

# UPORABNIŠKA NAVODILA



dimmerbox



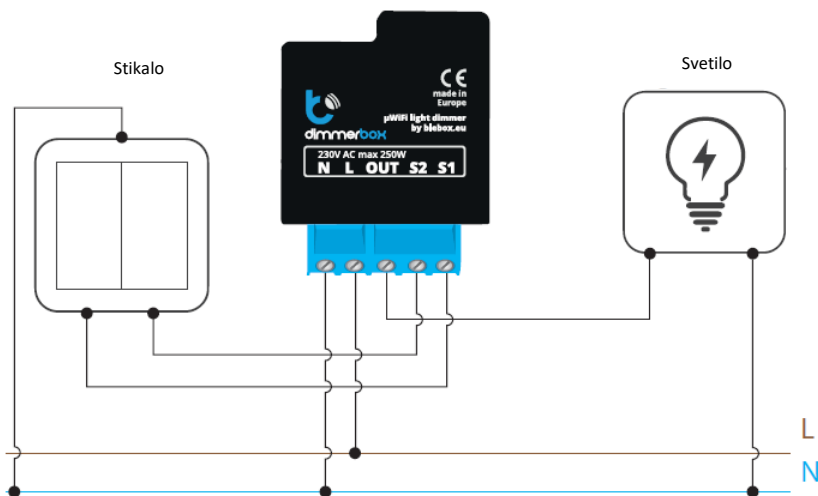
Zatemnitveni modul za 230V luči  
z µWiFi tehnologijo

## VKLOP/IZKLOP IN ZATEMNITEV 230V SVETIL OD KJERKOLI

### VARNOSTNA OPOZORILA

	Naprave ne priključujte na obremenitve, ki presegajo predpisane vrednosti
	Izvedite povezave samo v skladu s shemo, prikazano v teh navodilih. Nepravilne povezave so lahko nevarne, lahko poškodujejo napravo in pomenijo izgubo garancije.
	NEVARNOST! Nevarnost električnega udara! Tudi ko je naprava izklopljena, so lahko priključne sponke pod napetostjo. Vsa montažna dela morajo biti VEDNO izvedena pri izključeni napetosti.
	Namestitev naprave v električno omrežje, ki ne izpolnjuje zahteve glede kakovosti, ki jih določa PN-EN 50160 pomeni izgubo garancije.
	Napravo je potrebno prednastaviti! Po prvem zagonu izberite tip svetila, ki ga upravljate. Napačna izbira lahko povzroči nepopravljivo škodo krmilnemu modulu ali svetilu.
	Prepovedano je priključevati različne tipe svetil kontroliranemu vezju kot tudi tipa obremenitve s priključenim krmilnim modulom.
	Uporaba zatemnitvenega krmilnega modula z magnetnim transformatorjem za znižanje napetosti je strogo prepovedana in lahko povzroči poškodbo naprave in požar.

### VEZALNA SCHEMA



## OSNOVNA NAMESTITEV

Pred namestitvijo naprave odklopite napajalno napetost. Ne pozabite, da je treba vsa montažna dela izvajati, ko je napetost izklopljena (izklopite omrežno varovalko ali odklopite napajanje - kabel iz omrežne vtičnice).

Naprava mora biti nameščena na mestu, zaščitenem pred škodljivimi pogoji okolja, zaščiteni pred dostopom tretjih oseb - v škatli ali znotraj ohišja elektro omare. Zavedajte se da imajo kovinski elementi (žice, deli ohišja) negativen vpliv na domet naprave in s tem udobje uporabe.

Priporočljivo je, da je naprava ustrezno pritrjena. Zaradi delovanja naprave pod napetostjo je potrebno, da so konektorji naprave zaščiteni pred naključnimi kontakti ali kratkimi stiki, kar bi lahko povzročilo električni udar ali poškodbe naprave.

Preverite priključno shemo in nadaljujte z namestitvijo naprave. Posebno pozornost posvetite oznakam priključkov naprave. Začnite z močnostni priključki - faza L (ponavadi rjava) in nevtralna N (modra). Nato povežite obremenitev. Če želite lokalni nadzor s stenskim stikalom, priključite stikalo po diagramu. Če želite nadzirati napravo le z uporabo telefona ali tabličnega računalnika, ni potrebno namestiti stikalo.

Naprava podpira vse tipe dvojnih tipkal. Vrstni red priključitve tipkal na S1/S2 ni pomemben in se lahko spremeni v nastavitvah modula.

Ko poskrbite, da je naprava priključena v skladu z diagramom in v bližini ni kovinskih komponent, ki lahko naključno povzročijo kratek stik, zaženite napravo tako, da vklopite napajanje (vklopite omrežno varovalko ali priključite napajalni kabel v električno vtičnico).

## PRVI ZAGON

Odklenite telefon ali tablični računalnik in prenesite brezplačno aplikacijo wBox. Če imate mobilno napravo Android, aplikacijo najdete v trgovini Play. Pri napravah iOS je aplikacija v App Store. Za telefone z operacijskim sistemom Windows, lahko prenesete aplikacijo iz trgovine Windows Phone Store.

Če uporabljate mobilni telefon ali tablični računalnik, ga povežite z brezžičnim omrežjem naprave. Preko nastavitve pametnega telefona ali tabličnega računalnika pojdite na nastavitve omrežja WiFi in izberite ime omrežja "dimmerBox--xxxxxxxx", kjer je xxxxxxxxxx serijska številka naprave. Povežite se v to omrežje.

Konfiguracijo lahko nastavite tudi s spletnim brskalnikom vašega telefona/tabličnega računalnika.

Po priključitvi na brezžično omrežje omrežje naprave, vklopite brskalnik in pojdite na:

<http://192.168.4.1>

Vklopite aplikacijo wBox. Naprava se bo pojavila na vrhu zaslona. Da jo dodate v aplikacijo, kliknite na »plus« na desni strani imena. Za predhodno konfiguriracijo naprave, kliknite na privzeto ime naprave.

Po kliku na ime naprave se odpre okno, kjer izberete tip obremenitve (tip svetila, ki ga bo dimmerBox krmilil). Greste na nastvitve "settings" (gumb zgoraj skrajno desno na ekranu) in izberete ustrezno opcijo v "Load type" izbiri.

**Pomnite, da napačna izbira obremenitve svetila lahko povzroči trajno poškodbo krmilnega modula ali svetila.**

Če spreminjate tip svetila v bodoče, npr. zamenjava klasičnih svetil z LED, najprej izberite za tip svetila "none", odstranite žarnice, dodajte nov tip žarnice in potem v naslednjem koraku izberete tip obremenitve "Load Type" na LED žarnice "LED bulb". Nikoli ne združujte ali dodajajte v krmilni krog različne tipe svetil, npr. LED svetila s klasičnimi svetili.

Po shranitvi nastavitve greste v glavni ekran z izbiro puščice zgoraj levo v ekranu. Preverite delovanje z menjavo drsnika v različnih pozicijah, tako vmesnih kot skrajnih, in kontrolirajte če se svetilo ustrezno odziva.

Ko ste priključili tipkalo v nastavitvah izberete ali ste priključili stikalo z eno ali z dvema tipkama. Potem preverite delovanje stikala. Ob izbiri ene tipke se svetilo vklopi ali izklopi ob kratkem pritisku na tipko. Če tipko držimo se svetlost povečuje oziroma zmanjšuje. Za stikalo z dvema gumboma en gumb pomeni izklop svetila in zatemnjevanje, drugo stikalo pa vklop in povečevanje svetlosti.

## DOSTOPNA TOČKA IN WIFI MREŽNE NASTAVITVE

Ko prvič vklopite napravo, lahko nadaljujete z nastavitvami. Po povezavi z omrežjem WiFi, ki ga oddaja naprava, v nadzorni plošči aplikacije wBox izberite napravo in izberete "settings" (gumb v zgornjem desnem kotu zaslona).

Ime naprave, ki je prikazano v wBoxu, lahko spremenite. Poleg tega lahko spremenite ime in geslo WiFi omrežja, ki ga ustvarja naprava. Če spremenite ime omrežja ali geslo se potem ko kliknete »Shrani«, gumb naprava odklopi od mreže. Znova se povežete na napravo z novim dodeljenim omrežnim imenom in geslom.

Napravo lahko dodate v domače omrežje WiFi za nadzor od doma ali od kjerkoli drugje (oddaljen dostop). Če želite to narediti, v "Connect" nastavitvah, izberite ime omrežja s seznama in pritisnite "Connect". Če je zahtevano, vnesite geslo omrežja WiFi. Med povezavo naprave v domače omrežje, se lahko telefon / tablični računalnik odklopi od omrežja. V tem primeru boste morali svoj telefon ali tablični računalnik znova priključiti na omrežje naprave.

Upoštevajte, da je za nadzor naprave zunaj lokalnega WiFi omrežja, z uporabo aplikacije wBox, v nastavitvah naprave potrebno izbrati možnosti »Yes« v nastavitvi za »Remote Access Enabled«.

Ko ste napravo povezali v domače omrežje WiFi, lahko prekinete povezavo telefon/tablični računalnik iz omrežja naprave in povežite svojo mobilno napravo neposredno v domače WiFi omrežje. Nadzor iz aplikacije wBox bo deloval na enak način, kot če je telefon / tablični računalnik priključen na omrežje naprave. Če uporabnik zapusti lokalno omrežje, na primer zapusti dom ali prestavi telefon v način uporabe mobilnih podatkov, bo aplikacija wBox signalizirala to stanje kot oddaljeni način "Remote mode". V tem primeru se naprave lahko krmili, vendar zaradi varnosti nastavitve naprave niso na voljo.

## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Napajalna napetost:	230V
Poraba moči:	manj kot 1W
Število izhodov:	1
Tip izhoda:	Zatemnjevanje
Maksimalni tok (total):	1A
Maksimalna obremenitev:	200W
Število vhodov:	2
Tip vhoda:	Logični, na ničelni vodnik
Vhodna napetost:	230V
Galvanska izolacija:	Ne
Ohišje:	Poliuretan brez halogenov, termični razred B (130°C)

Prenos:	dvosmerni, kriptiran
Frekvenca:	2.4Ghz
Komunikacijski standard:	kompatibilno z WIFI 802.11g
Zaščita:	IP20
Dimenzije:	38x48x23mm
Montaža	V priključno dozo, ohišje svetila, direktna povezava na LED trak, npr. Pohišтво
Tehnologija zatemnitve	zadnji rob

## DODATNE INFORMACIJE

Napravo lahko nastavimo, da deluje po določenem časovnem razporedu. Da je to omogočeno je potrebno nastaviti čas naprave. Odprite nastavitve in v razdelku »Device time«, kliknite »Change time zone«. Nato na seznamu izberite svojo regijo in lokacijo, ter shranite s klikom na gumb »Save«. Naprava bo sinhronizirala svoj čas s časom strežnika (če je naprav v omrežju WiFi z dostopom na internet) ali pa bo prenešen čas iz telefona / tabličnega računalnika. Priporočljivo je da je naprava vedno povezana z omrežjem WiFi z internetnim dostopom, tako da lahko samodejno sinhronizira svojo uro.

Če želite nadzirati naprave, ki uporabljajo lokalni sončni vzhod in sončni zahod, morate izbrati lokacijo naprave. Lokacijo lahko določite z uporabo pametnega telefona ali tabličnega računalnika. V Razdelku »device location« kliknite »set locations«. Brskalnik vas bo vprašal, ali naj deli lokacijo - dovolite. V "coordinates" polju, naj bi se prikazale približne koordinate vaše lokacije. Če gumb "set locations" utripa rdeče z besedo "error" ali "coordinates" polje ne spremeni vrednosti iz "not set" na numerične podatke, prenos lokacije ni uspel. Poskrbite, da ima telefon/tablični računalnik modul GPS in je omogočena storitev "sharing location" na telefonu. Dodajanje vnosov urnika lahko izvedete s klikom na gumb »Add item« v razdelku nastavitve. Izberete lahko dneve, v katerih se bo izvedla akcija, tip akcije (na določen čas ali glede na sončni vzhod/zahod - samo z ustrezno nastavljenjo lokacijo) in nastavite parametre akcije. Nastavljene akcije bodo vidne kot seznam, posamezni vnosi se lahko uredijo ali izbrišejo.

Če želite posodobiti programsko opremo v napravi, jo povežite z domačim WiFi omrežjem (glejte razdelek »Access point and WiFi settings«), ki je povezano v internet. Pojdite na »settings« (gumb v zgornjem desnem kotu zaslona) in kliknite gumb »get new firmware« v zadnjem razdelku nastavitve. Počakajte 1 minuto, ne zapirajte vmesnika in ne izvajajte drugih dejanj. Naprava bo prenesla najnovejšo programsko opremo. Številko različice programske opreme, različico strojne opreme in identifikator naprave lahko preberete na dnu zaslona nastavitve.

Za več informacij obiščite našo spletno stran:

[www.intelligent.si](http://www.intelligent.si)

ali nam pošljite elektronsko pošto na [info@intelligent.si](mailto:info@intelligent.si)

