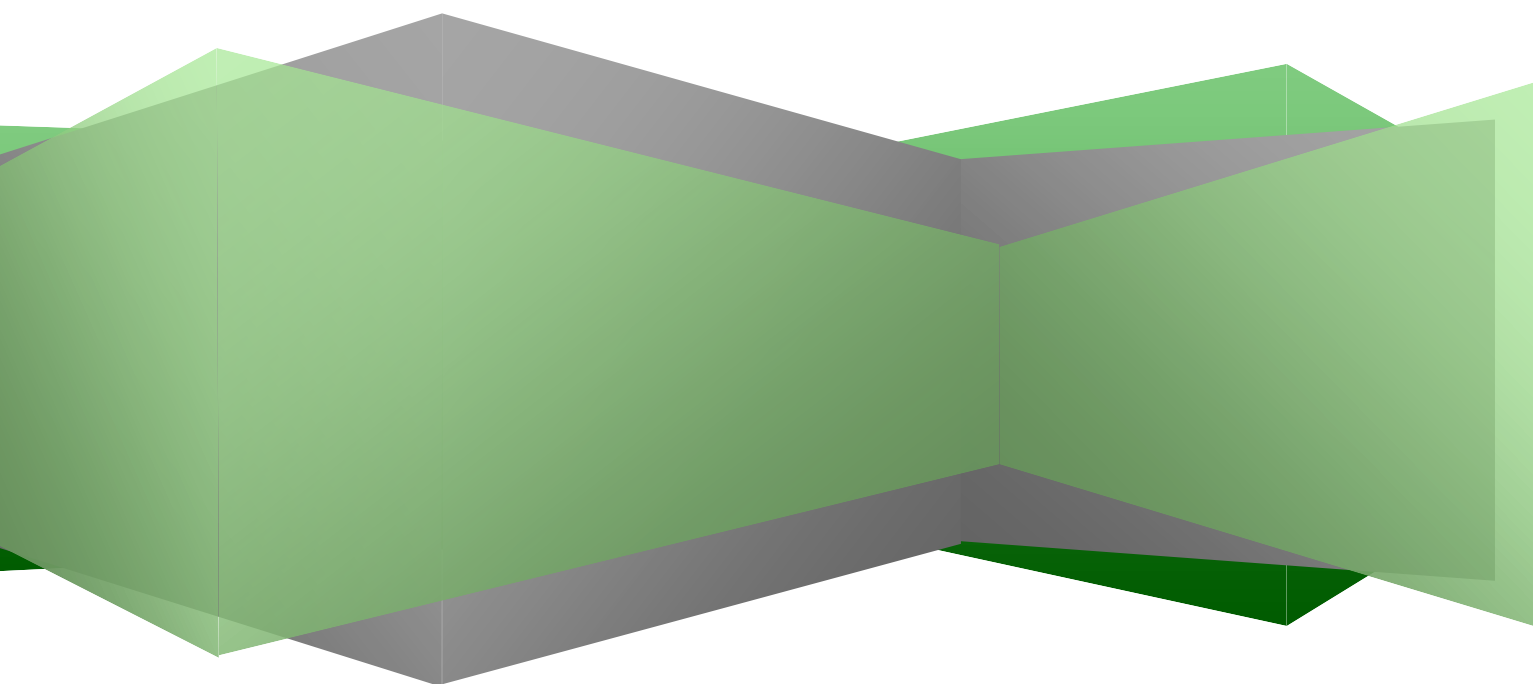


Brukerhåndbok GSM ECO-Starter

Versjon 1.1



Innhold

INNHold	2
INFORMASJON	4
<i>VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER</i>	<i>4</i>
INTRODUKSJON	5
HVORDAN VIRKER GSM Eco-STARTER	5
MER INFORMASJON	5
FØR DU BEGYNNER Å BRUKE GSM ECO-STARTER	6
MONTERING AV GSM Eco-STARTER	6
MONTERING OG INNMELDING AV TILBEHØR	7
ABONNEMENT OG SIM-KORT	7
<i>KLARGJØRING AV SIM-KORTET</i>	<i>7</i>
<i>INNSETTING AV SIM-KORTET</i>	<i>7</i>
IKONER	8
IGANGSETTING	9
SKJERMHIERARKI	10
HOVEDSKJERM BETJENING	11
HOVEDSKJERM ALARM	12
<i>ALARM</i>	<i>12</i>
HOVEDSKJERM KONFIGURERING	14
<i>KONFIGURERING</i>	<i>14</i>
SMS STYRING	19
SMS KOMMANDOER FOR ALARM OG VARSLING	19
SMS KOMMANDOER FOR STYRING OG KONTROLL	21
AVANSERTE SMS KOMMANDOER	24
INTERNETT	26
UKEPROGRAM OG GRUPPERING	26
ALARMER OG VARSLINGER	27
TILBEHØR	28
GJØR DET SELV	28
<i>ECO Node</i>	<i>28</i>
<i>ECO Trådløs fjernkontroll</i>	<i>28</i>
<i>ECO Trådløs røykdetektor</i>	<i>28</i>
<i>ECO Trådløs bevegelsesdetektor</i>	<i>28</i>
<i>ECO Sirenenode</i>	<i>28</i>
FASTMONTASJE	29
<i>EGR-1</i>	<i>29</i>
<i>EGR-3</i>	<i>29</i>
<i>ECO Termostat SI-2</i>	<i>29</i>
FAQ	30
FEILMELDINGER	30
FEILSØK	30
NULLSTILLING OG KALIBRERING	30

BATTERI VEDLIKEHOLD	31
<i>LADING AV BATTERI</i>	31
GARANTI OG REKLAMASJON	32
<i>HVA DEKKES AV GARANTIEN</i>	32
<i>HVORDAN Å FÅ GARANTISERVICE</i>	32
<i>HVEM BETALER FOR SERVICE</i>	32
TEKNISKE SPESIFIKASJONER	33
VIKTIG INFORMASJON.....	34
RETURSKJEMA.....	35

INFORMASJON

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

1. Les og ta vare på disse instruksjonene.
2. Vær oppmerksom på alle advarsler
3. Ikke bruk dette apparatet i nærheten av vann.
4. GSM Eco-Starter kan rengjøres ved å tørke forsiktig med en myk bomull eller microfiber klut. Ikke bruk vann eller andre flytende rengjøringsmidler.
5. Installer i henhold til anvisninger.
6. Bare bruk tilbehør spesifisert av Sikom eller forhandleren din.
7. Henvis alt vedlikehold og service til din forhandler eller Sikom. Service er nødvendig når apparatet er blitt skadet, for eksempel strømforsyningsenheten eller støpselet er skadet, væske har blitt sølt eller gjenstander har falt i apparatet, apparatet har blitt utsatt for regn eller fuktighet, ikke fungerer normalt.

Våte områder

Apparatet må ikke utsettes for vann. Ikke plasser produktet i våte områder eller i områder hvor det kan bli utsatt for vann. Produktet er beregnet for innendørs bruk.

Bekreft linje spenning før bruk.

Produktet har blitt designet for bruk med 100V til 240V AC. Hvis du har spørsmål om spennings krav til GSM Eco-Starter, eller om linjespenning i området ditt, kan du kontakte din forhandler før enheten plugges inn i en stikkontakt.

Håndtere strømledningen forsiktig

Når du kobler strømledningen fra stikkontakten, alltid dra i støpselet, aldri dra i ledningen.

Ikke åpne produktet

Ved åpning av produktet vil all garanti opphøre. Produktet skal sendes til autorisert reparatør, eller Sikom AS ved feil. Hvis produktet skulle bli utsatt for vann, koble det fra strømnettet umiddelbart, koble fra det interne batteriet og kontakt din forhandler. Unntaket er dekslet for batteriet. Se eget punkt for bytte av batteri i manualen.

Plassering av produktet

- Monter produktet på en vegg, eller annet fast underlag.
- Unngå andre strømkilder eller radio kilder i nærheten, disse kan avgi støy som begrenser enhetens radio rekkevidde.
- Plasser ikke enheten i et stålskap eller lignende da det vil stoppe radiosignalene.
- Unngå fuktige steder.

Rengjøring

GSM Eco-Starter kan rengjøres ved å tørke forsiktig med en myk bomull eller microfiber klut. Ikke bruk vann eller andre flytende rengjøringsmidler.

INTRODUKSJON

GSM Eco-Starter er en enhet for fjernstyring av lys, varme og alarmer via GSM nettet. GSM Eco-Starter kan også styres lokalt ved hjelp av innebygget touch skjerm med grafisk grensesnitt. Fjernstyring av GSM Eco-Starter krever ett SIM kort installert. Dette gjør at produktet også kan styres ved hjelp av SMS eller Internett. Se www.hyttami.no for mer info om Internett styring.

HVORDAN VIRKER GSM Eco-Starter

GSM Eco-Starter gjør det mulig å fjernstyre, overvåke og regulere temperaturer via SMS meldinger. Du kan også få tilbakemeldinger fra GSM Eco-Starter om hvilke ovner, lys og alarmer som er slått på. Dersom du ønsker det kan du også bli varslet dersom temperaturen synker slik at det er fare for frost, eller varsling ved vann eller gasslekkasje, utløsning av innbruddsalarm og brannalarm med mer.

Alt dette kan du konfigurere via SMS eller lokalt på touch-skjermen. For mer detaljert informasjon om mulighetene, se i kapittelet for styring. Kommunikasjonen mellom GSM Eco-Starter og eksterne enheter gjøres via 2-veis radio kommunikasjon. Det vil si at GSM Eco-Starter bestandig får tilbakemelding om at kommando er utført. For eksempel dersom en SMS blir sendt til Eco-Starter med en kommando om å slå på node nummer tre og returnere status. Vil GSM Eco-Starter sjekke om node 3 har slått seg på og sende en SMS tilbake om status på node 3.

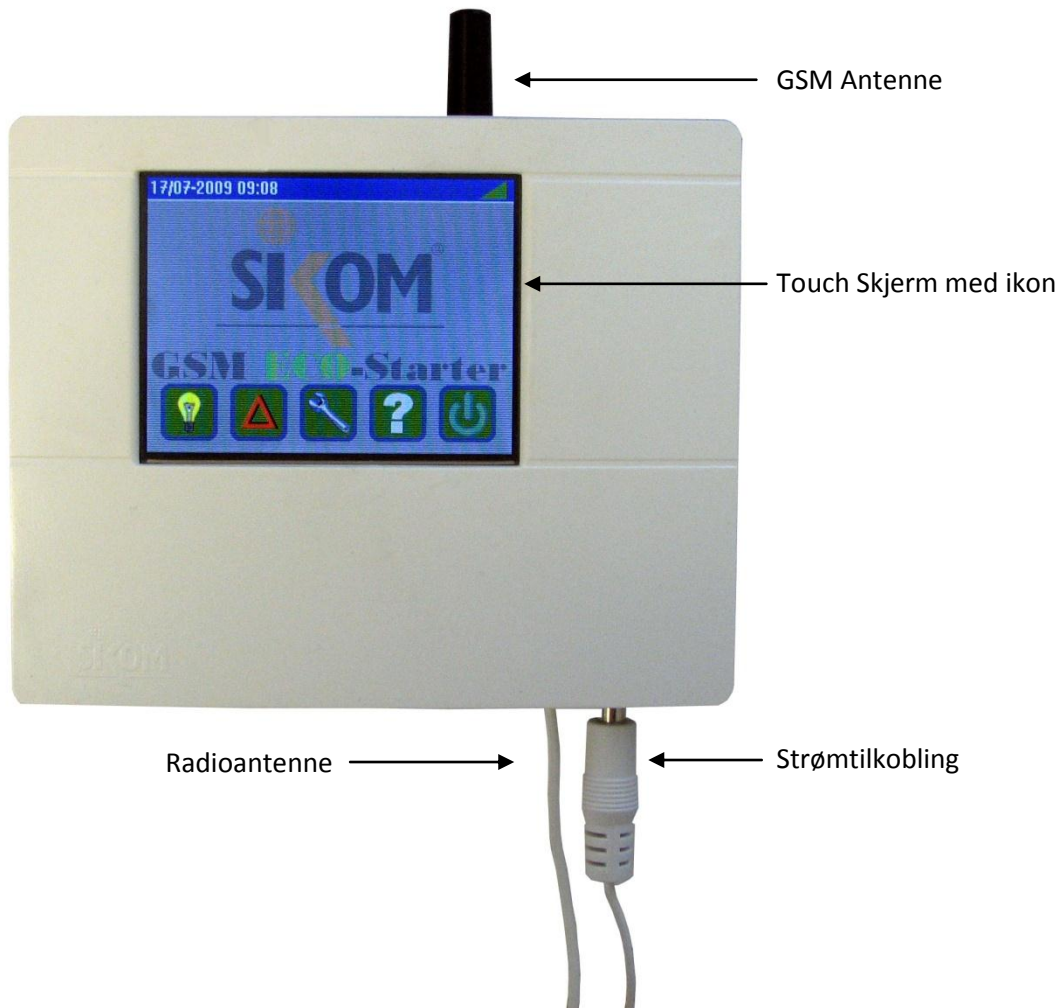
GSM Eco-Starter er avhengig av GSM signaler for å bli fjernstyrt. Det er innebygget en GSM antenne som gjør at den skal fungere under normale dekningsforhold. Dersom det er dårlige dekningsforhold på stedet, f.eks på hytta anbefales det at en ekstern antenne kobles til. GSM dekningen vises oppe i høyre hjørne på hovdeskjermen til GSM Eco-Starter.

GSM Eco-Starter bør plasseres slik at best mulig rekkevidde sikres til alle mottakere. Rekkevidde for radiosignalene er maks 40- 80m, og er avhengig av hvor mange vegger det er i mellom GSM Eco-Starter og trådløsenhet. Materialet i veggene vil også påvirke signalene i stor grad, betong med armering vil stoppe signalene i langt større grad enn lettvegger i tre. Før systemet settes i drift kan man teste om alle mottagere mottar signal fra der GSM Eco-Starter normalt skal plasseres ved å bruke PING funksjonen under konfigurering.

MER INFORMASJON

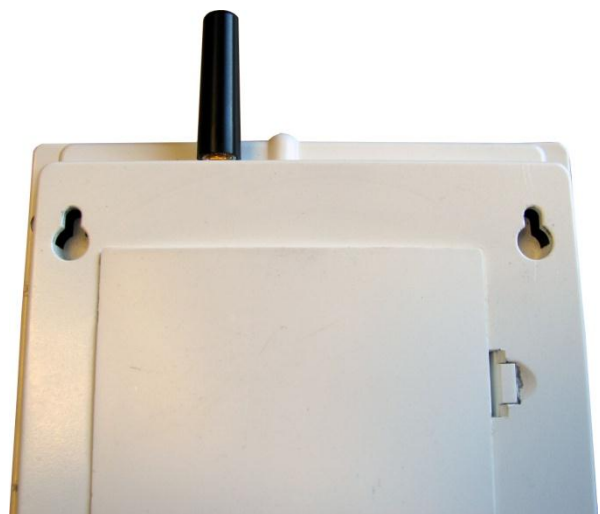
Denne manual er ment som en begyner introduksjon til GSM Eco-Starter systemet. Selve systemet kan bli meget omfattende, avhengig av hvor mye utstyr som skal styres. Derfor vil det fortløpende bli lagt ut informasjon på www.sikom.no hvor ekstra forklaringer vil finnes. Hvis noe er uklart, sjekk først på våre hjemmesider, eller kontakt forhandler. Benytt også hjelp skjermene for å få mer forståelse for de aktuelle funksjonene. Sikom AS tar forbehold om feil og mangler i denne manual. Nyeste versjon av manualen vil alltid være på websiden.

FØR DU BEGYNNER Å BRUKE GSM Eco-Starter



MONTERING AV GSM Eco-Starter

GSM Eco-Starter kan henges opp på vegg ved hjelp av to skruer. Skruene som bør ha en hodediameter på ca. 6mm skrues inn til det gjenstår ca. 3mm fra skruhodet til vegg. Det skal være 10cm fra hodesenter på skruer til hodesenter på neste skruer. Når skruene er på plass, tres enheten på og trekkes nedover.



MONTERING OG INNMELDING AV TILBEHØR

Se monteringsanvisning som medfølger tilbehør.

ABONNEMENT OG SIM-KORT

All kommunikasjon med GSM Eco-Starter foregår via GSM nettverket. For at den skal kunne ta i mot styringskommandoer via SMS må GSM Eco-Starter ha et SIM-kort installert, på samme måte som på en mobiltelefon.

SIM-kort fra de fleste leverandører vil fungere, både kontantkort og abonnement, så lenge de kan sende og motta SMS, samt deaktivere PIN-kode.

NB! Det er verdt å merke seg at kontantkort må følges opp, de fleste må fylles minimum en gang i året for at de ikke skal bli deaktivert.

Dersom man ønsker å styre GSM Eco-Starter via internett må man bruke ett spesielt abonnement. Se www.hyttami.no for informasjon om dette.

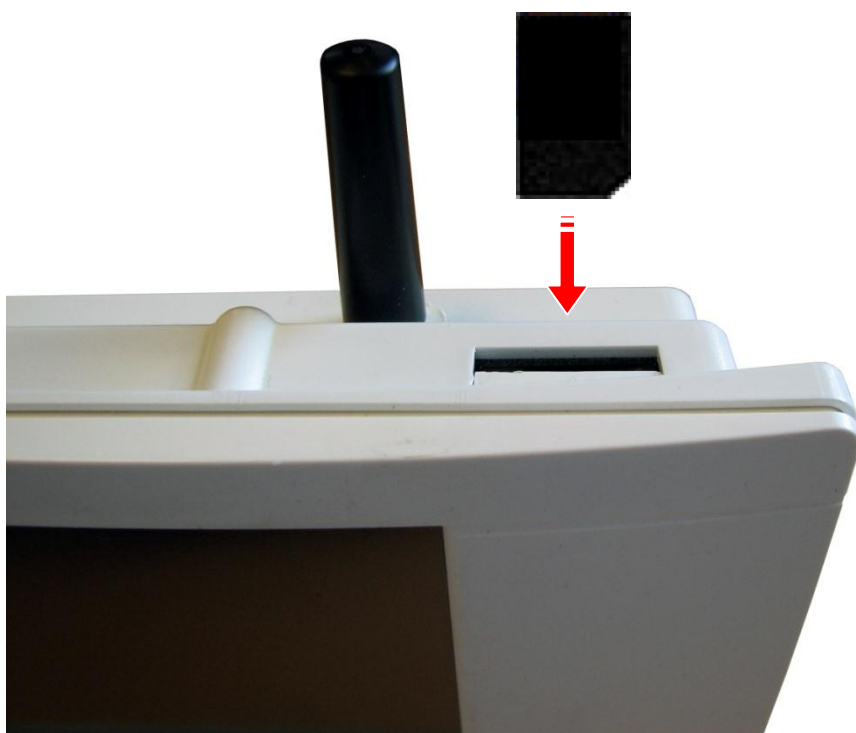
KLARGJØRING AV SIM-KORTET

GSM Eco-Starter krever at PIN-kode er deaktivert på SIM-kortet. Dette gjøres ved å sette SIM-kortet inn i en mobiltelefon, deretter for å gå inn i telefon- innstillingene for å deaktivere PIN-koden. (fremgangsmåte for hver enkelt mobiltelefon finnes i telefonens manual)

OBS! Det har blitt vanlig at mobiltelefoner er låst til en operatør. Dersom det SIM-kortet du nå har skaffet til GSM Eco-Starter ikke er fra samme leverandør som telefonen er låst til, er det ikke mulig å deaktivere PIN-koden med den telefonen. Da må dere låne en telefon fra noen andre eller få hjelp i en butikk der de selger mobiltelefoner.

INNSETTING AV SIM-KORTET

Så av GSM Eco-Starter når det skal gjøres noe med SIM-kortet. Sett SIM-kort inn i GSM Eco-Starter som vist i bilde under. Avkuttet hjørne inn til høyre og gullkontakter inn mot vegg. Trykk kortet forsiktig inn til det høres et "klikk". På samme måte tar man ut kortet, trykk til det høres et "klikk".



IKONER

En del ikoner på GSM Eco-Starter er forklart nedenfor.



OK ikon. Benyttes for å godkjenne innstillinger, eller for å forlate en skjerm. Noen funksjoner blir utført straks en tast trykkes, mens andre ikke blir utført før OK trykkes. Dette gjelder for eksempel justering av klokke, hvor OK må trykkes før klokke blir justert. Styringer av trådløst utstyr benytter bare OK tast for å gå ut av selve styringsskjermen.



Avbryt ikon. Avbryte den aktuelle operasjonen, eller gå ut.



Hjelp. Mange funksjoner har hjelp skjermer som beskriver funksjonen mer i detail. Benytt disse i tillegg til manual for mer forståelse av den aktuelle skjerm.



Taster for å bla videre i tekst og parametre.



IGANGSETTING

Når batteri er montert (se side 31 for korrekt montering av batteri) og SIM kort satt i, kan produktet strømsettes. Dette gjøres ved å sette strømplugg inn i produktet, for så å sette strømadapter i strømuttak. GSM Eco-Starter vil nå starte, og instruksjoner vil bli vist på skjermen. Det første som skjer, er en fullstendig nullstilling av produktet. Alle instruksjoner er nå på engelsk, men kan enkelt settes om til norsk ved å benytte instruksjoner som forklart under konfigurerings skjermen.

Den personlige koden er 1234 ved første gangs oppstart.

Følgende trinn må fullføres for at produktet skal være klart til bruk:



1. Skift språk.

Gå inn under konfigurering og språkvalg. Velg språk som skal benyttes. GSM Eco-Starter vil nå starte på nytt med det nye språkvalget.



2. Meld inn det trådløse utstyret som følger med.

For noden vil det si og først aktivere innmelding under konfigurasjonsskjermen, og så sette noden i stikkkontakten. Husk nummer som node får ved innmelding for senere bruk.

Ta node ut av stikkontakt, sett eventuelt temperatursensor i inngang 1 på noden før den strømsettes på nytt. Gjenta prosedyren for annet tilbehør.



3. Legg inn nummer som alarmer og advarsler skal sendes til.

Dette gjøres også under konfigurering. Trykk på de blå feltene for å legge inn nummer og aktivere hvilken type alarmer som skal gå til hvilke nummer.



4. Juster klokke.

Dette gjøres under konfigurering. Legg inn klokke og dato.



5. Skift personlig kode.

Dette gjøres under alarm skjermen.

Velg en kode som kan huskes lett.

6. Les manualen.

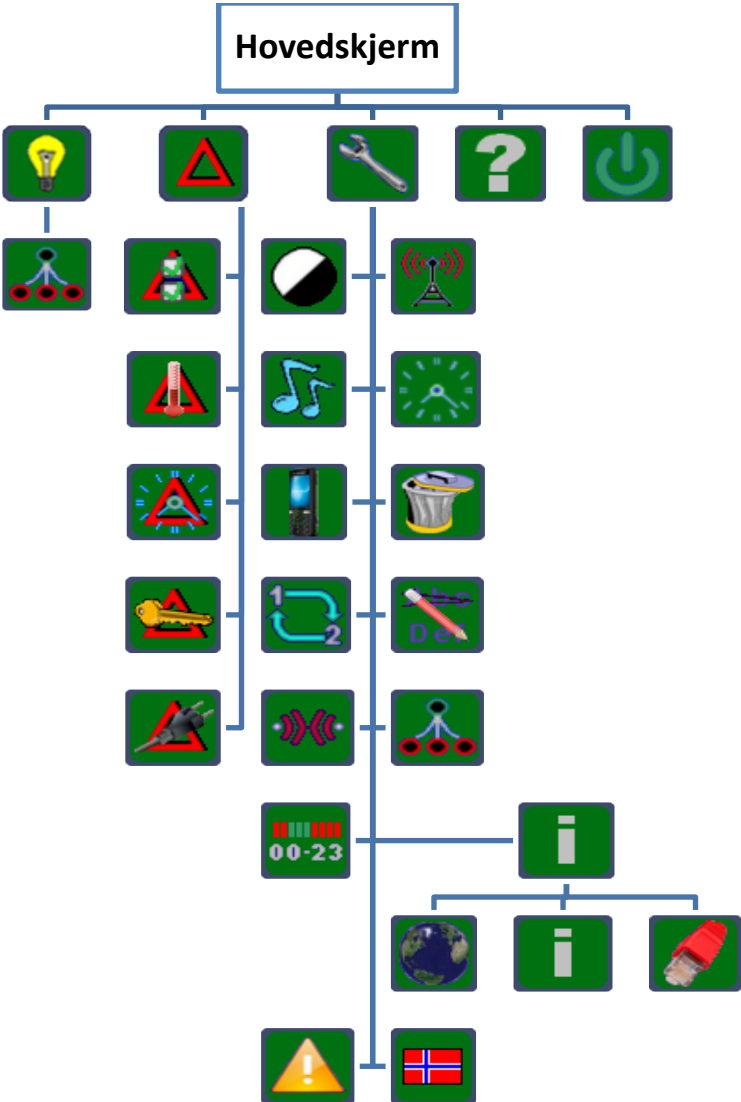
Det er mange muligheter, så les manualen og sjekk www.sikom.no for ekstra informasjon.

Sjekk ellers hjelp skjermene som er tilgjengelige for mer informasjon om aktuelle innstillinger.

Skjermen på GSM Eco-Starter vil etter en stund slås av. Trykk på skjermen for å aktivere denne igjen. Legg også merke til at det kreves personlig kode for konfigurering og alarm skjermen. Denne kode vil bare kreves en gang mellom hver gang skjermen slås av. Det eneste som ikke krever personlig kode, er styringsskjermene.

Programvare på produktet er konstant under utvikling og nye versjoner vil bli utgitt. Det er derfor mulig å oppgradere produktet ved å koble til Ethernet kontakten på produktet, og velge oppdatering. Dette krever selvfølgelig at ett nettverk med internett tilgang er i umiddelbar nærhet av produktet. Oppgradering kan bli nødvendig når det kommer nytt tilbehør, eller det oppdages svakheter i programvare. Denne kontakten skal bare benyttes ved oppgradering, og skal ikke være permanent tilkoblet.

SKJERMHIERARKI



HOVEDSKJERM BETJENING



STYRING

Under styring er det mulighet for å betjene hver enkel trådløs enhet for seg selv, eller en hel gruppe. Bare trådløse enheter som har utganger er mulig å betjene. Detektorer og lignende har ingen konfigurerbare parametre, og vil derfor ikke være mulig å betjene via styringsskjermen, men via Alarm skjermen. En feilmelding vil skrives ut hvis det gjøres forsøk på å betjene disse. Pil opp og Pil ned vil bla imellom trådløst utstyr som er registrert i systemet.



BYTT MELLOM GRUPPE OG SINGEL STYRING

Ved å trykke på gruppeikon, vil det være mulighet for å styre hele grupper av utstyr mellom av/spare og på/komfort. Se setup for å konfigurere en gruppe.

Nedenfor vises ett eksempel ved styring av en node som igjen styrer en panelovn.



Nummer og navn på node.

Informasjon om status på node. Feltet mellom av og på knappen indikerer på (grønn og 1 ikon), av (rød og 0 ikon). Viser hva som er tilkoblet inngangen; her temp.føler og PIR detektor.

Aktiverer termostat og setter spare og komfort temperaturer

Oppdater
Bekreft/tilbake

Panelovn kan nå slås på og av ved å trykke på 1 og 0 ikon øverst til høyre. 1 og 2 øverst til venstre viser at det er tilkoblet temperatursensor i inngang 1, og en PIR detektor i inngang 2.

Ikonene 0 og 1 midt på skjermen vil deaktivere / aktivere termostatfunksjon på noden. Noden vil da bytte mellom spare og komfort ved gjentatte styringer hvor 0 og 1 øverst til høyre trykkes. Tekst som beskriver om det er spare eller komfortmodus vil da fremkomme på skjermen. Juster spare og komfortgrenser ved å trykke på ikonene for temperatur.

HOVEDSKJERM ALARM



ALARM

Alle alarmer og varslinger kontrolleres fra denne skjerm. For å komme inn kreves det at personlig kode trykkes. To kontrollbokser på alarmskjermen viser om innbrudd og andre alarmer er aktivert. Innbruddsalarm består av magnet detektor og PIR detektor. Andre alarmer bør under normale forhold være aktivert. Disse består av typer som temperatur, strømbruddsvarsling, brann, gass, vann og flere. For å aktivere og deaktivere, trykkes det på kontrollboks ved siden av aktuell alarm. Ett V-ikon vil fremkomme i kontrollboksen ved aktivering.



ALARM INNGANGSTID

Hver trådløs enhet og hver inngang på disse kan ha inngangstid aktivert. Velg trådløs enhet, og aktiver eller deaktivert inngangstid for aktuell inngang. Inngangstid er den tiden det tar fra en alarm utløses til den blir sendt. Det betyr at det er tilgjengelig tid til å avbryte alarmsendingen hvis den skulle utløses ved ett uhell. Dette er mest aktuelt for PIR detektorer, men andre alarmer har også denne mulighet. Alarm kan da deaktiveres vha det trådløse tastaturet eller ved hjelp av skjermen på GSM Eco-Starter. Se eget kapittel for mer forklaring rundt alarmtyper og behandling av disse.



TEMPERATUROVERVÅKNING

Det er mulig å overvåke en høy og en lav grense der hvor det trådløse utstyret har en temperatursensor. Der hvor det er flere innganger så er det kun temperatursensor på inngang 1 som kan overvåkes.

1. Node Varmeovn stue	
1:	<input type="text" value="20 °C"/>
Overvåkning deaktivert.	
	Lav: <input type="text" value="4 °C"/> Høy: <input type="text" value="30 °C"/>

Nummer og navn på node.

Informasjon om temperaturføler som er tilkoblet. Dersom det er en trådløs stikkontaktnode får man kun oversikt over inngang 1.

Aktiverer/deaktiverer temperaturovervåkingen og setter lav og høy temperaturgrense.

Oppdater node status
Hjelp og info om temperaturovervåking
Bekreft/tilbake



TID FØR ALARM BLIR SENDT

Juster inngangstiden / tiden før en alarm blir sendt som SMS. Gjelder alle typer alarmer. Dette er tiden det tar fra en alarm blir utløst til den virkelig sendes.

Juster utgangstiden. Gjelder kun innbruddsdetektorer, bevegelse og magnet detektorer. Dette er tiden det tar fra alarm slås på til den virkelig er aktivert.



NY ADGANGSKODE

En ny personlig kode kan legges inn her.



STRØM OG BATTERIVARSEL

Velg hvor mange minutter GSM Eco-Starter vente med å sende strømbruddsvarsel etter at strømmen har forsvunnet. Dette for å unngå at den sender strømbruddsvarsling ved korte strømblink eller kortere strømbrudd. Batterivarsel kan aktiveres. GSM Eco-Starter sender da SMS når batteri går tomt.

HOVEDSKJERM KONFIGURERING



KONFIGURERING

Konfigurering av GSM Eco-Starter gjøres under denne skjerm. Innmelding, navngiving, GSM nummer og mye mer kan endres her.



KONTRAST OG LYSSTYRKE

Justere kontrast og lysstyrke på GSM Eco-Starter skjerm.



REGISTRER NY ENHET

Aktiver registreringsprosedyre for den aktuelle enheten. Dette sørger for at GSM Eco-Starter vil kjenne igjen nytt trådløst tilbehør. Følg instruksjer på skjerm.

- ECO Node: Sett node inn i stikkontakt **UTEN** tilbehør på inngangene. Hvis det skal tilbehør på noden så må du ta ut noden, sette i tilbehør for så og sette den tilbake i stikkontakten.
- ECO SireneNode: Sett node inn i stikkontakt
- ECO Trådløs bevegelsesdetektor: Sett batteri inn i detektoren
- ECO Trådløs røykdetektor: Sett batteri inn i detektoren trykk og hold test knapp inne i mere enn 5 sekunder eller til Eco-Starter registrerer brannvarsleren.
- ECO Trådløs tastatur: Trykk S og A samtidig, hold 2 sekunder og slipp.
- Trådløse slaverelé EGR1/EGR3: Koble til strøm
- ECO Trådløs termostat SI-2: Slå på bryter

NB: Det er viktig at nodenummer skrives ned på en huskeliste. Det er dette nummeret man skal bruke ved fjernstyring via SMS.

**LYD**

Tastelyd på Eco-Starter av/på.

Andre lyder av/på (Lyd ved sending av alarm sms og oppstart/avslutning). **NB!!!** Dette gjelder **IKKE** trådløs sirene.

**JUSTER KLOKKE**

Klokke justeres ved å trykke på aktuelt felt. Ny verdi blir lagret når OK trykkes. Sommer og vintertid justeres ikke automatisk. **NB!!!** Når årstall skal justeres så er det kun de 2 siste siffer i årstall som skal skrives inn.

**AKTIVERING AV ALARMER FOR GSM NUMMER**

Opptil 8 forskjellige mottakere av varslinger/alarmer kan legges inn. SMS blir sendt til disse når en alarm/varsling utløses.

Aktivere forskjellige typer alarmer for spesifikke telefonnummer (1-8)

Typer alarm som kan varsles:

1. Innbrudd
2. Brann
3. Temperatur
4. Strøm
5. Andre

**SLETT**

Trådløst utstyr som er innmeldt kan slettes fra systemet ved å trykke på aktuelt utstyr.

**BYTTE POSISJON AV ENHETER**

For å gjøre styringer etc mer oversiktlig, kan trådløst utstyr flyttes rundt omkring mellom posisjoner 1 til 64. Det er en fordel å ha utstyr som skal styres liggende først i listen, og detektorer til slutt.

**ENDRE NAVN PÅ ENHET**

Bytte navn på trådløst utstyr.



PING ENHET

Test av radiokommunikasjon opp mot valgt trådløst utstyr. Kan brukes til å sjekke rekkevidde av radio kommunikasjon. Vær obs på at utstyr som er batteridrevet ikke kan benytte denne funksjonen. Skal batteridrevet utstyr testet må detektorene utløses for å se om en får tilsendt alarmmelding. Dette er fordi at batteridrevet utstyr går i dvalemodus mellom sine operasjoner for å kunne ha lengst mulig batterilevetiden.



GRUPPE KONFIGURERING

Trådløst utstyr kan grupperes sammen for enklere styring. 5 grupper er tilgjengelig for dette. Ved å gruppere, kan alle i gruppen slås av/spare eller på/komfort med ett enkelt trykk. Du kan lagre opp til 8 enheter i hver gruppe.

Følgende er mulig her:

- Gi navn til gruppe
- Velg hvilke enheter/noder som skal være med i gruppen. Mulig å ha med 8 enheter i gruppen.
- Slett gruppe
- Slett enhet fra gruppe
- Hjelp



SOFTWARE INFORMASJON

Feilmeldinger for systemet. Systemet logger feiler som oppstår. Dette er for service/support avdeling til Sikom AS.

- S** angir feilkilde
- R** er den spesifikke feilen
- T** er type feil
- N** totalt antall feil



Siste innkommene meldinger til GSM Eco-Starter.



SPRÅKVALG

Valg av språk, tilgjengelige språk er: Engelsk, Norsk, Tysk og Fransk.

SMS STYRING

GSM Eco-Starter kan fjernstyres ved å sende SMS meldinger fra en vanlig mobiltelefon. Kommandoene som sendes må følge oppsettet som er beskrevet i dette kapitlet. En 4 siffer personlig kode må **alltid** være det **første** som skrives i meldingen.

Hver kommando har en nøkkelbokstav f. eks "A, R, C, O" etterfulgt av parametere, der de mest brukte er parameter **1** for PÅ, og **0** for AV.

Eksempelene er omgitt med anførselstegn " " disse skal **ikke** være med i meldingen. Store eller små bokstaver kan benyttes.

"1234" vil bli brukt som personlig kode i eksemplene.

Flere kommandoer kan sendes i samme melding.

For å sende tekstmelding til GSM Eco-Starter, må alltid følgende gjøres:

1. Gå inn i "tekstmelding" på din mobiltelefon og videre til "skriv melding"
2. Skriv inn adgangskode.
3. Skriv inn kommando/kommandoer.
4. Send meldingen til mobilnummeret til GSM Eco-Starter..

SMS KOMMANDOER FOR ALARM OG VARSLING

"A" - INNBRUDD SALARM

Slår innbrudds alarm av og på.

Parametere: 0 = AV, 1 = PÅ

Eksempel:

"1234 A0" Alarmen skal slås AV.

"1234 A1" Alarmen skal slås PÅ.

"B" - ANDRE ALARMER

Slår av og på alle andre alarmer.

Parametere: 0 = AV, 1 = PÅ

Eksempel:

"1234 B0" Alarmen skal slås AV.

"1234 B1" Alarmen skal slås PÅ.

"Myabcde" - TYPE ALARMER SOM BLIR SENDT

Aktivere forskjellige typer alarmer for spesifikke telefonnummer

Parametere: **y** er telefon nummer posisjon 1 til 8.

abcde er type alarm som kan bli aktivert for hvilket telefonnummer:

- a = Innbrudds alarm
- b = Brann alarm
- c = Temperatur alarm
- d = Strømbortfall alarm
- e = Alle andre alarmer

abcde er 0 for av og 1 for på.

Eksempel:

"1234 M110010" Nummer i posisjon 1 får disse alarmene: Innbrudd og strømbortfall

"1234 M401100" Nummer i posisjon 4 får disse alarmene: Brann og temperatur

"T" – TEMPERATUROVERVÅKINGS GRENSE

En del utstyr til GSM Eco-Starter kan overvåke temperaturer. En melding sendes hvis temperaturen går over eller under grenseverdiene.

Husk, at etter å ha mottatt en SMS som forteller "Temperatur HØY" eller "Temperatur LAV" så må temperaturovervåkingen aktiveres igjen for aktuell node. Grensene har maks verdier -29 og +49.

NB: Alltid fortegn og 2 siffer for hver temperatur: +03 -08 +20 etc.

Parametrer: Første 2 siffer: Node nummer. Alltid 2 siffer. Eksempel: 01, 03 og 15.
Siffer 3-8: Lav og høy grense.

Eksempel:

"1234 T02+04+24" Temperaturovervåkings grenser på node nummer 02 med nedre grense: + 4 grader og øvre grense på +24 grader.

NB! Temperaturovervåking via node kan bare gjøres på inngang 1.

"Y" – AKTIVERE TEMPERATUROVERVÅKNING

For å aktivere grensene satt med "T"-kommando.

Parametrer:

Første 2 siffer: Nodenummer (eks. 02)

Tredje siffer: 0 for å deaktivere overvåking, 1 for å aktivere overvåking

Eksempel:

"1234 Y021" Overvåking på node nummer 02 aktiveres.

"1234 Y020" Overvåking på node nummer 02 deaktiveres.

"1234 Y021S02" Overvåking på node nummer 02 aktiveres og status ønskes for å verifisere grenser og at overvåkingen er aktivert.

"K" – BATTERI VARSEL

En melding kan sendes når det interne batteri i GSM Eco-Starter begynner å gå tomt for strøm. Meldingen "Batteri TOMT" blir da sendt. GSM Eco-Starter slår seg automatisk av når batteriet når en nedre grenseverdi. Straks strøm kommer tilbake, vil GSM Eco-Starter starte opp igjen.

Parametrer: Første siffer: **0** for **AV** eller **1** for **PÅ**

Eksempel:

"1234 K1" Aktiverer batterivarsel.

"1234 K0" Deaktiverer batterivarsel.

"D" – NETTBORTFALL VARSEL

En melding kan sendes ved strømbrydd. GSM Eco-Starter kan etter ett valgt antall minutter sende meldingen "230V Feil". Meldingen "230V OK" vil bli sendt når strømmen kommer tilbake.

Parametrer: **0** for **AV** eller **1** for **PÅ**

Eksempel:

"1234 D1" Aktiverer varsel.

"1234 D0" Deaktiverer varsel.

Hvis strømmen kommer tilbake før melding om strømbrydd er sendt, vil ikke denne bli sendt. Dette for å hindre små blink på strømnettet i å generere melding.

"N" – REGISTRERING AV MOBILNUMMER

Mobilnummer som skal motta tekstmeldinger ved aktivering av de forskjellige alarmene som innbrudd, brann, vann, gass, magnet, temperatur etc. Opptil 8 nummer kan legges inn.

Parametrer: Første siffer = plassnummer mellom 1 og 8 hvor mobilnummeret skal lagres. Resten: Nummeret til din mobiltelefon med eventuelt landsnummer +47 foran. Avslutt med "#" firkanttast

Eksempel:

"1234 N1+4748054555#" Legger inn mobilnr. +4748054555 på plass 1

"1234 N348054555#" Legger inn mobilnr. 48054555 på plass 3

"1234 N3-" Sletter mobilnr. På plass 3.

Bruk "Myabcde" kommandoen for å aktivere hvilke alarmer man vil ha på de forskjellige mobilnummer.

SMS KOMMANDOER FOR STYRING OG KONTROLL

"R" - STYRING

Styring av nodene (01-64) av/på eller komfort/spare.

Parametere:

Første to siffer: Nummer til node. Alltid 2 siffer. Tredje siffer: **0** for **AV** eller **1** for **PÅ**

NB: Hvis termostat funksjon er aktivert for aktuell node, vil 0 sette denne i spare modus, og 1 vil sette denne i komfortmodus.

Eksempel:

"1234 R011" Node nr. 01 skal slå seg på

"1234 R250" Node nr. 25 skal slå seg av

Ønskes det samtidig en bekreftelse på at node har slått seg på, kan det bes om status fra node.

"1234 R011 S01" Node 01 skal slå seg på, og status ønskes tilsendt fra node.

NB: Status kommando må stå etter styringskommando for å få status etter styring.

"G" - STYRING AV GRUPPE

Styring av gruppe (1-5) av/på eller komfort/spare.

Parametere:

Første siffer: Nummer til gruppe. Andre siffer: **0** for **AV** eller **1** for **PÅ**

Eksempel:

"1234 G11" Gruppe nr. 1 skal slå seg på

"1234 G50" Gruppe nr. 5 skal slå seg av

NB: Hvis termostat funksjon er aktivert for en av nodene i gruppen, vil 0 sette denne i spare modus, og 1 vil sette denne i komfortmodus.

"S" - STATUSMELDING

GSM Eco-Starter kan avspørre alle noder (01-64) for informasjon om temperatur, detektorer, navn, overvåkning etc. Denne informasjonen sendes så tilbake til avsender i form av en tekstmelding. Flere noder kan avspørres med en tekstmelding.

Parametrer: 2 siffer er Nodenummer som skal avspørres.

Eksempel:

"1234 S06" Status på node nummer 06 ønskes tilsendt
 "1234 S12" Status på node nummer 12 ønskes tilsendt
 "1234 S01 S02 S03" Status på node nummer 01, 02, 03 ønskes tilsendt

GSM Eco-Starter vil sende en melding for hver node det bes om status for. Siste eksempel overfor vil generere tre SMS meldinger.

NB: Statusmelding vil inneholde forskjellig tekst avhengig av nodetype.

Eksempel på svar ifra GSM Eco-Starter:

6 Node. Varme gang. Inngang

1 25C. Utgang er AV.

Termostat komfort 24c

Overvåkning aktiv 5c / 30c

6 Node.	Indikerer node plassert i posisjon 6.
Varme gang	Navnet på node nr. 6
Inngang 1 25C	Det er tilkoblet temperaturføler på inngang 1 på node, den måler 25 grader.
Utgang er AV	Noden står i AV posisjon. Strømmen er slått av akkurat nå.
Termostat komfort 24C	Termostat er aktivert i komfort stilling med 24 grader.

Hvis Temperaturovervåkning PÅ er valgt, vil også valgt temperaturgrenser for den node fremkomme på statusmeldingen:

Eksempel: **Tempovervåking aktiv 4C / 20C**

Lav grense som overvåkes er 4 grader, og høy er 20 grader. Ved lavere temp enn 4 grader og høyere enn 20, vil det bli sendt en alarmmelding. De valgte temperaturverdiene kan endres, og de kan være forskjellige fra node til node.

NB: Husk at når alarmmelding om temperaturgrense er mottatt, så må denne overvåkingen aktiveres på nytt når temperaturen kommer innenfor gyldige grenser for å få ny varslings.

"L" – TERMOSTAT GRENSER

Noder har mulighet for termostatstyring. En spare- og komfortgrense kan legges inn. Når termostatstyring deaktiveres, vil noden gå over til å bli en ren AV/PÅ kurs som styres på vanlig måte. Termostatstyring forutsetter at sensor er montert, på trådløs stikkontakt node monteres den i inngang 1.

Parametere:

Første 2 siffer: Nodenummer (eks. 02)

Siffer 3-8: Spare- og komfort grense. Først 3 siffer spare verdi, så 3 siffer komfort verdi.

NB: Alltid fortegn og 2 siffer for hver temperatur: +03 -08 +20 etc.

Eksempel:

"1234 L02+04+24" Termostat på node nummer 02 settes med spare grense: + 4 grader og komfort grense på +24 grader.

"J" – AKTIVERE TERMOSTAT

For å aktivere termostatstyringen, grensene settes med "L"-kommando.

Parametere:

Første 2 siffer: Nodenummer (eks. 02)

Tredje siffer: 0 for å deaktivere termostat, 1 for å aktivere termostat

Eksempel:

"1234 J021" Termostat på node nummer 02 aktiveres.

"1234 J020" Termostat på node nummer 02 deaktiveres.

"W" – AVLYTTING

Det er mulig å avlytte stedet GSM Eco-Starter står. Ved hjelp av denne kommandoen vil GSM Eco-Starter ringe til avsender og det er mulig å lytte i ca 1 minutt.

Eksempel:

"1234 W" GSM Eco-Starter ringer til avsender for avlytting.

AVANSERTE SMS KOMMANDOER

"H" – HJELP

Hjelp for en spesifikk kommando.

Parametrer: Bokstav for den aktuelle kommandoen du vil ha hjelp til.

Eksempel:

"1234 HR" Gir hjelp til "R"- kommandoen, styring av noder.

"1234 HD" Gir hjelp til "D"- kommandoen, nettbortfall varsling.

"C" - SKIFTE ADGANGSKODE

Endre den adgangskoden til en ny kode. Fabrikkinnstilt kode er "1234"

Parametrer: 4 siffer ny adgangskode.

Eksempel:

"1234 C4321" Adgangskoden endres fra 1234 til 4321

"1234 C9999" Adgangskoden endres fra 1234 til 9999

NB! Husk den nye koden, og benytt denne koden hver gang melding sendes til GSM Eco-Starter, ved styring lokalt med tastaturet og ved bruk av touch skjermen på GSM Eco-Starter.

"I" - INFO

Info kommandoen benyttes til å få diverse statuser fra GSM Eco-Starter.

Parametrer: 1,2,3,4 eller 5.

1 = Infomelding 1, Gir oversikt over de numrene som er lagret fra posisjon 1-8

2 = Infomelding 2, Informasjon om hvilke alarmer som er aktiv for hvilke nummer

3 = Infomelding 3, Informasjon om alarmer er på eller av.

4 = Infomelding 4, Gir en liste med navn på innmeldt utstyr på GSM Eco-Starter

5 = Infomelding 5, Gir en liste med navn på grupper innmeldt på GSM Eco-Starter

Eksempel:

"1234 I1" Infomelding nummer 1 gir oversikt over de numrene som er lagret fra posisjon 1-8

En SMS vil mottas fra GSM Eco-Starter som sier følgende:

1:+4748054555 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8:, som betyr at det kun er lagt inn et mobilnummer på plass nr. 1, og ingen på de øvrige plassene.

"1234 I2" Infomelding nummer 2 gir informasjon om hvilke alarmer som er aktiv for hvilke nummer.

En SMS vil mottas fra GSM Eco-Starter som sier følgende:

Innbrudd Brann Temperatur Power Andre.

1. 11111 2. 10011 3. 00000

4. 00000 5. 00000 6. 00000

7. 00000 8. 00000

Denne meldingen sier at mobilnummer 1 får alle alarmmeldinger, nummer 2 får innbrudd, strømbrudd og andre alarmmeldinger. Resten av mobilnumrene får ingen alarm meldinger.

"1234 I3" Infomelding nummer 3. Oversikt om alarm er av eller på.

En SMS vil mottas fra GSM Eco-Starter som sier følgende:

Innbrudds alarm er PÅ/AV

Andre alarmer er PÅ/AV

"1234 I4x" Gir en liste over navn på innmeldt utstyr på GSM Eco-Starter.

Parametrer(x): 1 lister opp node nummer 1 til 8. 2 lister opp 9-16 osv.

Eksempel:

"1234 I41" En SMS vil mottas fra GSM Eco-Starter som sier følgende: **1, Gang 2, Stue. 3, 4,5,6,7,8**

Denne meldingen sier at Node nummer 1 er Gang og nr. 2 er Stue. Det kan være flere noder innmeldt, men det er bare node 1 og 2 som har navn.

"1234 I42" En SMS vil mottas fra GSM Eco-Starter som sier følgende: **9, Kjøkken 10, Loft, 11, 12,13,14,15,16**

Denne meldingen sier at Node nummer 9 er Kjøkken og nr. 10 er Loft. Det kan være flere noder innmeldt, men det er bare node 9 og 10 som har navn.

"1234 I5" Gir en liste over navn på definerte grupper på GSM Eco-Starter
En SMS vil mottas fra GSM Eco-Starter som sier følgende:
Eks: 1. Sone stue 2. 2. Etasje , 3, 4,5

Denne meldingen sier at gruppe nummer 1 er Sone stue og nr. 2 er 2. etasje. Det kan være flere grupper, men det er bare gruppe 1 og 2 som har navn.

"Q" - DIVERSE

Q1xxzzzz# Bytte navn på node (01-64), maks 16 tegn

Eksempel:

"1234 Q103gang#" Bytter navn på node 03 til gang.

Q2xzzzz# Bytte navn på gruppe (1-5), maks 16 tegn

Eksempel:

"1234 Q25soverom#" Bytter navn på gruppe 5 til soverom.

Q3tdoooooooooooooooooooooooooooo Bytte verdi på timer

Parametrer: t: timer (1-5) (Ukeprogram nummer)
d: dag man-søn (1-7)

Eksempel:

"1234 Q325000000011111000000111100" Fredagen på ukeprogram nummer 2 er justert til å være av i disse tidsperiodene: fra 00 til 07, fra 12 til 18 og fra 22 til 24 og på i fra 07 til 12 og fra 18 til 22.

"P" - KLOKKE

Parametrer:

P0 Les av klokken
P1hhmddaayy Justere klokken

Eksempel:

"1234 P11822030610" Justerer klokken til 18:22 03/06-2010.

!" - KOMMENTAR

Resten av SMS meldingen er bare kommentarer etter !. Tekst kan da legges inn her for å bedre huske på hva SMS gjør hvis man har laget maler på mobiltelefonen.

Eksempel:

"1234 R011!slå på varme i stue" Kommentaren er "slå på varme i stue"

INTERNETT

GSM Eco-Starter kan styres via internett, dette krever at man bruker ett spesielt abonnement; hyttami.no. Det er DEFA som leverer denne tjenesten, for mer informasjon rundt dette, se www.hyttami.no eller ta kontakt med DEFA på tlf 815 50 085.

UKEPROGRAM OG GRUPPERING

Ved hjelp av ukeprogram og gruppering, kan systemet enkelt settes opp til å kjøre nattsenkning og spare strøm. Ukeprogrammet kan styre hele grupper eller enkle enheter.

Ukeprogrammet kan settes opp time for time for en hel uke. Det er 5 ukeprogram tilgjengelige. Ukeprogram kan også benyttes til å styre lys ved ferie slik at det ser ut som det er folk hjemme.

GSM Eco-Starter har mulighet for å gruppere trådløst utstyr. Grupper gjør det raskere og enklere å styre flere varmesoner samtidig både vha SMS og på GSM Eco-Starter. Hver gruppe kan ha inntil 8 registrerte posisjoner, og det er 5 grupper tilgjengelig.

Skifting mellom spare og komfort eller av og på gjøres automatisk av ukeprogrammet. Dette følger innstillinger som er gjort på det forskjellige trådløse utstyret. En node har mulighet for begge alternativene, mens en termostat "SI-2" bare har spare/komfort.

Ved å kombinere ukeprogram og gruppering kan for eksempel følgende scenario tenkes:

2 panelovner styres av noder.

2 varmekabelkurser styrt vha SI-2.

Disse 4 grupperes i en egen gruppe som navngis. Ett ukeprogram settes opp til å styre denne gruppen.

Alle 4 styres da automatisk av ukeprogrammet, slik at det blir komforttemperatur når det er folk hjemme, og sparetemperatur om natten og når folk er på jobb.

Ukeprogrammet kan overstyres vha styringsmeny eller pr SMS/Tastatur. Når neste endring i ukeprogrammet kommer, vil dette ta over styringen av gruppen igjen. Skal overstyringen vare over lengre tid, må ukeprogrammet deaktiveres, og aktiveres igjen senere.

Det er også mulig å ha varmpumper integrert med styringen. IVT har utstyr beregnet for denne bruken.

NB! Klokken må være justert for at ukeprogrammet skal kjøre korrekt.

ALARMER OG VARSLINGER

GSM Eco-Starter har flere forskjellige alarmer og varsler. På alarmskjermen skilles det mellom to hovedtyper:

- Innbrudd** Består av Magnet detektor, PIR og en generisk type.
- Andre alarmer** Alle andre alarmer og varslinger som kan oppstå.

Innbruddsalarmen kan slås av og på vha GSM Eco-Starter, SMS eller det trådløse tastaturet. Det er justeringer for både inngangstid, og utgangstid. Legg merke til at trådløst tilbehør bare sender detektert alarm 1 gang før det er pause i detektering i 10 minutter. Det betyr at det kan ta opptil 10 minutter før alarm er aktiv etter at den er slått på. Inngangstiden er den tiden man har til rådighet for å deaktivere alarm før den sendes. Dette er viktig hvis detektorene utløses før man har mulighet til å deaktivere alarmen. Det er mulig å avbryte innbruddsalarmen vha GSM Eco-Starter, SMS og trådløst tastatur under denne tiden. Meldingen vil da ikke bli sendt, og innbruddsalarm blir slått av.

Andre alarmer har også mulighet for inngangstid. Det er da mulighet for å avbryte disse også, selv om det ikke er så aktuelt. Legg merke til en viktig forskjell mellom alarmtypene: Hvis andre alarmer har inngangstid og avbrytes, så vil ikke dette føre til deaktivering for denne type alarmer. Kommer det flere vil disse bli sendt. Eneste måte å deaktivere andre alarmer på er *under alarm* skjermen.

Det er mulig å angi hvilken inngang som skal ha inngangstid separat for alt det trådløse utstyret. Det betyr at f.eks bevegelsesdetektoren kan ha inngangstid, mens branndetektoren ikke trenger dette aktivert. Temperaturvarsling kan også ha denne funksjonaliteten. Det anbefales bare å aktivere dette for innbrudds detektorer for enkelhets skyld.

Det er mulig å skille mer på hvilke alarmer som blir sendt hvor når det legges inn alarmnummer på GSM Eco-Starter. 5 typer er mulig her.

- Innbrudd:** PIR detektor.
Magnet detektor.
Generisk innbrudds detektor.
- Brann:** Brann detektor.
- Temperatur:** Temperatur Høy.
Temperatur Lav.
Generisk Temperatur,
Advarsel hvis det er overopphetning inne i noe trådløst utstyr.
- Power:** 230V Feil
230V OK
12V Feil.
12V OK.
Batteri lav i sentral.
Batteri lav i trådløst tilbehør.
- Andre:** Vann detektor.
Gass detektor.
Generisk type detektor.
Klokke alarmer.

Hvis det er montert trådløse sirener i anlegget, vil disse utløses av følgende alarmtyper:

Innbruddstyper.

Brann alarm.

Gass alarm.

Sirenen vil stå på i 10 minutter, og kan deaktiveres ved at man slår innbruddsalarmer av. Brann detektorer har egne innebygde sirener som virker på vanlig måte.

TILBEHØR

GJØR DET SELV

ECO Node

Trådløs stikkontakt node som kan styre inntil 16 Ampere (3600Watt).
Noden har 2 innganger som kan brukes til temperaturfølere eller detektorer som: bevegelse, magnet, brann, gass, vann etc.
Node har også en LED som indikerer om den er av (rød) eller på (grønn).



ECO Trådløs fjernkontroll

Brukes som adgangstablå for å slå innbruddsalarmen av og på. Etter å ha trykt A vil LED oppe i høyre hjørne blinke rødt dersom alarm er på og grønt dersom alarmen er av. Etter at LED har blinket ferdig kan man taste adgangskode for å skifte fra på til av eller motsatt. I tillegg kan man bruke fjernkontrollen til å slå av og på noder med å trykke S og deretter nodenummeret. Dersom det er lagt inn spare/komfort verdier og dette er aktivert, vil node bytte mellom spare og komfort. LED vil indikere om node er på/komfort (grønn) eller av/spare(rød).



ECO Trådløs røykdetektor

Trådløs branddetektor som kommuniserer direkte med GSM Eco-Starter sentral. Dersom den løser ut vil det bli sendt alarmmelding fra GSM Eco-Starter dersom dette er aktivert. I tillegg vil sirenen på detektoren løses ut. Dersom det er meldt inn en ECO Sirenenode til GSM Eco-Starter vil denne sirenen også utløses.



ECO Trådløs bevegelsesdetektor

Trådløs bevegelses detektor som kommuniserer direkte med GSM Eco-Starter sentral. Dersom den løser ut vil det bli sendt alarmmelding fra GSM Eco-Starter dersom dette er aktivert. Dersom det er meldt inn en ECO Sirenenode til GSM Eco-Starter vil denne sirenen også utløses.



ECO Sirenenode

Trådløs sirene node som kan styre inntil 16 Ampere (3600Watt). Dersom alarm utløses vil node slå seg på. Kan tilkoble sirener, lys etc.



FASTMONTASJE

EGR-1 - TRÅDLØST SLAVERELE FOR MONTASJE I SIKRINGSSKAP

EGR-1 kan benyttes for å styre kurser av og på i sikringsskap. EGR-1 har ett potensialfritt relé som tåler opp til 16A til dette formålet.

EGR-1 har 3 innganger hvor 2 kan benyttes samtidig. En inngang er for temperatursensor. To innganger er for detektorer. Det kan benyttes alle typer sensorer som f. eks brann, vann, gass, bevegelses og magnetdetektorer.

EGR-1 har mulighet for termostatfunksjon hvis temperaturføler kobles til.

Spare/komfort grenser kan da legges inn. EGR-1 vil da virke som en termostat hvor en enkelt kan bytte mellom spare og komforttemperatur.



EGR-3 - TRÅDLØST SLAVERELE FOR MONTASJE I SIKRINGSSKAP

EGR-3 kan benyttes til å styre kurser av og på i sikringsskap. EGR-3 har tre potensialfrie relé som tåler opp til 16A til dette formålet.

Det er mulig å koble til opptil tre temperatursensorer for avlesing av temperatur.

Hvis disse kobles til kan også termostatfunksjon aktiveres, og spare/komfort grenser legges inn. EGR-3 vil da virke som en termostat hvor en enkelt kan bytte mellom spare og komforttemperatur. Alle 3 kursene har denne funksjonaliteten.

Det er også mulig å aktivere pulsstyring hvor alle de tre utgangene gir puls ut for styring av utstyr som krever dette.

EGR-3 har 3 lysdioder som lyser når aktuell kurs er slått på.



ECO Termostat SI-2 - TRÅDLØS VEGGTERMOSTAT

SI-2 kan benyttes for å styre kurser av og på. SI-2 har ett relé som tåler opp til 16A, men ved belastning over 10A anbefaler vi kontaktorer, til dette formålet. Enheten har topolt bryterbrudd. Display og taster for manuell justering på stedet. Temperaturføler som kan brukes i gulv eller rom medfølger i pakken. Spare/komfort grenser kan da legges inn.



FAQ

FEILMELDINGER

Klokke alarmer:

Klokken har 3 typer alarmer som kan bli varslet via SMS:

1. Hardware error. Får ikke lest av klokken.
2. Klokken vil sende en alarm via SMS dersom klokke kretsen indikerer en feil ved oppstart. Dette kan være forårsaket av lav spenning på batteriet eller at batteriet er fjernet.

Eks: Alarm! GSM Eco-Starter. Klokke Starter. Juster klokke.

3. Dersom klokke kretsen oppdager en feil I normal drift blir det send et varsel via SMS.

Bare de to første vil bli kontrollert under oppstarten. Senere hardware feil vil ikke utstede en alarm. Det tredje alternativet vil kun angis hvis klokken selv oppdager en feil. Dette kan være feil oscillator der tiden ikke er riktig holdt.

Timeout ved styring av trådløst utstyr:

Hvis det velges utstyr fra listen som er batteridrevet, f.eks trådløs brann og innbrudd, vil det ikke være mulig å få info fra disse. Det vil da fremkomme en timeout i displayet som gir beskjed om at kontakt ikke oppnås. Dette er helt normalt.

Ellers kan det være støy eller annen kommunikasjon på frekvensen. Prøv igjen ved feil. Dårlig rekkevidde kan testes ved at sentral tas ned fra veggen og ping benyttes mens man beveger seg mot det trådløse utstyret. Rekkevidde vil da finnes når det fremkommer ok på ping.

Sjekk ellers følgende punkter:

FEILSØK

1. Strømtilkobling på trådløst utstyr.
2. Koble strøm fra og til igjen. Forsøk på nytt.

NULLSTILLING OG KALIBRERING

Hvis personlig kode glemmes eller man vil starte fra fabrikk innstillinger, har produktet muligheten for å bli nullstilt på to måter:

- Dersom adgangskoden er kjent, benytte "power" ikon på skjermen for å slå av, og deretter ta ut kontakten GSM Eco-Starter
- Ellers koble fra det interne batteriet og strøm til produktet. Når dette er gjort, må batteri settes tilbake.

Trykk og hold så inne øvre høyre hjørne på skjermen når produktet strømsettes igjen. Dette vil nullstille alle parametre og koder. Personlig kode blir da 1234. Alt trådløst tilbehør må da registreres igjen.

Selve touch skjermen kan kalibreres hvis denne ikke responderer som forventet. Dette gjøres på følgende måte:

1. Slå av GSM Eco-Starter.
2. Hold inne øvre venstre hjørne på skjermen.
3. Slå på GSM Eco-Starter.
4. Følg instruksjer på skjermen.

BATTERI VEDLIKEHOLD

Batteriet kan byttes på en enkel måte; ta GSM Eco-Starter ned fra vegg og ta ut strømmen. Deretter åpne dekslet på baksiden av GSM Eco-Starter. Vipp ut batteriet og ta ut strømpluggen til batteriet. Setter deretter det nye batteriet på plass. Batteriet bør skiftes hvert år for optimal sikkerhet. Ledningen til batteri gjemmes inne i hull ved kontakten slik at det ikke blir i veien når topplukk settes på igjen.

Batteri har kapasitet til å levere strøm til GSM Eco-Starter sentral i ca 18 timer når det er nytt og fullt oppladet under ideelle vilkår.

Hvis produktet skal være avslått over en lengre periode, bør batteriet være frakoblet. Står batteri i over lengre tid når det er tomt, kan dette forårsake skader på produktet. Husk å justere klokke etter at batteri settes på plass igjen.

LADING AV BATTERI

Dersom batteriet har blitt tappet vesentlig vil det ta opptil 1 døgn før batteriet er oppladet igjen.

GARANTI OG REKLAMASJON

Sikom's garanti beskytter eieren av Sikom produktet i 2 år for fabrikasjonsfeil. GarantSERVICE er bare tilgjengelig i landet produktet ble opprinnelige kjøpt. For garantiinformasjon i ditt land, kontakt din lokale forhandler eller distributør. GarantSERVICE er tilgjengelig så lenge den opprinnelige kvitteringen for kjøp av produktet presenteres når garantSERVICE kreves. På kvitteringen må det komme frem kjøpsdato, kjøpssted og type produkt. Legg ved en kopi av kvitteringen for kjøpet ved krav om garanti reparasjon.

HVA DEKKES AV GARANTIEN

Sikom's garanti dekker alle defekter i materiale og utførelse med følgende angitte unntak:

1. skade forårsaket av ulykke, ufornuftig bruk eller forsømmelse (inkludert mangelen på rimelig og nødvendig vedlikehold)
2. eksterne faktorer som for eksempel: lynnedslag, feil i strømmettet, feil i mobilnettet, vannskader eller brann
3. skaden inntreffer under forsendelse (krav må presenteres for transportør)
4. skade eller forringelse av overflaten som forårsakes av unnlattelse av å følge instruksjonene i din i brukerhåndboken
5. som forårsakes av service/reparasjon av andre enn en Sikom AS eller distributøren.
6. hvor serienummeret har blitt endret eller fjernet

Denne garantien dekker kun faktiske feil i produktet i seg selv, **og dekker ikke kostnadene for installering eller fjerning fra en fast installasjon, vanlig oppsett eller justeringer**, krav basert på uriktige fremstillinger av selgeren eller ytelse variasjoner skyldt av installasjonsrelaterte omstendigheter som støykilder i nærheten eller netbstøy. MERK: reparasjon av produktet må gjøres av Sikom AS. Uautorisert reparasjon vil ugyldiggjøre garantien og er gjort på risikoen for forbruker.

HVORDAN Å FÅ GARANTISERVICE

Hvis Sikom produktet noensinne trenger service, kan du returnere produktet til din forhandler. Husk å bruke Sikom's returskjema. Dette finner du under service og support på www.sikom.no Legg ved en kopi av kvitteringen for kjøpet ved krav om garanti reparasjon.

HVEM BETALER FOR SERVICE

Sikom AS vil betale alle utgifter til arbeidskraft og materialer for alle reparasjoner dekket av denne garantien. Hvis nødvendige reparasjoner ikke dekkes av denne garantien, eller hvis et produkt ikke er vurdert som garanti reparasjon, må du betale for reparasjon eller undersøkelse. Du må betale eventuelle fraktkostnader for å få ditt Sikom produkt til din forhandler eller Sikom AS. Vi vil betale rimelig fraktkostnader tilbake om reparasjon dekkes under garantien.

Sikom tar forbehold om skrivefeil og endringer av produktet uten videre varsel.

For øvrig gjelder norske lover vedrørende reklamasjonsrett.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Modelltype: 800-8300V10

GSM/GPRS-modemets egenskaper

Quadbånds GSM/GPRS-modem (850 , 900, 1800, 1900 MHz)

Utgangseffekt:

- Klasse 4 (2W) ved 850 / 900MHz
- Klasse 1 (1W) ved 1800 / 1900MHz

SIM-kortholder: Lett tilgjengelig, push/push holder.

Radio

433.9 MHz

10mW

Kabinett/boks/deksel

Beskyttelsesklasse: IP20

Antenne

GSM-antenne med SMA kontakt

Energitilførsel

Driftsspennning: +12V /1A fra strømadapter (100V-240V)

Strømforbruk: Max 12W

Backup batteri

6.0V 2500mAh Ni-Mh

Innebygget kortslutningssikring.

Lading skjer bare mellom 0-40 grader C.

Mål

Høyde: 140 mm inkludert GSM antenne

Bredde: 140 mm

Dybde: 40 mm

Vekt: 430 g

Montering

På en vegg

Tilleggsinformasjon

Driftstemperatur: - 10 til +40 °C

Lagringstemperatur: - 20 til +40 °C

Fuktighetsgrad: < 93 % RH

VIKTIG INFORMASJON

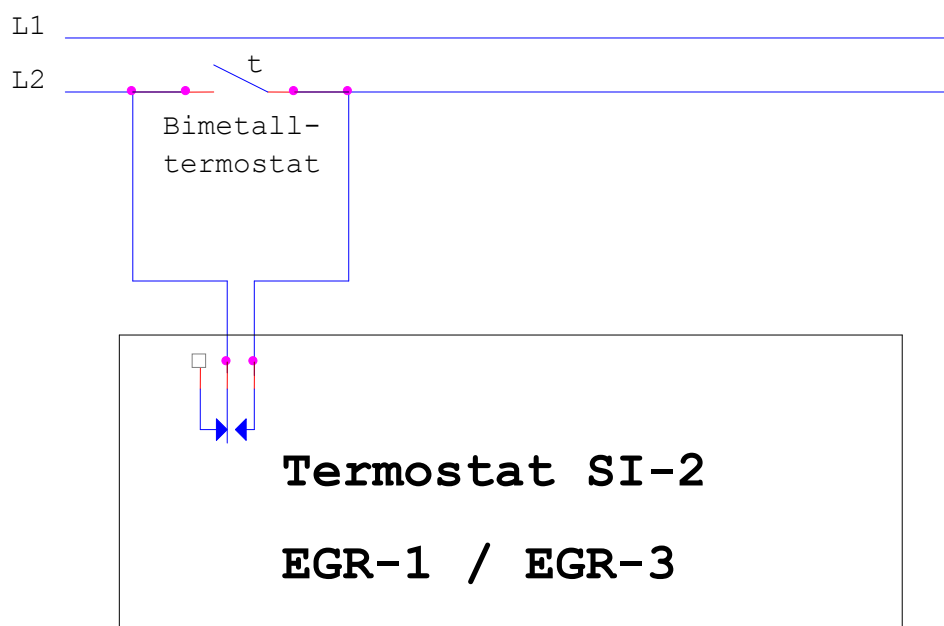
Den temperaturregulerte styringen i Sikom's produkter kan brukes for å holde en "grunnvarme" i et rom eller for å holde det frostfritt, men skal **ikke** brukes som **frostsikring!**

Ved installasjoner i omgivelser hvor det er viktig/kritisk at det er frostfritt i forhold til vann, vannrør og lignende bes det ta hensyn til følgende:

Alt elektronisk utstyr er sårbart overfor transienter (overspenninger) og støy på lysnettet. Hvis elektronikken blir skadet vil ikke denne funksjonen være aktiv med det resultat at vannet kan fryse!

Det bør derfor monteres en ekstra sikring mot frost ved for eksempel å montere egen bimetalltermostat parallelt med aktuell relèkontakt i Sikom-enheten (for eksempel El.nr.: 54 914 00), eller ved å sette opp en egen ovn på kritiske steder med egen termostat. Dette vil ivareta frostsikrings-funksjonen!

Koblingseksempel:



Sikom fraskriver seg alt ansvar for frostskaider som måtte oppstå!

