

CGK 45 GSM-Klíč

Obecný popis

Komunikační modul CGK 45 je elektronické zařízení postavené na programovatelném GSM-GPRS modulu TC45 Java firmy SIEMENS, které slouží k ovládání elektrických pohonů bran a vrat pomocí mobilního telefonu.

Modul CGK 45 je vybaven řídicím softwarem v jazyce Java, který zajišťuje obsluhu dvou výstupních portů osazených relé a dvou opticky oddělených vstupních portů.

Sepnutí výstupních relé je iniciováno příchozím voláním od autorizovaného uživatele. Autorizace uživatele probíhá pomocí seznamu telefonních čísel uložených na SIM kartě. Pokud není na SIM kartě uloženo žádné telefonní číslo, pak jsou automaticky autorizována všechna příchozí volání.

Stav binárních vstupů lze vyčítat pomocí SMS zpráv. Řídicí software rovněž umožňuje automatické zaslání SMS zpráv zvoleným uživatelům na základě změny stavu některého ze vstupů.

Modul je také vybaven zabudovaným mikrofonom, pomocí kterého lze na dálku zkontrolovat činnost elektrických pohonů.

Konfiguraci modulu CGK 45 lze provádět přes sériové rozhraní RS-232 servisním programem RADWIN nebo pomocí SMS zpráv. Právo měnit parametry pomocí SMS zpráv mají jen ti uživatelé, jejichž telefonní čísla jsou uložena v telefonním seznamu se jménem začínajícím klíčovým slovem master.



Technické parametry

| | | |
|----------------------|-------------------|---|
| GSM modul | | SIEMENS TC45 Java |
| Vyhovuje normám | | ETS 300 607-1 EN 301 419-1 ETS 300 342-1 EN 60 950 |
| Frekvenční pásma | | EGSM900 a GSM1800 (GSM Phase 2/2+) |
| Vysílací výkon | | Třída 4 (2W) pro EGSM900 Třída 1 (1W) pro GSM1800 |
| Teplotní rozsah | funkce skladování | -20 °C až +55 °C -40 °C až +85 °C |
| Napájecí napětí | | 10 až 30 V stejnosměrných |
| Spotřeba | příjem vysílání | 1 W 3,5 W |
| Rozměry | | 30x90x102 mm (upevnění na lištu DIN 35mm) |
| Hmotnost | | 150 g |
| Anténní konektor | | FME – 50 Ohm SMA – 50 Ohm |
| Uživatelské rozhraní | | COM RS232 – konektor RJ45 (150 b/s - 115 200 b/s) |
| | O1, O2 I1, I2 | 2 reléové výstupy 2 opticky oddělené vstupy |