



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 Dimmer 2-200W

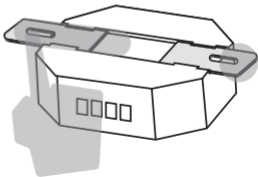
KWS-1800E 220-240V 50/60Hz

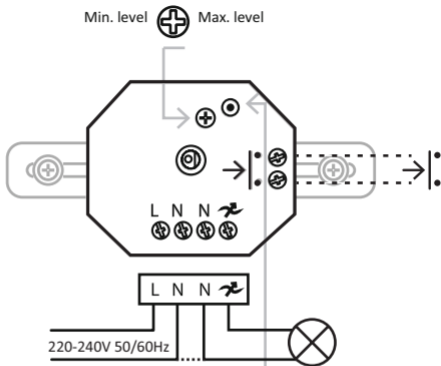
EN: With Wall bracket

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 recessed dimmer is a smart universal recessed dimmer for both local and remote control of lighting loads. Locally (with a push switch (not included) the load may be turned on/off and dimmed. 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 dimmer 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. The dimmer itself is a universal dimmer with automatic load detection. This means it is suitable for both leading and trailing edge dimmable loads.

Dimmable loads: LED, incandescent, main voltage halogen, electronic and magnetic transformers and speed regulation of fans.

SYSTEM REQUIREMENTS:

When setting up the dimmer 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 WiDim has integrated a world Wide Cloud solution.

In order to control the WiDim 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 dimmer. This is due to the timezone and localization registration.

DIMMER:

Universal electronic dimmer with automatic load detection. Connection for push-switch with memory for previous used light-level. Minimum load depends on the type of load eg. type of lamp or other loads. It may be necessary to increase the load

to 5W. The dimmer is tested in an ambient temperature of 40°.

Protected against short circuit, overcurrent, temperature and lamp failure. The dimmer cuts off automatically if there is a fault. Switch the dimmer off/on to reset the cut off function.

Loads:

Incandescent: 200W

Halogen 230V: 200W

Halogen transformers

electronic: 250VA

Halogen transformers

magnetic: 60VA

LED drivers: 200VA

LED lamps: 200VA trailing

edge (leading edge mode 60W)

Compact fluorescent

(dimmables): 60W

Fans: 60W



NORSK:

SYSTEMBESKRIVELSE:

WiDim innfellingsdimmer er en smart universal dimmer for både lokal betjening og fjernstyring av ulike belysningslaster. Lokalt kan belysning slås av/på og dimmes. For fjernbetjening med tilkoblet impulsbryter (ikke inkludert) 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, scenarier og ulike timere/ur. Kommunikasjonen mellom dimmer og mobil/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 dimmer og mobil/nettbrett må ha internettforbindelse). Dimmeren i seg selv er en universaldimmer med automatisk gjenkjenning av

type belastning. Dette betyr at den er egnet til å styre laster for både forkant- (GLI) og bakkant- (GLE) dimming. Dimbare laster kan være LED, glødelamper, nettspenning halogen, elektroniske og magnetiske transformatorer og hastighetsregulering av vifter.

SYSTEMKRAV:

Når dimmeren 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)

Støtte Airplay

Støtte 2.4GHz (5GHz støttes ikke av WiDim)

Kommunikasjonsprotokoll 802.11 b/g/n

For oppsett må nettverksnavn og passord være tilgjengelig.

CLOUD LØSNING:

WiDim produktene 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 dimmeren 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 dimmeren. Dette på grunn av lokalisering og tidssone registrering.

DIMMER:

Elektronisk universal med automatisk deteksjon av lasttype. Ved styring med impulsbryter er det minne for sist brukte lysnivå.

Minimumsbelastning avhenger av type last. Det kan være nødvendig å øke minimumsbelastningen til 5W. Dimmeren er testet med en romtemperatur på 40°, og er sikret mot kortslutning, overstrøm, overoppheting og lampefeil. Det er automatisk kutt ved feil. Etter feil; slå dimmeren av og så på igjen.

Laster:

Glødelamper: 200W

Halogen 230V: 200W

Halogen trafoer elektroniske: 250VA

Halogen trafoer magnetiske: 60VA

LED drivere: 200VA

LED lyskilder: 200VA (bakkant dimming) (60VA ved forkant modus)

Kompaktlysrør (dimbare):60W

Vifter: 60VA



SVENSKA:

SYSTEMBESKRIVNING:

WiDim infällnadsdimmer är en smart universaldimmer för både lokal- och fjärrstyrning av belysningslaster. Lokalt kan belysning slås på/av och dimras.

För fjärrstyrning vid hjälp av en tillkopplad tryck/impuls/push brytare (ej inkluderad), finns det en gratis app tillgänglig för både iPhone/iPad och Android-produkter. I appen finns olika alternativ för styrning. Det finns funktionskontroller för av/på, scenarier och timers. Kommunikationen mellan dimmer och mobil/platta sker över ett standard Wi-Fi/LAN-nätverk. För fjärrstyrning utanför Wi-Fi LAN erbjuder systemet en global Cloud-baserad lösning när Wi-Fi/LAN-nätverket är anslutet till internet.

Dimmern är en universell dimmer med automatisk lastavkänning. Detta innebär att det är möjligt att dimra både i framkant och bakkant

av dimbara belastningar. Dimbara laster kan vara LED, glödlampor, 240V halogen, elektroniska och magnetiska transformatorer och även hastighetsreglering av fläktar är möjlig.

SYSTEMKRAV:

När dimmern inrättats för användning med appen är följande nödvändigt:

- Ett trådlöst nätverk (LAN) måste finnas tillgängligt, tillkopplad internet.
- Nätverksnamn och lösenord måste anges.
- En mobil eller surfplatta måste vara tillgänglig och ansluten till Wi-Fi-nätverket.

WI-FI ROUTER:

Wi-Fi router måste:

- Stödja mDNS protokoll (Domain Name System)
- Stödja Airplay
- Stödja 2.4GHz (5GHz stöds inte av WiDim)

Kommunikationsprotokoll 802.11 b/g/n

För konfigurering - lösenord och nätverksnamn måste vara tillgängligt.

CLOUD LÖSNING:

WiDim har stöd för en global Cloud-lösning. För att fjärrstyra WiDim (utom räckhåll för Wi-Fi-nätverk (LAN)) är följande nödvändigt:

- Mobil/plattan som ska användas för fjärrstyrning måste ha WiDim appen installerad och WiDim-produkterna måste öppnas i appen när mobilen/plattan är ansluten till det lokala Wi-Fi-nätverket.
- Wi-Fi-nätverket måste vara anslutet till internet.
- Mobil/plattan måste vara ansluten till internet (3/4G eller Wi-Fi) Begränsningar med att använda Cloud-lösning: Timer i appen måste konfigureras när mobilen/plattan är ansluten till samma trådlösa nätverk lokalt som dimmer, detta på grund av lokalisering och tidszonsregistrering.

DIMMER:

Elektronisk universal dosdimmer med automatisk avkänning av lasttyp. Med tillkopplad push brytare

finns minne för senast använda ljusnivå. Min. belastning är beroende av vilken armatur eller elektronisk transformator, etc. som används. Det kan vara nödvändigt att höja lägsta belastningen till 5W. Testad med en omgivningstemperatur på 40°. Skyddad mot kortslutning, överström, övertemperatur och lampfel. Automatisk brytning vid fel. Stäng av dimmer och slå på den igen för att återställa efter avbrott.

Laster:

Glödlampor: 200W

Halogen 230V: 200W

Halogentransformatorer

elektroniska: 250VA

Halogentransformatorer

magnetiska: 60W

LED-drivdon: 200VA

LED lampor: 200VA bakkant

(framkant 60W)

Kompaktljusrör

(dimbara): 60W

Fläktar: 60W

SUOMEKSI:

JÄRJESTELMÄN KUVAUS:

WiDim upotettu himmennin on älykäs yleishimmennin valaistuskuormien sekä paikalliseen että kauko-ohjaukseen. Paikallisesti valaistus voidaan kytkeä päälle/pois sekä himmentää. Kauko-ohjausta varten painonapilla/impulssikytkimellä (ei sisälly toimitukseen) on olemassa ilmainen sovellus sekä iPhone/iPad että Android-tuotteille. Sovelluksessa on erilaisia ohjausvaihtoehtoja ja -toimintoja, joiden avulla voidaan hallita skenaarioita ja ajastimia, sekä kytkeä himmennintä päälle/pois. Kommunikaatio himmentimen 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. Himmennin on yleishimmennin,

jossa on automaattinen kuormantunnistus. Tämä tarkoittaa, että himmennin pystyy säätämään kuormituksia sekä TRIAC- että transistori himmennykseen. Himmennettävien kuormitukset: LEDit, hehkulamput, 240 V:n halogeenit, elektroniset ja magneettiset muuntajat ja jopa tuulettimen nopeuden säätö on mahdollista

JÄRJESTELMÄ-VAATIMUKSET:

Kun asetat himmentimen käyttöön sovelluksen kanssa, tarvitaan seuraavat:

- Lähiverkko (LAN) on oltava käytettävissä - yhdistetty Internetiin.
- SSID/salasana on oltava käytettävissä.
- Käytettävissä oleva puhelin/tabletti, on oltava kytkettyinä 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:

WiDim on integroinut
maailmanlaajuisen World
Wide Cloud-ratkaisun. Jotta
WiDim voidaan hallita etäältä,
seuraavat tarvittavat vaiheet
ovat:

- Etäohjaamiseen käytettävissä
puhelimessa/tabletissa
on oltava WiDim-sovellus
asennettuna ja WiDim-tuotteet
avattuna sovelluksessa, sekä
olla yhdistettynä paikalliseen
Wi-Fi-verkkoon.

- Wi-Fi-verkon 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 himmennin,

sijainnin ja aikavyöhykkeen
rekisteröinnin vuoksi.

HIMMENNIN:

Elektroninen upporasiaan
asennettava yleishimmennin
automaattisella
kuormantunnistuksella.
Liitäntä painokytkimelle jossa
muisti viimeksi käytetystä
valaistustasosta. Minimi
kuorma riippuu lampun tai
elektronisen muuntajan
tyypistä. Voi olla tarve nostaa
minimikuorma 5W:iin.

Himmennin on testattu
40° ympäristölämpötilassa.
Suojattu oikosululta,
ylivirtaukselta,
ylikuumenemiselta sekä
lamppuvialta. Himmennin
kytkeytyy automaattisesti
pois päältä, jos siinä on vika.
Sähkökatkoksen jälkeen
sammuta himmennin
ja kytke se uudelleen
päälle katkaisutoiminnon
nollaamiseksi.

Kuormitukset:

Hehkulamput: 200W
230 V halogeenit: 200W
Elektroninen muuntaja/

halogeeni: 250VA
Magneettimuuntaja/halogeeni:
60W
LED-liitäntälaitte: 200VA
LED lamput: 200VA
transistorihimmennys
(60W TRIAC-himmennys)
Kompaktioloistelamput
(himmennettävät): 60W
Tuulettimet: 60W





LUZENSE

Luzense AS, Industriveien 11, 1481 Hagan, Norway

www.unilamp.no