

# GSM 12A+



## Télécommande et alarme par SMS

Contrôle et surveillance à distance du chauffage, de l'informatique, des alarmes etc.  
Pour augmenter le confort, la sécurité et les économies d'énergie.  
Optimisé pour les environnements 12 volts: photovoltaïque, véhicules, bateaux,  
et autres applications embarquées.



**Le module GSM 12A+ offre deux contacts télécommandés pour allumer et éteindre des appareils par simples messages SMS.**

**Il surveille pour vous les températures, les détecteurs, la tension d'alimentation, et envoie au besoin des alarmes par SMS.**

**Et tout ceci dans un boîtier très compact: seulement 10.6 x 7.0 cm !**

### Quelques applications possibles:

- ✓ Alarme température et détection de pannes dans une chaudière ou un congélateur.
- ✓ Système d'alarme autonome compatible avec les détecteurs usuels (inondation, feu, gaz, etc).
- ✓ Retransmission par SMS des alarmes d'un système de surveillance préexistant.
- ✓ Allumage/redémarrage d'un serveur informatique.
- ✓ Démarrage d'une pompe, d'une chaudière ou d'un poêle.
- ✓ Activation d'une alimentation électrique (p.ex. batterie de secours, onduleur, générateur).

### Caractéristiques:

- Allumage/extinction à distance de 2 sorties (relais) de 5A chacune.
  - 2 boutons-poussoirs permettent aussi le contrôle manuel.
  - Une sortie peut fonctionner comme thermostat réglable à distance.
- Consultation par SMS, ou surveillance automatisée de:
  - 2 sondes de température (via 2 entrées analogiques),
  - 2 détecteurs de votre choix: feu, inondation, gaz, effraction, panne technique, etc. (via 2 entrées digitales, avec messages d'alarme SMS librement définis),
  - La tension de l'alimentation. Avec une batterie de secours: alarme de coupure de courant.
- Alarmes par SMS avec fréquence de répétition réglable et jusqu'à 9 destinataires possibles.
- Consommation: seulement 20 mA (typique), au maximum 68 mA.
- Entièrement configurable par messages SMS, sans logiciel de paramétrage sur PC.
- Protégé par code d'accès personnel.
- Fonctionne sur tous les réseaux GSM, avec des messages SMS standard.
- Nécessite une carte SIM (même à prépaiement) d'un opérateur de téléphonie mobile.
- Inclus: une antenne GSM et une sonde de température.

Votre revendeur spécialisé Sikom:

# GSM 12A+

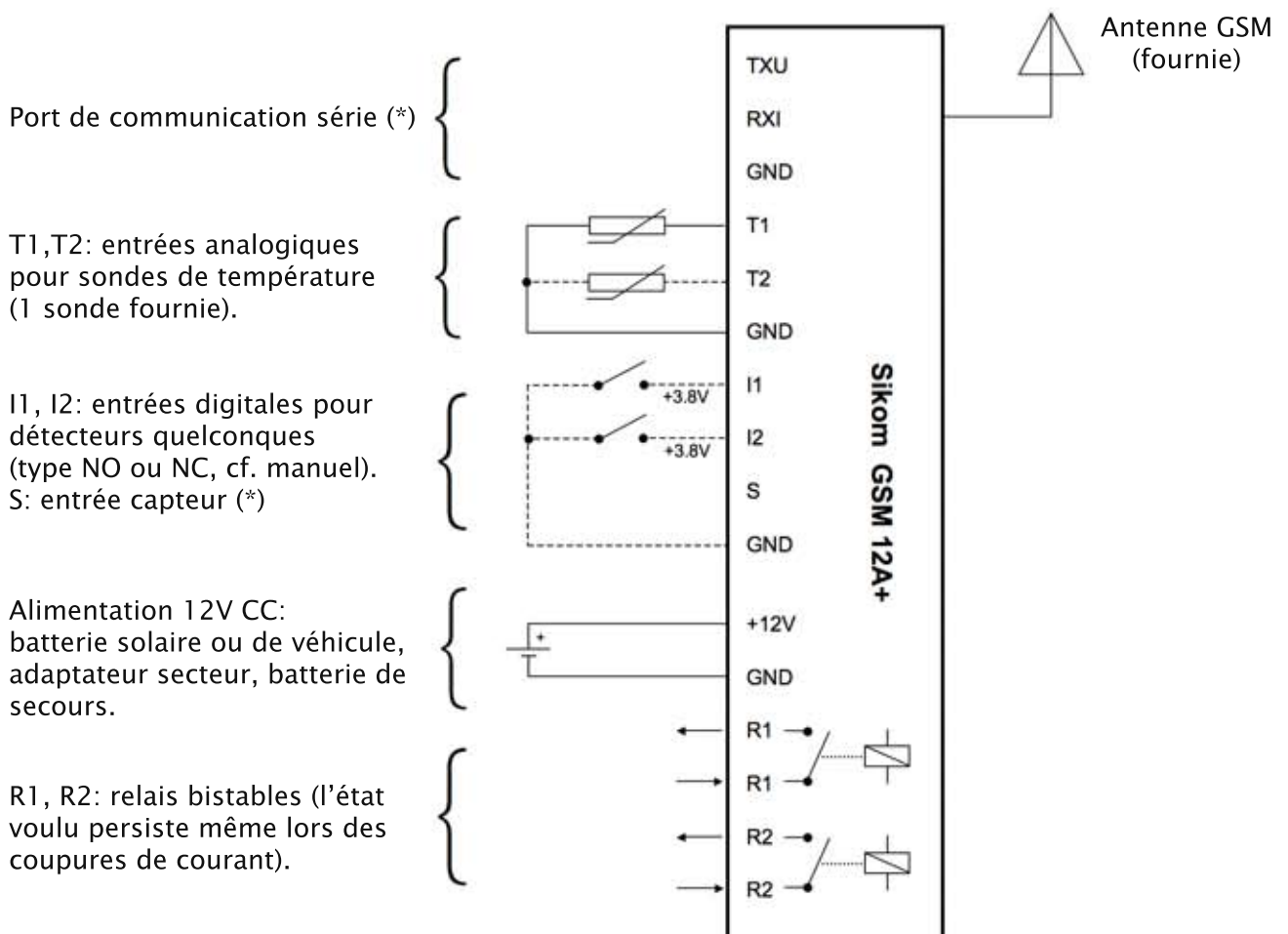
## Télécommande et alarme par SMS



### Spécifications techniques:

Fabricant:	Sikom AS, Norvège
Modèle:	GSM 12A+
Version matérielle:	300-8011V16
Module GSM:	Modem GSM/GPRS quadri-bande (850, 900, 1800, 1900 MHz).
Relais (sorties):	2 relais libres de potentiel, bistables, normalement ouverts (NO). Charge max par relais 5A / 30V (puissance de coupure). Le relais N° 1 peut agir comme thermostat avec hystérésis réglable.
Entrées digitales:	2, de type standard NO ou NC (Normalement fermé).
Entrées analogiques:	2, pour des sondes de température.
Sondes de température:	10K NTC (CTN) à 25°C
Plage de mesure:	-28°C à +49°C ±2°C
Tension d'exploitation:	7.5V - 15.0V CC (1A)
Consommation:	20 mA (typique, en standby), 32 mA (avec 2 relais actifs), Max. 68 mA.
Antenne:	Antenne GSM avec connecteur MMCX.
Temp. d'exploitation:	-20°C à +40°C
Temp. de stockage:	-30°C à +50°C
Indice de protection:	IP20
Humidité maximale:	< 93% HR
Dimensions LxPxH:	106 x 21 x 70 mm
Poids:	105 g

GSM 12A+ est conforme à la directive européenne R&TTE.  
Prévu pour un usage en intérieur uniquement.



(\*) Uniquement pour la communication avec un matériel externe dédié (cf. manuel).

