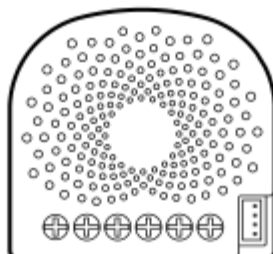


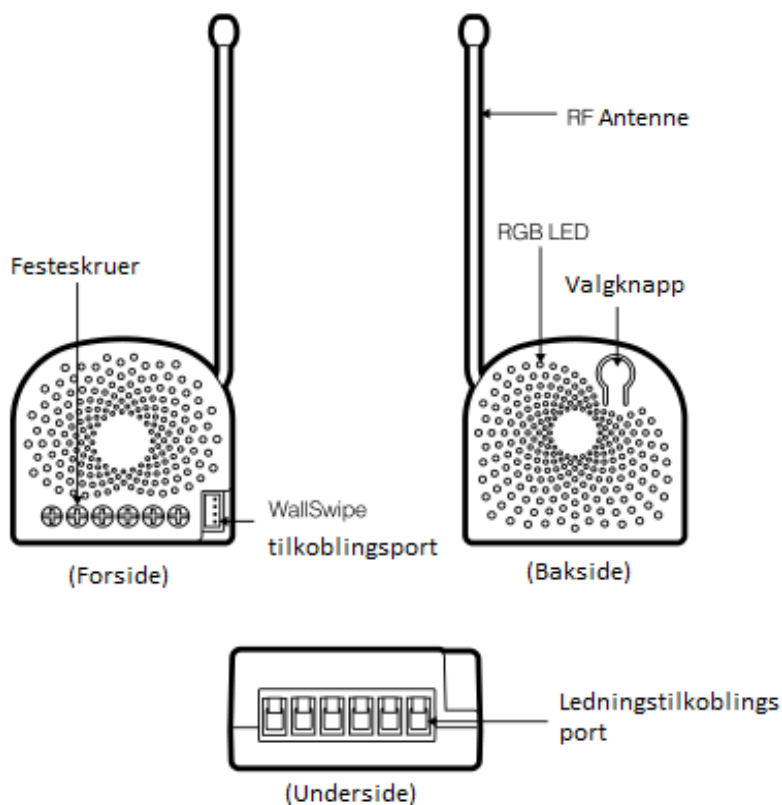
Aeotec

Nano Dimmer

ZW111



Brukt i denne håndboken.



Maksimal strømgjennomgang i Nano Dimmer er 1,2A. Den maksimale nominelle effekten er 276 watt for 230 Volt.

Før-installasjon sjekk.

Nano Dimmer er designet for å kunne dimme følgende lyspærer: glødelamper, halogen (med eller uten en elektronisk transformator), dimmbare lysdioder (forkant eller bakkant), dimmbare lysstoffrør. Nano Dimmer kan programmeres til på/av kontroll til ikke dimmbare lyspærer, CFL pærer med elektronisk likeretter, lysstoffrør med elektronisk ballast og LED-pærer.

Nano Dimmer fungerer med eller uten N-fas tilkoblet. Er N-fas tilgjengelig anbefaler vi normalt at denne benyttes. Følg påfølgende trinn i manualen tilsvarende.

Hvis belysningen din trekker mindre belastning enn det som kreves av spesifikasjonene til Nano Dimmer, må du kanskje også installere Bypass for Nano Dimmer (Tilleggs-utstyr). For en installasjon med N-fase er minimumsbelastningen 10 watt. For en installasjon uten N-fase er minimumsbelastningen 20 watt.

Hvis belysningen din har en større effekt enn de 276 watt Nano Dimmer kan håndtere, vil det innebygde overbelastningsvern automatisk koble ut last. Dette for å unngå skader på enhet eller det elektriske anlegget. Hvis du er usikker på belysningen din sin totale belastning bør du beregne totalverdien av alle lys som er koblet på kretsen/bryteren ved full effekt: For eksempel 4 x 40W glødelamper = 160W belastning. Skulle maksimal belastning overstige 276W, må lyspærene byttes ut med energisparende modeller eller strømkrets deles opp i flere lys-soner.

Følgende trinn vil lede deg gjennom installasjonen av Nano Dimmer med en eksisterende veggbryter og oppkoblingen til ditt Z-Wave nettverk.

Installasjonsvideoer er tilgjengelig på [youtube.com/aeotec](https://www.youtube.com/aeotec) som viser ledningstilkoblingen. Utvidede instruksjoner er også tilgjengelig på support.aeotec.com/nanodimmer. Begge er sterkt anbefalt å se gjennom før installasjon.

For å fullføre installasjonen trenger du Nano Dimmer, voltmeter og skrutrekker.

1. Slå av sikringen til strømbryteren.
2. Løsne lysbryteren fra veggen.
3. Bekreft at strømmen er slått av ved hjelp av voltmeteret.
4. Koble ledninger fra terminalene på baksiden av bryteren.
5. Sørg for at du har nok lengde på hver ledning.
6. 5 mm må avisoleres kobberledningene. Bruk en avisolerings tang for å fjerne isolasjonen hvis nødvendig. Kutt av for å korte ned den avisolerte delen av ledningene om nødvendig.
7. Koble L-Fase til Nano Dimmer's L (første) terminal. Stram terminalens skrue godt.
8. Koble N-Fas til Nano Dimmer's N (andre) terminal hvis du installerer med N-Fas. Ellers kobler du L og N terminalene sammen. Stram godt til terminalenes skrue.
9. Koble last ledningen til Nano Dimmer OUT (tredje) terminal. Stram godt til terminalens skrue.
10. Koble ledning fra Nano Dimmer COM (fjerde) terminal til lysbryter sin inn-terminal(L). Stram godt til terminalens skrue.
11. Koble ledning fra lysbryter utgang til Nano Dimmer S1 (femte) terminal. Stram godt til terminalens skrue.
12. Har bryteren 2 utganger(kronevender) kan du koble utgang to fra bryter til Nano Dimmer S2 (sjette) terminal.
13. For Sikkerhet: Pass på at ingen ledninger berører hverandre.
14. Slå på sikringen og skru på strømmen igjen. Dimmeren vil nå gjennomføre en last kalibrering

Innlæring:

15. Etter fullført lastkalibrering aktiveres ukryptert(unsecure) inkluderingsmodus med ett enkeltrykk på valgknappen. Lysdioden på Nano Dimmer blinker med grønn farge. For kryptert(secure) innlæring brukes ett dobbelttrykk på valgknappen. Lysdioden på Nano Dimmer vil da blinke med blå farge
16. Skulle LED-en lyse rødt i 2 sekunder og deretter veksles gjennom en regnbue av farger, har den ikke vært i stand til å koble seg til Z-Wave nettverket. Gjenta trinn 15 og kontroller også manualen til din Z-Wave gateway
17. Bryterregistrering. Trykk raskt på valgknappen 4 ganger innen 2 sekunder for å aktivere bryteridentifikasjon modus. LED-en skal blinke blått med raske blink.
18. Trykk en gang på impulsbryter og vent 10 sekunder.
19. Test så ekstern bryter for å avgjøre om bryteren fungerer som den skal og kan styre Nano Dimmer.
20. For Sikkerhet: Gå tilbake til sikringen og slå av strømmen til strømkretsen igjen.
21. Skyv Nano Dimmer og ledningene tilbake i koblingsboksen i veggen.
22. Fest lysbryteren igjen.
23. Slå på strømkretsens sikring igjen og installasjonen er fullført.