

STD35

Telemetrie-Terminal für Fernüberwachungs- und Steuerungsaufgaben

Das STD35 ist ein Telemetriegerät für Anwendungen zur Fernüberwachung und Alarmierung mittels SMS oder E-mail Nachrichten. Es kann ebenfalls verwendet werden, um per Anruf, SMS oder über eine Smartphone App bis zu fünf Ausgangsrelais zu schalten.

Das STD35 verfügt über 3 digitale sowie 2 analoge Eingänge mit denen sich Statusinformationen von angeschlossenen Anlagen überwachen lassen. Im Alarmfall wird das STD35 eine SMS oder E-Mail Nachricht automatisch an bis zu 5 Empfänger versenden. Die integrierte Backup-Batterie sorgt auch bei Stromausfall dafür, dass wichtige Alarm-Meldungen noch versendet werden können.

Diverse Optionen für die Konfiguration des Telemetrie-Terminals sind verfügbar, inklusive der Weiterleitung von Befehlen per SMS Befehlen oder über eine STD Smartphone App.

Vorteile

- Mit Fiberglas verstärktes, robustes Gehäuse
- Kostenfreie Anruffunktion
- Versand von Meldungen auch bei Stromausfall
- Einfache Konfiguration per SMS, Konfigurationstool und per Android Smartphone App
- Analoge Eingänge für die Übertragung von Messwerten externer Sensoren

Leistungsmerkmale

- Quadband GSM/GPRS Telemetriegerät
- 3x Digitale Eingänge
- 2x Analoge Eingänge (0 - 32V)
- 2x 5A Relais + 3x 1A Relais
- Integrierter 660 mAh Backup Akku
- USB-B interne Schnittstelle für die Gerätekonfiguration

Anwendungsbeispiele

- Fernüberwachung und Steuerung von Heizungs- und Bewässerungssystemen
- Versand von Alarmnachrichten (SMS, E-Mail) basierend auf den Status von Eingängen
- Fernsteuerung von Pumpen, Toren und Zutrittsbereichen



Luftschnittstelle

- 2G Frequenzbänder: GSM / GPRS Quad Band
- GPRS Klasse: Class 10

Software

- Gerätekonfiguration: SMS / USB Schnittstelle
- Status / Ereignismeldungen: SMS / SMTP E-Mail
- SW-Aktualisierung: DOTA / USB
- SMTP E-Mail: Übermittlung von Ereignis-basierten Nachrichten

Hardware-Ausstattung

- Gehäuse: Fiberglas-gestärktes und wassergeschütztes Gehäuse (min. GF30)
- SIM-Kartenhalter: 1x (1,8/3 Volt)
- LEDs: 4x (Power / GSM / 2x IO Status)

Hardware-Eigenschaften

- Betriebstemperatur: -30°C bis +75°C
- Ladetemperatur: 0°C bis +45°C
- Größe: 150x65x45 mm
- Gewicht: 230 g

Stromversorgung

- Spannungsbereich: 7 - 32V DC
- Stromverbrauch (Typisch): ~11 mA
- Interner Akku: 660 mAh (LiPo; backup)

Schnittstellen

- USB 2.0: 1x (USB-B Konnektor; intern, für Konfiguration)
- Analogeingänge: 2x (12 bit; max. 32V)
- Digitale Eingänge: 3x (galvanisch getrennt; gemeinsames Bezugspotential)
- Schaltleistung (Relais): 2x (5A/250V AC, 5A/30V DC, ohmsche Last) | 3x (1A / 30 V DC)

STD Smartphone App

Die kostenlose STD Android App vereinfacht die Konfiguration und Nutzung der Telemetrieinheit. Folgende Funktionen werden unterstützt:

- Verwaltung aller aufgeführten Geräte
- Direkte Steuerung der Relais
- Umfangreiche Möglichkeiten zur Konfiguration



Zubehör (Beispiele)

