

64 311 14 GSM ECO Controller

N GSM sentralenhet for smarte hus og hytter
GB GSM Central unit



Norsk

Bruker og installasjons-veiledning

Pakkens innhold

1 stk GSM ECO Controller med ferdig installert SIM-kort
1 stk GSM-antenne
1 stk radio-antenne

Beskrivelse

Sikom GSM ECO Controller er en sentralenhet beregnet brukt for styring, kontroll og overvåking av varme og alarm i hytter og hus gjennom GSM nettet.

GSM ECO Controller bruker radio for å kommunisere med utstyr internt i huset eller hytta, og den bruker GSM-nettet for å kommunisere med Sikom Living app. SIM-kort er ferdig installert.

GSM ECO Controller monteres i sikringskapet og er 6 moduler bred. Det kan registreres 64 trådløse Sikom-enheter mot GSM ECO Controller. Kompatibel med Sikom Eco trådløst tilbehør. Sentralen har et backupbatteri bak frontdekslet for å kunne varsle ved strømbrytning. Batteri bør byttes hvert 2. år eller ved behov. Batteripakken er laget spesielt for sentralen og kan bestilles fra Sikom AS.

Radio-rekkevidde

Produktet har en radio-rekkevidde på opp mot 80 meter i fri sikt. Tykke vegger og etasjeskillere av tre eller betong vil redusere rekkevidden. Effektiv rekkevidde i et hus vil normalt være ca 20 meter.

Tilkobling og oppstart av GSM ECO Controller

1. Plasser GSM ECO Controller på DIN-skinne i sikringskapet.
2. Koble til GSM-antennen og før denne ut av sikringskapet og fest den vertikalt på veggen minimum 10cm over sikringskapet. Ikke fest den direkte på metall-overflater eller nært ledninger.
3. Koble til radio-antennen og før denne ut av sikringskapet og fest den vertikalt på veggen minimum 10cm over sikringskapet og minimum 30 cm unna GSM-antenne. Ikke fest den direkte på metall-overflater eller nært ledninger.
4. Koble strøm til den oransje rekkeklemmen merket "N" "-" og "L".
5. Skru på sikringen for å gi strøm til GSM ECO Controller.

Last ned appen til din telefon:

1. Last ned appen Sikom Living fra App Store eller Google Play
2. Åpne appen
3. Skriv inn sentral-enhetens unike verdikode i appen og logg på. Verdikoden finnes på venstre side av produktet.

Fire lysdioder

GSM ECO Controller er utstyrt med fire lysdioder (LED) som forteller om enhetens status. Disse kan lyse grønt, oransje, rødt eller ikke lyse.

• Lysdiode GSM

Lysdioden merket GSM viser hvor godt GSM-signalet er. Den vil lyse oransje under oppstart, hvor den søker etter GSM-nett.

Grønn = Godt signal.
Rødt = Dårlig signal. *
Av = Ingen signal eller veldig dårlig signal. *
* Kontroller antenne, utendørs antenne kan være nødvendig.

Raske røde blink: = GSM-feil. Kontakt leverandør.

Raske grønne blink: = Feil med SIM-kort. PIN eller PUK aktivert.

• Lysdiode RADIO

Lysdiode merket RADIO indikerer status på radioen som kommuniserer med trådløst tilleggsutstyr.

Grønn = Radio er OK
Rødt = Radio er ikke OK. Kontakt leverandør.

• Lysdiode Alarm

GSM ECO Controller kan formidle forskjellige alarmer og varslinger. Lysdioden merket ALARM vil vise 3 forskjellige stater:

Grønn: = Innbruddsalarm er av. Andre alarmer på.
Rødt: = Alle alarmer på.
Av: = Alle alarmer av.

Aktivisering/deaktivisering av alarmer og varslinger skjer i app.

• Lysdiode Error

Lysdioden merket ERROR blinker oransje under innmelding av tilleggsutstyr. Ved blinking under normal drift, kontakt leverandør.

Aktivisering av innmeldings-modus

For å melde inn tilleggsutstyr til GSM ECO Controller, må man aktivere innmeldings-modus:

1. Hold inne den oransje knappen på GSM ECO Controller i ca 5 sekunder, til lysdiode for "Error" begynner å blinke oransje. Slipp knappen.
2. Innmeldingsprosedyre for tilleggsutstyr må gjennomføres innen 1 minutt. Se dokumentasjon for tilleggsutstyr for riktig prosedyre.

Når tilbehør er registrert på sentralen, vil lysdioden merket "Error" blinke grønt. Antall grønne blink forteller hvilket nummer tilbehøret har fått tildelt. Hvis app er installert og aktivert, vil man få melding hver gang nytt tilbehør er ferdig registrert.

Slå av GSM ECO Controller

Om man må slå av GSM ECO Controller, f.eks. ved SIM-kort bytte:

1. Skru av sikringen på strømkursen til GSM ECO Controller.
2. For å slå sentralen helt av, hold den oransje knappen på fronten inne til til alle lysdiode slukker. Slipp knappen.
3. For å slå på GSM ECO Controller igjen, slå på sikringen.

Tilbake til fabrikkinnstilling:

Hvis man setter enheten tilbake til fabrikkinnstilling, slettes alt innmeldt tilbehør og innstillinger. For å aktivere fabrikkinnstillinger gjøres følgende:

1. Skru av sikringen på strømkursen til GSM ECO Controller.
2. Trykk og hold inne den oransje knappen på fronten i minimum 10 sekunder, til lysdiode slukker. Slipp knappen.
3. Trykk inn knappen igjen og hold inne.
4. Skru på sikringen mens knappen holdes inne
5. Hold knappen inne til alle lysdiode lyser rødt. Dette tar ca 15 sekunder. Slipp knappen og vent på at sentralen starter opp.

Teknisk informasjon:

Produsent:.....Sikom AS, Norway
Artikkel nummer:.....64 311 14
Artikkel navn:..... GSM ECO Controller
Driftstemperatur:.....-20°C to +50°C
Strømforsyning:.....230 VAC
Batteri:.....700mAh 3.7V Li-Ion
Radio:.....433.9 MHz , 10mW
Dimensjoner:.....104 x 90 x 58 mm
Vekt:.....Ca 190 gram
Godkjenning:.....CE
Sikom AS erklærer at GSM Eco Controller er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Samsvarserklæringen i fulltekst er tilgjengelig på følgende internetadresse: www.sikom.no

Kontakt-informasjon

Sikom AS
Neptunveien 6
N-7652 Verdal, Norge

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

64 311 14 GSM ECO Controller

N GSM sentralenhet for smarte hus og hytter
GB GSM Central unit



English

User and installation guide

Content

1 pcs GSM ECO Controller with pre-installed SIM-card
1 pcs GSM antenna
1 pcs radio antenna

Description

GSM ECO Comfort is a central unit used for controlling and monitoring heating and alarms.

Sikom GSM ECO Controller uses radio to communicate with equipment within the house or second home, and uses the GSM network to communicate with the "Sikom Living" app. SIM card is pre-installed.

Sikom GSM ECO Controller occupies 6 modules in the fuse box and is compatible with all Sikom Eco wireless devices. Up to 64 wireless devices can be controlled.

GSM ECO Controller has a built-in backup battery behind the front cover, used for sending notifications in case of power outage. The battery should be changed every 2 years or when needed. The battery pack is unique for GSM ECO Controller and can be ordered from Sikom AS.

Radio range

The wireless radio range is up to 80 meters in line of sight. Thick walls and floors of wood or concrete will decrease the range. Wireless range in a house will normally be around 20 meters.

Installing the GSM ECO Controller

1. Place GSM Eco Controller on the DIN rail in the fuse box.
2. Connect GSM antenna and attach vertically on the wall outside the fuse box. Place at least 10cm above the fuse box. Do not attach onto metal surfaces or near wiring.
3. Connect radio antenna and attach vertically on the wall outside the fuse box. Place at least 10cm above the fuse box, and at least 30 cm away from the GSM antenna. Do not attach onto metal surfaces or near wiring.
4. Connect 230VAC to the orange terminal block marked "N" "-" and "L".
5. Turn on fuse or circuit breaker to power GSM ECO Controller.

Download the app to your phone:

1. Download the app "Sikom Living" from App Store or Google Play
2. Open the app
3. Enter the unique value code in the app and sign in. The value code is printed on the left side of the unit.

Four LEDs

GSM ECO Controller is equipped with four status LEDs. The colours are: Green, Orange, Red and off/dark.

• LED GSM

The LED marked GSM shows the GSM signal strength. The LED is orange during startup, searching for a GSM network.

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

* Check antenna, an outdoor antenna may be required.

Rapid red flashes = GSM error. Contact supplier.

Rapid green flashes = PIN or PUK enabled. SIM Missing.

• LED RADIO

The LED marked RADIO shows the status of the wireless radio.

Green = Radio is OK
Red = Radio is not OK. Contact supplier.

• LED Alarm

GSM ECO Controller has the possibility to send alarms and notifications. LED marked ALARM will show 3 different statuses:

Green = Burglary is off. Other alarms/notifications on.
Red = All alarms/notifications on.
Dark = All alarms/notifications off.

Activation / deactivation of alarms and notifications is done by using the app.

• LED Error

LED marked ERROR flashes orange during registration of wireless devices. If LED is flashing during normal operation, contact supplier.

Activating registration mode

To register wireless devices with the GSM ECO Controller, registration mode must be activated:

1. Press and hold the orange button on GSM ECO Controller for about 5 seconds, until LED for "Error" starts to flash orange. Release button.
2. The registration procedure for the wireless device must be completed within 1 minute. See the documentation for the wireless device for correct procedure.

When registered, the LED marked Error flashes green. Number of green flashes indicates which number the device has been given. If the app is installed and activated, you will be notified each time a new device is registered.

Turn off GSM ECO Controller

To turn off GSM ECO Controller, for instance when changing SIM:

1. Switch off the fuse on the circuit powering GSM ECO Controller
2. To switch unit completely off, press and hold the orange button on GSM ECO Controller until all LEDs are unlit.
3. To turn on GSM ECO Controller, turn on the fuse.

Back to factory settings:

Activating factory settings on GSM ECO Controller will delete all registered devices and unit settings. For activating factory settings:

1. Switch off the fuse on the circuit powering GSM ECO Controller.
2. Press and hold the orange button about 10 seconds until all the LEDs are unlit. Release the button.
3. Press the button again and hold.
4. Switch on fuse while still holding the button.
5. Keep pressing the button until all LEDs turn red, - for about 15 seconds. Release the button. GSM ECO Controller restarts.

Technical specifications:

Manufacturer:.....Sikom AS, Norway
Article number.....64 311 14
Article name..... GSM ECO Controller
Operating temperature:.....-20°C to +50°C
Power supply:.....230 VAC
Battery:.....700mAh 3.7V Li-Ion
Radio:.....433.9 MHz , 10mW
Dimensions:.....104 x 90 x 58 mm
Weight:.....Ca 190 gram
Approval:.....CE
Hereby, Sikom AS declares that the radio equipment type GSM Eco Controller 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