

LAN ECO Komfort, model 300-9040V10



Bruker- og Installasjonsveiledning

Pakkens innhold

- 1 stk LAN ECO Komfort
- 1 stk strømkabel 230VAC
- 1 stk Cat5 ethernet kabel
- 1 stk bruker- og installasjonsveiledning

Beskrivelse

LAN ECO Komfort er en sentral beregnet for å kontrollere trådløst tilbehør i Eco-serien, fra Sikom AS. Sentralen har innebygd antenne for å kommunisere trådløs med trådløse enheter. Maksimalt 64 stk enheter kan kobles til trådløst.

Sentralen er klar for bruk.

LAN ECO Komfort kobles direkte til en internett-router med kabel for å kunne kommunisere med internett. En lengre ethernet-kabel kan benyttes hvis LAN ECO Komfort plasseres langt fra router. En stabil internett-forbindelse er viktig for å opprettholde god kontakt med LAN ECO Komfort. DHCP må være aktivert på din router. DHCP er aktivert på de aller fleste routere for hjemmebruk.

LAN ECO Komfort er godt egnet som sentral i hjemmet.

I fritidsboliger og hytter anbefales Sikom GSM-sentral med mulighet for strømbroddvarsling.

Trådløs rekkevidde

Trådløs rekkevidde er opp mot 80 meter i fri sikt. Vegger, tak, etasjeskillere og andre hindringer vil redusere rekkevidden. Maksimal rekkevidde i et hus vil normalt være rundt 15 meter.

Kom i gang med LAN ECO Komfort

- Last ned eller oppdater til siste versjon av Sikom Living app på din Iphone eller Android-telefon.
- Koble til medfølgende internett-kabel mellom din internett-router og LAN ECO Komfort.
- Koble strøm til LAN ECO Komfort.
- Vent til de fire lysdiodeene under sentralen lyser grønt.
- LAN ECO Komfort er merket med en unik verdikode på undersiden. Logg inn i appen med verdikoden.

Tips:

- Installatør kan bruke verdikoden og logge inn i app på sin egen telefon for å installere og teste anlegget. Hopp over registrering.
- Etter installasjon, får eieren verdikoden, laster ned app, logger på med verdikoden og registrerer seg i appen.

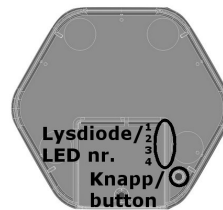
Aktivisering av innmeldingsmodus

For å melde inn trådløst utstyr til LAN ECO Komfort, må man først aktivere innmeldings-modus på LAN ECO Komfort. Det enkleste er å aktivere innmelding ved å benytte Sikom Living app. Om app ikke er tilgjengelig, kan man også aktivere innmelding ved å trykke på og holde inne den lille knappen inne i hullet under sentralen.

Alternativ 1 - Bruk app: Gå inn i Sikom Living app. Gå til siden "Enheter". Trykk på pluss-tegnet i øvre høyre hjørne. Trykk på "Meld inn ny enhet". Følg instruksjonene for innmelding

Alternativ 2 - Bruk knapp: Finn en tynn, lang gjenstand. Hold inne den lille knappen i hullet under sentralen i ca. 5 sekunder, til lysdiode 1 lyser oransje. Slipp knappen. Innmeldings-prosedyre for trådløst utstyr må slutføres innen 1 minutt. Se medfølgende manual for trådløst tilbehør for informasjon om hvordan innmeldingen slutføres.

Skal du melde inn mer enn ett tilbehør, må prosedyren gjentas for hver enkelt. App kvitterer ved vellykket innmelding.



Lysdioder under LAN ECO Komfort

• Lysdiode 1 - Radio for trådløs kommunikasjon

Status radiokrets for trådløs kommunikasjon. Lysdioden viser også om strøm er tilkoblet. Lyser oransje i innmeldingsmodus. Grønn = Trådløs radio ok. Strøm er tilkoblet.

• Lysdiode 2 - kabeltilkobling

Status kabel-tilkobling mot router / nettverksutstyr.

Grønn = Kabel er tilkoblet en netverks-kontakt

Ikke lys = Sjekk kabel-tilkobling, tilkoblet feil kontakt ?

• Lysdiode 3 - IP-adresse

Automatisk tildeling av IP-adresse fra router.

De fleste routere har DHCP aktivert og tildeler automatisk IP-adresse. LAN ECO Komfort krever dette for å koble til internett.

Grønn: = Kabel-tilkobling er ok og router har gitt en IP-adresse til LAN ECO Komfort.

Av: = Kontroller at kabel er tilkoblet riktig enhet og riktig kontakt i ditt nettverk og at internett-router støtter automatisk tildeling av IP-adresse.

• Lysdiode 4 - Kontakt med internett

Kontakt med internett og fjernstyrings-system.

Grønn: = LAN ECO Komfort er tilkoblet internett og har kontakt med fjernstyrings-system.

Av: = LAN ECO Komfort har ikke tilgang til internett og fjernstyrings-system. Forutsatt at lysdiode 1, 2 og 3 lyser: - Kontroller at din router har tilgang til internett. Forsøk å restarte alle enheter, -router, modem ol. Kontroller brannvegg-innstillinger på router.

Slå sentralen av/på

LAN ECO Komfort slås av og på ved å sette i eller trekke ut strømkabelen fra stikkkontakten. Ingen innstillinger blir slettet om man slår av strømmen. Sentralen forøker å koble til router, internett og fjernstyrings-system når strøm kobles til.

Nullstill til fabrikkinnstillinger:

Man kan velge å slette alle innstillinger og innmeldt utstyr, slik at man starter med en "tom" sentral.

NB: Alt må konfigureres på nytt.

- Ta strømkabelen ut av stikkkontakten.
- Trykk inn knappen i hullet på undersiden av sentralen og hold inne mens du kobler til strømkabel. Fortsett å holde knappen inne til alle lysdioder lyser rødt. Dette tar ca 15 sekunder. Slipp knappen.
- Sentralen starter og er klar når alle 4 lysdioder blir grønne.
- Etter en fabrikkinnstilling, bør man logge helt ut av appen og deretter inn igjen for å synkronisere.

Feilsøking:

Ingen kontakt med sentral via app ?

- Har LAN ECO Komfort og nettverksutstyr strøm ?
- Kontroller at din router og nettverk fungerer og har kontakt mot internett. Restart router og nettverk.
- Kontroller at du har koblet til riktig enhet og kontakt i ditt nettverk
- Kontroller lysdioder på undersiden av LAN ECO Komfort. Feilsøk i henhold til side 2, "Lysdioder under LAN ECO Komfort"

Tekniske data

Produsent:..... Sikom AS, Norway
Modell nummer:.....300-9040V10
Artikkel navn:.....LAN ECO Komfort
Driftstemperatur:.....-20°C til +50°C
Strømforsyning:..... 230VAC, 50 Hz
Tilkobling LAN:..... Ethernet RJ45 Cat5 patch cable
Internett:..... Krever dynamisk tildeling av IP-adresse, DHCP
Radio frekvens:.....433.9 MHz
Dimensjoner:..... 108x99x103mm
Vekt:..... 229 gram
Godkjenning:..... CE
Sikom AS erklærer at LAN ECO Komfort er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.
Samsvarserklæringen i fulltekst er tilgjengelig på følgende internettadresse: www.sikom.no

Kontakt informasjon

Sikom AS
Neptunveien 6
N-7652 Verdal
Norway

Telefon: +47 740 85 960
E-mail: post@sikom.no
Web: www.sikom.no

LAN ECO Comfort, model 300-9040V10



User and installation guide

Contents

- 1 pc LAN ECO Comfort
- 1 pc power cord 230VAC
- 1 pc Cat5 ethernet cable
- 1 pc user and installation guide

Description

LAN ECO Comfort is a gateway designed to control Sikom ECO series wireless devices. The gateway has a built-in antenna for communicating with wireless devices. Up to 64 wireless devices can be connected. The gateway is pre-configured, ready to use. LAN ECO Comfort is connected directly to a internet router using a ethernet cable. A longer ethernet cable can be used if LAN ECO Comfort is placed far from the router. A stable internet connection is important to maintain good contact with LAN ECO Comfort. DHCP must be enabled on the internet router. DHCP is enabled on the vast majority of routers for home use.

LAN ECO Comfort is well-suited for home use.

In second homes and cottages, it is recommended to use a Sikom GSM gateway, which also supports power outage notification.

Wireless control range

LAN ECO Comfort has a wireless control range of up to 80 meters in line of sight. Walls, ceilings, floors and other obstacles will reduce the range. Average range in a house is about 15 meters.

Start using LAN ECO Comfort

1. Download or update to the latest version of Sikom Living app on your Iphone or Android phone.
2. Connect the supplied cat5 ethernet cable between your internet router and LAN ECO Comfort gateway.
3. Connect power cord to LAN ECO Comfort
4. Wait for the four LEDs underneath the gateway to turn green.
5. Log into the app using the unique value code. The value code label is located underneath the gateway.

Note:

- Electric contractors, technical installers etc. may download app, log in using the value code in order to install and test the system. Skip registration, the customer is supposed to register later.
- After installation, hand over the value code to the customer. The customer downloads app, logs in and registers using the app.

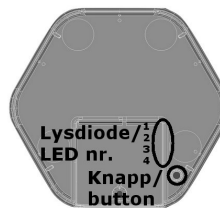
Enabling registration mode

Register wireless devices: There are two ways of doing this, - the easiest way is by using the Sikom Living app.

It is also possible to enable registration by pressing a button.

Option 1 - Use app: Open the Sikom Living app. Go to the "Devices" page. Press the plus icon in the upper right corner. Press "Add device". Follow the registration instructions

Option 2 - Use the button: Use a long and thin object to reach the button. Press and hold the small button inside the hole underneath the gateway for approx.5 seconds, until LED 1 turns orange. Release the button. Finish registration of wireless device within 1 minute. Please read the user manual for the specific wireless device for detailed instructions.



The complete procedure must be repeated for each additional device.

A notification is sent to the app if the registration is successful.

LED indicators underneath LAN ECO Comfort

• LED 1 - Wireless radio

Status radio circuit for wireless communication. The LED also shows whether power is connected. In registration mode, LED is orange.

Green = Wireless radio circuit ok. Power is connected.

• LED 2 - cat5 ethernet cable connection

Status cable connection to router / network equipment.

Green = Cable is connected to a network connector

Off = Check cable connection, incorrect connection?

• LED 3 - IP-address

Automatic assignment of IP address, using DHCP.

DHCP is enabled on most routers. LAN ECO Comfort requires DHCP to be able to connect to the internet.

Green: = Cable connection is ok and router has provided an IP address for LAN ECO Comfort.

Off: = Make sure that the cable is connected to the correct network device and correct connector. Check DHCP settings on router.

• LED 4 - Internet

Internet and gateway server connection

Green: = LAN ECO Comfort is connected to the internet and is connected to the gateway server.

Off: = LAN ECO Comfort does not have access to the internet and gateway server. Assuming that LEDs 1, 2 and 3 are lit: - Make sure your router has access to the internet. Attempt to restart all devices, router, modem, etc. Check router's firewall settings.

Switch gateway on/off

LAN ECO Comfort is powered by plugging the power cord into the wall outlet. No settings will be lost if unplugging power. When powering LAN ECO Comfort, it attempts to connect to the router, internet and gateway server.

Reset to factory settings:

It is possible to delete all settings and registered devices by resetting the gateway. Note: The system needs to be re-installed.

1. Unplug the LAN ECO Comfort power cord from the wall outlet.
2. Press and hold the button in the hole underneath LAN ECO Comfort while connecting the power cord. Continue to hold the button until all LEDs turn red. This takes about 15 seconds. Release the button.
3. The gateway is powering up and is ready when all 4 LEDs turn green.
4. After a factory setting, it is required to log out of the app and log in again to completely synchronize the system and app.

Troubleshooting:

App is not connected to gateway?

1. Check 230V power supply for LAN ECO Comfort and network
2. Make sure your router and network is connected to the internet. Restart router and network.
3. Make sure that the cat5 ethernet cable is connected to the correct network device and connector.
4. Check LEDs under LAN ECO Comfort. Troubleshoot using instructions in chapter "LED indicators under LAN ECO Comfort"

Technical specifications:

Manufacturer:.....Sikom AS, Norway
Model number:..... 300-9040V10
Article name.....LAN ECO Comfort
Operating temperature.....-20°C to +50°C
Power supply:..... 230VAC, 50 Hz
LAN connection: Ethernet RJ45 Cat5 patch cable
Internet:Requires automatic assignment of IP address, DHCP
Radio frequency:..... 433.9 Mhz
Dimensions:..... 108x99x103mm
Weight:..... 229 grams
Approval:.....CE
Hereby, Sikom AS declares that the radio equipment type LAN ECO Comfort 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
Neptunveien 6
N-7652 Verdal
Norway

Phone: +47 740 85 960
E-mail: post@sikom.no
Web: www.sikom.no