

ALG 4011

GSM/GPRS Alarmmodul

Das ALG4011 GSM/GPRS-Alarmmodul ist ein drahtloses Alarmmeldegerät. Es verfügt über 4 Eingangs- und 2 Ausgangskontakte sowie einen Temperaturfühleranschluss, die jeweils per SMS-Kurznachricht, Alarmmeldungen senden bzw. Steuerbefehle empfangen können. Das intern arbeitende Cinterion TC65i GSM-Modul läuft selbsttätig mit einer eigenen JAVA-Anwendung.



Abbildung ALG 4011

Funktionsweise:

Mit der Betätigung eines Eingangskontaktes durch eine Maschine, einen Messfühler oder eine Alarmanlage wird die Sendung einer SMS Kurznachricht ausgelöst und so eine zuständige Person oder ein Wach- bzw. Wartungsdienst informiert. Mit den Ausgangskontakten können ebenfalls per SMS Kurznachricht, von Ferne Schaltvorgänge ausgelöst werden, um ggf. verschiedene Einrichtungen und Sensoren ein- bzw. auszuschalten.

Mögliche Einsatzgebiete sind die Überwachung von Klima- oder Pumpenanlagen sowie Frostwächtern und Heizungen. Oder auch Außenbeleuchtungen, Pegel- und Temperaturmessungen und nicht zuletzt Einbruch- und Diebstahlmeldeanlagen usw.

Die Spannungsversorgung der ALG4011 erfolgt über einen Weitbereichseingang, so dass vorhanden Gleichspannungsquellen verwendet werden können. Zur Erhöhung der Betriebssicherheit gibt es optional eine wartungsfreie Backup Einheit die über ausreichend Leistung verfügt, um bei Unterbrechung oder Ausfall der Spannungsversorgung noch einige weitere SMS Kurznachrichten übertragen zu können. Zur vereinfachten Befestigung ist das Gehäuse für Tragschienenmontage ausgelegt.

Alarmmodul ALG 4011:

Funkmodul:	Cinterion TC65i quad-band
IP20 Gehäuse für Tragschiene:	B: 22,5 x H:117 x T: 115 mm
Serielle Schnittstelle:	RS232 mit 9Pol. SubD
Antenne:	SMA
Eingangskontakte (über Klemmleiste):	4
Ausgangskontakte (über Klemmleiste):	2 Öffner/Schliesser
Temperatursensor (über Klemmleiste):	1
Watchdog:	intern
Spannungsanschluss mit Spannungswächter	(über Klemmleiste)
Spannungsversorgung:	= 7V bis 30V
Maximale Leistungsaufnahme:	2W (Spitzenstromaufnahme 1,5A)
Durchschnittliche Stromaufnahme im Ruhemodus:	weniger als 0.5W

Artikelnummern:

Alarmmodul ALG4011	Art-Nr.: 211231
Backup Einheit (Super Cap)	Art-Nr.: 211602
Zubehör:	
Steckernetzgerät 7.5V DC / 3A	Art-Nr.: 211828
Netzgerät Tragschiene	Art-Nr.: 211233
Temperaturfühler	Art-Nr.: 211232
Aufsteckantenne	Art-Nr.: 211234
Dual Band Magnethaftantenne 900/1800 MHz mit 5m Antennenkabel RG 58 und SMA Stecker	Art-Nr.: 207189
MiniMag Magnethaftantenne 900/1800 MHz mit 2m Antennenkabel RG 174 und SMA Stecker	Art-Nr.: 206851

Kontakt: Friedrich Kuhnt GmbH
Stubbenweg 15
D - 26125 Oldenburg
Tel.: +49 441 3000560
Fax.: +49 441 3000527
e-Mail: produktion@kuhnt.de
www.kuhnt.com

