogućava da kontrolirate svoje kućne električne uređaje daljinski, sa bilo kog mesta. Pametna utičnica takođe meri potrošnju električne energije uređaja priključenog na nju i pruža automatsku zaštitu od preopterećenja. Kompatibilna je sa ZigBee Home Automation (ZHA) 1.2 standardom i može da funkcioniše u okviru bilo kog sistema kompatibilnog sa ZHA 1.2. Dodatno, pametna utičnica ima mogućnost uparivanja sa bilo kojim uređajem koji podržava ZHA uparivanje.



Ilustracija 1

OBLO Living pametna utičnica ima CEE 7/3 utičnicu (nemačka "Schuko"; Tip F) i CEE 7/7 utikač (Ilustracija 2).



Ilustracija 2

Uređaj pruža zaštitu od preopterećenja i automatski isključuje napajanje ukoliko potrošnja prevazilazi fabrički definisanu granicu od 3500W.

REŽIMI RADA

Pametna utičnica podržava dva režima rada:

- Normalan režim rada
- Režim za podešavanje

Normalan režim rada

Nakon aktiviranja, uređaj funkcioniše u okviru normalnog režima rada. U ovom režimu korisnik ima mogućnost da:

- Ručno kontrolise stanje uređaja (uključeno/isključeno) preko glavnog tastera
- Daljinski kontrolise stanje uređaja sa drugog uređaja koji se nalazi u istoj ZigBee mreži

U normalnom režimu rada, LED indikacija ukazuje na aktivnu potrošnju energije uređaja priključenog na pametnu utičnicu (vidite Tabelu 1).

Boja	Aktivna potrošnja
Bela	0 (isključeno)
Žuta	0%
Zelena	10%
Cijan	30%
Plava	50%
Magenta	80%
Crvena	100%

Tabela 1: LED indikacija

Režim za podešavanje

U režimu za podešavanje, koristeći glavni taster, korisnik ima mogućnost da:

- Pridruži pametnu utičnicu postojećoj ZigBee mreži
- Kreira ZigBee mrežu kako bi drugi uređaji mogli da joj se pridruže
- Upari pametnu utičnicu sa drugim uređajem u istoj ZigBee mreži
- Podesi dodatno ograničenje potrošnje, pored postojeće fabrički definisane granice
- Resetuje pametnu utičnicu

Promena režima rada

Režim za podešavanje se aktivira kada korisnik drži glavni taster pritisnut dok LED indikacija ne promeni boju u plavu (okvirno 2-3 sekunde). Nakon otpuštanja glavnog tastera, LED indikacija ostaje

plava dok god se uređaj nalazi u režimu za podešavanje. Ukoliko ne postoji nikakva akcija od strane korisnika u narednih 5 sekundi, pametna utičnica se automatski vraća u normalan režim rada i LED indikacija ukazuje na aktivnu potrošnju energije uređaja priključenog na nju.

PRIPREMA

Nakon što se prvi put aktivira, pametna utičnica ne pripada nijednoj ZigBee mreži. Kako bi se omogućila daljinska kontrola uređaja, pametna utičnica treba da se doda postojećem sistemu kompatibilnom sa ZHA 1.2 ili da se upari sa drugim uređajem koji podržava ZHA uparivanje.

DODAVANJE PAMETNE UTIČNICE POSTOJEĆEM ZHA SISTEMU

Kako biste dodali pametnu utičnicu postojećem sistemu kompatibilnom sa ZHA 1.2 pratite sledeće korake:

1. Na kontroleru pokrenite proceduru za dodavanje uređaja u skladu sa uputstvima proizvođača kontrolera
2. Na pametnoj utičnici aktivirajte režim za podešavanje
3. Pritisnite glavni taster jednom, kako biste pokrenuli proceduru dodavanja uređaja. Tokom procedure, LED indikacija treperi crveno
4. Nakon uspešnog dodavanja pametne utičnice, LED indikacija će treperiti zeleno ne duže od 3 minuta

UPARIVANJE PAMETNE UTIČNICE SA DRUGIM UREĐAJEM

Kako biste uparili pametnu utičnicu sa drugim uređajem koji podržava ZHA uparivanje, pratite proceduru opisanu ispod. S obzirom na to da je pametna utičnica aktuator, u proceduri je pretpostavljeno da drugi uređaj ima ulogu inicijatora. Za dodatne informacije o različitim opcijama uparivanja, molimo Vas da kontaktirate našu tehničku podršku na support@obloiving.com.

1. Kreirajte ZigBee mrežu na pametnoj utičnici:
 - 1) Na pametnoj utičnici aktivirajte režim za podešavanje
 - 2) Pritisnite glavni taster 4 puta, kako biste kreirali ZigBee mrežu
 - 3) Nakon uspešne operacije, LED indikacija će svetleti zeleno 2 sekunde
2. Dodajte uređaj za uparivanje u ZigBee mrežu pametne utičnice:
 - 1) Na pametnoj utičnici aktivirajte režim za podešavanje
 - 2) Pritisnite glavni taster jednom kako biste otvorili ZigBee mrežu. Dok je mreža otvorena, LED indikacija će treperiti zeleno
 - 3) Pokrenite proceduru dodavanja uređaja u skladu sa uputstvima proizvođača uređaja za uparivanje
 - 4) Nakon uspešnog dodavanja, na dodatnom uređaju treba da postoji vizuelna indikacija (pogledajte uputstvo proizvođača)
3. Uparite pametnu utičnicu kao ciljni uređaj sa drugim uređajem koji ima ulogu inicijatora:
 - 1) Na pametnoj utičnici aktivirajte režim za podešavanje
 - 2) Pritisnite glavni taster 3 puta, kako biste pokrenuli proceduru uparivanja. Tokom uparivanja, LED indikacija će treperiti plavo
 - 3) Pokrenite proceduru uparivanja na uređaju koji ima ulogu inicijatora u skladu sa uputstvom proizvođača
 - 4) Nakon uspešnog uparivanja, pametna utičnica menja režim rada u normalan režim i korisnik je u mogućnosti da je kontrolise sa uparenog uređaja (inicijatora)

GRANICA POTROŠNJE DEFINISANA OD STRANE KORISNIKA

U režimu za podešavanje, pored fabrički definisane granice potrošnje koja iznosi 3500W, korisnik ima mogućnost da definiše sopstvenu granicu potrošnje u rasponu 10-3500W.

Podešavanje granice potrošnje

Kako biste podesili sopstvenu granicu potrošnje pratite sledeće korake:

1. Priključite uređaj sa željenom potrošnjom na pametnu utičnicu
2. Uverite se da je pametna utičnica uključena
3. Na pametnoj utičnici aktivirajte režim za podešavanje
4. Pritisnite glavni taster 5 puta kako biste podesili novu granicu potrošnje, koja zapravo predstavlja trenutnu potrošnju uređaja priključenog na pametnu utičnicu
5. Nakon uspešnog podešavanja, LED indikacija će treperiti zeleno 3 puta

Resetovanje granice potrošnje

Kako biste resetovali granicu potrošnje na fabrički definisanu vrednost, pratite sledeće korake:

1. Uverite se da nema uređaja priključenog na pametnu utičnicu
2. Na pametnoj utičnici aktivirajte režim za podešavanje
3. Pritisnite glavni taster 5 puta, kako biste resetovali granicu potrošnje na fabrički definisanu vrednost (3500W)
4. Nakon uspešnog resetovanja, LED indikacija će treperiti zeleno 3 puta

RESETOVANJE NA FABRIČKA PODEŠAVANJA

Kako biste resetovali pametnu utičnicu na fabrička podešavanja pratite sledeće korake:

1. Na pametnoj utičnici aktivirajte režim za podešavanje
2. Pritisnite glavni taster 7 puta kako biste resetovali uređaj na fabrička podešavanja
3. Nakon uspešne operacije, LED indikacija će treperiti crveno 2 sekunde

TASTERI/FUNKCIJE

Režim	Pritisak tastera	Aktivnost	LED indikacija
NORMA-LAN REŽIM	1 x kratak pritisak	Uključivanje/isključivanje	1 x zeleni treptaj
	Dugačak pritisak (duže od 2 sekunde)	Aktiviranje režima za podešavanje	Plava
REŽIM ZA PODEŠAVANJA	1 x kratak pritisak	Pridruživanje mreži kontrolera	Crveno treperenje
		Otvaranje ZigBee mreže	Zeleno treperenje
	2 x kratak pritisak	Uparivanje kao inicijator	Žuto treperenje
	3x kratak pritisak	Uparivanje kao ciljni uređaj	Plavo treperenje
	4 x kratak pritisak	Kreiranje sopstvene ZigBee mreže	Zelena 2 sekunde
	5 x kratak pritisak	Definisanje/resetovanje granice potrošnje	3 x zeleni treptaj
	7 x kratak pritisak	Resetovanje na fabrička podešavanja	Crvena 2 sekunde

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Komunikacioni protokol	ZigBee
Domet	Do 15m
Radna temperatura	0 - 40 °C
Stepen zaštite	IP20
Napajanje	220V AC, 50Hz
Maksimalan napon	16A 220V AC
Dimenzije	Š x V x D: 44 x 44 x 86 mm

PAŽNJA!

⚠ UPOZORENJE! Nepravilna upotreba ili ugradnja uređaja može da izazove OZBILJNE POVREDE, SMRT ili GUBITAK/OŠTEĆENJE IMOVINE.

⚠ UPOZORENJE! Korišćenje pametne utičnice na način različit od navedenog u ovom dokumentu nije dozvoljeno.

⚠ UPOZORENJE! Uključivanje/isključivanje uređaja češće od jednom u dve sekunde može da skрати njegov životni vek.

⚠ PAŽNJA! Ne pokušavajte da otvorite ili popravite uređaj sami, inače su moguće OZBILJNE POVREDE, SMRT ili GUBITAK/OŠTEĆENJE IMOVINE.

⚠ VAŽNO! Nemojte preopteretiti uređaj iznad preporučene granice.

DEKLARACIJE O USAGLAŠENOSTI

OBLO Living potvrđuje da je pametna utičnica u skladu sa osnovnim zahtevima i ostalim relevantnim odredbama sledećih evropskih direktiva:

- Direktiva za električne uređaje niskog napona LVD (2014/35/EU)
- Direktiva za elektromagnetsku kompatibilnost EMC (2014/30/EU)
- Direktiva za radio-opremu RED (2014/53/EU)
- Direktiva za primenu opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi ROHS (2002/95/CE)