

STD35

Telemetrie Terminal für Fernüberwachungs- und Steuerungsaufgaben

Das STD35 ist ein Telemetriergerät 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 an 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 Weiterleitung vom Befehlen per SMS oder über eine STD Smartphone App.

Vorteile

- Mit Fiberglas verstärktes, robustes Gehäuse, für den Ausseneinsatz geeignet
- Kostenfreie Anruffunktion
- Mehrere hundert konfigurierbare Anwender
- Einfache Konfiguration per SMS, Konfigurationstool oder per Android Smartphone App
- Versand auch bei Stromausfall

Leistungsmerkmale

- Quadband GSM/GPRS Telemetriergerät
- 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

- GSM / GPRS Quad Band
- GPRS-Klasse 10

Software

- Gerätekonfiguration über SMS / USB Schnittstelle / Android App
- Status / Ereignismeldungen: Mitteilung über SMS / SMTP E-Mail / Android App
- SW-Aktualisierung: DOTA / USB
- Secure E-Mail (SSL)

Hardware-Ausstattung

- Mit Fiberglas-verstärktes und wassergeschütztes Gehäuse (min. GF30)
- SIM-Kartenhalter: 1x (1,8/3 Volt)
- LEDs: 5x (Power / Charge / GSM / 2x IO Status)

Hardware-Eigenschaften

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

Zubehör (Beispiele)



Stromversorgung

- Spannungsbereich: 7 - 32V DC
- 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; gemeinsame externe Erdung)
- 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