

telby STD32/35-GSM Telemetriemodul (IP40)

Per GSM überwachen, steuern und orten

Schalten von 5 Relaischaltkanälen per SMS

Alarmieren/Abfragen von 5 digitalen Eingängen per SMS

Standortbestimmung per GPS, Abfrage via SMS/Internet



Das STD 32/35 ist die Lösung, wenn Sie an einem Ort, der keinen Festnetzanschluss hat oder mobil ist, Zustände abfragen, Steuerungsaufgaben ausführen lassen und schliesslich sogar eine GPS-Ortung des Moduls vornehmen wollen. Mit dem Telemetriemodul können per SMS-fähigem Telefon fünf Relais geschaltet und der Zustand von fünf digitalen Eingängen überwacht werden. Über eine extern anzuschliessende Standard-GPS-Maus ist zusätzlich der Standort des Moduls abfragbar. Zum Betrieb ist lediglich eine SIM-Karte eines beliebigen Telefonnetzbetreibers notwendig. Alle Befehle und Meldungen erfolgen per SMS.

Das STD35 ist der "große Bruder" des STD32 und eine interessante Alternative bei Bedarf an mehr verfügbaren Ein-/Ausgängen. Ebenfalls ein intelligentes und preisgünstiges Telemetriemodul, das ideal als Herzstück unterschiedlichster Applikationen eingesetzt werden kann und durch weitere Ein-/Ausgänge und mehr Funktionalität auch erweiterten Anforderungen gerecht wird. Das Gerät verfügt über fünf Schaltausgänge mit jeweils 6A Schaltleistung bei max. 30V und fünf Optokopplereingängen.

Aufgrund der kompakten und robusten Bauweise ist das STD35 für ein breites Anwendungsspektrum geeignet.

Typische Schwerpunktanwendungen des STD35 liegen im Bereich der Alarmierung und Fernwartung von Geräten, Maschinen und Anlagen aller Art. Das Schalten von (Garagen-) Türöffnern, Beleuchtungen und Alarmanlagen, die Fernwartung sowie die Erzeugung von Alarmmeldungen (Alarm-SMS) oder die Abfrage von Türsensoren, Bewegungsmeldern, Füllstandssensoren etc.

- Integrierte Sony-Ericsson GSM Technologie
- Einfache Konfiguration
- Integration in bestehende Alarmsysteme
- 5 digitale Eingänge
- 5 individuelle Alarmnachrichten per SMS
- 5 Alarmadressen
- 5 digitale Steuerausgänge (6A bei max. 250V)
- 1 Schaltausgang kann per Handy gesteuert werden
- Bis zu mehrere Hundert Benutzer konfigurierbar
- 3 LEDs für Statusinformation
- Geringe Abmessungen: 125 x 95 x 35 mm
- 5-32V DC Stromversorgung
- -30°C bis +75°C
- CE Zulassung

Das beim STD35 vorhandene serielle Interface mit SUB-D9 (RS232) erlaubt zudem die Übertragung von seriellen Daten der RS232 per SMS, Datacall, GPRS (incl. TCP/IP-Stack) und HSCSD über AT+C-Kommandos. An dieses Interface kann man auch ein GPS-Standard-Empfangsmodul mit seriellem Anschluss betreiben, das ständig Standortdaten liefert. Diese werden bei Abfrage durch eine SMS ebenfalls als SMS an das anrufende Telefon übermittelt.

Durch die übersichtliche Gestaltung ist für eine servicefreundliche Bedienung und Installation gesorgt: Die 5 Eingänge / 5 Ausgänge sowie die Versorgungsspannung werden auf einen Terminalblock geführt und sicher verschraubt. Spannungsversorgungsbereich: 5 ~ 32 V; Strombedarf ca. 250 mA

Die Konfiguration ist so einfach, dass damit auch Anwender ohne spezielle Vorkenntnisse zurechtkommen. Für die Standard Konfiguration ist nur ein Telefonanruf von dem Mobiltelefon nötig, das später die Alarm- oder Statusinformationen erhalten soll. Wer individuelle Parameter für Schaltdauer, Verzögerung beim Versand von Alarm-SMS etc. einstellen möchte, kann dies mit Hilfe von SMS-Befehlen. Wie dies geht, wird in der Anleitung ausführlich beschrieben.

Anwendungen für Alarmierung über SMS:

- Einbruchschutz
- Schutz gegen Autodiebstahl
- Boot- und Caravanüberwachung
- Wasserstandskontrolle
- Temperaturkontrolle

Ortungsanwendungen:

- Ortung mit GPS-Maus über Mobiltelefon
- Ortung durch LBS-Provider (Internet-basierend)

Anwendungen für Steuerungen per Mobiltelefon:

- Heizungssysteme, Klimaanlage, Sauna
- Garagentore, Licht, Rollläden
- Gebäudetechnik-Steuerung
- Zugangskontrolle

Komplettpaket mit:

- STD35-Modul
- Winkelantenne (Dualband)
- abnehmbarer Schraubverbindungsblock
- Bedienungsanleitung
- Installationsbeispiele

Telemetriemodul STD35 Technische Daten

- NEU - basiert auf dem Wavecom GR64 GSM-Modul
- NEU - Quadband-Technologie
- 5 Eingänge zur Pegelüberwachung über Optokoppler, Eingangsspannung 12 V (Optokoppler-Eingänge: 12 V entspricht „high“, max. 10 mA)
- 5 Schaltausgänge über Relais mit einer Schaltleistung von je 6 A bei max. 30 VAC
- bis zu 5 verschiedene Alarmadressen und bis zu mehrere hundert Benutzer konfigurierbar
- Bidirektionale Kommunikation über das GSM-Netz zur Steuerung von Schaltausgängen und Abfrage von Statusinformationen der Eingänge
- fernkonfigurierbar über SMS oder Anruf per Mobiltelefon
- Statusanzeige über LED-Anzeigen
- Power-up-Alarm ermöglicht leichten Einbau in bestehende Alarmierungssysteme
- GSM-Winkelantenne, Anschluss einer externen Antenne über FME möglich
- serielle Schnittstelle für den wahlweise Anschluss eines GPS-Empfängers oder Nutzung als GSM-Modem
- mittels Standard-Konfiguration sofort einsetzbar (Anruf vom Mobiltelefon genügt)
- Experten-Konfiguration ermöglicht Einstellung individueller Parameter
- Zulassung für GSM Phase 2+
- CE-Zulassung
- Abmaße (BxHxT): 125x 35 x 95mm