

## GSM2000LTE

### Version mit LTE 4G und 2G Funktionalität

GSM Modul universell programmierbar

Technische Daten :

Frequenzbereich 2G und LTE

LTE (4G) – FDD:

Band 1 (2100 MHz)

Band 3 (1800 MHz)

Band 5 (850 MHz)

Band 7 (2600 MHz)

Band 8 (900 MHz)

Band 20 (800 MHz)

Band 28 (700 MHz)

GSM / GPRS (2G):

Band 2 (1900 MHz)

Band 3 (1800 MHz)

Band 5 (850 MHz)

Band 8 (900 MHz)



GSM2000LTE

Betriebsspannung 10...30V DC oder 12...25V AC, max. Stromaufnahme 1A

Ruhemodus 3mA Temperaturbereich -20C bis +70C

Außenmasse : 96mm x 63mm x 28mm

4 Eingänge gesteuert mit Spannungen zwischen 0,2V und max. 14,5V DC

4 Ausgänge Relais NO/NC potenzialfrei 0,5A/130V AC oder 1A / 30V DC

Relais mit montostabiler (Zeitintervall) und bistabiler (Ein/Aus) Schaltung

Steuerung per SMS oder CLIP (Anruf) von bis zu 2000 Telefonnummern

Hinzufügen und Löschen der Telefonnummern per SMS auf Entfernung möglich

Benachrichtigung per SMS oder CLIP auf 6 Telefonnummer

Datenaufzeichnung bis 1790 Ereigniseinträge auslesbar (SMS, CLIP, Relais ON/OFF)

TAMPER Schaltung zum Signalisieren des Gehäuseöffnens

Testanruf/SMS im Zeitintervall einstellbar

Begrenzung der SMS Nachrichten pro Tag

Zum Programmieren wird ein Mini USB Kabel benötigt (nicht im Lieferumfang dabei)

Netzteil 12VDC 1A (nicht im Lieferumfang dabei)



## GSM2000LTE

Version mit LTE 4G und 2G Funktionalität

- **Das Modul benachrichtigt über Ereignisse** in Alarm- oder Steuerungssystemen mittels SMS- und CLIP-Nachrichten.
- **Das Modul ermöglicht die Fernsteuerung von Geräten**, die über SMS oder CLIP mit seinen Ausgängen verbunden sind.

Es funktioniert mit jedem Mobilfunknetz (900/1800/1900MHz).

### SCHLÜSSEL-EIGENSCHAFTEN:

- integriertes GSM-Mobiltelefonmodul
- **4 Eingänge** Steuereingänge mit programmierbarem Schaltpegel
- **4 Ausgänge** Relais, galvanisch getrennt, Typ NO oder NC
- Betriebsarten der Ausgänge: monostabil / bistabil
- **Speicher für 6 Nummern für Benachrichtigungen** SMS und CLIP

Die Programmierung und Konfiguration der Moduleinstellungen erfolgt von einem PC aus, auf dem das Programm GSM2 Konfigurator installiert ist; das Modul wird über ein gängiges Mini-USB-Kabel Typ B an den PC angeschlossen. Das Kabel muss separat erworben werden.

### INSTALLATION UND AUFBAU

Das Modul sollte in Innenräumen installiert werden. Wählen Sie einen Ort, an dem eine gute GSM-Netzabdeckung besteht. Es ist möglich, eine externe GSM-Antenne an den SMA-Eingang anzuschließen. Das Gehäuse des Geräts ist mit einem Manipulationssensor ausgestattet.

### Vorbereitung der SIM-Karte:

- Freigegebener SMS-Speicher und Telefonbuch
- Voicemail ausgeschaltet
- PIN-Schutzfunktion deaktivieren
- oder, falls die Funktion aktiviert ist, die PIN auf 1234 setzen, sonst wird die Karte gesperrt

**Benötigen Sie fertig einsatzbereits GSM Modul-Set ?  
Wir konfigurieren das GSM-Modul nach Ihren Wünschen !**



GSM Modem



Netzteil12VDC1A



Mini USB Kabel



SIM Karte

### C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.de](http://www.crautomation.de)

Änderungen vorbehalten