

# GSM 12A+



## Überwachung + Fernsteuerung per SMS

Fernkontrolle von Heizung, Beleuchtung, Computerausstattung, Alarmanlage, usw.  
Um Komfort, Sicherheit und Energieeinsparungen zu erhöhen.  
Besonders gut geeignet für 12 Volt Anwendungen: Fotovoltaik, Motorfahrzeuge, Boote,  
andere spezielle Anwendungen.



**GSM 12A+ bietet zwei fernbediente Kontakte zur bequemen Ein- und Ausschaltung von Geräten mittels SMS-Meldungen.**

**Überwacht Temperaturen, Detektoren und Versorgungsspannung. Sendet Ihnen SMS-Alarmmeldungen wenn erforderlich.**

**Und all dies in einem kompakten Gehäuse: nur 10.6 x 7.0 cm !**

### Einige Anwendungen:

- ✓ Temperaturalarm und Störmelder für Heizung oder Tiefkühler.
- ✓ Eigenständige Alarmanlage mit marktüblichen Detektoren (wie Hochwasser, Brand, Gas).
- ✓ Weiterleitung per SMS der Alarme einer bestehenden Alarmanlage.
- ✓ Einschalten/Rückstellung eines Servers.
- ✓ Anschalten einer Maschine, einer Pumpe oder einer Heizung.
- ✓ Aktivierung einer Stromquelle (Stützbatterie, Wechselrichter, Stromgenerator).

### Merkmale:

- Fernschaltung von 2 Ausgängen (Relais) zu je 5A.
  - 2 Druckknöpfe zur manuellen Kontrolle.
  - Ein Ausgang ist auch als ferngesteuerter Thermostat anwendbar.
- Abfrage per SMS, oder automatische Überwachung von:
  - 2 Temperatursensoren (durch 2 analogische Eingänge),
  - 2 Detektoren freier Wahl: Brand, Hochwasser, Gas, Einbruch, Störmelder, usw. (durch 2 digitale Eingänge, mit benutzerdefinierbaren SMS-Alarmmeldungen),
  - Höhe der Versorgungsspannung. Mit der optionalen Stützbatterie: Stromausfall-Alarm.
- Justierbare Alarmwiederholung. Bis zu 9 Alarmempfänger.
- Verbrauch: nur 20 mA (typisch), max. 68 mA.
- Über SMS-Meldungen völlig konfigurierbar: keine PC-Software benötigt.
- Passwort geschützt.
- Funktioniert weltweit mit Standard SMS-Nachrichten.
- Erfordert eine SIM-Karte (Prepay wird auch anerkannt).
- Inbegriffen: eine GSM-Antenne und ein Temperatursensor.

Ihr Fachhändler:

# GSM 12A+

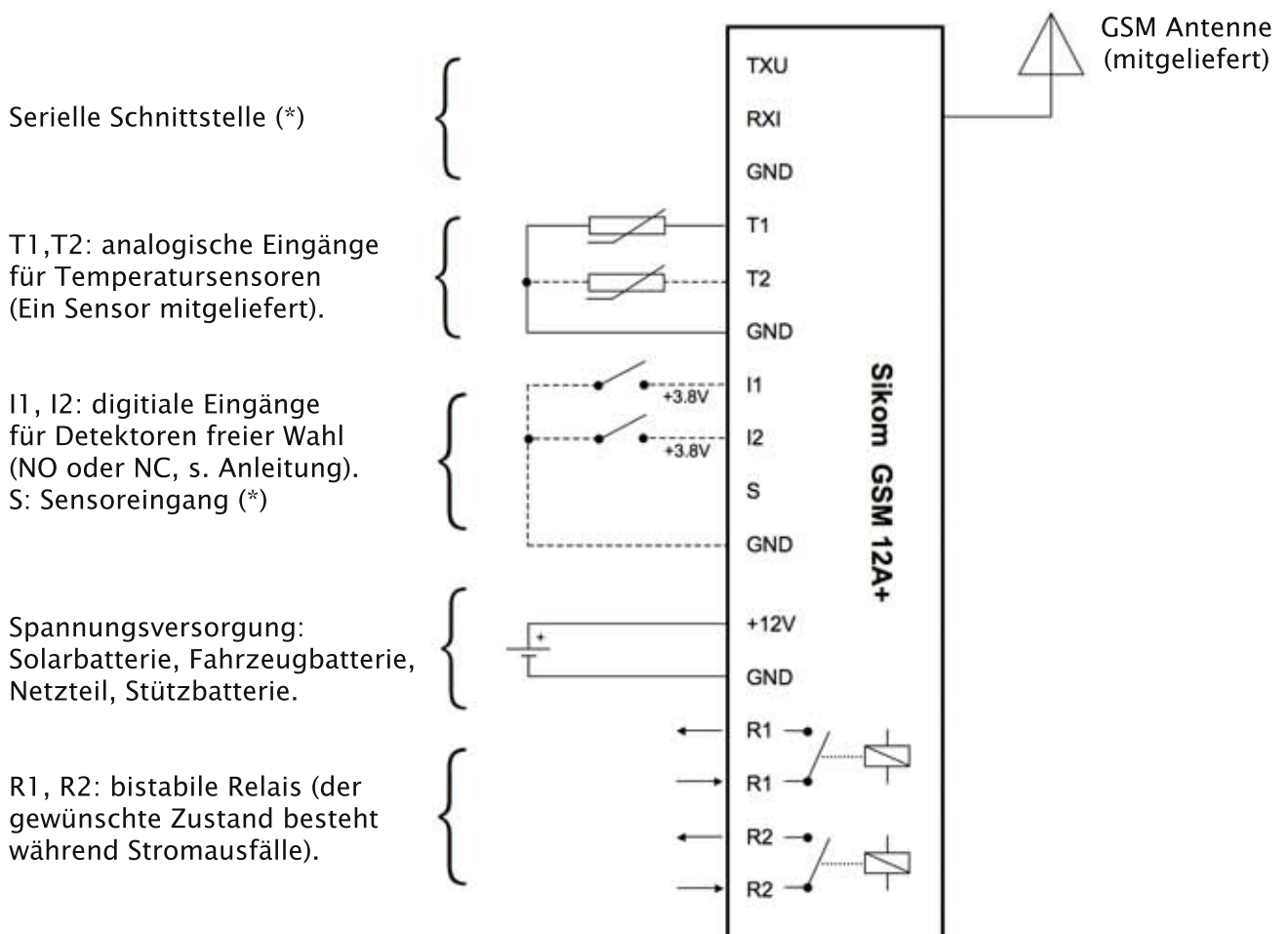


## Überwachung+Fernsteuerung per SMS

### Technische Daten:

Hersteller:	Sikom AS, Norwegen
Modell:	GSM 12A+
Hardwareversion:	300-8011V16
GSM Modul:	Quadband GSM/GPRS-Modem (850, 900, 1800, 1900 MHz).
Relais (Schaltausgänge):	2 potentialfreie bistabile Relais, Arbeitskontakt (NO). Schaltlast max 5 A / 30 V (für jedes Relais). Relais Nr. 1 kann als Thermostat mit justierbarer Hysterese wirken.
Digitale Eingänge:	2, NO oder NC frei wählbar.
Analogische Eingänge:	2, für Temperatursensoren.
Temperatursensor:	10K-Heißleiter (NTC) bei 25°C.
Messbereich:	-28°C bis +49°C ±2°C.
Betriebsspannung:	7.5V - 15.0V GS (1A).
Verbrauch:	20 mA (typisch, im Standby), 32 mA (mit zwei aktiven Ausgangsrelais). Maximal 68 mA.
Antenne:	GSM Antenne mit MMCX Stecker.
Betriebstemperatur:	-20°C bis +40°C.
Lagerungstemperatur:	-30°C bis +50°C.
Gehäuseschutzart:	IP20
Feuchtigkeitsgrad:	< 93% RF
Abmessungen LxTxH:	106 x 21 x 70 mm.
Gewicht:	105 g.

GSM 12A+ entspricht der europäischen R&TTE Richtlinie.  
Darf nur im Innenbereich gebraucht werden.



(\*) Nur für den Datenaustausch mit festgelegten externen Geräten bestimmt (s. Anleitung).

