


SIKKERHETSREGLER


Ikke koble til større spenning enn den tillatte.



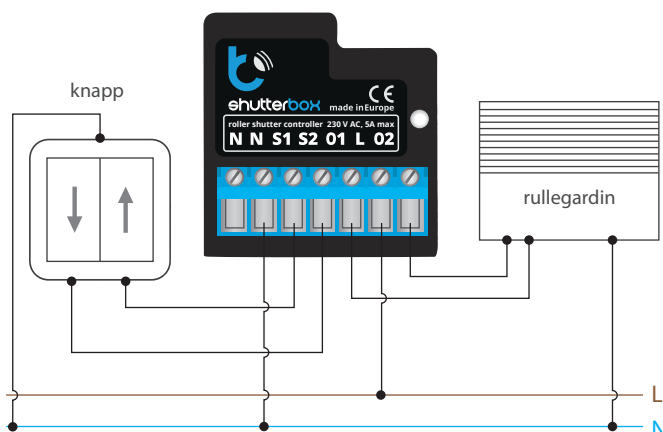
Tilkoble i henhold til skjemaet vist i instruksjonen. Feil tilkobling kan være farlig og kan føre til skade på driveren eller tap av garanti.



FARE! Livsfare forårsaket av elektrisk strøm (også når enheten er slått av), på utganger kan det forekomme spenning. Alt installasjonsarbeid skal ALLTID utføres med frakoblet strømkrets.



Tilkobling av enheten til strømnett som ikke oppfyller kvalitetskravene beskrevet i normen PN-EN 50160, resulterer i tap av garanti.

SKJEMAET FOR TILKOBLING

1
INSTALLASJON – GRUNNLEGGENDE INFORMASJON

- Før montasjen må spenningen i den elektriske kretsen avkobles. Husk at all monteringsarbeid skal utføres når hele strømforsyningssystem er koblet fra (det trengs å slå av sikringen i nettverksinstallasjonens strømkrets eller å avkoble strømforsyning fra stikkontakt).
- Driveren bør monteres på et sted som er beskyttet mot ugunstige miljøforhold og tredjeparts tilgang – i en innfelt boks eller inne i enhetens kasse. Husk at metallelementer (ledninger, deler av kassen) negativt påvirker enhetens dekning, og dermed også brukskomfort. Det er anbefalt at enheten monteres i en stabil og stasjonær stilling. På grunn av enhetens driftspenning er det nødvendig at forbindelsesledd i driveren er beskyttet mot tilfeldig berøring eller kortslutning som kan føre til elektrisk støt eller skade på enheten.
- Gjør deg kjent med skjemaet og deretter fortsett monteringen av driveren. Legg spesielt merke til betegnelser på driverens forbindelsesledd. Begynn med tilkobling av strømledninger – fase L (brun farge) og nøytral N (blå farge). Deretter må du koble belastning. Hvis du bestemmer deg for lokal styring fra bryteren på veggen, må du også koble bryteren, i henhold til skjemaet. Til styring utelukkende ved hjelp av smarttelefon eller nettbrett trenger man ikke å montere bryteren på veggen.
- Driveren støtter alle typer doble monostabile brytere (såkalt klokkebrytere). Rekkefølgen av tilkobling av inngangen S1/S2 til høyre/venstre bryter spiller ingen rolle i installasjonsfasen – man kan velge den senere ved konfigurering av driveren.

- Etter å ha forsikret deg om at enheten er koblet i samsvar med skjemaet, og at i nærheten av driveren ikke finnes metallelementer som kunne tilfeldigvis ødelegge forbindelsesledd, slå på enheten ved å koble til spenningskilde (å slå på sikringen eller sette ledningen inn i stikkontakten).

2
FØRSTE OPPSTART

- Last ned en **gratis wBox-app**. Hvis du bruker en enhet med Android-system, finner du appen i Play-butikken. Når det gjelder enheter med iOS-system, er appen tilgjengelig i App Store.
- Bruk din mobiltelefon eller nettbrett for å koble til innretningens trådløse nettverk. For å gjøre det, gå til innstillinger i smarttelefonen eller nettbrettet ditt, deretter til WiFi-nettverkskonfigurering og finn nettverket kalt „shutter-Box-xxxxxxxxx“, der xxxxxxxxxxx er innretningens serienummer. Koble til det.
- Slå på wBox-appen. Innretningen din skal stå synlig øverst på skjermen. For å legge den til applikasjonen, klikk på „+“ til venstre for enhetens navn. For å prekonfigurere innretningen, klikk på dens standardnavn.



Konfigurasjonen kan også gjøres ved hjelp av din nettleter i telefon / nettbrett. Etter tilkobling til innretningens trådløse nettverk, slå på nettleteren og gå til: www.blebox.eu

- Sjekk om driveren fungerer ved å klikke på pilene ved siden av området som viser vinduet. Hvis rullegardin beveger seg i motsatt retning enn den angitte, gå til innstillinger (icon „Innstillinger“ i øvre høyre hjørne på skjermen) og deretter i alternativet „endre bevegelsesretningen“ velg „slått på“. Husk å lagre innstillinger ved å klikke på knappen „Lagre“, og så gå til hovedpanel ved å klikke på pilen i øvre venstre hjørne. Sjekk igjen om rullegardin beveger seg slik du ønsker det.
- Hvis du har koblet en bryter på veggen, kontroller om den fungerer. Enkelt trykk på knappen „ned“ / knappen „opp“ på bryteren bør føre til rullegardinens bevegelse i den angitte retningen fram til sluttposisjon. I tilfelle når rullegardin går den motsatte retningen enn forventet, velg „slått på“ i alternativet „bytt innganger“. Mens rullegardinene beveger seg, skal trykk på valgfri knapp på veggen føre til dens umiddelbare stopp.
- Etterpå skal man velge den styrte rullegardinens type – gå til innstillinger, til posisjonen „Type styring“ og velg et av alternativene: „Ytre rullegardin“, „Horisontalhengslet vindu“, „Tøyrullegardin“, „Markise“ eller „Skjerm“. De enkelte alternativene varierer i styringsalgoritme (dvs. bl.a. beregningen av bevegelsens tid ut fra den angitte posisjonen) og har forskjellige ikon på styringsskjermen. Alternativet „Persienne“ er dedikert til å styre en rullegardin med bevegelige lameller som blir snudd med enkeltmotor. Etter å ha valgt dette alternativet viser det seg to ekstra felt. Det første er „Maksimal tid på rotasjon av lamellene i millisekunder“ (det anbefales verdien på ca. 1100 ms). I den tiden vil lamellene snu seg i maksimal vinkel før nedrulling av persinnen vil begynne. Takket være det kan man kontrollere på styringsskjermen både persinnens posisjon og – ved hjelp av en ekstra glidebryter – lamellens rotasjonsvinkel. Dersom du har en utypisk motor, velg alternativet „Uten posisjonering“. I det andre feltet kan man velge maksimal bevegelsestid som er nødvendig for å gå over fra startposisjon til sluttposisjon – det er tid når driveren gir spenning til rullegardinens motor (det er ikke anbefalt å slå av bevegelses tidsbegrensning). Den anbefalte verdien på 120 sekunder er tilstrekkelig for de fleste motorene.
- Hvis rullegardin som styres, er en rullegardin med mekaniske grensebrytere, er såkalt styring til punkt mulig. For å kunne bruke denne funksjonen, skal man kalibrere driveren ved å klikke på knappen „Automatisk kalibrering“. Etter å ha bekreftet prosedyren, skal rullegardinene kjøre automatisk til sluttposisjonen oppe, deretter kjøre til sluttposisjonen nede og kjøre igjen til sluttposisjone-

nen oppe. I løpet av kalibrering skal man ikke utføre noen handlinger. For å sjekke om driveren fungerer til punkt, gå til hovedpanel ved å klikke på pila i øvre venstre hjørne, og deretter flytt flere ganger fingeren på området som viser vinduet i eksterne og mellomliggende posisjoner, verifiser om rullegardinen beveger seg til den posisjonen som angis på bildet. Du kan også stille din favorittposisjon av rullegardinen – for å gjøre det still rullegardinen i den ønskede posisjonen og deretter hold hjerteikonet i ca. 4 sekunder. Etterpå verifiser funksjonalitet – sett rullegardinen i en annen posisjon og klikk på hjerteikonet. Rullegardinen bør kjøre til favorittposisjonen.

3

INNSTILLINGER AV TILGANGSPUNKT OG WiFi-NETTVERK

- Etter å ha slått første gang på driveren, kan du gå til dens videre konfigurasjon. Ved å være tilkoblet WiFi som sendes av enheten, velg enheten på kontrollpanelet i applikasjonen wBox, deretter gå til innstillinger (icon „Innstillinger“ i øvre høyre hjørne på skjermen).
- Du kan endre enhetens navn som vises i applikasjon wBox. Dessuten kan du endre navn og passord til generert WiFi. Husk at endring av nettverkets navn eller passord skal føre til frakobling med enheten umiddelbart eller å ha klikket på „Lagre“, man må altså koble seg på nytt til enheten ved bruk av det nye navnet på nettverket og passord.
- Du kan legge driveren til hjemmenettverk for å styre den ved bruk av det eller fra et valgfritt sted i verden. For å gjøre det velg i innstillingenes seksjon „Koble“ navnet på nettverket fra listen og klikk på „Koble“. Hvis det er påkrevd, skriv inn passord til WiFi. Mens driveren kobles til hjemmenettverk, kan det komme til frakobling mellom telefon/nettbrett og enhetens nettverk. I et slikt tilfelle blir det nødvendig å koble på nytt telefon/nettbrett til driverens nettverk.
- Husk at i tilfelle styring av enheten utenfor lokalt nettverk fra valgfritt sted i verden, gjennom applikasjon wBox, må alternativet „slå på fjerntilgang“ i driveren bli stilt på „Ja“.
- Etter fullført konfigurasjon av WiFi kan man koble seg fra driverens nettverk og koble telefon/nettbrett direkte til hjemmenettverk. Styring i applikasjon wBox skal foregå identisk som i situasjon når telefon/nettbrett er koblet til driverens nettverk. Hvis brukeren forlater det lokale nettverket, f.eks. ved å gå ut av huset eller ved å laste mobildata, skal applikasjon wBox signalisere det som „Fjernmodus“. I et slikt tilfelle kan man styre enheter, men av sikkerhetsmessige grunner er innstillinger utgjengelige.

TEKNISK SPESIFIKASJON

elektrisk spenning	230V AC
energiforbruk	< 1W
antall utganger	2
utgangstype	relé, motstrøms, NO
maksimal belastning	5 A
antall innganger	2
inngangstype	logiske, koblet til N, tilpasses
hus	laget av polyuretanblanding som ikke inneholder halogen, selvslukkende for termisk klasse B (130°C)
grad av beskyttelse	IP20
dimensjoner	39 x 42 x 24 mm
transmisjonstype	toveis kryptert

frekvens	2.4 GHz
kommunikasjonsstandard	µWiFi, kompatibel med WiFi, 802.11g
driftsmodus	direkte tilkobling (som Access Point), WiFi-tilkobling via standardruter, tilkobling med tilgang fra valgfritt sted i verden (det kreves kun tilgang til Internett)
kompatible enheter	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, datamaskiner og mobile enheter som støtter HTML5

TILLEGGSINFORMASJON

ENHETENS LOKALISERING OG TID, TIDSPLAN

Kontrolleren kan konfigureres til å jobbe etter en ønsket tidsplan. I så fall må tid i enheten settes først. Gå til seksjonen „Enhetsens tid“ i innstillinger og klikk på „Endre tidssone“. Velg din region og sted. Bekreft valget med „Lagre“ - knappen. Innretningen skal synkronisere sin tid med tidsserveren (hvis driveren er tilkoblet et WiFi-nettverk med internetttilgang) eller skal laste ned tidsinformasjonen fra telefonen/nettbrettet. Det anbefales å tilkoble kontrolleren til et WiFi-nettverk med internetttilgang til enhver tid, slik at den kunne automatisk synkronisere klokken.

For å kunne styre innretninger basert på lokale soloppganger og solnedganger må du også velge riktig sted. Lokalisasjonen kan bestemmes via din smarttelefon eller nettbrett. I seksjonen „Enhetsens lokalisasjon“ klikk på „Sett lokalisasjon“. Appen/nettleseren skal spørre om du vil tillate å tilgjengeliggjøre lokalisasjonen - tillat dette. I feltet „Koordinator“ skal det vises omtrentlige koordinater av din posisjon. Hvis „Sett lokalisasjon“ - knappen blinker rødt med ordet „Feil“, eller hvis feltet „Koordinator“ kan ikke endres fra „Ikke satt“ til numerisk data, oppsto det en feil med nedlasting av lokasjonen. Da må du sørge for at telefonen/nettbrettet har en GPS-modul og at lokaliseringstjenesten dens tillater tilgjengeliggjøring av data.

For å legge til en element i tidsplanen, klikk på „Legg til“ i seksjonen „Tidsplan“ i innretninger. Der kan du velge dager når en bestemt aktivitet skal utføres, avgjøre type element (en viss time eller et tidspunkt relativt til soloppgang eller solnedgang – bare ved riktig sett lokalisasjon) og sette parametre på handlingen. Disse vises i form av en liste der du kan endre eller slette hver element.

OPPDATERING AV PROGRAMVARE

For å oppdatere programvaren i innretningen, koble den til ditt hjemmenettverk (se avsnittet „Innstillinger for tilgangspunkt og WiFi-nettverk“) som har internetttilgang. Gå til innstillinger („Innstillinger“ - icon øverst på høyre side av skjermen) og klikk „Last ned ny programvare“ som finnes i den siste seksjonen av innstillinger. Vent ca 1 minutt, ikke lukk grensesnittet eller utfør andre handlinger. Innretningen skal laste ned den nyeste programvaren. Programvareversjonsnummer, utstørversjoner og innretningsidentifikatoren kan avleses helt nederst på innstillingsskjermen.

for å få mer informasjon besøk vår nettside

www.bleboxnorge.no

eller send en e-post til post@bleboxnorge.no

made in europe



proudly made by

blebox