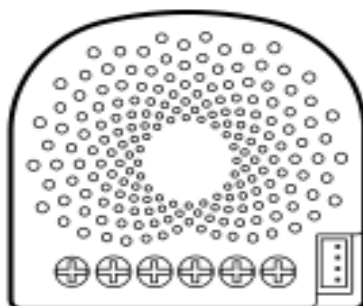


# Aeotec

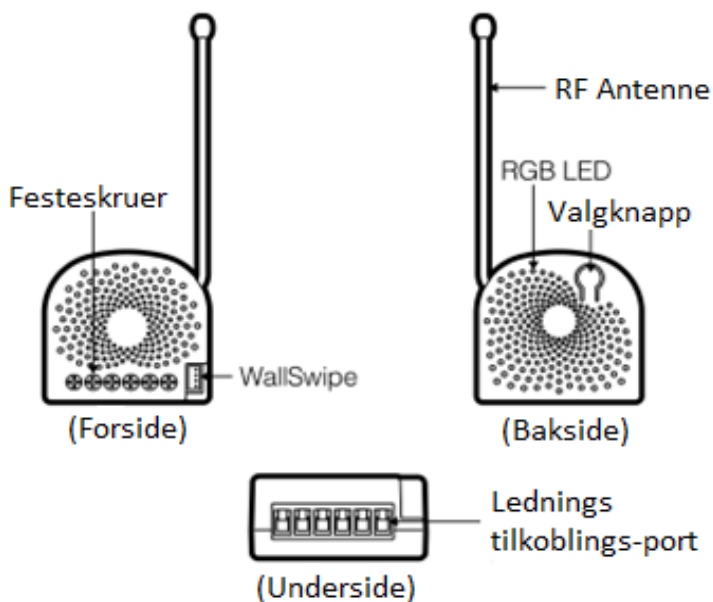
## Nano bryter

(Inkluderer modeller med og uten strømmåler)  
ZW139 / ZW116



### Brukt i denne håndboken.

- Nanobryter
- Voltmeter (ikke inkludert)
- Stjerneskrutrekker (ikke inkludert)
- 1 x 2" 18AWG kobberledning (ikke inkludert)



110/120 volt utgaver av Nano Bryter kan ikke overstige 15 ampere. 220/230/240 volt utgaver bør ikke overstige 10 ampere.

Installasjons videoer er tilgjengelig på [youtube.com/aeotec](https://www.youtube.com/aeotec) som visuelt viser ledningstilkoblingene. Utvidede instruksjoner er også tilgjengelig på <http://support.aeotec.com/nanoswitch>. Begge anbefales sterkt å ses før installasjon.

Nano-Bryter kan installeres på flere måter. Denne veiledningen beskriver installasjon med stikkontakt, uttak uten bryter og med bryter. Vennligst referer til det respektive området i denne håndboken for hver. Skulle du trenge en annen installasjonsmetode, vennligst se vår digitale guide eller kontakt vårt supportteam via [service@aeotec.com](mailto:service@aeotec.com).

### Installere Nano-Bryter sammen med Strømuttak med bryter.

For å fullføre installasjonen trenger du også 1 x 2" og 4 x 5" 18AWG kobber ledninger.

1. Slå av bryteren på stikkontakten.
2. Slå av strøm til kontakten ved å koble fra sikringen.
3. Løsne strømuttaket fra veggen.
4. Bekreft at strømmen er slått av med voltmeteret.
5. Kontroller tilkoblingene bak på strømuttaket for å se om Strømførende, Nøytral og Jordings-ledninger er merket. Hvis ja, gå til trinn 9.
6. Slå på strømmen til uttaket igjen.
7. Bruk voltmeteret til å identifisere Strømførende, Nøytral, og Jordings-ledninger.
8. Slå av strømmen til uttaket igjen.
9. Koble ledningene fra terminalene bak på uttaket. For Sikkerhet: Kontroller at ledningene ikke berører hverandre, bøy og spre dem fra hverandre.
10. Sett den ene enden av en 2"18AWG kobberledning inn i Nano-Bryters L (andre) terminal; Ikke stram til klemmeskruen. Sett den motsatte enden av den samme 18AWG ledningen inn i Nano-Bryterens IN (tredje) terminal; stram IN terminals skrue.
11. Sett inn enden av den første 5 " 18AWG ledning i Nano-Bryterens L (andre) terminal og stram klemmeskruen.
12. Sett inn enden av den andre 5 " 18AWG ledningen i UT (fjerde) terminal og stram klemmeskruen.
13. Sett inn enden av den tredje 5"18AWG-ledningen inn i S1 (femte) terminal og stram klemmeskruen.
14. Sett inn enden av den fjerde 5"18AWG ledningen inn i N (første) terminal og stram klemmeskruen.
15. Sett inn den nøytrale ledningen som er identifisert i trinn 5 eller 7, inn i den nøytrale terminalen på baksiden av stikkontakten. Ikke stram klemmeskruen.
16. Sett den løse enden av ledningen i Nano-Bryterens N-kontakt i samme Nøytralterminal på baksiden av stikkontakten. Stram klemmeskruen.
17. Sett inn den Strømførende-ledningen som er identifisert i trinn 5 eller 7 i en av brytertilkoblingene på stikkontakten. Ikke stram klemmeskruen.
18. Sett den løse enden av ledningen i Nano-Bryterens L-terminal i samme bryterterminal på uttaket, stram til klemmeskruen.
19. Sett inn den løse enden av ledningen satt i Nano-Bryterens OUT-terminal i Strømførende-terminal på stikkontakten. Stram klemmeskruen.
20. Sett inn den løse enden av ledningen som er satt i Nano-Bryterens S1-kontakt i den tomme brytertilkoblingen på stikkontakten. Stram klemmeskruen.
21. Koble jordledningen til det merkede jordingsymbolsporet på monteringsrammen. Stram klemmeskruen.
22. Slå på strøm ved å kolbe til sikringen igjen.
23. .

24. .

25. Når Nano-Bryteren kobler seg til Z-Wave-nettverket, vil LED-en lyse i en farge. Skulle LED-en lyse rødt i 2 sekunder og deretter lyse i regnbues farger, har den ikke vært i stand til å koble seg til Z-Wave-nettverket; Gjenta trinn 23 og 24, kontakt oss for ytterligere støtte hvis nødvendig.
26. Trykk på Nano-Bryters Valg-Knapp 4 ganger innen 2 sekunder for å aktivere bryteridentifikasjonsmodus. LED-en skal blinke raskt blått.
27. Slå av/på den eksterne bryter en gang, og vent deretter 10 sekunder.
28. Test din eksterne bryter for å finne ut om bryteren fungerer som den skal.
29. Slå av strøm til uttak med sikringen igjen.
30. Skyv Nano-Bryteren og ledningene tilbake i veggens koblingsboks.
31. Sett på plass strømuttaket igjen i koblingsboksen.
32. Slå på strøm til uttaket igjen ved å koble inn sikringen.

### Nano-Bryter + Strømuttak uten bryter

For å fullføre installasjonen trenger du:

- Nano Bryter
- 1x 2" 18AWG kobber ledning, 2x 18AWG kobber ledninger
- voltmeter
- Stjerneskrutrekker

1. Slå av strømmen til strømuttaket med sikringen.
2. Løsne strømuttaket fra veggen.
3. Bekreft at strømmen er slått av med voltmeteret.
4. Kontroller tilkoblingene bak på strømuttaket for å se om Strømførende, Nøytral og Jordings-ledninger er merket.. Hvis ja, gå til trinn 8.
5. Slå på strømmen til uttaket igjen.
6. Bruk voltmeteret til å identifisere Strømførende, Nøytral, og Jordings-ledninger.
7. Slå av strømmen til uttaket igjen.
8. Koble ledningene fra terminalene bak på uttaket. For Sikkerhet: Kontroller at ledningene ikke berører hverandre, bøy og spre dem fra hverandre.
9. Koble sammen L (Andre) terminal og IN (Tredje) terminal på Nano-Bryter. Skru til IN (Tredje) terminal godt.
10. Koble en ledning til N (første) terminal.
11. Koble en ledning til OUT (fjerde) terminal.
12. Koble den strømførende ledningen sammen med den andre enden av ledningen til L (andre) terminal. Skru den fast.
13. Koble den nøytrale ledningen og ledningen tilkoblet N-terminalen (første) ledningen sammen på den merkede N-terminalen på monteringsrammen, skru den fast.
14. Koble den løse enden av ledningen fra OUT (fjerde) terminal til den merkede L-terminalen på monteringsrammen, skru den fast.
15. Koble jordledningen til det merkede jordingssymbolsporet på monteringsrammen. Stram klemmeskruen.
16. Slå på strøm ved å kolbe til sikringen igjen.
17. Sett Z-Wave-gatewayen i modusen "legg til enhet" for å koble Nano-Bryter til Z-Wave-systemet. Se i gateway håndboken hvis du er usikker på hvordan du utfører dette trinnet.
18. Trykk på Valgknappen på Nano-Bryter, LED-en blinker grønt.

19. Når Nano-Bryteren kobler seg til Z-Wave-nettverket, vil LED-en lyse i en farge. Skulle LED-en lyse rødt i 2 sekunder og deretter lyse i regnbues farger, har den ikke vært i stand til å koble seg til Z-Wave-nettverket; Gjenta trinn 17 og 18, kontakt oss for ytterligere støtte hvis nødvendig.
20. Trykk på Nano-Bryters Valg-Knapp 4 ganger innen 2 sekunder for å aktivere bryteridentifikasjonsmodus. LED-en skal blinke raskt blått.
21. Slå av/på den eksterne bryter en gang, og vent deretter 10 sekunder.
22. Test din eksterne bryter for å finne ut om bryteren fungerer som den skal.
23. Slå av strøm til uttak med sikringen igjen.
24. Skyv Nano-Bryteren og ledningene tilbake i veggens koblingsboks.
25. Sett på plass strømuttaket igjen i koblingsboksen.
26. Slå på strøm til uttaket igjen ved å koble inn sikringen.

### Nano-Bryter + Vegg-Bryter

For å fullføre installasjonen trenger du:

- Nano Switch
  - 1x 2" 18AWG kobber ledning, 4x 18AWG kobber ledning
  - voltmeter
  - Stjerneskrutrekker
1. Slå av strømmen til vegg-bryteren ved å koble fra sikringen.
  2. Løsne vegg-bryteren fra veggen.
  3. Slå på strøm til bryteren igjen ved å kolbe til sikringen igjen.
  4. Sett vegg-bryteren i Av-stilling, bruk voltmeter for å identifisere Strømførende og Last-ledninger.
  5. Slå av strømmen til bryteren igjen
  6. Bekreft at strømmen er slått av med voltmeteret.
  7. Koble ledningene fra terminalene bak på bryteren. For Sikkerhet: Kontroller at ledningene ikke berører hverandre, bøy og spre dem fra hverandre.
  8. Trekk forsiktig i de tre ledningene, inkludert den nøytrale. Hvis du ikke finner Nøytral, vennligst spør om hjelp fra en elektriker.
  9. Koble L (Andre) terminal og IN (Tredje) terminal på Nano-Bryter sammen. Skru fast IN (Tredje) terminal godt.
  10. Koble en ledning til L (Andre) terminal.
  11. Koble en ledning til N (første) terminal.
  12. Koble to ekstra ledninger til vegg-bryteren.
  13. Koble den Nøytrale ledningen til N (første) terminal, skru den fast.
  14. Snurr sammen den strømførende ledningen, den som er tilkoblet L (Andre) terminal og en av ledningene fra vegg-bryteren med en Twist-on-lednings sammenkobling.
  15. Koble den gjenværende ledningen fra bryteren til S1 (Femte) terminal, skru den godt fast.
  16. Koble lastledningen til OUT(Fjerde) terminal, skru den godt fast.
  17. Slå på strøm ved å kolbe til sikringen igjen.
  18. Sett Z-Wave-gatewayen i modusen "legg til enhet" for å koble Nano-Bryter til Z-Wave-systemet. Se i gateway håndboken hvis du er usikker på hvordan du utfører dette trinnet.
  19. Trykk på Valgknappen på Nano-Bryter, LED-en blinker grønt.
  20. Når Nano-Bryteren kobler seg til Z-Wave-nettverket, vil LED-en lyse i en farge. Skulle LED-en lyse rødt i 2 sekunder og deretter lyse i regnbues farger, har den ikke vært i stand til å koble seg til Z-Wave-nettverket; Gjenta trinn 18 og 19, kontakt oss for ytterligere støtte hvis nødvendig.

21. Tap the Nano Switch's button 4x times within 2 seconds to activate switch identification mode. Its LED should flash the color blue rapidly.
22. Slå av/på den eksterne bryter en gang, og vent deretter 10 sekunder.
23. Test din eksterne bryter for å finne ut om bryteren fungerer som den skal.
24. Slå av strøm til bryteren med sikringen igjen.
25. Skyv Nano-Bryteren og ledningene tilbake i veggens koblingsboks.
26. Sett på plass vegg-bryteren igjen i koblingsboksen.
27. Slå på strøm til bryteren igjen ved å koble inn sikringen.

**Koblingsdiagram for referanse:**

