

STD32

Telemetrie-Terminal für Fernüberwachungs- und Steuerungsaufgaben

Das STD32 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 zwei Ausgangsrelais zu schalten.

Das STD32 verfügt über 2 digitale Eingänge, mit denen sich Statusinformationen von angeschlossenen Anlagen überwachen lassen. Im Alarmfall wird das STD32 eine SMS oder E-Mail Nachricht automatisch an bis zu 5 Empfänger versenden.

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, für den Außeneinsatz geeignet
- Kostenfreie Anruffunktion
- Einfache Konfiguration per SMS, Konfigurationstool und per Android Smartphone App

Leistungsmerkmale

- Quadband GSM/GPRS Telemetriegerät
- 2x Digitale Eingänge
- 2x 5A Relais
- 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
- Größe: 150x65x45 mm
- Gewicht: 230 g

Stromversorgung

- Spannungsbereich: 7 - 32V DC
- Stromverbrauch (Typisch): ~14 mA

Schnittstellen

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

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)

