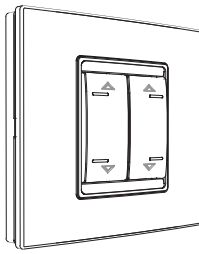


OBLO Living
Baterijski Kontroler Scena
BC100

BSC-4ST-ZB



UPUTSTVO ZA UPOTREBU

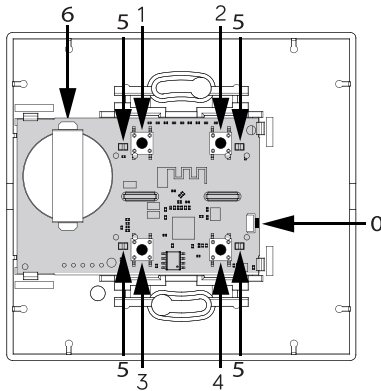
art.72235

OBLO Living d.o.o.
Narodnog Fronta 23a
21000 Novi Sad
Srbija
www.obloliving.com
info@obloliving.com

Čestitamo i hvala na poverenju koje ste nam ukazali kupovinom OBLO Living baterijskog kontrolera scena. U daljem tekstu ćete naći korisne informacije o načinu upotrebe uređaja.

OPIS UREĐAJA

OBLO Living baterijski kontroler scena (Ilustracija 1) je uređaj koji kombinuje karakteristike podešavanja scena u skladu sa potrebama korisnika i merenja sobne temperature. Kompatibilan je sa ZigBee Home Automation (ZHA) 1.2 standardom i može da funkcioniše u okviru bilo kog sistema kompatibilnog sa ZHA 1.2.



Ilustracija 1

0 - Glavni taster,
1 - Pomoćni taster 1, 2 - Pomoćni taster 2,
3 - Pomoćni taster 3, 4 - Pomoćni taster 4,
5 - Led indikacija, 6 - Mesto za bateriju

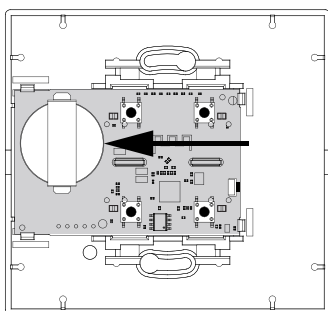
OBLO Living baterijski kontroler scena ima baterijsko napajanje (tip baterije CR2450).

AKTIVIRANJE BATERIJE

Baterijski kontroler scena ima prethodno ugrađenu bateriju (tip baterije CR2450) koju je potrebno aktivirati uklanjanjem zaštitne folije sa konektora baterije.

U slučaju instalacije nove baterije, lagano otvorite kućište kontrolera i postavite bateriju na predviđeno mesto, kao što je prikazano na Ilustraciji 2.

NAPOMENA: Pre nego što stavite novu bateriju u uređaj, proverite da li je polaritet ispravan!



Ilustracija 2

REŽIMI RADA

Baterijski kontroler scena podržava četiri režima rada:

- Normalan režim
- Režim za podešavanje scena
- Režim za uparivanje
- Key-offset režim

NAPOMENA: Režim za podešavanje scena, režim za uparivanje i key offset režim mogu biti aktivni samo u slučaju kada je baterijski kontroler scena deo standalone mreže, tj. mreže u kojoj ne postoji kontroler kućne automatizacije kao centralni uređaj.

Normalan režim rada

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

- Pridruži baterijski kontroler scena postojećoj ZigBee mreži
- Resetuje baterijski kontroler scena na fabrička podešavanja
- Promeni režim rada iz normalnog u neki drugi režim

Režim za podešavanje scena

U ovom režimu imate mogućnost da definišete scene u skladu sa svojim potrebama prateći sledeće korake:

1. Pritisnite glavni taster 5 puta kako biste promenili režim rada iz normalnog režima u režim za podešavanje scena. Tokom promene režima, sve LED indikacije će trepnuti zeleno 5 puta
2. Sve uređaje koji će biti deo scene prebacite u režim za identifikaciju (identify mode) u skladu sa uputstvima proizvođača i podesite stanje svakog uređaja koje treba da bude aktivno kada je aktivna definisana scena (npr. upaljeno svetlo)
3. Pritisnite jedan od pomoćnih tastera na baterijskom kontroleru scena koji treba da aktivira definisanu scenu
4. Nakon završene procedure, sve LED indikacije će trepnuti crveno 5 puta, što znači da je uređaj izašao iz režima za podešavanje scena u normalan režim

Režim za uparivanje

U ovom režimu imate mogućnost da uparite baterijski kontroler scena sa nekim drugim uređajem koji podržava ZHA uparivanje. Procedure uparivanja je opisana u posebnoj sekciji ovog dokumenta.

Key offset režim

U ovom režimu korisnik ima mogućnost da promeni ID broj glavnog tastera i pomoćnih tastera, sa ciljem da jednom pomoćnom tasteru dodeli do 10 različitih scena, što znači da jedan baterijski kontroler scena može podržati do 40 scena.

Pomoćni tasteri mogu imati 40 ID brojeva (10 za svaki taster), a glavni taster 10 ID brojeva (od 0 do 9).

Kako biste podesili različite ID brojeve za jedan pomoćni taster, pratite sledeće korake:

1. Pritisnite i zadržite glavni taster duže od 3 sekunde kako biste promenili režim rada iz normalnog režima u key offset režim. Tokom promene režima, sve LED indikacije će trepnuti zeleno 3 puta
2. Kako biste koristili ID broj pomoćnog tastera koji je veći od 4, koristite sledeću formulu: ID pomoćnog tastera = 4x (ID glavnog tastera) + (1,2,3 ili 4), npr. ako želite da koristite pomoćne tastere 13,14,15 i 16 umesto 1,2,3 i 4, onda je traženi ID glavnog tastera 3

3. Nakon što su podešeni ID brojevi pomoćnih tastera, korisnik ih može koristiti dok god se uređaj ne resetuje na fabrička podešavanja

PRIPREMA

Nakon što se prvi put aktivira, baterijski kontroler scena ne pripada nijednoj ZigBee mreži. Kako bi se omogućilo funkcionisanje uređaja, kontroler treba da se doda postojećem sistemu kompatibilnom sa ZHA 1.2 ili da se upari sa drugim uređajem koji podržava ZHA uparivanje.

DODAVANJE BATERIJSKOG KONTROLERA SCENA POSTOJEĆEM ZHA SISTEMU

Kako biste dodali baterijski kontroler scena 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 baterijskom kontroleru scena pritisnite glavni taster jednom, kako biste pokrenuli proceduru dodavanja uređaja. Tokom procedure, jedan LED indikator treperi crveno
3. Nakon uspešnog dodavanja uređaja, LED indikacija će trepereti zeleno ne duže od 3 minuta

UPARIVANJE BATERIJSKOG KONTROLERA SCENA SA DRUGIM UREĐAJEM

Kako biste uparili baterijski kontroler scena sa drugim uređajem koji podržava ZHA uparivanje, pratite proceduru opisanu ispod. S obzirom na to da je baterijski kontroler scena inicijator, u proceduri je pretpostavljeno da drugi uređaj ima ulogu ciljnog uređaja. Za dodatne informacije o različitim opcijama uparivanja, molimo Vas da kontaktirate našu tehničku podršku na support@obloliving.com.

1. Kreirajte ZigBee mrežu na uređaju za uparivanje u skladu sa uputstvima proizvođača
2. Dodajte baterijski kontroler scena u ZigBee mrežu uređaja za uparivanje:
 - 1) Na uređaju za uparivanje pokrenite proceduru dodavanja uređaja u skladu sa uputstvima proizvođača
 - 2) Na baterijskom kontroleru scena pritisnite glavni taster jednom, kako biste pokrenuli proceduru dodavanja uređaja. Tokom procedure, jedan LED indikator treperi crveno

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

3) Nakon uspešnog dodavanja, na ciljnom uređaju treba da postoji vizuelna indikacija (pogledajte uputstvo proizvođača)

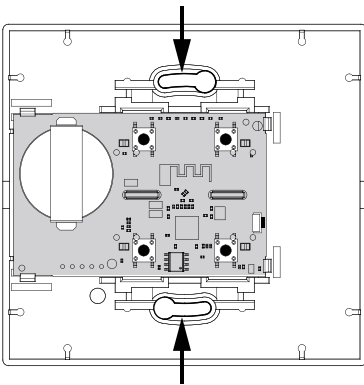
3. Uparite baterijski kontroler scena kao inicijator sa drugim uređajem koji ima ulogu ciljnog uređaja:

- 1) Na baterijskom kontroleru scena pritisnite glavni taster 7 puta, kako biste pokrenuli proceduru uparivanja. Tokom operacije, sve LED indikacije će trepnuti zeleno 7 puta
- 2) Prebacite ciljni uređaj u režim za identifikaciju (identify mode) u skladu sa uputstvima proizvođača
- 3) Na baterijskom kontroleru scena pritisnite jedan pomoćni taster kako biste ga uparili sa ciljnim uređajem
- 4) Nakon uspešnog uparivanja, korisnik je u mogućnosti da kontroliše upareni uređaj sa baterijskog kontrolera scena. Na baterijskom kontroleru scena sve LED indikacije će trepnuti crveno 7 puta, što znači da se uređaj vratio u normalan režim rada

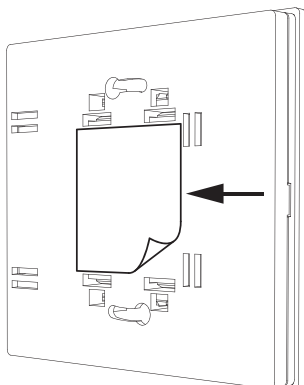
INSTALACIJA

Baterijski kontroler scena možete staviti na bilo koje mesto u prostoriji ili ga montirati na zid uz pomoć zavrtnja (Ilustracija 3) ili lepljive trake (Ilustracija 4), koje ste dobili u kutiji zajedno sa uređajem. U slučaju lepljenja trakom obratite pažnju da površina na koju postavljate uređaj bude čista.

NAPOMENA: Pre nego što instalirate baterijski kontroler scena, proverite njegovu funkcionalnost sa željene lokacije.



Ilustracija 3



Ilustracija 4

RESETOVANJE NA FABRIČKA PODEŠAVANJA

Kako biste resetovali baterijski kontroler scena na fabrička podešavanja pratite sledeće korake:

1. Pritisnite glavni taster 10 puta kako biste resetovali uređaj na fabrička podešavanja
2. Nakon uspešne operacije, svi LED indikatori će promeniti boju u crvenu

TASTERI/FUNKCIJE

Režim	Pritisak tastera	Aktivnost	LED indikacija
NORMA-LAN REŽIM	1x kratak pritisak na glavni taster	Pridruživanje ZigBee mreži	1x crveni treptaj na jednom LED indikatoru
	5x kratak pritisak na glavni taster	Aktiviranje režima za podešavanje scena	5x zeleni treptaj na svim LED indikatorima
	7x kratak pritisak na glavni taster	Aktiviranje režima za uparivanje	7x zeleni treptaj na svim LED indikatorima
	10x kratak pritisak na glavni taster	Resetovanje na fabrička podešavanja	Crvena 3 sekunde na svim LED indikatorima
	Dugačak pritisak na glavni taster (duže od 3 sekunde)	Aktiviranje key offset režima	3x zeleni treptaj na svim LED indikatorima
	1x kratak pritisak na pomoćni taster	Aktiviranje uparenog uređaja	1x zeleni treptaj LED indikatora pored aktiviranog tastera
	2x kratak pritisak na pomoćni taster	Aktiviranje scene	1x zeleni treptaj LED indikatora pored aktiviranog tastera
	Dugačak pritisak na pomoćni taster (duže od 1 sekunde)	Dimovanje uparenog uređaja koji podržava opciju dimovanja	1x zeleni treptaj LED indikatora pored aktiviranog tastera
REŽIM ZA PODEŠAVANJE SCENA	1x kratak pritisak na pomoćni taster	Definisanje scene	1x crveni treptaj LED indikatora pored aktiviranog tastera
REŽIM ZA UPARIVANJE	1x kratak pritisak na pomoćni taster	Uparivanje sa drugim uređajem	1x crveni treptaj LED indikatora pored aktiviranog tastera

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Komunikacioni protokol	ZigBee
Domet	Do 15m
Radna temperatura	-5 do 45 °C
Stepen zaštite	IP20
Napajanje	Baterijsko (1 x CR-2450 baterija)
Merenje temperature	-5 do 45 °C; Preciznost: ~1 °C
Dimenzije	Š x V x D: 97,6 x 91,8 x 14 mm

PAŽNJA!

- ⚠ **UPOZORENJE!** Uređaj je namenjen isključivo za upotrebu u zatvorenom prostoru.
- ⚠ **UPOZORENJE!** Korišćenje uređaja na način različit od navedenog u ovom dokumentu nije dozvoljeno.
- ⚠ **UPOZORENJE!** Pre nego što stavite novu bateriju u uređaj, proverite da li je polaritet ispravan. Nepravilno korišćenje baterije može oštetiti uređaj.
- ⚠ **PAŽNJA!** Uvek držite baterije dalje od otvorenog plamena i visokih temperatura. Izbegavajte izlaganje direktnoj sunčevoj svetlosti!

DEKLARACIJE O USAGLAŠENOSTI

OBLO Living potvrđuje da je baterijski kontroler scena 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)