

ECO Node Tech Relay



NO Bruker- og installasjonsveiledning

Pakkens innhold

1 stk ECO Node Tech Relay med trådløs Sikom ECO styring.

Beskrivelse

ECO Node Tech Relay er et fjernstyrbart 230V relé med trådløs Sikom ECO kommunikasjon. Monteres rett på vegg og er derfor godt egnet til ettermontering. Fungerer som en 230V av/på-bryter. For innendørs bruk.

ECO Node Tech Relay gjør det enklere å få en pen, sikker og permanent installasjon uten bruk av løse trådløse stikkontakter. Passer best til åpent elektrisk anlegg. Maksimal belastning er 3600W/16A resistiv last ved 230VAC. Godt egnet for laster som har fast strømtilkobling, som varmtvannsbereider, lys ol.

Kan fjernstyres med en ECO Sentral og app-løsning.

NB: På grunn av gnistfri relé-teknologi, kan ikke ECO Node Tech Relay brukes til å styre laster under 50 mA / 12 W ved 230V, - for eksempel kontaktorer og andre laster med lavt strømtrekk.

Funksjon

Slå av og på 230V last ved å fjernstyre ECO Node Tech Relay. En-polt brudd. 230V bryterfunksjon.

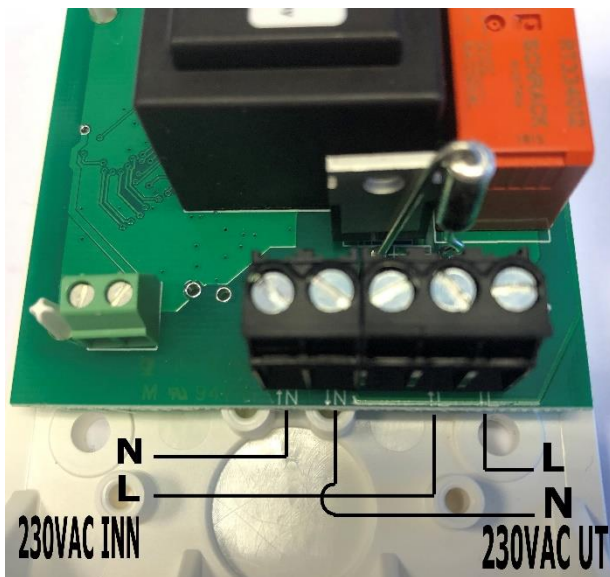
Trådløs rekkevidde

Trådløs rekkevidde må alltid testes på installasjons-stedet. Generelt: Trådløs rekkevidde mellom ECO Node Tech Relay og Sikom ECO sentral er maksimalt 60 m i fri sikt. Vegger og etasjeskiller 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 Tech Relay.

Montering

Slå av hovedsikring. Løsne stjerneskrue på toppen av ECO Node Tech Relay, fjern toppdeksel. Monter bunndel på vegg med 2 skruer. Før ledninger fra strømtilførsel og last inn gjennom niplene i enden av ECO Node Tech Relay. Skru fast ledningene i tilkoblingsklemmene og kontroller at det er god elektrisk kontakt mellom kabler og klemmer. Monter topplokk og sikre med stjerneskrue.

Ledningstilkobling



Innmelding mot sentral

Gjør ECO Node Tech Relay strømløst. Aktiver innmelding på Sikom ECO-sentralen. Se sentralens manual for instruksjoner. Innen 1 minutt, - koble til strøm på ECO Node Tech Relay

NB: Er det flere ECO Node Tech Relay eller andre Sikom trådløse enheter koblet på samme 230V kurs ? Hvis man bruker sikringene som av/på-bryter under innmelding: La bare akkurat den enheten som skal meldes inn være tilkoblet strøm. Om flere enheter er tilkoblet denne kursen, vil flere prøve å melde seg inn mot sentralen samtidig.

Innmelding slutføres i det enheten får strøm og starter opp. En vellykket innmelding indikerer at trådløs rekkevidde er ok.

Hele prosedyren repeteres for hver enkelt ECO Node Tech Relay. Ved bruk av app, kan man navngi enheten. F.eks. "Relé VVB".

Vedlikehold

Kontroller produktet for skader og før tilsyn med produktet i henhold til EI-tilsynets anbefalinger.

Garanti

Produktene fra Sikom AS leveres med 2 års garanti. Garanti betyr at Sikom AS er ansvarlig for at produktet er fritt for material- og produksjonsfeil som begrenser eller umuliggjør funksjonalitet som er beskrevet for produktet. Garantien forutsetter fremvisning av original faktura, hvor kjøpsdato og type apparat tydelig fremgår.

Hva dekkes av garantien?

Under garantiperioden vil Sikom AS etter eget valg reparere produktet eller skifte ut defekte deler med nye som tilsvarer de opprinnelige i funksjon og ytelse. Dersom Sikom etter gjentatte forsøk ikke er i stand til å utbedre feilen slik at produktet ikke fungerer i henhold til produktets beskrivelse, kan Sikom etter eget valg refundere kjøpesummen eller erstatte produktet med et funksjonelt likeverdig produkt. Alle deler og produkter som er skiftet ut i forbindelse med garanti-tjenester forblir Sikoms eiendom.

Hva dekkes ikke av garantien?

Skader som skyldes bruk utenfor de drifts-parametere som er oppgitt i manualene. Funksjonssvikt forårsaket av transportskade. Service eller modifikasjoner utført av andre enn Sikom. Feil som skyldes bruk av deler som ikke er beregnet for produktet. Skader som skyldes eksterne faktorer, som lynnedslag, feil strømtilførsel, feil i mobilnettet, vannskader eller brann. Montasje som ikke følger gjeldende installasjonskrav. Hvis serienummeret er endret, fjernet eller ikke er lesbart. Sikom AS tar ikke ansvar for direkte skader eller følgeskader på grunn av feil på produktet, feil ved montering eller feil bruk av produktet.

Tekniske spesifikasjoner:

Produsent:.....Sikom AS, Norway
Modellnavn:..... ECO Node Tech Relay
Modellnummer:..... 300-8318V10
Kompatibel med:.....Sikom ECO sentraler
Bruksområde:..... Innendørs
Driftstemperatur:..... -20 C til +40 C
Driftsspenning:.....230VAC 50Hz
Belastning minimum:..... 50 mA / 12 W @ 230VAC
Belastning maksimum:.... 3600W/16A @ 230VAC 50Hz resistiv last
Radio:..... Sikom ECO 433.9 MHz 10mW
Mål:.....95x73x37 mm
Godkjenning:.....CE

Sikom AS erklærer at ECO Node Tech Relay 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



80 001 20 Manual ECO Node Tech Relay V1.0

ECO Node Tech Relay



GB User and installation manual

Package contents

1 pc ECO Node Tech Relay with wireless Sikom ECO control.

Product description

ECO Node Tech Relay is a remote controlled 230V relay with wireless Sikom ECO communication. Wall mounted, -well suited for retrofitting. Works as a 230V on / off switch. For indoor use.

ECO Node Tech Relay makes it easier to get a neat, secure and permanent installation without the use of plug in wireless sockets. Most suited for surface mounted electrical wiring. Maximum load is 3600W/16A at 230VAC. (Resistive load)
Well suited for loads that have a fixed power connection, such as water heater, light etc.
Wirelessly controlled by using a Sikom ECO gateway and app system.

NOTE: Relay protection technology is used in this product. Therefore, ECO Node Tech Relay cannot be used to control loads below 50 mA / 12 W @ 230VAC, for example, contactors and other low-current loads.

Operation

Turn on and off 230V load by remotely controlling ECO Node Tech Relay.
Single pole, single break 230V switch.

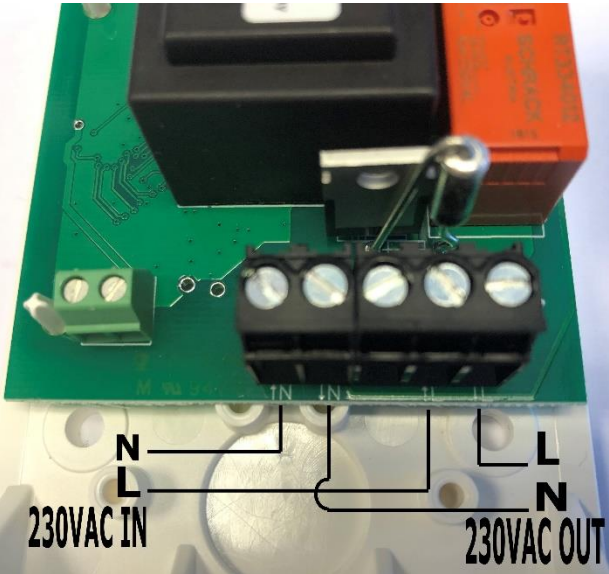
Wireless signal range

Wireless signal range must be tested at the installation site. In general: Wireless range between a ECO Node Tech Relay and Sikom ECO gateway is about 60 meters in line of sight. Walls and floors will limit the range. The range in a regular timber frame building is usually max. 15 meters. Position the Sikom gateway centrally / within wireless range of the ECO Node Tech Relay.

Installation

Turn off main circuit breaker.
Loosen the phillips screw at the top of the ECO Node Tech Relay, remove the top cover. Mount bottom part on the wall using 2 screws. Run mains supply cable and load cable through the grommets in the cable input cover plate. Connect wires and tighten the connection terminals. Make sure the wires are securely connected. Fit the top cover and secure with phillips screw.

Wiring



Register ECO Node Tech Relay to a Sikom gateway

Disconnect power to ECO Node Tech Relay.
Activate the registration procedure on the Sikom ECO gateway.
Read the user manual for your Sikom gateway unit to find the correct procedure.
Within 1 minute, power up ECO Node Tech Relay.

Note: If using the circuit breaker as on / off switch during registration to gateway: Are there several relays and Sikom wireless units powered from the same 230V circuit ?

Only the device to be registered must be connected to power during registration procedure.
If not , several units will try to register simultaneously when powered.

Registration completes after powering the unit.
A successful registration suggests that the wireless range is ok.

It is possible to name the unit by using the smart phone app.
Repeat the whole procedure for each unit to be registered.

Maintenance

Check the product for damage and inspect the product in accordance with the recommendations of the electricity authorities.

Warranty

Sikom AS products are covered by a two year warranty against any faults due to material flaws or manufacturing errors, which limit or render useless certain functions described for the product.
The warranty requires the customer to present the original receipt, with date of purchase and type of equipment clearly readable.

What is covered by the warranty?
During the warranty period, Sikom AS. reserves the right to repair the product or to replace defective parts with functionally equivalent parts. If, after several attempts, Sikom AS is unable to correct the problem, and the product does not work as described in the manual, Sikom may elect to refund the purchase price or to replace the product with a functionally equivalent one. All replaced parts and products become the property of Sikom AS.

What is not covered by the warranty?
Indirect damage to life, health, property, revenue and environment caused by circuits and appliances connected to the units (install and use this product responsibly). Costs related to (re)installing, transporting and dismantling units; recycling may be governed by special rules.
Damages caused by use outside of the operating conditions specified in the manual. Malfunctions caused by transport damages.
Any unauthorized repair, modification or disassembly.
Use of non-original parts.
External factors, such as lightning, power supply issues, mobile network issues, flood damage or fire.
Units with modified, removed or unreadable serial number.
Sikom AS accepts no responsibility for direct or consequential damages due to faults in the product, incorrect installation or incorrect use of the product.

Technical specifications:

Manufacturer.....	Sikom AS, Norway
Model name.....	ECO Node Tech Relay
Model number.....	300-8318V10
Compatible with:.....	Sikom ECO gateways
Area of application:.....	Indoor
Operating temperature.....	-20 C to +40 C
Power supply:.....	230VAC 50Hz
Minimum load:	50 mA / 12 W @ 230VAC
Maximum load:.....	3600W/16A @ 230VAC 50Hz resistive load
Radio:.....	Sikom ECO 433.9 MHz 10mW
Size:.....	95x73x37 mm
Approval:.....	CE

Hereby, Sikom AS declares that the radio equipment type ECO Node Tech Relay 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 info

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