

ECO Node Wall Socket

N Fjernstyrbar stikkontakt

Norsk

Bruker- og installasjonsveiledning

Pakkens innhold

1 stk fjernstyrbar stikkontakt

Beskrivelse

ECO Node Wall Socket er en fjernstyrbar stikkontakt med trådløs kommunikasjon mot våre ECO sentralenheter. Begge uttakene styres synkront. Innstillinger gjøres med Sikom Living app. ECO Node Wall Socket gjør det enklere å få en pen og permanent installasjon uten bruk av løse trådløse stikkontakter. Den passer like bra til åpent som skjult anlegg. Maks belastning er 3600W resistiv last. (230VAC/16A).

Alt som er tilkoblet ECO Node Wall Socket vil bli fjernstyrt så det er viktig at man ikke kobler til elektriske artikler man ikke ønsker skal fjernstyres.

ECO Node Wall Socket kan brukes som 230V bryter (Av/På) eller som 230V termostatt (Eco/Comfort). For å bruke den som termostatt må det kobles til en temperaturføler. Da kan man definere en Spare/Eco- og Komforttemperatur/Comfort som man veksler mellom.

Når temperaturføler er koblet til kan man også aktivere temperaturvarsling og justere varslingsgrense for lav temperatur.

Trådløs rekkevidde

Trådløs rekkevidde må alltid testes på installasjons-stedet. Generelt: Trådløs rekkevidde mellom ECO Node Wall Socket og Sikom ECO sentral er maksimalt 60 m i fri sikt. Vegger og etasjeskiller vil begrense rekkevidden. Tømmer, metall og betong er eksempler på materialer som vil begrense rekkevidden. Rekkevidde i en vanlig bolig oppført i bindingsverk, er normalt maks. 15 meter. Plasser sentralen nært eller sentralt i forhold til ECO Node Wall Socket.

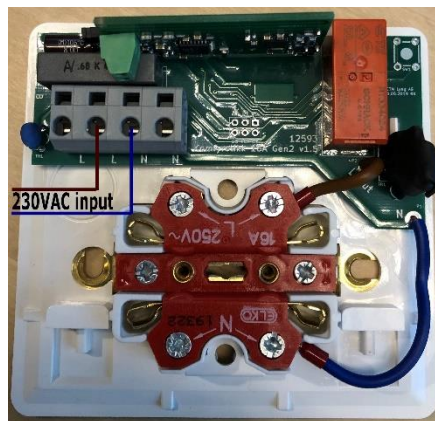
Viktig!

Ikke berør delene inne i ECO Node Wall Socket så lenge den er strømsatt. Dette gjelder også kretskort, jumper og temperaturføler.

Alt av elektronikk inne i ECO Node Wall Socket, inkludert evt. tilkoblet temperaturføler er direkte koblet til 230VAC og må betraktes som strømførende og direkte koblet til strømmettet.

Montering

Monteres rett på vegg på egnet sted, med skruer. 230VAC kobles til fjærbelastede klemmer merket L og N. Trykk et flatskrujern ned i utlørsforspor for å åpne de fjærbelastede tilkoblingsklemmene. Jordledning tilkobles jordklemme på selve stikkontakten. Man kan kable videre til fast installasjon ved å benytte ekstra klemmer som er merket L og N



Gnistfritt rele og minimum belastning

ECO Node Wall Socket har en spesiell krets som skal fjerne gnist i relekontakten og forlenge levetiden på releet.

Gnistfri-teknologien gir en begrensing: Hvis belastningen på strømmuttakene er for lav, kan releet ha problemer med å slå seg av. Dette gjelder hvis belastet effekt er under 50W. ECO Node Wall Socket er laget for å styre laster større enn 50W.

Ekstern temperatursensor

Ekstern kablet temperatursensor kan kobles til. Den tilkobles grønn skruerklemme på kretskort. Strøm må frakobles når man kobler til eller fjerner temperaturføleren. Temperaturføleren er en 47K NTC og vi anbefaler kun Sikom sin egen for å sikre at avlesning blir korrekt. Kabel mellom temperaturføler og ECO Node Wall Socket må tåle 230VAC. Mer informasjon ligger på www.sikom.no

Termostattstyring med temperaturføler

Når termostattfunksjonen er aktivert og temperaturføler installert, blir temperaturen avlest og kontrollert i forhold til temperatur-innstillingene og releet vil slå seg av/på ut fra oppvarmingsbehov. Dette repeteres hvert 5. minutt. Hvis avlest temperatur er lavere enn innstilt temperatur vil releet slå seg PÅ, hvis avlest temperatur er høyere enn innstilt temperatur vil releet slå seg AV.

Innmelding mot ECO sentral-enhet

For å kunne benytte og styre ECO Node Wall Socket, må den meldes inn mot en Sikom ECO sentral.

1. Slå AV sikringen for den aktuelle kursen i sikringsskapet.
2. Plasser jumper slik at pinnene er kortsluttet. Se bilde.



3. Aktiver innmeldingsmodus på sentral-enheten. Se veiledning for din sentral-enhet for instruksjon.
4. Skru PÅ sikringen for den aktuelle kursen i sikringsskapet innen 1 minutt. ECO Node Wall Socket skal da melde seg inn mot sentralen.

Hvis innmelding ikke lykkes, prøv igjen.

Etter innmelding:

5. Slå av sikringen igjen. For å hindre at ECO Node Wall Socket skal gå i innmeldingsmodus hver gang den blir strømsatt, plasserer du jumperen over kun den ene pinnen. Se bilde.



6. Slå på sikringen igjen for å sette ECO Node Wall Socket i drift.

Hvis det skal meldes inn flere enheter, må denne prosedyren repeteres for hver enkelt.



ECO Node Wall Socket

Tekniske spesifikasjoner:

Produsent:.....Sikom AS, Norway
Artikkelnummer..... 80 003 20
Type:..... ECO Node Wall Socket
Modell:..... 300-8317V10
Kompatibel med:.....Sikom ECO sentraler
Bruksområde:..... Innendørs
Driftstemperatur:..... -20 C til +40 C
Driftsspenning:..... 230VAC
Maksimal belastning:..... 16A resistiv last ved 230VAC
Minimum belastning:..... 50W ved 230VAC
Størrelse:..... 104x97x40mm
Radio:..... 433.9 MHz , 10mW
Godkjenning:.....CE

Sikom AS erklærer at ECO Node Wall Socket er i
overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Samsvarserklæringen
i fulltekst er tilgjengelig på følgende internettadresse: www.sikom.no

Kontaktinfo

Sikom AS	Phone: +47 740 85 960
Neptunveien 6	E-mail: post@sikom.no
N-7652 Verdal, Norway	Web: www.sikom.no



ECO Node Wall Socket

GB Remote controlled socket

English

Installation and user manual

Package contents

1 pc remote controlled socket

Product description

ECO Node Wall Socket is a remote controlled socket, designed to be wirelessly controlled by a Sikom ECO gateway. Sikom Living app is used for setup and control. ECO Node Wall Socket provides a sturdy, permanent installation without the use of wireless plug-in sockets. It fits just as well to surface mounted electrical wiring as to conduit. Max load is 3600W / 16A resistive load. Both outlets are controlled synchronously. Do not connect electrical equipment that should not be remotely controlled.

The ECO Node Wall Socket can be used as a 230V on/off switch or as a thermostat controlled 230V switch. To use it as a thermostat, a temperature sensor must be connected. It is then possible to define a economy / Eco and Comfort temperature, and easily switch between these two.

If a temperature sensor is connected, it is also possible to activate low temperature warning and adjust the low temperature warning limit.

Wireless range

Wireless range must be tested at the installation site.

In general: Wireless range between a ECO Node Wall Socket and Sikom ECO gateway is about 60 meters in line of sight. Walls, ceilings, floors and other obstacles will reduce the range. Massive timber and concrete are examples of materials that will limit the wireless range. Wireless range in a regular timber frame building is usually max. 15 meters.

Position the Sikom gateway centrally / within wireless range of the ECO Node Wall Socket.

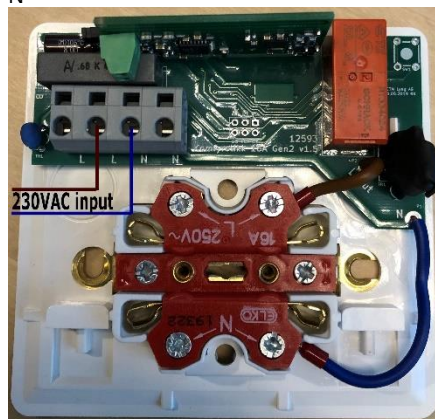
Important!

Do not touch the parts inside the ECO Node Wall Socket as long as it is powered. This also applies to circuit boards, jumper and temperature sensor.

All parts of ECO Node Wall socket are directly connected to 230VAC and must be considered live and directly connected to the mains.

Installation

Mounted directly on the wall in a suitable place, using screws. 230VAC is connected to spring loaded terminal block marked L and N. Push a flathead screwdriver down the release slot to release the spring inside the terminal block. Push wire into terminal block and remove flathead screwdriver to secure the wire. Ground wire is connected to ground terminal on the output socket. It is possible to continue wiring using extra terminals marked L and N



Spark-free relay and minimum load

Eco Node Wall Socket has an electronic circuit that will suppress electric arcs in the relay contact and extend the life span of the relay. This technology gives a restriction: If the load connected to the power outlet is too low, the relay may have trouble switching off. This applies if the rated power is below 50W. The ECO Node Wall Socket is designed to control loads larger than 50W.

External wired temperature sensor

External wired temperature sensor can be connected. It is connected to the green double screw terminal on the vertical mounted circuit board. Power must be disconnected when connecting or removing the temperature sensor. The temperature sensor is a 47K NTC and we only recommend Sikom's own to ensure that the temperature reading is correct. Cable between temperature sensor and ECO Node Wall Socket must withstand 230VAC. More information is available at www.sikom.no

Thermostat control

If the thermostat control is activated and the temperature sensor is connected, the temperature is measured and the relay is controlled in relation to the temperature setting. The relay will switch on / off based on the need for heating. This is repeated every 5 minutes. If the measured temperature is lower than the set temperature, the relay will turn ON, if the measured temperature is higher than the set temperature the relay will turn OFF.

Register ECO Node Wall Socket to a Sikom Eco gateway

In order to control the ECO Node Wall Socket, it must be registered to a Sikom Eco gateway.

1. Power down Eco Node Wall Socket by turning off fuse in fuse cabinet.
2. Short circuit pins using the jumper. Example below:



3. Activate the registration procedure on the Sikom ECO Gateway. Procedure is described in the manual for the gateway.
4. Within 1 minute, power up ECO Node Wall Socket by turning on fuse in fuse cabinet.

If Sikom Living app is online with the gateway, a notification will be received after a successful registration. Repeat procedure if registration is unsuccessful.

After registration:

5. Turn off fuse in fuse cabinet again to power down ECO Node Wall Socket. To prevent the ECO Node Wall Socket from entering registration mode every time it is powered, place the jumper over only one pin.



6. Turn on the fuse again to power up ECO Node Wall Socket.

If multiple units are to be registered, this procedure must be repeated for each one.



ECO Node Wall Socket

Technical specifications:

Manufacturer.....Sikom AS, Norway
Article number..... 80 003 20
Type:..... ECO Node Wall Socket
Model:..... 300-8317V10
Compatible with:.....Sikom ECO gateways
Operating environment:.....indoors
Operating temperature:.....-20 C til +40 C
Power supply:..... 230VAC, 50 Hz
Maximum load:..... 16A resistive load, 230VAC
Minimum load:..... 50W
Size:..... 104x97x40mm
Radio:.....433.9 MHz , 10mW
Approval:..... CE

Hereby, Sikom AS declares that the radio equipment type ECO Node Wall Socket is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.sikom.no

Contact information

Sikom AS	Phone: +47 740 85 960
Neptunveien 6	E-mail: post@sikom.no
N-7652 Verdal, Norway	Web: www.sikom.no

