

# GSM Mini

SMS-styrt 230V stikk

## Bruksanvisning



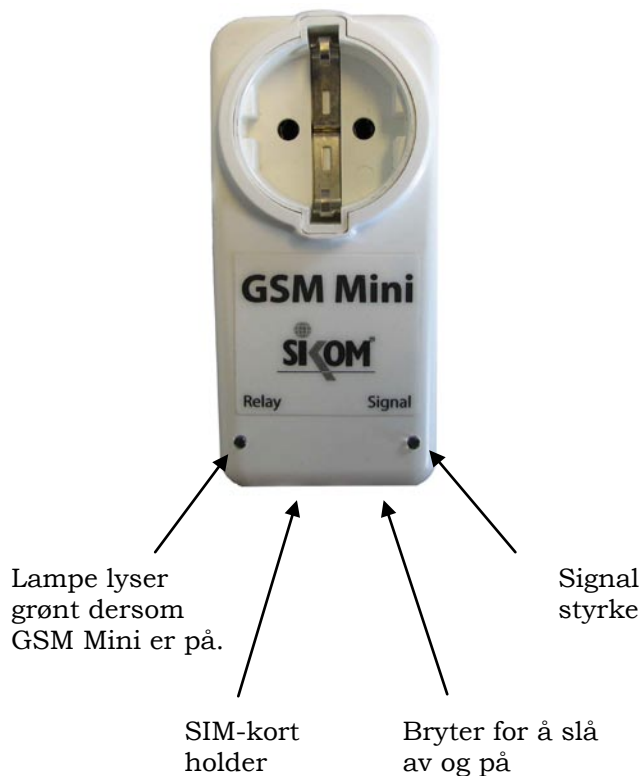
### Innhold

<b>OVERSIKT GSM MINI:</b> .....	<b>2</b>
<b>FØR BRUK:</b> .....	<b>2</b>
<i>KLARGJØRING AV SIM-KORTET:</i> .....	2
<i>INNSETTING AV SIM-KORTET:</i> .....	3
<i>OPPSTART:</i> .....	3
<i>SIGNALSTYRKE:</i> .....	3
<i>RESET AV ADGANGSKODE:</i> .....	4
<b>FJERNSTYRING:</b> .....	<b>4</b>
<i>SENDING AV SMS-MELDING:</i> .....	4
<b>OVERSIKT STYRINGSKOMMANDOER:</b> .....	<b>4</b>
<i>R For å slå relé av eller på</i> .....	4
<i>T Timer. For timer-styring</i> .....	4
<i>M Minutter. For timer-styring</i> .....	5
<i>C For skifte av personlig kode</i> .....	5
<i>S Statusmelding</i> .....	5
<i>P Puls</i> .....	5
<i>U For resetting av for eksempel PC</i> .....	5
<b>FORUTSETNINGER OG NYTTIG INFORMASJON:</b> .....	<b>6</b>
<i>FEIL SOM KAN OPPSTÅ:</i> .....	6
<i>VIKTIG:</i> .....	6
<b>TEKNISK SPESIFIKASJON:</b> .....	<b>7</b>
<b>RESIRKULERING:</b> .....	<b>7</b>
<b>GARANTI:</b> .....	<b>8</b>



## OVERSIKT GSM MINI:

- Basert på GSM-nettverk. Quad-band.
- 230V 16A. 3600W
- Egen adgangskode. Fabrikkinnstilt kode: 1234
- 1 lampe som viser signal styrke. Blinker grønt ved feil på SIM-kort.
- 1 lampe viser reléstatus. Grønt lys viser at relé er på.
- 1 bryter for lokal styring av relé av / på.



## FØR BRUK:

All kommunikasjon med GSM Mini foregår via GSM nettverket. For at den skal kunne ta i mot styringskommandoer via SMS må GSM Mini 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 refylles minimum en gang i året for at de ikke skal bli deaktivert.

### KLARGJØRING AV SIM-KORTET:

GSM Mini 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 Mini ikke er fra samme leverandør som telefonen er låst til får du ikke deaktivert 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:**

Ta GSM Mini ut av stikkontakten når det skal gjøres noe med SIM-kortet. Sett SIM-kort inn i GSM Mini som vist i bilde under. Avkuttet hjørne inn til venstre og gullkontakter ned. Trykk kortet forsiktig inn til det høres et "klikk". På samme måte tar man ut kortet, trykk til det høres et "klikk".



### **OPPSTART:**

Når GSM MINI blir satt i stikkontakten vil signallampen bli grønn etter 5 sekunder, deretter vil GSM MINI fortsette oppstartsprosedyren og er klar til bruk etter ca. 15 sekunder.

### **SIGNALSTYRKE:**

På Signal LED kan signalstyrke leses på følgende måte:

Lysdioden kan lyse på 3 forskjellige måter:

1. Grønt Godt signal.
2. Rødt Middels godt signal.
3. AV (ikke noe lys) Dårlig eller intet signal.

Ved tilfelle 2 eller 3, bør GSM Mini flyttes for bedre dekning.

**RESET AV ADGANGSKODE:**

GSM MINI leveres med fabrikkprogrammert adgangskode: 1234.  
Hvis man har glemt koden, eller programmert feil vil GSM MINI returnere til fabrikkoden når man gjør følgende:

- Ta GSM MINI ut av stikkontakten
- Hold inne av/på-bryter på undersiden
- Sett GSM MINI inn i stikkontakten igjen
- Fortsett å holde bryteren inne i ca 5-10 sekunder før du slipper.
- Adgangskode er nå resatt til 1234

**FJERNSTYRING:**

For å fjernstyre GSM Mini skrives en vanlig tekstmelding på hvilken som helst mobiltelefon. Fabrikkinnstilt adgangskode "1234" vil bli benyttet som adgangskode i eksemplene.

Koden bør endres. Noter deg koden!

" (gåseøyne) skal ikke skrives i meldingen.

**SENDING AV SMS-MELDING:**

Følgende må *alltid* være med i en tekstmelding:

- Adgangskode. Alltid de 4 første tegn i meldingen.
- Styrings/konfigurasjons kommando (flere kan sendes i samme tekstmelding)  
Send melding til GSM MINI (det nummeret som SIM-kortet i GSM MINI har)

**OVERSIKT STYRINGSKOMMANDOER:****R For å slå relé av eller på.**

R etterfulgt av 1 for på eller 0 for av.

Eks: "1234 R1" for å slå på/aktivere relé i GSM MINI.

Eks: "1234 R0" for å slå av relé i GSM MINI.

**T Timer. For timer-styring**

T etterfulgt av antall timer, vil starte timer styring.

**OBS!** Det er alltid to siffer i antall timer: 01 = 1 time, 05 = 5 timer osv. Maks 99 timer.

Eks: "1234 T01" slår på relé i 1 time

Eks: "1234 T11" slår på relé i 11 timer

Benytt R kommando for å slå av relé og deaktivere timer-styringen hvis den skal avbrytes før medgått tid.

## **M Minutter. For timer-styring**

M etterfulgt av antall minutter, vil starte timer styring.

**OBS!** Det er alltid to siffer i antall minutter: 01 = 1 minutt, 05 = 5 minutter osv. Maks 99 minutter.

Eks: "1234 M01" slår på relé i 1 minutt

Eks: "1234 M11" slår på relé i 11 minutter

Benytt R kommando for å slå av relé og deaktivere timer-styringen hvis den skal avbrytes før medgått tid.

**OBS!** Timeren har en feilmargin på 1 min. Dvs. hvis angitt tid er 1 minutt kan den slå seg av etter noen få sekunder.

## **C For skifte av personlig kode**

Den fabrikkinnstilte koden 1234 kan skiftes til en annen personlig tallkode.

Eks: "1234 C9898" skifter kode til 9898.

## **S Statusmelding**

Ved å skrive S i meldingen, vil det sendes statusmelding til det mobilnummeret som sender meldingen.

Eks: "1234 S" Sender SMS status til avsender.

S vil gi denne statusoversikten:

GSM MINI: On eller Off

GSM MINI V1.00 (Software versjon på GSM Mini)

Hvis Timer Styring er valgt, og du ber om en statusmelding vil følgende melding mottas:

Eks.1: Relay 02 Tim - Det gjenstår 2 timer av x antall valgte timer PÅ.

Eks.2: Relay 04 Min - Det gjenstår 4 minutter av x antall valgte minutter PÅ.

GSM MiniV 1.0 (Software versjon på GSM Mini)

## **P Puls**

GSM Mini vil slå relé **på** i valgt antall sekunder mellom 1-9 og så av.

Eks: "1234 P1" Slår relé på i ett sekund før den slår relé av igjen.

**NB!** Evt. timerstyring vil deaktiveres når denne kommandoen utføres.

## **U For resetting av for eksempel PC**

GSM Mini vil slå relé av i valgt antall sekunder mellom 1-9 og så på igjen.

Eks: "1234 U1" Slår relé av i ett sekund før den slår relé på igjen.

**NB!** Evt. timerstyring vil deaktiveres når denne kommandoen utføres.

## FORUTSETNINGER OG NYTTIG INFORMASJON:

For at GSM MINI skal fungere tilfredsstillende, kreves normal god dekning for det aktuelle GSM mobilnett. Påliteligheten ved sending av statusmeldinger er avhengig av teleoperatøren. SMS-meldinger vil ikke nå frem hvis det er feil på GSM nettet eller ved lignende tilfeller som nettoperatøren er ansvarlig for. Ved stor belastning på GSM-nettet, kan det også ta flere minutter (i ekstreme tilfeller timer) til SMS-meldingen når frem til mottaker. Dette er forhold Sikom AS ikke kan gjøre noe med. Dato og tidspunkt når meldingen er sendt står imidlertid på mottatt melding.

I henhold til lovverk står nettoperatørene fritt til å legge ned GSM-tjenester. Sikom AS er ikke leverandør av disse, og kan dermed ikke klandres ved eventuelle endringer i GSM-tjenestene. Varsling i god tid (ca 2 år eller mer) vil derimot bli sendt ut gjennom medier hvis det skulle skje.

### FEIL SOM KAN OPPSTÅ:

Ingen lamper lyser:

- Er sikringen gått? Prøv en annen stikkontakt på en annen kurs.

Signallampen blinker grønt:

- Har SIM-kortet et gyldig abonnement?
- Er PIN kode deaktivert. Se side 4.

Signallampen blinker rødt:

- Vent i to-tre minutter til enheten har restartet.
- Blinker fortsatt; Ta GSM MINI ut av stikkontakt og vent i ca 1 minutt før den settes inn igjen.
- Dersom det fortsatt blinker rødt indikerer det feil med GSM MINI; ta kontakt med leverandør.

GSM MINI sender ikke statusmelding:

- Er abonnementet betalt?
- Er det penger på kontantkortet
- Er kortet deaktivert av teleleverandøren?

### VIKTIG:

GSM Mini må ikke overbelastes, eller plasseres slik at den blir overopphetet (i tett skap el. lign.).

GSM Mini slår seg av ved overoppheting, og kan kun resettes manuelt på stedet.

Signal-LED vil blinke rødt/grønt ved overoppheting. Gjør følgende:

- Ta GSM Mini ut av stikkontakt, og fjern evt. tilkoblet overlast.
- Vent ca. 1 minutt
- Sett GSM Mini inn i stikkontakt igjen
- Sjekk effekten på tilkoblet ovn, at den ikke overstiger maks effekt for GSM Mini (se teknisk spesifisering nedenfor).

Ved andre feil: Se [www.sikom.no](http://www.sikom.no), Service & Support og FAQ

**TEKNISK SPESIFIKASJON:**

Modell: GSM MINI  
Driftspenning: 230VAC  
Belastning: 3600W (230V/16A)  
Strømforbruk: Maks 10W  
Brukstemperatur: -20 til +50 grader Celsius  
Størrelse (bxhxd): 52 x 110 x 35 mm  
Vekt: 300 gram

GSM Mini er kun beregnet på bruk innendørs.

Sikom AS  
Jernbanegata 16/18  
P.O. Boks 223  
7601 Levanger  
Norge

Internett adresse: [www.sikom.no](http://www.sikom.no)

**RESIRKULERING:**

Elektronisk avfall WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)

**Waste Electrical and Electronic  
Equipment (WEEE) Symbol**



Bruken av WEEE symbolet indikerer at dette produktet ikke kan behandles som husholdningsavfall. Du vil bidra til å beskytte miljøet ved å sørge for at dette produktet blir avhendet på en forsvarlig måte. Ta kontakt med kommunale myndigheter, renovasjonsselskapet der du bor eller forretningen hvor du kjøpte produktet for å få mer informasjon om resirkulering av dette produktet.

## **GARANTI:**

Produktene fra Sikom AS leveres med 2 års garanti.

Garanti betyr at Sikom AS er ansvarlig for at produktet er fritt for material- og produksjonsfeil som begrenser eller umuliggjør funksjonalitet som er beskrevet for produktet. Garantien forutsetter fremvisning av originalfaktura, hvor kjøpsdato og type apparat tydelig fremgår.

### **Hva dekkes av garantien?**

Under garantiperioden vil Sikom AS etter eget valg reparere produktet eller skifte ut defekte enheter med nye som tilsvarer de opprinnelige i funksjon og ytelse. Dersom Sikom etter gjentatte forsøk ikke er i stand til å utbedre feilen slik at produktet ikke fungerer i henhold til produktets beskrivelse, kan Sikom etter eget valg refundere kjøpesummen eller erstatte produktet med et funksjonelt likeverdig produkt. Alle deler og produkter som er skiftet ut i forbindelse med garantitjenester forblir Sikom's eiendom.

### **Hva dekkes ikke av garantien?**

- Skader som skyldes bruk utenfor de driftsparametere som er oppgitt i manualene.
- Funksjonssvikt forårsaket av transportskade.
- Service eller modifikasjoner utført av andre enn Sikom.
- Feil som skyldes bruk av deler som ikke er beregnet for produktet.
- Skader som skyldes eksterne faktorer, som lynnedslag, feil strømtilførsel, feil i mobilnettet, vannskader eller brann.
- Hvis serienummeret er endret, fjernet eller ikke er lesbart.