

Easy-to-install

Modularer Aufbau

Kostenlose
Datenübertragung

Vielfältige
Schnittstellen

Zahlreiche
Anwendungsbereiche



Produktentwicklung im Kundenauftrag

GECO (GSM Enhanced Control) Universell einsetzbares Telematik-Modul

SERMA GmbH ist ein international tätiges Entwicklungshaus im Bereich Embedded Systems und ist Mitglied der GROUPE SERMA TECHNOLOGIES SA. Mit einem Umsatz von 50 Mio. Euro und rund 500 Mitarbeitern ist der Konzern einer der führenden Dienstleister im Bereich der Elektronikentwicklung in Europa. Unsere Engineering-Experten übernehmen Entwicklungsprojekte sowohl Inhouse als auch beim Kunden vor Ort.

Produktbeschreibung

Das GECO-Modul dient der Fernwartung, Ferndiagnose und Fernsignalisierung im industriellen Umfeld. Die Datenübertragung erfolgt per GSM/SMS oder GSM/GPRS/TCP-IP (UDP).

Produkt-Highlights

Breites Einsatzspektrum: Mögliche Einsatzgebiete des GECO-Moduls sind z. B.: Fernwartung von Automaten, Messdatenerfassung/-signalisierung, Überwachung von Heizungs- und Klimaanlageanlagen, Gebäudetechnik/-überwachung, Umwelttechnik, Verkehrsleittechnik, Verbrauchsdatenerfassung (Strom, Gas, Wasser etc.), Rauchmeldesysteme u.v.m.

Flexible Kombinationen: Durch seinen modularen Aufbau und durch vielfältige Schnittstellen zu anderen Systemen ist GECO äußerst flexibel integrierbar.

Kostenlose Datenübertragung: Über das GSM-Netz ist eine kostenlose Datenübertragung per SMS möglich. Die Datenübertragung kann direkt an einen Server oder ein Mobiltelefon erfolgen.

Easy-to-install: Das Produkt ist denkbar einfach zu installieren und garantiert einen geringen Wartungsbedarf.

Technische Spezifikation

- Abmessungen: 160 x 105 x 34 mm³
- CPU: Intel 80C188EB mit 12,5 MHz
- 512 KByte Flash-Programmspeicher
- 512 KByte SRAM
- 2 KByte EEPROM für Konfigurationsdaten
- Watchdog für Systemüberwachung
- GSM-Modul Type TC35i von Siemens, Dualband EGSM900 und GSM1800
- SIM-Kartenhalter intern
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis + 55 °C
- V24 Schnittstelle für Konsole
- Bedienelemente/Anzeigeelemente
 - Reset-Taster
 - Test-Taster (konfigurierbar)
 - 4 x LEDs zur Statusanzeige
 - EIN-/AUS-Schalter
- IO-Interface (25pol-Sub-D)
- 8 x digital IN (optoentkoppelt)
- 4 x digital OUT (Relais)

Kontaktdaten

SERMA GmbH Südwestpark 70 D-90449 Nürnberg
 Tel: +49 (0)9 11 / 25 50-0 Fax: +49 (0)9 11 / 25 50-100
 E-Mail: info@serma-gmbh.de Web: www.serma-gmbh.de