

Fax und Telefone (a/b) über telby™ SX5 – Festmontage GSM Multiband

Vorbemerkung: Das telby SX5 – a/b-GSM – Anschluss-Gerät ist eines der wenigen Geräte im Weltmarkt, welches auch den Anschluss von Fax möglich macht! - Sie benötigen dazu eine SIM-Karte, welche für Telefon und FAX (Daten) gültig ist!

Das telby™ SX5 stellt einen **normalen, analogen Telefonanschluss (a/b-Anschluss)**, für den Anschluss von **Telefonen, Faxgeräten** und Modem zur Verfügung, der sich wie eine analoge Leitung verhält. Das System funktioniert über das **GSM Mobilfunknetz** und eignet sich **besonders für Baustellen, abgelegene Orte** ohne Telefonanschluss, **temporäre Telefonanschlüsse** usw.



telby™ SX5

Reduzieren Sie die Kosten ohne den Service einzuschränken, mit einem einfach zu installierenden GSM Festanschluss.

- GPRS Packet Data
- Circuit Switched Data
- Short Message Service (SMS)
- Optional Group 3 Analog Fax
- Circuit Switched Computer Fax

- ✓ Zugriff auf Internet und E-Mail
- ✓ Autom. Gesprächsbeendung (keine eingabe nötig)
- ✓ Rufnummeranzeige
- ✓ Gespräch warte/halte funktion,
- ✓ Anrufumleitung
- ✓ Einfache Installation
- ✓ 7 LEDs für Signalstärke, message alert und Betriebszustand

Modelle:

- Dual Band 900/1800 GSM Phase 2+
- Dual Band 850/1900 GSM Phase 2+

Was ist das überhaupt?

Ein **mobiles Gerät**, um im **GSM-Mobilfunknetz** zu **telefonieren** (auch als Amtskopf für analoge Telefonzentralen) oder um ein **analoges Faxgerät** und / oder einen PC mit Faxmodem zu nutzen sowie um mit dem PC / Notebook über eine einfache serielle Verbindung im Internet zu surfen oder E-Mails zu empfangen und zu senden.

Das Gerät SX5 unterstützt die **schnelle Datenübertragung** mit bis zu **85kbps** mittels der **GPRS Technologie**.

Was wird sonst noch benötigt?

Eine gültige Plug in **SIM-Karte**, passend zum **ausgewählten Netz** (Dualband oder GSM 1900). Am besten Karte eine aus dem Land, in dem das Gerät am häufigsten betrieben wird, das ist meistens günstiger. (Auch Twincards sind möglich. **Für den Fax** und Datenempfang erhalten Sie auf Anforderung von Ihrem Provider separate Rufnummern.)

Sollten Sie **alle Dienste nutzen wollen**, muss der **Fax und Datendienst** und **GPRS** vom **Provider freigeschaltet** werden und von örtlichen Netzbetreiber bereitgestellt werden.

Benötigt wird natürlich ein **Stromanschluss (generell 100 - 230V ~50 Hz**, auch andere Netzgeräte möglich) **sowie bei Bedarf** eine **externe Antenne** mit Kabel und passendem TNC-Adapter zum Gerät. Die Geräte verfügen zudem über ein integriertes Batteriefach für vier Mignonzellen (AA). Mittels einem Schalter kann das Gerät wahlweise vom Stromnetz oder für den Transport durch umschalten von den Batterien (4x1,5V AA) / Akkus (4x1,2V AA) bis zu 48 Std. Stand-by, 1 Stunde Gesprächszeit, gespeist werden. Achtung! Akku's müssen extern geladen werden, es ist keine Ladeinrichtung vorgesehen!

Um das Ganze mobile Büro komplett zu machen, benötigen Sie noch ein **analoges Faxgerät** oder **einen PC**. Sehr empfehlenswert zeigten sich hier **kleine, leicht zu transportierende Faxgeräte** der gängigen Hersteller oder aber ein **Notebook** mit **analogem integriertem Faxmodem**.

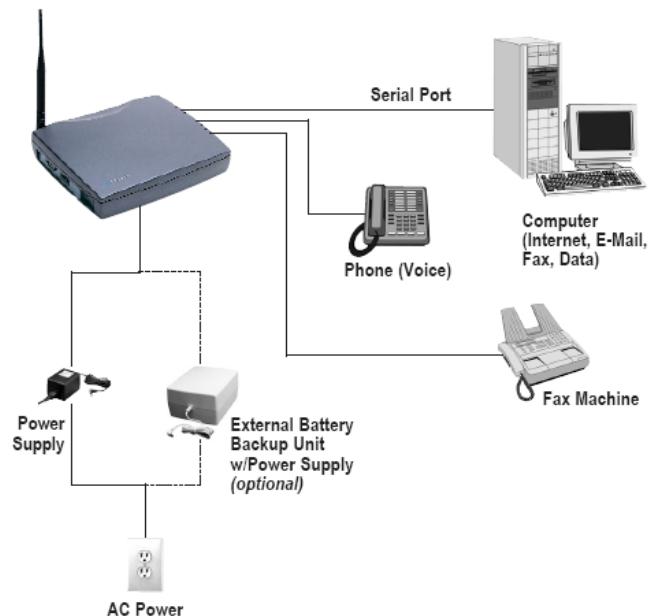
Sollten Sie mit dem PC via GPRS arbeiten wollen, so benötigen Sie noch ein handelsübliches 1zu1 Kabel für den seriellen Anschluss, auf der Phonecell-Seite bitte mit DB9 male Stecker am Kabel. Was der PC für einen Stecker braucht, entscheidet die Anschlussseite Ihres PC's, meistens ist es jedoch eine DB9 female Buchse.

Eigenschaften

- GPRS packet data, multi-slot Class 10 (bis 72 kbps)*
- Leitungsvermittlung (CS) PC Fax Datenübertragung (bis 14.4 kbps)*
- Textnachrichten (SMS)*
- Gruppe 3 analog Fax (optional)*
- Kompatibel mit Zusatzdiensten wie: Anruferkennung, Anklopfen/Halten, Weiterleiten, Anrufbeschränkung, Konferenzgespräch*
- Einfacher oder kombinierter Anschluss für Sprach und Fax Anschluss
- Ton- und Impulswahlverfahren
- Bis 5 Telefonendgeräte anschliessbar (5 REN)
- Notstromversorgung mit Batterie eingebaut
- Standard GSM Mini-SIM (Subscriber Identification Module) 3 Volt and 5 Volt kompatibel
- Unterstützt Netz- und Diensteanbieter-Personalisierung gemäß GSM 02.22

* Abhängig von Netz- und Diensteanbieter.

Anschluss Optionen



Technische Daten:

Mobilfunk System

- GSM 900/1800 Phase 2+
- GSM 850/1900 TIA/EIA J-STD-007

Ausgangsleistung

- GSM 850 & 900: 2 watts
- GSM 1800 & 1900: 1 watt

Frequenzbereich für

	Senden	Empfang
• GSM	850 824-849 MHz	869-894 MHz
• GSM	900 890-915 MHz	935-960 MHz
• GSM	1800 1710-1785 MHz	1805-1880 MHz
• GSM	1900 1850-1910 MHz	1930-1990 MHz

Abmessung und Gewicht

- Metrisch (cm) 18.3 x 5.1 x 21.1
- U.S. (inches) 7.2 x 2.0 x 8.3
- 0.73 kg. (1.6 lb.)

Zulässige Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperaturbereich: -10°C to +50°C
- Lagerungstemperaturbereich: -40°C to + 60°C
- Luftfeuchtigkeit: 5% to 95%

Intelligenter RJ-11 Anschluss

- Geräte REN-Gesamtsumme (REN) 5
- Echounterdrückung
- Nachbildung des öffentlichen Telefonnetz

LED Anzeigen

- Stromversorgung/Batterie
- GSM Signalstärke
- Mitteilungen (SMS, Sprachnachricht)
- Leitungsbelegungsanzeige

Anschlüsse

- RJ-11 Anschluss für Telefon
- RJ-11 Anschluss für Gruppe 3 analog Fax
- DB-9 Anschluss für GPRS oder Leitungsvermittlung (CS) PC Fax/Daten Modem
- TNC Antennenanschluss (50 Ohm)
- Anschluss für Gleichspannungsversorgung

Antenne

- Dipoleantenne (inklusive)
 - GSM 900/1800: 2 dBi Dual Band
 - GSM 850/1900: 2 dBi Dual Band
- Optional, Hochleistungsantennen erhältlich

AC/DC Netzgerät (Inklusiv)

- Spannung: 90 - 300 VAC
- Frequenz: 50/60 Hz
- Steckertypen (option): U.S., U.K., Euro., Australia

Notstromversorgung mit Batterie

- 4 "AA" Alkali Batterien ermöglichen bis zu 1 Stunde Gesprächszeit. (Batterie nicht inbegriffen)

Externe Notstromversorgung (Optional)

- Externe wiederaufladbare Notstromversorgungseinheit (ermöglicht bis zu 8 Stunden Gesprächszeit oder 14 Stunden stand-by)