



GD-04K Universelles GSM-Kommunikations- und -steuergerät

Das universelle GSM-Kommunikations- und -steuergerät GD-04K ermöglicht die Fernsteuerung und -überwachung des Zustandes diverser Geräte.

○ [Declaration of conformity - GD-04K \(PDF 313,41 kB\)](#)

Beschreibung

Es handelt sich um eine Innovation des erfolgreichen Produktes GD-04, das die am meisten benutzten Funktionen beibehält und neue Features bringt. Die Steuerung erfolgt entweder über die Standard-SMS oder durch das Durchklingeln. Für die Steuerung stehen zwei Ausgänge (ein Kraft- und ein Signalausgang) zur Verfügung, die entweder als Zustands- oder Impulsausgänge arbeiten. Bei der Ansteuerung des Ausganges durch das Durchklingeln kann bei jeder Telefonnummer eine Begrenzung für die Anzahl der Steuervorgänge eingestellt werden (geeignet z.B. für diverse kostenpflichtige Einfahrten, wo jede Telefonnummer über einen bestimmten Kredit für zulässige Anzahl der Einfahrten verfügt). Für die Statusmeldungen verfügt GD-04K über vier Eingänge, die auf Verbindung mit GND reagieren. Die Aktivierung und Deaktivierung des Eingangs kann in Form von SMS, durch das Durchklingeln oder als Kombination beider Möglichkeiten gemeldet werden. Im Gerät können bis zu 100 autorisierte Telefonnummern gespeichert werden. Um die Funktionsfähigkeit auch beim Stromausfall zu gewährleisten, kann das Backup-Modul GD-04A bezogen werden, das für den Back-up Betrieb von bis zu 24 Stunden sorgt. Die Einstellung der Funktionen kann lokal über die SW GD-Link 2.0 und einen mit GD-04K über USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten) verbundenen PC erfolgen. Eine Feineinstellung kann über die monodirektionale Einstellungsseite oder viel bequemer über die SW GD-Link 2.0 durchgeführt werden.

Technische Angaben

Spannungsversorgung:	11 - 13 V DC (Versorgungsadapter 110/230V ist im Lieferumfang enthalten)
Eigene Entnahme (12V)	25 mA im Ruhemodus / max. 200 mA
Arbeitsfrequenzbänder	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz (GSM/GPRS)
Belastbarkeit der Ausgänge	250 V AC/5 A
Schaltdauer der Ausgänge im Impulsmodus	von 1s bis 10 h mit Auflösung 1 s einstellbar
Eingänge A, B, C, D	werden durch Verbindung mit GND aktiviert, max. Spannung 15 V DC
Back-up Dauer bei Verwendung des Moduls GD-04A	bis zu 24 Stunden
Abmessungen	76 x 110 x 33 mm
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +40 °C
Schutzart	IP20 (EN 60529)

Abmessungen (ohne Antenne)

76 x 110 x 33 mm

Konform mit

EN 60950-1, EN 55022, EN 61000-6-3, ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 50518