

# GSM/GPRS Terminals für industrielle M2M und IoT-Anwendungen

Fügen Sie Ihrer M2M / IoT Anwendung schnell eine drahtlose Schnittstelle hinzu

Die GSM/GPRS Terminals der Telic AG werden in einem breiten Spektrum industrieller IoT- und M2M-Anwendungen eingesetzt, die eine Vielzahl unterschiedlicher Marktsegmente umfasst.

Das Telic Portfolio von GSM/GPRS Terminals bietet eine breite Palette von Produkten an, basierend auf Modulen von Telit oder Gemalto. Sie unterscheiden sich unter anderem durch die unterstützten Frequenzen (Dualband oder Quadband) und an den Industriestandard-Hardwareschnittstellen.

Alle Geräte unterstützen standardmäßig RS232 über eine 9-polige Sub-D Buchse. Die Geräte verfügen zusätzlich über einen Mini-USB-Anschluss, welcher - je nach Model - für USB 2.0 Datenübertragungen oder für Audioanwendungen eingesetzt werden kann.

Eine Reihe von Geräten unterstützt zusätzlich einen extrem effizienten Stromsparmodus, bei dem typischerweise <3 mA verbraucht wird, der perfekt für batteriebetriebene Anwendungen geeignet ist.

## Vorteile

- Kostengünstige Terminals für eine Vielzahl von M2M/IoT Anwendungen.
- Robuste Produkte für den industriellen Einsatz die für einen mehrjährigen Betrieb auch unter schwierigen Umweltbedingungen vorgesehen sind.
- Migrationspfad für einen einfachen Wechsel zwischen den Netzwerktechnologien GSM, UMTS und LTE

## Hauptmerkmale

- Module basierend auf Telit oder Gemalto
- Dual-Band- und Quad-Band-Unterstützung für 2G (GSM / GPRS).
- Industrielle Schnittstellen nach RS232-Standard in allen Produkten integriert.
- Extrem effizienter Stromsparmodus für batteriebetriebene Anwendungen.



## Produktübersicht der GSM / GPRS Terminals

Kategorie	Merkmal	GT864 E	GT910 G	CT63 E	CT63 NG
<b>Beschreibung</b>	Artikelnummer	06600	06308	06500	06508
<b>Mobilfunk</b>	Modul Bezeichnung	Telit GL865 Dual V3	Telit GE910-Quad	Gemalto BGS2-E Rel.2	Gemalto BGS5
	GSM/GPRS Frequenz Bänder	900 / 1800 MHz	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	900 / 1800 MHz	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
<b>Steckverbinder</b>	D-Sub-Buchse (9-polig)	1x Female (RS232)	1x Female (RS232)	1x Female (RS232)	1x Female (RS232)
	USB	Mini-USB (Audio)	Mini-USB (USB 2.0)	Mini-USB (Audio)	1x Mini-USB (USB 2.0)
	RJ11	1x Power	1x Power + IO's (1 Analogue Input + 1 Optional Output)	1x Power	1x Power + IO's (1 Analogue Input + 1 Output)
	FME-Stecker	1x Male (Antenna)	1x Male (Antenna)	1x Male (Antenna)	1x Male (Antenna)
	SIM-Kartenhalter	1x (1,8/3 Volt)	1x (1,8/3 Volt)	1x (1,8/3 Volt)	1x (1,8/3 Volt)
<b>Hardware Ausstattung</b>	LEDs	1x GSM	1 GSM + 2 Configurable	1x GSM	1 GSM + 2 Configurable
	Realzeit Uhr	With alarm functionality	With alarm functionality	With alarm functionality	With alarm functionality
	Zulassungen	CE	CE (ausstehend)	CE	CE
	Schnittstellen	Analoge Eingänge		1	
	Digitale Eingänge				
	Ausgänge		1 optional		1
<b>Software</b>	AT Befehlssätze	Hayes Compliant, TS 27.005, 27.007 and Telit custom AT	Hayes Compliant, TS 27.005, 27.007 and Telit custom AT	Hayes Compliant, TS 27.005, 27.007 and Gemalto custom AT	Hayes Compliant, TS 27.005, 27.007 and Gemalto custom AT
	Programmiersprache		Python		Java profile IMP-NG & CLDC 1.1 HI
	Firmware Update	Serial + FOTA	Serial + FOTA	Serial	Serial / USB / FOTA
	TCP/IP Stack	TCP, UDP, ICMP, HTTP, DNS, FTP, SSL, SMTP	TCP, UDP, FTP, SMTP	TCP, UDP, ICMP, HTTP, DNS, FTP, SMTP, POP3, TLS	TCP, UDP, ICMP, HTTP, DNS, FTP, SMTP, POP3, TLS
<b>Power Management</b>	Externer Spannungsbereich	5V - 32V	5V - 36V	5V - 32V	5V - 32V
	Stromverbrauch (Idle Mode)	8.9 mA (*)	~ 19 mA (*)	< 20 (@ 12V) mA (*)	10,4 mA (@12V)
	Stromverbrauch (Low Power Mode)	<3 mA (@ 12V) (*)	~2 mA (@ 12V) (*)	~2 mA (@ 12V) (*)	1,5 mA (@12V)
<b>Hardware</b>	Betriebstemperatur	-30°C to +75°C	-30°C to +75°C	-30°C to +75°C	-40°C to +80°C
	Abmessungen	77x66x26 mm	77x66x26 mm	77x66x26 mm	77x66x26 mm
	Gewicht	80g	91g	80g	80g

\* Messmittelwerte (einschließlich Spitzen) mit Minimum 1 Minute Messzeit.

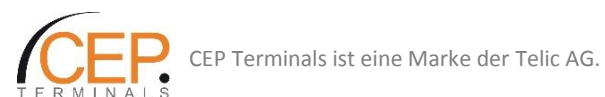
Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich weiterer Zertifizierungen oder auf Ihre Anforderungen angepasster Terminal-Lösungen

### Beispielzubehör



### Über die Telic AG

Die Telic AG bietet Entwicklungsdienstleistungen und Lösungen im Telematik-, IoT- und M2M-Umfeld an. Zur Produktpalette gehören Telematik-Einheiten mit Ortungsfunktion und diversen Schnittstellen zu Fahrzeugen und Maschinen, sowie Telemetrie-Terminals und M2M-Module für Systemintegratoren.



Webseite: [www.telic.de](http://www.telic.de)

© Telic AG

Produkt-Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden.  
V4.2-082018