

GSM Eco Comfort, model 300-9050V11



Norsk

Bruker- og Installasjons veiledning

Pakkens innhold

- 1 stk GSM Eco Comfort
- 1 stk Strømforsyningsadapter
- 1 stk ferdig installert SIM-kort for bruk med Sikom Living app.

Beskrivelse

GSM ECO Comfort er en fjernstyringsentral beregnet for å kontrollere trådløst tilbehør i Eco-serien, levert av Sikom AS. Sentralen benytter mobiltelefon-nettet for å kommunisere med app-systemene. Sentralen har innebygget backupbatteri for å kunne varsle ved strømbrudd. Sentralen lader batteriet automatisk under normal drift. Batteriet drifter sentralen i inntil 3-5 timer ved strømbrudd. Batterikapasiteten er blant annet avhengig temperatur. Batteriet kan byttes. Dette bør gjøres hvert andre år. Benytt kun original batteripakke fra Sikom. Denne kan bestilles hos Sikom AS.

Sentralen har to antenner. Antennen til venstre kommuniserer med mobiltelefonnettet, antennen til høyre kommuniserer med lokalt trådløst tilbehør. Bytt ikke om på antennene. Dette kan forårsake kommunikasjonsproblemer og skade på sentralen. Sentralen kan styre maksimalt 64 stk trådløse enheter.

Trådløs rekkevidde

Produktet har en trådløs rekkevidde på opp mot 100 meter i fri sikt. Vegger, tak, etasjeskillere og andre hindringer vil redusere rekkevidden. Effektiv rekkevidde i et hus vil normalt være opp mot 20 meter.

Kom i gang med GSM Eco Comfort

1. Last ned eller oppdater til siste versjon av Sikom Living app på din Iphone eller Android-telefon.
2. Koble strøm til GSM Eco Comfort.
3. Vent til de tre øverste lysdiødene på sentralen lyser grønt.
4. Logg inn i appen med verdikoden du finner bak på sentralen. Er du installatør, men ikke eier av anlegget, hopper du over registreringen.

Aktivering av innmeldingsmodus

For å melde inn trådløst utstyr til GSM Eco Comfort, må man aktivere innmeldings-modus. Man kan utføre innmelding ved å benytte Sikom Living app eller med en prosedyre der man bruker den lille knappen ved lysdiødene på sentralen.

1. **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

1. **Alternativ 2 - Bruk knappen:** Hold inne den lille knappen ved lysdiødene på sentralen i ca. 5 sekunder, til den nederste lysdioden begynner å blinke oransje. Slipp knappen.
2. Innmeldingsprosedyre for trådløst utstyr må gjennomføres innen 1 minutt. Se medfølgende manual for trådløst utstyr for informasjon om hvordan innmeldingen slutføres.

Skal du melde inn mer enn ett tilbehør, må prosedyren gjentas for hvert tilleggsprodukt.

Lysdiode 1 - signalstyrke mobiltelefonnett

Den øverste lysdioden viser hvor godt signalet fra mobiltelefon-nettet er. Den vil lyse oransje under oppstart av sentralen, hvor den søker etter mobiltelefonnett.

- Grønn = OK signal.
 - Rød = Dårlig signal *
 - Av = Inget signal eller veldig dårlig signal *
- * Flytt sentral eller monter bedre egnet antenne.

- Raske røde blink: = GSM feil. Restart sentral/kontakt leverandør.
- Raske grønne blink: = Feil med SIM kort. PIN eller PUK aktivert. Sjekk SIM og slå av/på sentralen.

Lysdiode 2 - lokalt trådløs kommunikasjon

Lysdiode nummer to, viser tilstanden på trådløs radio som kommuniserer med lokalt trådløst tilbehør.

- Grønn = Trådløs radio er OK
- Rød = Trådløs radio er ikke OK. Kontakt leverandør.

Lysdiode 3 - varslings-status

GSM Eco Comfort kan sende forskjellige typer varsler, avhengig av hva man aktiverer i Sikom Living app. GSM Eco Comfort skiller på innbruddsvarsling og andre typer varsling. I app kan man på en enkel måte aktivere eller de-aktivere innbrudds-varslingen. Lysdiode nummer tre, viser varslings- status:

- Grønn: = Innbrudds-varsling er av. Andre aktiverte varslinger kan sendes.
- Rød: = Innbrudds-varsling er på, i tillegg kan andre aktiverte varslinger sendes.
- Av: = Alle varslinger er av. Ingen varsler kan sendes.

Lysdiode 4 - innmelding / feilmelding

Lysdioden nederst, merket "Err", blinker oransje under innmelding av tilleggsutstyr. I tillegg kan den blinke rødt ved eventuelle feilsituasjoner. Ved feil, prøv igjen, evt. slå sentralen av og på igjen.

Slå sentralen av/på

Slår man sentralen av, blir ingen innstillinger berørt. Hvis SIM-kort har vært tatt ut/satt inn eller byttet, eller ved andre problemer, må sentralen slås av og på igjen.

1. Ta strømforsyningen til GSM ECO Comfort ut av stikkkontakten.
2. Trykk og hold inne knappen ved lysdiødene på sentralens fremside til oransje lampe blinker og deretter alle lys slukker. Slipp knappen. Sentralen er nå avslått.

For å slå på igjen, sett inn strømforsyningen i stikkkontakten.

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.

1. Ta strømforsyningen til GSM ECO Comfort ut av stikkkontakten.
2. Trykk og hold inne knappen ved lysdiødene på sentralens fremside til oransje lampe blinker og deretter alle lys slukker. Slipp knappen. Sentralen er nå avslått.
3. Trykk inn knappen igjen og hold inne mens du kobler til strømforsyningen. Fortsett å holde knappen inne til alle LED lyser rødt. Dette tar ca 15 sekunder. Slipp knappen.
4. Sentralen starter og er klar når de 3 øverste diodene lyser grønt.
5. Etter en fabrikkinnstilling og sentralen er nullstilt, bør man logge helt ut av appen og deretter inn igjen for å synkronisere.

Tekniske data

Produsent:.....Sikom AS, Norway
Modell nummer:.....300-9050V11
Artikkel navn:.....GSM Eco Comfort
Driftstemperatur:.....-20°C til +50°C
Strømforsyning:.....5V 2A
Batteri:.....700mAh 3.7V Li-Ion
GSM:.....Telt LE910 EU1. LTE/GPRS. Band 1,3,7,8 og 20
Radio frekvens:.....433.9 MHz
Dimensjoner:.....110 X 75 X 26 mm
Vekt:.....Ca 140 gram
Godkjenning:.....CE
Sikom AS erklærer at GSM Eco Comfort 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

GSM Eco Comfort, model 300-9050V11



English User and Installation guide

Content

- 1 pc GSM Eco Comfort gateway
- 1 pc Power adapter
- 1 pc pre installed SIM card for use with Sikom Living app

Description

GSM ECO Comfort is a remote control gateway designed to control wireless devices in the Eco product line, provided by Sikom AS. The mobile phone network is used to communicate with the gateway.

The gateway has built-in backup battery, making it possible to send alert in case of power failure. It is automatically charged by the gateway. The battery operates the system for up to 3-5 hours during power failure. Battery capacity depends, among other things, on temperature. The battery can be replaced. This should be done every other year. The battery pack must be replaced with an original Sikom battery pack. It can be ordered from Sikom AS.

The gateway has two antennas. The antenna on the left communicates with the cellular network, the antenna on the right communicates with local wireless accessories. Do not switch the two antennas. It can cause problems and may cause malfunction. The gateway can control maximum 64 wireless devices.

Wireless radio range

The product has a wireless range of up to 100 meters in line of sight. Walls, ceilings, floors and other obstacles will reduce the range. Effective range in a house will usually be up to 20 meters.

Start using GSM Eco Comfort

1. Download or update to the latest version of Sikom Living app on your Iphone or Android phone.
2. Power up the GSM Eco Comfort gateway.
3. Wait until the upper three LEDs are green.
4. Log into the app using the unique value code found on the label on the back of the gateway. If you are the owner of the system, please register. If not, please skip registration.

Enabling registration mode

To register wireless devices, you must enable registration mode on the gateway. There are two ways to do this, - register by using the Sikom Living app or a manual procedure, using the small button near the front LEDs on the gateway.

1. **Alternative 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
1. **Alternative 2 - Use the button:** Press and hold the small button by the LEDs on the front for approx. 5 seconds, until the lower LED starts flashing orange. Release the button.
2. Procedure for registering wireless device must be completed within 1 minute. Please read the user manual for the specific wireless device for instructions.

The complete procedure must be repeated for each additional wireless device.

LED indicator 1 - cellular network signal

The upper LED shows cellular network signal strength. LED is orange during startup, where it searches for cellular networks.

- Green = Good signal
- Red = Poor signal *
- Dark = No signal or very poor signal *

* Please move unit or replace left antenna with more suitable type.

Rapid red flashes = GSM error. Restart unit/contact supplier.
Rapid green flashes = PIN/PUK enabled. SIM Missing. Check SIM and switch off/on gateway.

LED indicator 2 - wireless radio

LED number two shows the state of the wireless radio, communicating with local wireless devices.

- Green = Wireless radio is OK
- Red = Wireless radio is not OK. Contact supplier..

LED indicator 3 - alerts and notification status

GSM Eco Comfort can send different types of alerts and notifications, depending on which ones are activated in Sikom Living app. GSM Eco Comfort distinguishes intrusion alerts from other types of alerts and notifications. In the app, you can quickly enable or disable intrusion alert. LED number three shows alert status:

- Green = Intrusion alert is deactivated. Other alerts and notifications are enabled.
- Red = Intrusion alert is activated. Other alerts and notifications are enabled.
- Dark = All alerts and notifications are deactivated.

LED indicator 4 - registration mode/error

The lower LED, labeled "Err", flashes orange while in registration mode. It may flash red in case of an error. In case of red flashes - please try again or switch off/on the gateway.

Switch gateway on/off

Switching off the gateway will not affect any settings. If the SIM card has been removed or replaced, or in case of other problems, the gateway should be switched off and on again.

1. Unplug the GSM ECO Comfort adapter from the wall socket.
2. Press and hold the small button on the front, by the LED's and hold it until orange LED flash and then all LED's turn off. Release button. The gateway is now switched off.

To switch back on, plug the power adapter back in to the wall socket.

Factory settings:

You can choose to delete all custom settings and registered units, starting from scratch with an "empty" gateway. Note: All devices must be registered and all settings configured once more.

1. Unplug the GSM ECO Comfort adapter from the wall socket.
2. Press and hold the small button on the front, by the LED's and hold it until orange LED flash and then all LED's turn off. Release the button.
3. Press and hold the button again while connecting the power adapter. Continue holding the button until all LED lights are red. This takes about 15 seconds. Release the button.
4. The gateway will start up and is ready when the 3 top LED's are green.
5. After a factory setting, it is required to log out of the app and log on again to synchronize the system.

Technical specifications:

Manufacturer:.....Sikom AS, Norway
Model number:..... 300-9050V11
Article name.....GSM Eco Comfort
Operating temperature.....-20°C to +50°C
Power supply:.....5V 2A
Battery:.....700mAh 3.7V Li-Ion
GSM:..... Telit LE910 EU1. LTE/GPRS. Band 1,3,7,8 and 20
Radio frequency:.....433.9 Mhz
Dimensions:.....110 X 75 X 26 mm
Weight:.....Ca 140 gram
Approval:.....CE
Hereby, Sikom AS declares that the radio equipment type GSM 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	Phone: +47 740 85 960
Neptunveien 6	E-mail: post@sikom.no
N-7652 Verdal	Web: www.sikom.no
Norway	