

GSM - telby Secufon I mit STD-32-Schaltung

Fernschaltung und Alarmierung mit Handy - Frequenzen GSM - EGSM 900 / 1800 MHz

Über das mit Betriebsspannung 9 ... 15 VDC betriebene Modul können **2 Relais ferngeschaltet** und über 2 digitale Eingänge (0 / 12 V) als **SMS** via Funk übertragen werden. SIM - Karte ist wie bei einem normalen Handy einsteckbar und notwendig.

Stromaufnahme max. 500 mA (kurzzeitig), **Steuerströme** max. 10 mA, **Betrieb** 12 VDC.

Wandgerät mit **Antenne** (diese ist auch absetzbar über spezielles Antennen - Kabel lieferbar).



Technische Daten

Dual - Band 900 / 1800 MHz
2 Schaltausgänge (Kontakte 230 V / 6 A)
2 Schalteingänge für SMS
Fernsteuerung von Handy oder per SMS
Schaltdauer programmierbar
Konfigurierbar vom Handy aus
Stromversorgung 9 ... 15 V=
Temperaturbereich -30 °C ... + 75 °C
SIM - Karte (gleich wie Handy)

Anwendungen

Alarmierung per SMS
Alarmanlagen
Auto- / Boot-Alarm
Wasserstand / Pumpen
Temperatur- / Klima- Kühlanlagen

Fernsteuerung per Anruf

Zentralheizungen
Geflügel- / Tierfarmen
Alarmanlagen - Aktivierung
Zustands - Abfragen

Übersicht der SMS Kommandos

Auf Fabrikeinstellungen zurücksetzen	R:
Status anfordern	ST?
Start SMS ein/aus	S:1./S:0.
Relais 1 ein	O1ON.
Relais 1 aus	O1OFF.
Relais 2 ein	O2ON.
Relais 2 aus	O2OFF.
Schaltdauer Relais 1	O1:xxxx. (Sekunden)
Schaltdauer Relais 2	O2:xxxx. (Sekunden)
Pause vor Rückmeldung (Relais 1)	A1: xxx. (Sekunden)
Pause vor Rückmeldung (Relais 2)	A2: xxx. (Sekunden)
Aktivierungsdauer Eingang 1	I1: xxx. (Sekunden)
Aktivierungsdauer Eingang 2	I2: xxx. (Sekunden)
Invertierung Eingang 1	V1:x. (x=1/0)
Invertierung Eingang 2	V2:x. (x=1/0)
2. Alarmnummer	C2:<nummer>
3. Alarmnummer	C3:<nummer>
4. Alarmnummer	C4:<nummer>
5. Alarmnummer	C5:<nummer>
Neues Passwort	PN:<4stelliges Kennwort>
Event Text 1	E1:<text>
Event Text 2	E2:<text>
Start Up Text	PT:<text>
Neue Clip in die Erweiterte Clip Liste aufnehmen	CL:<nummer>
Clip aus der erweiterten Liste entfernen	CD:<nummer>

Technische Daten

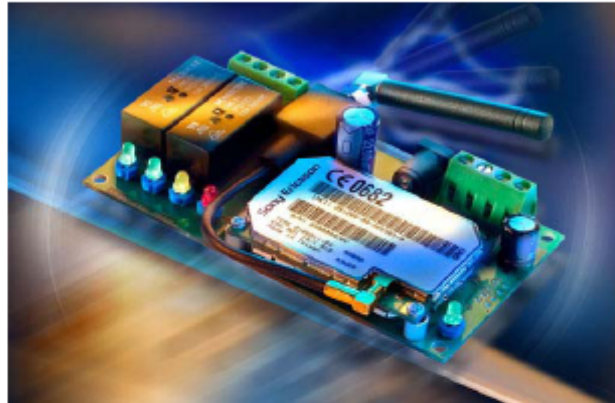
- GSM: Dual Band EGSM 900/1800 MHz
Kompatibel mit ETSI GSM Phase 2+ Standard
- Ausgangsleistung:
Class 4 (2W@ 900 MHz)
Class 1 (1W@ 1800 MHz)
- Temperaturbereich: -20 °C - +55 °C
- Gewicht: ca. 100 g
- Abmessungen: 100 x 53 x 25 mm (L x B x H)
- Betriebsspannung: 5-32 V Gleichspannung (9 ... 15 V)
- Stromaufnahme in Ruhe: 15 mA, kurzzeitig bis 500 mA
- Max. Schaltstrom: 6 A
Max. Schaltspannung: 250 V AC
- Eingangsspannung (digitale Eingänge)
logisch 1: 12 V
logisch 0: 0 V
Eingangsstrom: 10 mA

STD32, die kostengünstige GSM-Telemetrielösung

Einfach eine SIM-Karte einlegen und schon geht es los ...

Leistungsmerkmale:

- Leicht zu konfigurieren durch einen einzigen Anruf von Ihrem Mobiltelefon
- Power-Up-Alarm ermöglicht leichten Einbau in bestehende Alarmierungssysteme
- Zwei Eingänge für Alarmmeldungen per SMS
- 5 Alarmadressen
- Zwei Steuerausgänge mit je 6 Ampere bei max. 250V
- Bis zu mehrere 100 Benutzer konfigurierbar
- Fernkonfigurierbar per SMS oder Anruf vom Mobiltelefon aus
- CE-Zulassung
- E-Zulassung für KFZ-Einbau
- Spannungsversorgung von 5V bis 32V
- Kompakte Baugruppe (100mmx55mm)
- Statusinformation mittels LEDs
- Optionales Gehäuse
- Optionale USA-Version (für 850/1900 MHz GSM)



Anwendungen für Alarmierung über SMS:

- Einbruchschutz
- Schutz vor Autodiebstahl
- Boot- und Caravanüberwachung
- Wasserstandskontrolle
- Temperaturkontrolle
- Ortung über LBS-Provider (Internet-basierend)

Anwendungen für Steuerungen per Mobiltelefon:

- Heizungssysteme, Klimaanlage
- Sauna
- Garagentore, Licht
- Steuerungen in Gebäuden im Allgemeinen
- Zugangskontrolle

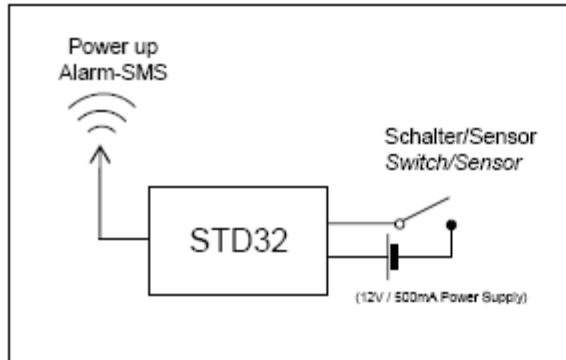
Komplettpaket mit:

- STD32-Modul
- Winkelantenne (Dualband)
- Schraubverbindungseinheiten
- Bedienungsanleitung (englisch, deutsch, französisch, holländisch)
- Installationsbeispielen



STD32 Beispielanwendungen STD32 installation examples

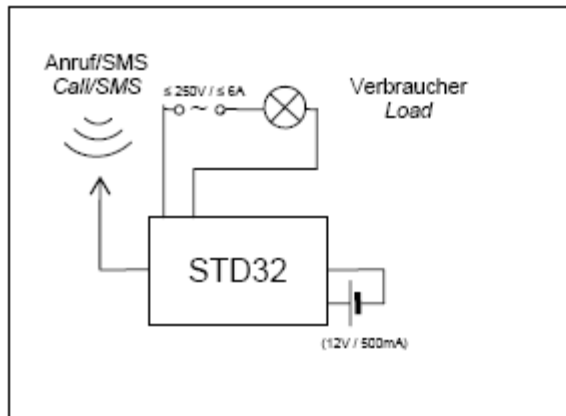
- 1) **SMS Alarmmeldung bei Verbindung mit Stromversorgung durch Sensor oder Schaltkontakt**
SMS Power up alarm as simple self contained alarm system, triggered by sensors or switches



Verbinden Sie das STD32 mit einer 12V Stromversorgung, schon können Sie nach Einbuchung in das GSM-Netz eine SMS-Meldung auf Ihr Handy erhalten (Schaltung der Stromversorgung z.B. über einen Türkontakt oder anderen Alarmgeber)

Just connect the STD32 to a 12V power supply and you can receive a power up SMS on your mobile phone, after the STD32 has logged into the GSM network (switching on the power supply e.g. by a door contact switch or other alarm sensors)

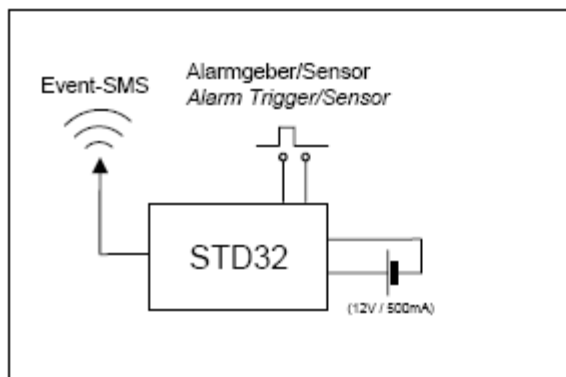
- 2) **Fernschalten von Verbrauchern per Sprachanruf oder via SMS**
Remote switching of loads via voice call or SMS



Rufen Sie das betriebsbereite STD32 mit Ihrem Handy an oder schicken Sie eine Steuer-SMS, schon können Sie beliebige Verbraucher bis 250V/6A schalten (z.B. Heizsystem, Klimaanlage, Alarmanlage, Garagentor ...)

Just call the STD32 with your mobile phone or send a control SMS and you can switch on/off any load up to 250V/6A (e.g. heating system, air condition, alarm system, garage door ...)

- 3) **Sensor-/Alarmmeldung per SMS, sobald ein Eingang mit 12V Spannung versorgt wird**
Event SMS as soon as one input is connected to 12V voltages



Verbinden Sie einen Eingang des betriebsbereiten STD32 mit einer 12V - Spannung, schon erhalten Sie eine Alarm-SMS auf Ihr Handy (z.B. ausgelöst durch ein bestehendes Alarmsystem, Infrarot-Melder, Temperatursensor, Füllstandsmesser, Türkontakt ...)

Just connect one of the inputs of the ready STD32 to a 12V voltage and you will receive an alarm SMS on your mobile phone (triggered e.g. by an existing alarm system, infrared sensor, temperature sensor ...)