

ability to control by voice commands with Amazon Alexa and Google Home



### 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.

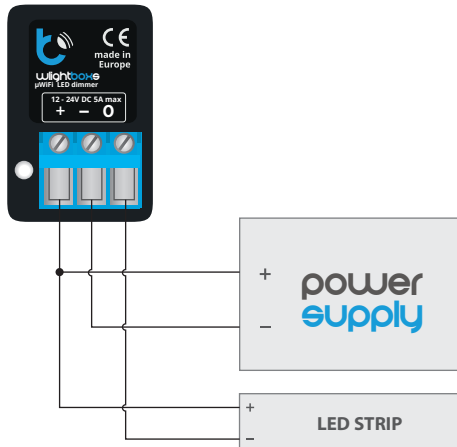


FARE! Livsfare forårsaket av elektrisk strøm (også når enheten er slått av), på utganger kan det forekomme spenning. Alt installasjonsarbeid skal ALLTID utføres med frakoblet strømkrets.



Tilkobling til strømforsyning som ikke oppfyller kvalitetskravene EN 50081-1, EN 50082-1, UL508 eller EN 60950 resulterer i tap av garanti.

### SKJEMAET FOR TILKOBLING



## 1

### INSTALLASJON

- Før montasjen må spenningen i den elektriske kretsen avkobles. Husk at allt 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.
- Gjør deg kjent med skjemaet og deretter fortsett monteringen av driveren. Legg spesielt merke til betegnelser på driverens forbindelsesledd. Begynn med tilkobling av strømledninger: (+) (rød eller svart farge med hvit stiplede linje) og (-) (svart farge).

## bruksanvisning



- Tilkoble det monokromatiske LED-båndet. Legg merke til polaritet – ledningen på katoden „+“ (vanligvis med rød farge) skal kobles til driverens forbindelsesledd „+“, og ledningen på anoden „-“ (vanligvis med hvit farge) skal kobles til utgangen O. Driveren muliggjør også å styre halogenlamper. Da spiller polariteten på ledningene ingen rolle. 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 stikkkontakten).

## 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-nettverkskonfigurasjon og finn nettverket kalt „wLight-BoxS-xxxxxxxx“, 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 nettleser i telefon / nettbrett. Etter tilkobling til innretningens trådløse nettverk, slå på nettleseren og gå til: [www.blebox.eu](http://www.blebox.eu)

- Test virkning av driveren ved å flytte noen ganger lysstyrkeglidebryteren til grense- og mellomstillinger – lyskilden bør endre sin lysstyrke. På kontrollskjermen er det også tilgjengelig en ekstra effektmeny – tilgangen oppnås ved å scrolle skjermen opp nedenfra (påskriften „Mer“ nedre på skjermen). I menyen kan man velge lysstyrkes forhåndsdefinerte verdier og velge hvor lang til lysstyrkeforandringen skal ta.

## 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 valgritt 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 konfigurering 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

<b>elektrisk spenning</b>	12 - 24V
<b>maksimal strømstyrke</b>	5A
<b>maksimal spenning</b>	12 - 24V DC
<b>maksimal belastning</b>	120 W
<b>fargemodus</b>	MONO
<b>energiforbruk</b>	< 1W
<b>antall utganger</b>	1
<b>type styreutganger</b>	open drain, PWM, massekontroll
<b>dimensjoner</b>	35 x 24 x 15 mm
<b>hus</b>	laget av polyuretanblanding som ikke inneholder halogen, selvslukkende for termisk klasse B (130°C)
<b>grad av beskyttelse</b>	IP20
<b>beskyttelse</b>	oppdriften polaritet, ESD
<b>monteringsmetode</b>	i el-boksen, lampehuset, direkte koblet til lysdioden, f.eks. i møbler
<b>kommunikasjonsstandard</b>	µWiFi, kompatibel med WiFi, 802.11g
<b>transmisjonstype</b>	toveis kryptert
<b>overføringsfrekvens</b>	2.4 GHz
<b>API</b>	open
<b>driftsmodus</b>	direkte tilkobling (som Access Point), WiFi-tilkobling via standardruter, tilkobling med tilgang fra valgfritt sted i verden (det kreves kun tilgang til Internett)
<b>kompatible enheter og systemer</b>	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, datamaskiner og mobile enheter som støtter HTML5

## TILLEGGSPERFORMASJON

### 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 „Enhetens tid“ i innstillinger og klikk på „Endre tidszone“. 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 „Enhetens lokalisasjon“ klikk på „Sett lokalisasjon“. Appen/nettleseren skal spørre om du vil tillate å tilgjengeliggjøre lokalisasjonen - tillat dette. I feltet „Koordinater“ skal det vises omtrentlige koordinater av din posisjon. Hvis „Sett lokalisasjon“ - knappen blinker rødt med ordet „Feil“, eller hvis feltet „Koordinater“ 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, utstyrsversjoner og innretningsidentifikatoren kan avleses helt nederst på innstillingsskjermen.

for å få mer informasjon besøk vår nettside

[www.bleboxnorge.no](http://www.bleboxnorge.no)

eller send en e-post til [post@bleboxnorge.no](mailto:post@bleboxnorge.no)

made in europe



proudly made by  
**blebox**