

## Sikom GSM 12A, fjärrstyrd strömbrytare och larmsändare via GSM-nätet.



Sikom GSM 12 A

### Fjärrstyrning från telefonen!

**GSM 12A** är en fjärrstyrd strömbrytare och larmsändare med inbyggd GSM modem.

Med den kan du fjärrstyra elektriska installationer, på/av, utan att behöva ha fast teleanslutning i närheten. Fjärrstyrningen sker från en vanlig mobiltelefon via SMS.

Enheten kan användas i alla områden med täckning för det aktuella GSM nätet.

GSM 12A är avsedd att strömförsörjas med 12VDC och tänkt att användas för att slå på/av el installationer i t.ex. fritidshus som ej är anslutna till elnätet, fordon, båtar m.m..

### Utan att vara på plats kan du;

- Slå på/av t.ex. värmare i fritidshus, fordon, husvagnar, arbetsbodar o båtar.
- Övervaka 2 st. temperaturnivåer.
- Övervaka spänningsnivå på en 12 VDC batterianläggning.
- Få larm från 2 larmgångar.

- **Kräver ingen fast teleanslutning.**  
GSM nätet används för att förmedla fjärrstyrningen.
- **Enkel att installera.**  
Sätt i ett telefonkort, t.ex. ett kontantkort och anslut 12 VDC och antenn.
- **Enkel att använda.**  
Alla styrkommandon utförs från en vanlig mobiltelefon genom att skicka ett SMS.

### Funktioner.

Förutom att slå på och av, kan enheten **tidsstyras** så att den slår på i hela tidsintervaller om 1 timma (1-99 timmar).

**Temperaturövervakning.** En övre och en nedre larmgräns för 2 olika temperatur kan sättas inom intervallet -29 och + 49 gr. C. Om larmgränserna överskrids eller underskrids sänder enheten ett SMS textmeddelande till en vald GSM telefon.

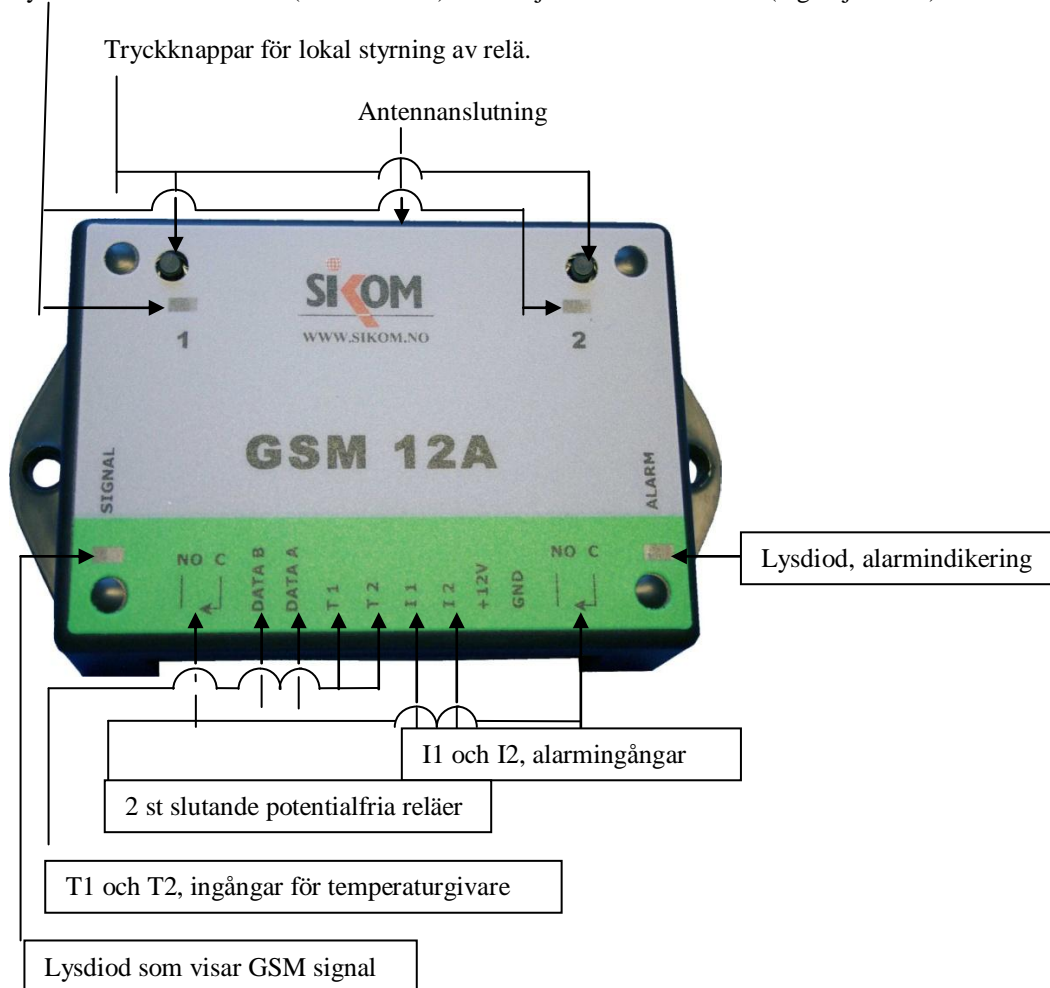
**Spänningsövervakning.** Enheten kan användas för att övervaka batterispänningen på ett 12 V batteri. En övre och en nedre larmgräns kan sättas t.ex. 14.0 V övre o 10.5 V nedre. Om larmgränserna nås larmar enheten med ett SMS textmeddelande.

**Statusavfrågning.** Status, d.v.s. på/av, aktuella temperaturer, inställningar m.m.. kan frågas av och rapporteras som ett SMS textmeddelande till den mobiltelefon varifrån statusbegäran kommer.

**Alarm.** Enheten har två st. larmgångar. Larmkretsen kan vara brytande eller slutande. En larmtext om 20 tecken kan skrivas för varje larmgång. Alarmfunktionen kan väljas AV eller PÅ och respektive larmgång kan väljas Aktiv eller Deaktiv.

**Med Sikom fjärrstyrning kan du göra vardagen enklare och spara tid, energi och pengar!**

Lysdioder visar relästatus (för relä 1 o 2). Grönt ljus visar att relä = På (inget ljus= Av).



GSM 12A levereras inkl. 1 st. temperaturgivare med 1 m kabel samt inomhusantenn. S.k. telefonkort medföljer ej, normalt används s.k. kontantkort.

Programmering av funktioner görs enkelt genom att sända SMS till enheten. Användaren lägger bl.a. in en egen 4-siffrig behörighets kod samt vilket annat GSM nummer som enheten skall skicka sina SMS larm till.

Typ:	GSM 12A
E-nr:	xxxxxxx
Driftspänning:	7.5 – 15 VDC
Utgångsrelä:	2 st. slutande potentialfria reläer Max 50V / 16A
Strömförbrukning:	Standby; 40 mA Vid uppringning; 250 mA (Strömförsörjningen skall klara att leverera 1 A kortvarigt). Vid reläslutning drar detta 70 mA extra.
Drifttemperatur:	- 20 - + 50 gr. C.
Vikt och mått:	130 gr / BxHxL 111x28x62 mm
Godkänning:	CE
Tillverkare:	Sikom AS, Norge

**Med Sikom fjärrstyrning kan du göra vardagen enklare och spara tid, energi och pengar!**