

# STD35

Die flexible, IP-basierte GSM Telemetrie-Lösung für professionelle Anwendungen

Mit integrierter Web-Server-Anwendung



## Eigenschaften:

- Kompaktes Telemetriemodul im wassergeschützten Gehäuse
- Quadband-Technologie basierend auf einem Telit GPRS-Modul
- Optional mit UMTS-Modul (nur auf Projektbasis)
- Integrierter LiPo-Backup-Akku (660 mAh) versorgt das Gerät bei Stromausfall
- Bewegungsmelder als Diebstahlschutz
- Bis zu 5 Empfänger, die Alarmmeldungen per E-Mail oder SMS in Alarmsituationen empfangen können
- RS232-Schnittstelle für optionale Kamera oder Modem-Funktionalität
- Konfiguration und Aktivierung der Relais wahlweise über Internet oder Mobiltelefon
- Flexible Kabelbelegung nach Bedarf durch interne Schraubkonnektoren möglich
- Ein Ausgang kann über kostenfreien Anruf mittels Anruferkennung geschaltet werden
- Statusinformation über LED-Anzeige
- Transparenter GPRS-Terminal-Modus über die RS232-Schnittstelle
- Kompletter Lieferumfang mit Quadband GSM-Winkelantenne

## Anwendungen für Übertragung von Statusinformationen über E-Mail oder SMS:

- Alarmübertragung
- Überwachung von Booten und Caravans über den integrierten Bewegungsmelder
- Pegel- und Temperaturwerte über die analogen Eingänge und zusätzlichen Sensoren
- Übertragen von Bildern mit optionaler Kamera

## Anwendungen für Steuerung per Mobiltelefon oder Internet:

- Alarmanlagen
- Heizungsanlage
- Pumpen
- Ventile
- Klimaanlage
- Sauna
- Garagentor
- Licht
- Gebäudemanagement (Zutrittskontrolle)

# Telic

Telematik & Telemetrie

## STD35

### Technische Details:

- Wassergeschütztes Gehäuse
- 5 LEDs mit Statusinformationen
- Betriebstemperatur -30°C bis + 75°C
- Terminal (transparenter Modus)
- RS232-Schnittstelle für Kamera oder Modem-Funktionalität
- Eingänge:
  - 3 digitale Eingänge - (max. 32V, 0...2V Low, 5...32V High)
  - 2 analoge Eingänge - 12 Bit Auflösung, max. 32 Volt, auch als digitale Eingänge nutzbar
  - Interner 6 Pin Schraubkonnektor
- Ausgänge:
  - 5 Relais-Schaltausgänge (max. 30V, 2A)
  - Interner 6 Pin Schraubkonnektor
- Gehäuseabmessungen ohne Kabeldurchführung (LxBxH): 150x65x45

### Vorteile:

- Leichte Installation
- Leichte Konfiguration und Steuerung per SMS, Internet oder optionalem Konfigurations-Tool
- Fotos von separater Kamera über E-Mail oder Web Browser
- Flexibel, keine spezielle Verkabelung nötig
- Integrierter Bewegungsmelder
- Ereignismeldung über Bewegungssensor möglich
- Einsetzbar unter schwierigen Außenbedingungen

### Energieversorgung:

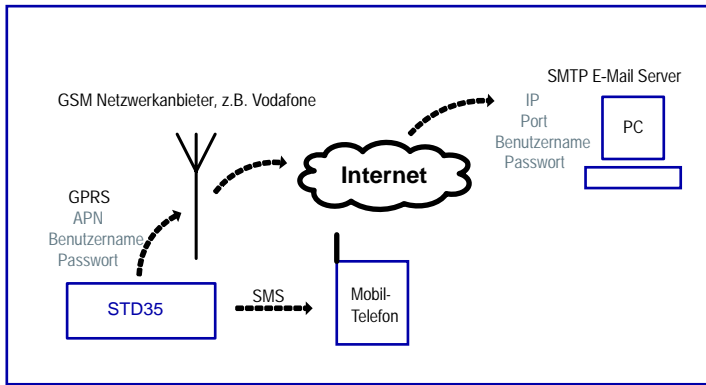
- 7 bis 32V DC
- Integrierter LiPo-Backup-Akku (660 mAh)
- Stromverbrauch z.B.:
  - Relais nicht aktiviert, 12V/ 34 mA
  - Relais aktiviert, 12V/ 97 mA

### Zulassungen:

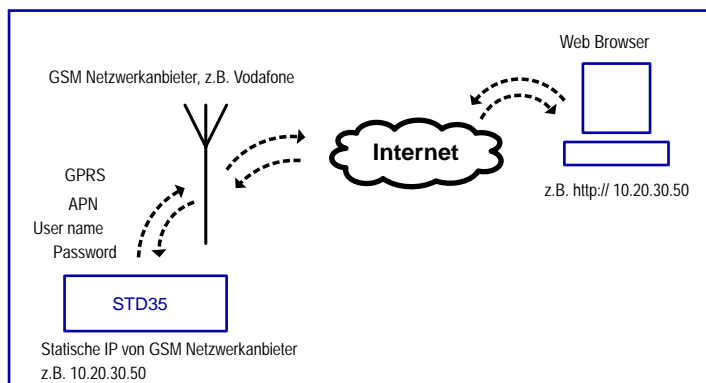
- CE Zulassung
- RoHS konform

# STD35 - Die Webserver-basierte, flexible Telemetrie-Lösung

## SMS/ E-Mail Alarm per GSM/ GPRS



## Zugriff aus dem Internet



## Benutzerinterface

Konfiguration & Steuerung per Anruf oder SMS:

- Kostenloser Anruf zum Schalten eines Relais
- Konfiguration/ Steuerung der Ausgänge per SMS

Die Webserver-Anwendung ermöglicht dem Benutzer:

- Ändern von Konfigurationseinstellungen
- den Zustand der Ein- und Ausgänge zu kontrollieren
- Fotos von der angeschlossenen Kamera abzurufen
- die Ausgänge per Mausclick zu schalten

## Konfigurations- and Diagnose-Tool

Telic's PC-basiertes Konfigurations-Tool unterstützt während des Integrationsprozesses und bietet folgende Möglichkeiten:

- Direkte Verbindung per RS232
- Konfiguration aller relevanten Parameter
- Anzeige des aktuellen Status
- Verfolgen und Beobachten des Gerätestatus
- Gerätediagnose während und nach der Installation
- Software-Download zum STD35
- Steuerung der Relais



## Verfügbares Zubehör

- **Kamera**  
Farbdisplay
- **Verschiedene Antennen**  
GPS/ GSM, Magnetfuß-, Dachschraubantennen etc.

## Optionen auf Projektbasis

- **Konfigurations- und Diagnose-Tool**  
Für eine einfache Installation und Steuerung
- **UMTS-Modul**  
Für höhere Datenübertragungsraten oder in Regionen, in denen GSM/ GPRS nicht verfügbar sind

## Telic Products

- **STD 32** ist das kostengünstige, sofort startbereite Basisgerät für Telemetrie-anwendungen mit flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten.



- Die Palette der Telic **Telematik-produkte** reicht vom Standard Bordcomputer (SBC3) über den Professional Bordcomputer (PBC) bis hin zum kleinen und kompakten Trackinggerät Picotrack.

## Über Telic

Telic ist ein führender deutscher Lieferant für Telematik- und Telemetrieprodukte. Basierend auf den Kerntechnologien GSM und GPS, entwickelt und produziert Telic Produkte von höchster Qualität zum Einsatz im Industrie- und Automobilumfeld. Telic's starke Partnerschaft mit Herstellern von GSM- und GPS-Modulen sichert den Vorsprung bei GPS-, GPRS- und UMTS-Technologie. Durch die Verwendung eines Plattformkonzepts kann Telic schnell und flexibel auf Kundenanforderungen reagieren. Dies führt zu einer kostengünstigen Lösung für Systemintegratoren und Lösungsanbieter.

## Kontakt

Telic GmbH  
Raiffeisenallee 12b  
D-82041 Oberhaching/ Germany  
Tel.: +49 89 490 2686 - 0  
Fax: +49 89 490 2686 - 18  
Internet: [www.telic.de](http://www.telic.de)  
E-Mail: [info@telic.de](mailto:info@telic.de)



V. 1.1 März 2011

Die Telic GmbH behält sich vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen und Verbesserungen an den angebotenen Produkten und Dienstleistungen vorzunehmen.