



actionbox



upravljanje s tehnologijo µWiFi od
koder koli na svetu

Enkanalni sprožilec 230V



Priključite samo v skladu s shemo, predstavljeno v priročniku. Nepravilne povezave so lahko nevarne, lahko poškodujejo krmilnik in povzročijo izgubo garancije.

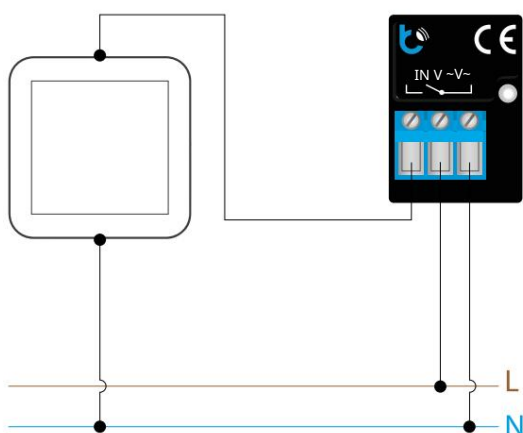


NEVARNO! Nevarnost električnega udara! Tudi ko je naprava izklopljena, so lahko izhodi pod napetostjo. Vsa montažna dela je treba VEDNO izvajati, ko je napajalni tokokrog odklopljen.

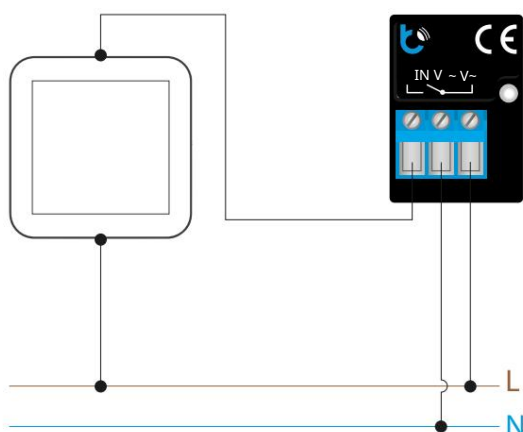


Namestitev naprave na električno omrežje, ki ne izpolnjuje zahtev glede kakovosti, določenih v standardu PN-EN 50160, bo povzročila izgubo garancije.

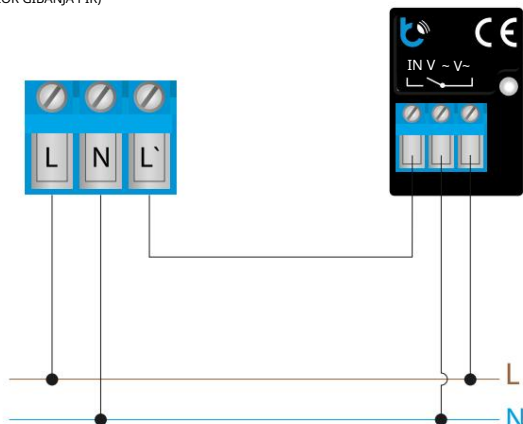
HEMA PRIKLJUČKOV (PRIMER 1)



HEMA PRIKLJUČKOV (PRIMER 2)



PRIMER PRIKLJUČITVE Z NAPRAVO Z RELEJNIM IZHODOM
(NPR. SENZOR GIBANJA PIR)



uporabniški priročnik

1

NAMESTITEV - OSNOVE

- Pred namestitvijo krmilnika izključite napajalno napetost inštalacije. Ne pozabite, da je treba vsa montažna dela izvajati, ko je omrežna napetost odklopljena (izklopite omrežno varovalko ali izvlecite napajalni kabel iz omrežne vtičnice).
- Krmilnik mora biti nameščen na mestu, zaščitenem pred neugodnimi okoljskimi pogoji, zaščitenem pred dostopom tretjih oseb - v vgradni dozi ali znotraj ohišja krmiljene naprave. Ne pozabite, da kovinski elementi (žice, deli ohišja) negativno vplivajo na doseg naprave in posledično na udobje uporabe. Priporočljivo je, da je naprava nameščena v stabilnem in fiksnem položaju. Zaradi delovne napetosti naprave je potrebno, da so priključki krmilnika zaščiteni pred nenamernimi stiki ali kratkimi stiki, ki bi lahko povzročili električni udar ali poškodbo naprave.
- Preberite diagram in nato nadaljujte z namestitvijo krmilnika. Bodite še posebej pozorni na oznako priključkov krmilnika. Začnite z napajalnimi žicami - fazo L (običajno rjavo) in nevtralno N (modro). Nato priključite vhodni tokokrog, npr. stensko tipko.
- Ko se pripravite, da je naprava priključena v skladu s shemo in da v bližini krmilnika ni kovinskih delov, ki bi lahko povzročili kratek stik, zaženite napravo tako, da vklopite napajanje (vklopite varovalko ali priključite napajalni kabel v električno vtičnico).

2

PRVI ZAČETEK

- Prenesite brezplačno aplikacijo wBox. Če imate mobilno napravo Android, jo boste našli v trgovini Play. Za naprave iOS je aplikacija v trgovini App Store.
- Z mobilnim telefonom ali tablico se povežite z brezžičnim omrežjem naprave. To storite tako, da odprete nastavitve pametnega telefona ali tablice, nato pa nastavitve omrežja WiFi in poiščete ime omrežja »action-BoxS-xxxxxxxxxxxx«, kjer je xxxxxxxxxxxx serijska številka naprave. Povežite se s tem omrežjem.
- Vklopite aplikacijo wBox. Vaša naprava bo prikazana na glavnem zaslonu. Če ga želite dodati svojemu računu aplikacije, izberite »Dodaj napravo v račun«. Če ste monter in naprave ne želite dodeliti svojemu računu, izberite »Uporabi samo enkrat«.



Konfiguracijo lahko nastavite tudi s spletnim brskalnikom na telefonu/ tablici. Po povezavi z brezžičnim omrežjem krmilnika vklopite brskalnik in obiščite spletno stran www.blebox.eu.

3

POVEZAVA IN STORITEV WIFI

NASTAVITVE POVEZAVE (DOSTOPNE TOČKE)

- Pojdite v nastavitve omrežja WiFi (ikona »Nastavitve« v zgornjem desnem kotu zaslona, razdelek »Povezava«), kjer lahko napravo povežete z domačim omrežjem WiFi, da jo boste lahko upravljali prek njega ali od koder koli na svetu. To storite tako, da na seznamu razpoložljivih omrežij izberete ime omrežja in pritisnete »Poveži se«. Po potrebi vnesite geslo za WiFi. Ko napravo povežete z domačim omrežjem, se lahko telefon/tablica prekine z omrežjem naprave.
- Po ponovni povezavi telefona z omrežjem WiFi krmilnika preverite polji »Stanje odjemalca WiFi« in »Stanje oddaljenega dostopa«. Krmilnik je opremljen s sistemom za nadzor omrežne povezave, ki v primeru težav s povezavo z omrežjem WiFi ali internetom poroča o težavi in njenih možnih vzrokih. Če omrežje deluje pravilno, bosta obe polji nastavljeni na »Povezano«.

- Za komunikacijo z napravo izven lokalnega omrežja WiFi, od koder koli na svetu, prek aplikacije wBox, se naprava privzeto samodejno poveže s storitvijo oblaka sistema BleBox. Sistem oddaljenega dostopa je v celoti šifriran in varen, podatke pa prenašajo evropski strežniki uglednih podjetij. Storitve oddaljenega dostopa je mogoče onemogočiti – po kliku gumba »Konfiguriraj« preklonite stikalo poleg možnosti »Oddaljeni dostop«. Ne pozabite, da onemogočanje možnosti »Oddaljeni dostop« povzroči, da ne boste imeli dostopa do krmilnika izven lokalnega omrežja, prav tako pa bodo onemogočena obvestila in zunanji sistemi za integracijo, zato priporočamo, da to možnost pustite omogočeno (privzeta nastavitve).
Dnevnik dogodkov

- Če omogočite možnost »Dnevnik dogodkov«, bo naprava beležila dogodke (npr. o poslanih obvestilih, nastavljenih v razdelku »Dejanja«) v oblaknem sistemu BleBox. To omogoča kasnejši ogled zgodovine dogodkov, tudi ko krmilnik ni povezan z internetom.

- Po končani konfiguraciji omrežja WiFi se lahko odklopite od omrežja naprave in telefon/ tablični računalnik povežete neposredno z domačim omrežjem WiFi. Upravljanje iz aplikacije wBox bo delovalo na enak način kot takrat, ko je telefon/tablični računalnik povezan z omrežjem naprave. Če kot uporabnik zapustite lokalno omrežje, npr. zapustite svoj dom ali priložite mobilne podatke, bo aplikacija wBox to stanje signalizirala kot »Oddaljeni način«. V tem primeru boste imeli dostop do podatkov naprave, vendar zaradi varnostnih razlogov možnosti nastavitve ne bodo na voljo.

V razdelku »Povezava s storitvijo (AP)« lahko spremenite ime in geslo omrežja WiFi, ki ga oddaja naprava. Ne pozabite, da lahko sprememba imena omrežja ali gesla povzroči takojšnjo prekinitve povezave z napravo po kliku gumba »Shrani«, zato se morate znova povezati z omrežjem WiFi.

- Dostopna točka, ki jo oddaja naprava, je mogoče tudi popolnoma onemogočiti. To storite tako, da drsnik »Dostopna točka« premaknete v položaj za izklop in izbiro potrdite s tipko »Shrani«.

Pozor! Če krmilnik nima stabilne povezave z omrežjem WiFi (»stanje odjemalca WiFi«: »Povezano« brez opozoril o napakah), ponovni zagon dostopne točke ne bo mogoč – v tem primeru je edina rešitev ponastavitev krmilnika na tovarniške nastavitve. Onemogočanje dostopne točke je priporočljivo šele po popolni konfiguraciji gonilnika in preverjanju, ali celoten sistem deluje pravilno.

4

NASTAVITVE NAPRAVE

- Pojdite v nastavitve naprave (ikona »Nastavitve« v zgornjem desnem kotu zaslona). V razdelku »Ime in ikona« lahko spremenite ime naprave, pod katerim je prikazana v aplikaciji wBox. V razdelku »Nastavitve naprave« je mogoče izklopiti LED diodo, vgrajeno v napravo.

5

DEJANJA

- Krmilnik vam omogoča pošiljanje krmilnih ukazov drugim krmilnikom BleBox prek omrežja WiFi prek API-ja. Vsako dejanje se izvede ob določenem sprožilcu, npr. kratkem kliku.

- Pri dodajanju dejanja na zavihku »Kdaj« izberite »Kratek klik / Dolg klik / ob vklopu / ob izklopu / s« kot »Vrsta sprožilca«. Za določene vrste dejanj niso na voljo vse možnosti. Ker ima krmilnik actionBox s vhodom, je polje »Vhod« že izpolnjeno.

- Na zavihku »Izvedi« kot »Rezultat« izberite »Nadzor druge naprave« in potrdite. Kliknite ikono »Izberi napravo«. Naprava bo v omrežju poiskala združljive naprave in jih prikazala na seznamu. Izberite napravo, ki jo želite nadzorovati. Če naprave ni na seznamu, morate uporabiti spodaj opisano splošno metodo nadzora API ali posodobiti vdelano programsko opremo v ciljni napravi.

- Nato v polje »Pokliči API« vnesite ukaz API, ki ga bo gonilnik poklical.

- Spodaj so predstavljeni najbolj priljubljeni ukazi za nadzor API-ja /s/ za switchBox in shutterBox:

Vklop radiatorja prek stikalne enote: 1

Izklop radiatorja prek stikalne enote: 0

Odpiranje rolet prek shutterBoxa: u

Zapiranje rolet prek sistema shutterBox: d

- Kaskadno lahko krmilite tudi druge krmilnike actionBox tako, da kliknete dejanja API-ja, dodeljena določenim vhomom drugega krmilnika (tj. simulirate fizični pritisk gumba, povezanega z drugim krmilnikom actionBox). Ta funkcija je uporabna na primer, ko en krmilnik actionBox krmili rolete v pritličju, drugi pa v prvem nadstropju in želite imeti dodaten centralni gumb za zapiranje vseh rolet v stavbi. Naslednji ukazi API /t/ vam omogočajo, da priključite dejanja iz drugih gonilnikov actionBox:

Simulacija kratkega pritiska gumba, povezanega s prvim vhomom
actionBox: 0/1

Simulacija dolgega pritiska gumba, povezanega z drugim vhomom
actionBox: 0/2

Simulacija kratkega pritiska gumba, povezanega s
četrtim vhomom actionBox: 3/1

Simulacija dolgega pritiska gumba, povezanega s četrtim
vhodom actionBox: 3/2

- Splošna sintaksa: {button_id}/{trigger_id}, kjer je button_id številka iz območja 0 (prvi vhom) .. 3 (četrti vhom), trigger_id pa je številka, ki označuje vrsto sprožilca: 1 - kratek pritisk, 2 - dolg pritisk, 3 - nizko stanje, 4 - visoko stanje, 5 - edge

- Če naprave ni bilo na najdenem seznamu ali če želite upravljati drugo napravo v omrežju, kot »Vrsta dejanja« izberite »URL klika«.

- V polje »URL« vnesite ukaz API, pred katerim je predpona protokola http, in IP-naslov naprave wBox, ki jo boste upravljali. IP-naslov najdete v nastavitvah naprave. Pozor! Vsi krmilniki morajo biti v istem podomrežju, običajno v podomrežju domačega usmerjevalnika.

- Spodaj so predstavljeni najbolj priljubljeni API ukazi za switchBox in shutterBox. Predpostavljeno je bilo, da je IP naslov naprave, ki bo nadzorovana: 192.168.1.123

Vklop radiatorja prek stikalne enote: http://192.168.1.123/s/1

Izklop radiatorja prek stikalne enote: http://192.168.1.123/s/0

Odpiranje rolet prek shutterBoxa: http://192.168.1.123/s/u

Zapiranje rolet prek shutterBoxa: http://192.168.1.123/s/d

- Podobno je možno kaskadno krmiljenje krmilnikov actionBox - npr. za simulacijo dolgega pritiska gumba, priključenega na četrti vhom actionBox, v polje »URL klika« vnesite: http://192.168.1.123/t/3/2.

- V zavihku »Povzetek« poimenujte dejanje, preverite njegovo pravilnost in potrdite vnos s klikom na gumb »Shrani«.

- Podroben opis upravljanja drugih krmilnikov serije wBox je na voljo v »Razširjenih navodilih za napravo wBox«, medtem ko je vsa tehnična dokumentacija API krmilnikov wBox na voljo na: http://technical.blebox.eu

- Dodano dejanje bo prikazano na seznamu. Z razširitvijo podrobnosti si lahko ogledate predogled stanja njegove zadnje izvedbe.

6

OBVESTILA

- Krmilnik omogoča prikaz sistemskih obvestil na telefonu z nameščeno aplikacijo wBox na določenem sprožilcu, npr. na primer s kratkim klikom.

- Obvestila delujejo le, če ima krmilnik stabilen dostop do interneta in je omogočena možnost »Oddaljeni dostop« (privzeta nastavitve).

- Obvestila se dodajajo podobno kot »Dejanja« – izpolnite polja obrazca in na zavihku »Izvedi« kot »Rezultat« izberite »Obvestilo«. Potrdite z gumbom »Shrani«.

- Da se obvestilo prikaže na telefonu, je potrebno krmilniku dovoliti prikaz obvestil. Pojdite v glavni meni aplikacije wBox, na zavihek »Obvestila«. Nato pojdite na nastavitve (ikona »Nastavitve« v zgornjem desnem kotu zaslona). Na seznamu poiščite napravo in v spustnem seznamu poleg imena naprave izberite »Obvestilo o dejanju«. Izberete lahko tudi druge vrste razpoložljivih obvestil ali obvestila µPortal. Spremembo nastavitve potrdite z gumbom »Shrani« v zgornjem desnem kotu zaslona.

- Če se obvestila kljub njihovi konfiguraciji ne prikazujejo, preverite v nastavitvah sistema telefona (Android / iOS), ali je aplikacija wBox pooblaščen za prikaz sistemskih obvestil.

7

ČAS IN LOKACIJA NAPRAVE

- Pojdite v nastavitve, v razdelek »Ura in lokacija«. V zavihku »Ura naprave« izberite svojo regijo in lokacijo s seznama ter potrdite spremembe z gumbom »Shrani«. Naprava bo sinhronizirala svoj čas s časovnim strežnikom NTP (če je krmilnik v omrežju WiFi z dostopom do interneta) ali pa bo prenesla čas s telefona/tablice. Ker krmilnik nima rezervne baterije za uro, se ura samodejno ponastavi, ko je napajanje prekinjeno. Zato je priporočljivo, da je krmilnik vedno povezan z omrežjem WiFi z dostopom do interneta, da se lahko ura samodejno sinhronizira.

To je še posebej pomembno pri krmilnikih, ki imajo funkcijo dela z urnikom.

- Lokacijo krmilnika lahko določite s pametnim telefonom ali tablico. V zavihku »Lokacija naprave« kliknite gumb »Nastavi lokacijo«. Aplikacija vas bo vprašala, ali želite deliti lokacijo – dovolite. Približne koordinate vaše lokacije bi se morale prikazati v polju »Koordinate«. Če gumb »Nastavi lokacijo« utripa rdeče z napisom »Napaka« ali če se vrednost polja »Koordinate« ni spremenila iz »Ni nastavljeno« v numerične podatke, je prišlo do napake pri pridobivanju lokacije. Nato se prepričajte, da ima telefon/tablica modul GPS in da ima aplikacija wBox pravice dostopa za prenos lokacije v nastavitvah telefona. Nastavitev lokacije je še posebej pomembna pri krmilnikih, ki imajo funkcijo dela z urnikom, pri katerem urnik temelji na sončnem vzhodu in zahodu.

8

POSODOBITEV PROGRAMSKE OPREME

- Za posodobitev programske opreme v krmilniku mora biti ta povezan z domačim omrežjem WiFi (glejte razdelek »Nastavitve povezave WiFi«), ki je povezano z internetom. Pojdite v nastavitve, v razdelek »Podrobnosti, posodobitve in pomoč« in kliknite gumb »Preveri posodobitve«. Če je posodobitev na voljo, se gumb spremeni v »Prenesi novo programsko opremo«. Po kliku počakajte približno 1 minuto, ne da bi zaprli vmesnik ali izvedli kakršna koli druga dejanja. Naprava bo prenesla najnovejšo programsko opremo in se nato znova zagnala. ID naprave ter različice strojne in programske opreme si lahko ogledate v podrobnostih naprave.

9

POMOČ

- Najnovejše različice priročnika, dodatne informacije in gradiva o izdelkih so na voljo na naši spletni strani: blebox.eu

Splošna vprašanja: info@blebox.eu
Servis in tehnična podpora: support@blebox.eu
- Preden se obrnete na našo servisno službo, si po možnosti pripravite »servisni ključ« danega krmilnika, ki je na voljo v njegovih nastavitvah, na zavihku »Podrobnosti, posodobitve in pomoč«. S klikom na ikono se bo ključ kopiral v odložišče telefona. Pripravite tudi »namestitveni ključ« aplikacije wBox, ki je na voljo v glavnem meniju aplikacije, na zavihku »Nastavitve«.
- Priročnik za ponastavitev na tovarniške nastavitve je na voljo na: blebox.eu/start/reset
- Pozor! Ponastavitev na tovarniške nastavitve ne odstrani krmilnika iz uporabniškega računa, ki mu je dodeljen. Napravo je treba neodvisno odstraniti iz računa - v glavnem meniju aplikacije wBox izberite »Upravljanje naprav«, nato izberite napravo in kliknite gumb »Odstrani napravo«. Lahko pa se prijavite v sistem portal.blebox.eu, odprete zavihek »Naprave«, izberete napravo in v zgornjem desnem meniju »Dejanja« izberete »Odstrani napravo«.

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE	
napajalna napetost	230 V izmeničnega toka
poraba energije	< 1 W
nadzorovane naprave	druge naprave µWiFi
število vhodov	1
vrsta vhodov	logični, tipkovni, kratek stik z N, nastavljivo
podprta stikala	monostabilno (tipka), bistabilno (tradicionalno, križno stikalo), neosvetljeno
napetostni vhodi	230 V izmeničnega toka
dimenzije	25 x 39 x 24 mm
raven zaščite	IP20
delovna temperatura krmilnika	od -20 do +50°C
način montaže	v vgradni dozi, na ohišju druge naprave
stanovanja	izdelano iz poliuretanske sestave, ki ne vsebuje halogenov, samougasljivo za toplotni razred B (130 °C)
komunikacijski standard	µWiFi, združljiv z WiFi, 802.11g
radijska frekvenca	2,4 GHz
vrsta menjalnika	dvosmerno, šifrirano
API	odprto
način	neposredna povezava (kot dostopna točka), Wi-Fi povezava prek standardnega usmerjevalnika, povezava z dostopom s katere koli lokacije na svetu (zahteva le dostop do interneta)
združljive naprave in sistemi	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, računalniki in mobilne naprave, ki podpirajo HTML5
šifriranje	WPA2-PSK in overjeno šifriranje s pripadajočimi podatki (AEAD)

Za več informacij obiščite našo spletno stran

www.zarnica.si

ali nam pošljite e-pošto na: info@zarnica.si

izdelano v Evropi

proudly made by

blebox

