

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, oder SMS 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, z.B. via serieller Schnittstelle oder der Weiterleitung von Befehlen per SMS.

Vorteile

- Mit Fiberglas verstärktes, robustes Gehäuse, für den Außeneinsatz geeignet
- Kostenfreie Anruffunktion
- Versand von Meldungen auch bei Stromausfall
- Einfache Konfiguration per SMS oder mit einem Konfigurationstool
- 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

Beispielanwendungen

- 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



Mobilfunk-Schnittstelle

- GSM/GPRS Frequenzbänder: GSM / GPRS Quad Band
- GPRS Klasse: Klasse 10

Hardware-Ausstattung

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

Software

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

Steckverbinder

- 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)

Stromversorgung

- Spannungsbereich: 7 - 32V DC
- Stromverbrauch (Typisch): ~14 mA
- Interner Akku: 660 mAh (LiPo; backup)

Hardware-Eigenschaften

- Betriebstemperatur: -30°C bis +75°C
- Ladetemperatur: 0°C bis +45°C
- Größe: 150x65x45 mm
- Gewicht: 230 g
- Eine rechtwinklige Antenne ist im Lieferumfang enthalten



Magnetfußantenne



Patchantenne



Dachschraubantenne



Steckernetzgerät



Winkelantenne



Stummelantenne

Von Telic zertifiziertes Zubehör.

 **Telic**
www.telic.de

© Telic AG, V2.6.0-052017

Produkt-Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden. CEP Terminals ist eine Marke der Telic AG.