



WiDim
LUZENSE



Available on the
App Store



ANDROID APP ON

Google Play



ENGLISH:

Download and install the
WiDim app to your device
from App Store or Google
Play.

Connect to the WiDim Switch
and take remote control over
the lighting in your home.

**NORSK:**

Last ned og installer appen WiDim til din enhet fra App Store eller Google Play.

Koble til WiDim Switch, og ta kontroll over lyset i hjemmet via dine mobile enheter.

**SVENSKA:**

Ladda ner och installera WiDim appen till din enhet från App Store eller Google Play.

Anslut till WiDim Switch, och ta kontroll över ljuset i hemmet från dina mobila enheter.

**SUOMEKSI:**

Lataa ja asenna WiDim-sovellus laitteeseen App Storesta tai Google Playsta.

Liitä WiDim Switch-laitteeseen ja hallitse kotisi valot mobiililaitteella.



EN: To unlock the dimmer:

SE: För att låsa upp dimmern:

NO: For å låse opp dimmeren:

FI: Voit avata himmennin:

luzensedim

INDEX

LED Light indicator | LED-Lys/Ljus indiaktor | LED valo-indikaattori

Connection | Tilkobling | Anslutning | Kykentä

Technical information | Teknisk info. | Tekniset tiedot

ENGLISH | NORSK | SVENSKA | SUOMEKSI

ENGLISH:

LED LIGHT-INDICATOR FOR WI-FI STATUS

When the LED light-indicator has a fixed red light it means the dimmer is now ready to be paired with the Wi-Fi Router.



NORSK:

LED LYS-INDIKATOR FOR WI-FI STATUS

Når LED lys-indikatoren viser et stabilt rødt lys betyr det at dimmeren nå er klar til å bli koblet sammen med Wi-Fi Ruter.

When the LED light-indicator is not lit (no red light); the dimmer is connected to the Wi-Fi router and may be controlled through the app.



Når LED lys-indikatoren slukker (ingen rødt lys), er dimmeren tilkoblet til Wi-Fi router og kan styres via appen.

When the LED light-indicator is flashing red, the dimmer has lost its Wi-Fi connection.



Når LED lys-indikatoren blinker rødt har dimmeren mistet Wi-Fi-tilkoblingen.

SVENSKA:

LED LJUS-INDIKATOR FÖR WI-FI STATUS



Ett stabilt rött ljus på LED ljus-indikatorn innebär att dimmern är redo att paras ihop med Wi-Fi-routern.



När LED ljus-indikatorn släcks (inget rött ljus) är dimmern ansluten till Wi-Fi-router och redo att styras via appen.



När LED ljus-indikatorn blinkar rött har dimmern förlorat Wi-Fi-anlutningen.

SUOMEKSI:

LED-MERKKIVALO WI-FI-TILALLE

Kiinteä punainen LED-merkkivalo kertoo, että himmennintä voidaan yhdistää Wi-Fi-reitittimeen.

Kun LED-merkkivalo ei pala (ei punaista valoa); himmennin on kytketty Wi-Fi-reitittimeen ja sitä voidaan ohjata sovelluksen kautta.

Kun LED-merkkivalo vilkkuu punaisena, himmennin on menettänyt Wi-Fi-yhteyden.

ENGLISH:

WIRING

NORSK:

KOBLING

SVENSKA:

ANSLUTNING

SUOMEKSI:

KYKENTÄ

WiDim

Wi-Fi Switch 1800W

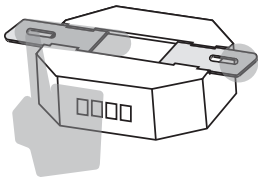
KWS-1800E 220-240V 50/60Hz

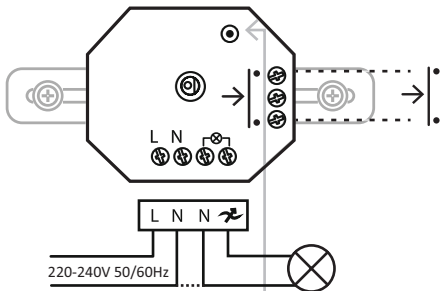
EN: With Wall bracket

NO: Med veggfeste

SE: Med väggfäste

FI: seinäasennus mukana





EN: Reset button

NO: Reset-knapp

SE: Återställningsknapp

FI: Nollauspainike

EN: To unlock the dimmer

NO: For å låse opp dimmeren

SE: För att låsa upp dimmern

FI: Voit avata himmennin

luzensedim

ENGLISH:

SYSTEM DESCRIPTION:

The WiDim wall switch is a smart universal 2-pole switch for both local and remote control of electrical loads. Locally with a push switch (not included) the load may be turned on/off. For remote operation there is a free app available for both iPhone/iPad and Android products. In the app there are different control options and functions available to control on/off, scenarios and timers. The communication between the WiDim switch and mobiles/tablets makes use of a standard Wi-Fi LAN network. For remote control outside the Wi-Fi LAN, the system offers a World Wide Cloud based communication when connected to the Internet. This means it is suitable for both leading and trailing edge dimmable loads.

SYSTEM REQUIREMENTS:

When setting up the switch for use with the app, the following are needed:

- A Local Area Network (LAN) must be present, connected to internet.
- The SSID/Password must be available.
- An available mobile/tablet connected to the local Wi-Fi network.

WI-FI ROUTER:

Wi-Fi router must:

- Support mDNS protocol (Domain Name System)
- Support Airplay
- Support 2.4GHz (5GHz is not supported by WiDim)
- Communication protocol 802.11 b/g/n

For setup; the password and SSID must be available.

CLOUD SOLUTION:

The products in the WiDim range has an integrated World Wide Cloud solution. In order to control the WiDim products remotely the

following necessary steps are:

- The mobile/tablet to be used for remote operation must have the WiDim app installed and WiDim products opened in app, while mobile/tablet is connected to the local Wi-Fi network.
- Wi-Fi must be connected to internet.
- The mobile/tablet must be connected to internet (3/4G or Wi-Fi)

Limitations in use via Cloud solution: The timers must be setup/edited when mobile/tablet are on the same LAN as the WiDim product. This is due to the timezone and localization registration.

SWITCH:

Universal electronic operated 2 pole switch with a physical internal 8A relay. Connection for push-switch for local control.

NORSK:

SYSTEMBESKRIVELSE:

WiDim Switch er en smart elektrisk 2 polet bryter for både lokal betjening og fjernstyring av ulike elektriske laster. Lokalt kan last slås av/på med tilkoblet impulsbryter (valgfritt, medfølger ikke). For fjernbetjening finnes en gratis app for nedlasting som er tilpasset iPhone/iPad og Android-produkter. I appen er det ulike muligheter for styring. Det er funksjonskontroller for av/på, scenaristyring og ulike timere/ur. Kommunikasjonen mellom Switch og mobiler/nettbrett benytter et standard Wi-Fi LAN-nettverk. For fjernstyring når man ikke er tilkoblet det samme lokale nettverket, tilbyr systemet en Global Cloud basert kommunikasjon via Internet (både Switch og mobil/nettbrett må ha internettforbindelse). Bryteren/switch er beregnet

for innmontering i standard veggbokser etc, men har også et integrert veggfeste. Bryteren har et innebygget 2 polet rele på 8A.

SYSTEMKRAV:

Når bryter/switch settes opp for bruk med app er følgende nødvendig:
Et trådløst nettverk (LAN) må være tilgjengelig, tilkoblet internet.

- Nettverksnavn og passord må være tilgjengelig.
- En mobil eller et nettbrett må være tilgjengelig og tilkoblet Wi-Fi nettverket.

WI-FI ROUTER:

Wi-Fi router må:
Støtte mDNS protokoll (Domain Name System)
Støtter Airplay
Støtter 2.4GHz (5GHz støttes ikke av WiDim)
Kommunikasjonsprotokoll 802.11 b/g/n
For oppsett må nettverksnavn og passord være tilgjengelig.

CLOUD LØSNING:

Alle produktene i WiDim serien er satt opp med en global Cloud løsning. For å kunne fjernbetjene WiDim fra telefoner/nettbrett som er utenfor rekkevidde av Wi-Fi nettverket (LAN) er følgende nødvendig:

- Mobil/nettbrett som skal brukes til fjernbetjening må ha installert WiDim app'en, og WiDim produktene må være åpnet i app når mobil/nettbrett er tilkoblet det lokale Wi-Fi nettverket.
 - Wi-Fi nettverket der WiDim produktet er montert må være tilkoblet internett.
 - Mobil/nettbrett må være tilkoblet internett (3/4G eller Wi-Fi).
- Begrensninger ved bruk av Cloud løsning: Timere (ur) i app må settes opp når mobil/nettbrett er tilkoblet samme Wi-Fi nettverk lokalt som WiDim produktet. Dette på grunn av lokalisering og tidssone registrering.

SWITCH/BRYTER:

Elektronisk styrt 2 polet bryter med integrert 8A rele. Styres via app og/eller med tilkoblet impulsbryter (valgfri, medfølger ikke.)



SVENSKA:

SYSTEMBESKRIVNING:

WiDim Switch är en smart elektrisk 2-polig strömställare för både lokal drift och fjärrstyrning av olika elektriska laster. Lokalt kan lasten slås av/på med ansluten impulsströmställare (valfritt, medföljer ej). För fjärrstyrning finns en gratis app till nerladdning som är anpassad iPhone/iPad och Android-produkter. I appen finns flera muligheter for styrning. Bl.a. funktionskontroller for av/på, scenariostyrning och olika timers/ur. Kommunikationen mellan Switch och mobiler/surfplattor använder ett standard Wi-Fi LAN-nätverk. For fjärrstyrning när man ej är ansluten samma lokala nätverk som strömställaren så erbjuder systemet en Global Cloud-baserad kommunikation via Internet (både Switch och mobil/surfplatta måste ha

internetanslutning). Strömställare/Switch är avsedd for infälld montering i standard apparatdosa, men har också ett integrerat väggfäste. Strömställaren har ett inbyggt 2-poligt relä på 8A.

SYSTEMKRAV:

När strömställaren/Switch ställs in for användning med appen är följande nödvändigt: Ett trådlöst nätverk (LAN) måste finnas tillgängligt, anslutet till internet.

- Nätverksnamn och lösenord måste finnas tillgängligt.
- En mobil eller surfplatta må finnas tillgängligt och anslutet Wi-Fi nätverket.

WI-FI ROUTER:

Wi-Fi router måste:

- Ha stöd for mDNS protokoll (Domain Name System)
- Ha stöd for Airplay
- Ha stöd for 2.4GHz (5GHz stöds inte av WiDim)
- Kommunikationsprotokoll 802.11 b/g/n
- For anslutning måste

nätverksnamn och lösenord finns tillgängligt.

CLOUD-LÖSNING:

Alla produkter i WiDim-serien stödjer vår globala Cloud-lösning. För att kunna fjärrstyra WiDim från telefoner/surfplattor som finns utanför räckvidd av Wi-Fi nätverket (LAN) är följande nödvändigt:

- Mobil/surfplatta som skall användas för fjärrstyrning måste ha WiDim appen installerad och WiDim-produkterna måste vara tillagda i appen när mobilen/surfplattan är ansluten till det lokala Wi-Fi nätverket.

- Wi-Fi nätverket som WiDim-produkten är ansluten till måste ha internetanslutning.

- Mobil/surfplatta måste vara ansluten till internet (3/4G eller Wi-Fi).

Begränsningar vid användning av Cloud-lösning: Timer (ur) i appen måste ställas in när mobil/surfplatta är ansluten till samma Wi-Fi nätverk lokalt

som WiDim-produkten. Detta på grund av lokalisering och tidszonregistrering.

SWITCH/BRYTARE:

Elektroniskt styrd 2-polig strömställare med integrerat 8A relä. Styrs via app och/eller med ansluten impulsbrytare (valfritt, medföljer ej.)



SUOMEKSI:

JÄRJESTELMÄN KUVAUS:

WiDim Switch on älykäs elektroninen 2-napainen kytkin sekä paikalliseen käyttöön että erilaisten sähkökuormien etäohjaukseen. Paikallisesti kuormitus voidaan kytkeä päälle/pois yhdistetyllä impulssikytkimellä (lisävaruste, ei sisälly). Kauko-ohjausta varten on olemassa ilmainen sovellus sekä iPhone/iPad että Android-laitteille. Sovelluksessa on erilaisia ohjausvaihtoehtoja ja -toimintoja, joiden avulla voidaan hallita skenaarioita ja ajastimia, sekä kytkeä himmennintä päälle/pois. Kommunikaatio WiDim-kytkimen ja puhelimen/tabletin välillä toimii tavallisella Wi-Fi LAN-verkolla. Kauko-ohjaamista langattoman lähiverkon ulkopuolelta varten järjestelmä tarjoaa World Wide Cloud-perustuvaa

kommunikaatiota Internetin kautta (sekä Switch:illä että puhelimella/tabletilla on oltava Internet yhteys). Kytkin/Switch on tarkoitettu asennettavaksi seinäkojerasiaan mutta sisältää myös integroidun seinäkiinnikkeen. Kytkimessä on sisäänrakennettu 2-napainen 8A:n rele.

JÄRJESTELMÄ- VAATIMUKSET:

Kun asetat kytkimen käyttöön sovelluksen kanssa, tarvitaan seuraavat:

- Lähiverkko (LAN) on oltava käytettävissä - yhdistetty Internetiin.
- SSID/salasana on oltava käytettävissä.
- Käytettävissä oleva puhelin/tabletti, on oltava kytkettynä paikalliseen Wi-Fi-verkkoon.

WI-FI-REITITIN:

Wi-Fi-reitittimen pitää tukea: mDNS-protokollaa (Domain Name System) Airplay

2.4GHz
(WiDim ei tue 5GHz: tä)
Viestintäprotokolla
802.11 b/g/n

Asennusta varten; salasanan ja SSID-tunnuksen on oltava käytettävissä.

CLOUD RATKAISU:

Kaikki WiDim sarjan tuotteet on luotu maailmanlaajuisen World Wide Cloud-ratkaisulla. Jotta WiDim voidaan hallita etäältä puhelimella/tabletilla, seuraavat vaiheet ovat tarpeellisia:

- Etäohjaamiseen käytettävässä puhelimessa/tabletissa on oltava WiDim-sovellus asennettuna ja WiDim-tuotteet avattuna sovelluksessa, sekä olla yhdistettynä paikalliseen Wi-Fi-verkkoon.
- Wi-Fi-verkko johon WiDim tuotteet on liitetty, on oltava yhdistettynä Internetiin.
- Puhelimella/tabletilla on oltava internetyhteys (3/4G tai Wi-Fi).

Rajoituksia Cloud-sovelluksen käytössä: Ajustimet on asetettava/muokattava, kun puhelin/tabletti on samassa lähiverkossa kuin ohjaimen, sijainnin ja aikavyöhykkeen rekisteröinnin vuoksi.

KYTKIN:

Universaali elektroninen 2-napainen kytkin, jossa on sisäänrakennettu 8A rele. Ohjataan sovelluksen kautta ja/tai yhdistetyllä impulssikytkimellä (lisävaruste, ei sisälly).





LUZENSE

Luzense AS, Industriveien 11, 1481 Hagan, Norway

www.unilamp.no