

GSM ECO Comfort 3 Black



NO Bruker- og installasjons veiledning

Pakkens innhold:

- 1 stk GSM ECO Comfort 3 Black
- 1 stk strømforsyningsadapter
- 1 stk ferdig installert SIM-kort for bruk med Sikom Living app.

Beskrivelse:

GSM ECO Comfort 3 Black er en fjernstyringssentral beregnet for å kontrollere trådløst tilbehør i ECO-serien, levert av Sikom Connect AS. Sentralen benytter mobiltelefon-nettet for å kommunisere med app-systemene, nærmere bestemt 4G / LTE-M nettverk og trenger stabilt signal for å kommunisere. Kontroller at det er LTE-M støtte og dekning der systemet skal benyttes. I Norge er LTE-M støttet i mobiltelefon-nettet. Sentralen har innebygget batteri for å kunne varsle ved strømbrytning. Varslingen må aktiveres i appen. Batteriet lades automatisk opp når strømmen kommer tilbake. Batteriet bør byttes hvis sentralen slår seg av før den rekker å sende varsel om strømbrytning. NB: Batteriet er av typen Li-Ion, som kun lader når temperaturen er over 0 grader C. Batteriet har 1 års garanti. Benytt kun originalt batteri fra Sikom Connect AS

Sentralen har to antenner. Antennen til venstre skal være merket LTE og kommuniserer med mobiltelefonnettet, antennen til høyre kommuniserer med lokalt trådløst tilbehør og skal være merket 433. Bytt ikke om på antennene. Dette kan forårsake kommunikasjonsproblemer og feil på sentralen. Sentralen kan styre maksimalt 64 stk trådløse enheter.

Trådløs rekkevidde:

Produktet har trådløs rekkevidde på opp mot 80 meter i fri sikt. Vegger, tak, etasje skiller og andre hindringer vil redusere rekkevidden, særlig materialer som tømmer, metall og betong. Effektiv rekkevidde i et hus i bindingsverk vil normalt være opp mot 15 meter. Monter sentralen sentralt i bygget og ikke skjult, liggende på gulvet eller inne i skap. Den bør ikke stå avskjermnet av metallkonstruksjoner. Sentralen kan flyttes hvis man har utfordringer med å nå frem til enkelte trådløse enheter. Det finnes også alternative antenner.

Kom i gang med GSM ECO Comfort 3 Black:

- Last ned eller oppdater til siste versjon av Sikom Living app på din Iphone eller Android-telefon.
- Koble strøm til GSM ECO Comfort 3 Black.
- Vent til de tre øverste lysdiodene på sentralen lyser grønt.

- 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 3 Black, 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 lysdiodene på 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 knappen:

Hold inne den lille knappen ved lysdiodene på sentralen i ca. 5 sekunder, til den nederste lysdioden begynner å blinke oransje. Slipp knappen. Innmeldingsprosedyre for trådløst utstyr må gjennomføres innen 1 minutt. Se medfølgende manual for trådløst utstyr for informasjon om hvordan innmeldingen sluttføres.

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: | Intet signal eller veldig dårlig signal * |
| Raske røde blink: | GSM feil. Sjekk om antenne står på/nært metall. Slå av/på sentral. Ikke ok? - kontakt leverandør. |
| Raske grønne blink: | Feil med SIM kort. Sjekk at originalt SIM er benyttet, ta ut og sett inn SIM og slå av/på sentralen. |
| Sakte grønne blink: | Ikke kontakt med app-system. Sentralen kobler seg opp igjen når systemet er tilgjengelig. |
| Oransje sakte blink: | Sentralen har startet opp og finner ingen nettverk/intet signal* |
- * Flytt sentral eller monter bedre egnet antenne.

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 3 Black kan sende forskjellige typer varsler, avhengig av hva man aktiverer i Sikom Living app. GSM ECO Comfort 3 Black 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, 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 av GSM ECO Comfort 3 Black:

- For å slå GSM ECO Comfort 3 Black helt av gjøres følgende:
- Ta strømadapter ut av stikkontakt.
 - Trykk og hold inne knappen ved lysdiodene 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 stikkontakten.

Fabrikk-innstilling:

- Man kan slette alle innstillinger og innmeldt utstyr, slik at man starter med en "tom" sentral.
- NB:** Dette nullstiller alt på sentral. Alt må konfigureres på nytt.
- Slå av sentral som beskrevet ovenfor.
 - Trykk inn knappen og hold inne.
 - Koble til strømadapter mens knappen holdes inne
 - Hold knappen inne til alle lysdiodene lyser rødt. Dette tar ca 15 sekunder. Slipp knappen og vent på at sentralen starter opp.
 - Logg ut og deretter inn i app for å synkronisere innstillinger.

Tekniske data:

Artikkel navn: GSM ECO Comfort 3 Black
Artikkelnummer: 80 008 72
Modell nummer: 301-1044V10
Driftstemperatur: -20°C til +50°C
Strømforsyning: 5VDC 2A
Radio frekvens: 433.9MHz 10mW
GSM: LTE-M
Batteri: 700mAh 3.7V Li-Po
Dimensjoner BxHxD: 110 x 75 x 26 mm
Vekt: 140 gram
Godkjenning: CE

Sikom Connect AS erklærer at GSM ECO Comfort 3 Black er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Samsvarserklæringen i fulltekst er tilgjengelig på følgende internettadresse: www.sikom.no

Kontakt-informasjon

- | | |
|--------------------------|--|
| Sikom Connect AS | Telefon: +47 740 85 960 |
| | E-mail: post@sikom.no |
| N-7010 Trondheim, Norway | Web: www.sikom.no |



80 008 72 Manual GSM ECO Comfort 3 Black Rev1.3.docx

GSM ECO Comfort 3 Black



GB User and installation guide

Content:

- 1 pc GSM ECO Comfort 3 Black gateway
- 1 pc power adapter
- 1 pc pre installed SIM card for use with Sikom Living app

Description:

GSM ECO Comfort 3 Black is a remote control gateway designed to control wireless devices in the ECO product line, provided by Sikom Connect AS. The 4G / LTE-M cellular network is used to communicate with the gateway. Check that there is good reception for the LTE-M network in the area where the system is to be used. The gateway has a built-in battery to be able to notify in the event of a power outage. The notification must be activated in the app. The battery is automatically charged when the power returns. The battery should be replaced if the gateway turns off before it can send a notification about a power outage. Note: The battery is of the Li-Ion type, which only charges when the temperature is above 0 degrees C. The battery has a 1-year warranty. Only use original batteries from Sikom Connect AS

The gateway has two antennas. The antenna on the left is marked LTE and communicates with the cellular network. The antenna on the right is marked 433 and communicates with local wireless accessories. Do not switch the two antennas. It can cause problems and malfunction. The gateway can control maximum 64 wireless devices.

Wireless control range:

The product has a wireless range of up to 80 meters in line of sight. Walls, ceilings, floors and other obstacles will reduce the range, in particular materials like timber, metal and concrete. Effective range in a half-timber work building will usually be up to 15 meters. Place the gateway centrally in the building and do not cover it or hide it inside closets. Note: Metal structures can act as a shield for wireless signals. Try to move the gateway if there are challenges reaching some of the wireless devices. Alternative 433,9 MHz antennas can be used for better range.

Start using GSM ECO Comfort 3 Black:

- Download or update to the latest version of Sikom Living app on your iPhone or Android phone.
- Power up the GSM ECO Comfort 3 Black gateway.
- Wait until the upper three LEDs are green.
- 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:

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

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

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. 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 *
Rapid red flashing: GSM error. Check antenna placement and proximity to metal. Switch off/ on gateway. Not ok? - contact supplier.

Rapid Green flashing: SIM error. Check SIM and switch off/on gateway.

Slow green flashing: No contact with app-system. Gateway will reconnect when system is back online.

Orange slow flashing: Gateway has not found a network during startup*
* Please move unit or replace left antenna with more suitable type.

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 3 Black can send different types of alerts and notifications, depending on which ones are activated in Sikom Living app. GSM ECO Comfort 3 Black 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 is flashing orange while the gateway is 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 off GSM ECO Comfort 3 Black:

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.

- Unplug the GSM ECO Comfort 3 Black adapter from the wall socket.
- Press and hold the small button on the front, by the LED's and hold it until orange LED is flashing and then all LED's are turned off. Release button. The gateway is now switched off.

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

Factory settings:

It is possible 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 after the procedure.

- Power down GSM ECO Comfort 3 Black as described above.
- Press and hold the button on the front.
- Reconnect the power adapter.
- Continue holding the button until all LED lights are red. This takes about 15 seconds. Release the button.
- After a factory setting, it is required to log out of the app and log in again to synchronize the system.

Technical specifications:

Article name:..... GSM ECO Comfort 3 Black
Article number: 80 008 72
Model number: 301-1044V10
Operating temperature:..... -20°C to +50°C
Power supply:..... 5VDC 2A
Radio frequency: 433.9MHz 10mW
GSM: LTE-M
Battery:700mAh 3.7V Li-Po
Dimensions WxHxD:..... 110 x 75 x 26 mm
Weight: 140 gram
Approval:..... CE

Hereby, Sikom Connect AS declares that the radio equipment type GSM ECO Comfort 3 Black 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 Connect AS Phone: +47 740 85 960
E-mail: post@sikom.no
N-7010 Trondheim, Norway Web: www.sikom.no

