

Know-how für Terms-Produkte



[Inhalt](#) [Terms-Homepage](#) **Kapitel:** [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#)

4 Die SS97-Schnittstelle

Obwohl es auch 97801-Terminals mit V24 gibt (sehr selten), hat das 97801-Terminal normalerweise eine 97801-Schnittstelle. Die SS97-Schnittstelle entspricht in der Logik einer RS232/V24-Schnittstelle, arbeitet jedoch mit anderen Spannungswerten. Zum Anschluss eines 97801-Terminals an einen PC oder eines PCs mit Emulation an eine Sinix-Anlage (MXen, RMs) sind unterschiedliche Adapter zur Spannungswandlung notwendig.

4.1 Die professionelle Lösung

Für den professionellen Einsatz wird ein kommerzieller Adapter empfohlen. Abgesehen von dem eingesparten Zeitaufwand, kann bei dieser Lösung davon ausgegangen werden, dass alle elektrischen Vorschriften eingehalten werden und die maximalen Leitungslängen benutzt werden können.

Eine mögliche Bezugsquelle für SS97-Adapter ist die [Firma Leiser GmbH](#).

4.2 Die Selbstbau-Lösung

Da für Privatpersonen die professionelle Lösung aus Kostengründen oft nicht in Frage kommt, wird hier eine Selbstbau-Lösung beschrieben. Für die technische Funktionsfähigkeit übernehmen wir keine Gewähr und für Schäden keine Haftung. Auch Support hierzu können wir nicht leisten. Ein Nachbau der Schaltung geschieht in absoluter Eigenverantwortlichkeit. Die Schaltung für den Anschluss eines 97801-Terminals an einen Linux-PC haben wir aus einer Newsgroup herausgefischt und in ihrem ASCII-Charme belassen:

Das Kabel:

Am Rechner: Stifte. Kabel: RS 232 25 pol. (weibl.) Stecker.

Am Terminal: Stifte. Kabel: SS97 9 pol. (weibl.) Stecker.

Du guckst auf der Seite, die Du in das Terminal reinsteckst (und siehst die Löcher). Dann ist die Belegung des (weibl.) Steckers:

```

          5          4          3          2          1
          9          8          7          6

```

Die SS97 ist folgendermaßen belegt:

Stift	Bezeichnung	Erklärung
1	DIN-P	Empfangsdaten
6	DIN-N	Empfangsdaten
3	DOUT-P	Sendedaten
8	DOUT-N	Sendedaten
4	CRS-P	Rücksetzsignal vom PC bei Netz-Ein
9	CRS-N	Rücksetzsignal vom PC bei Netz-Ein
7	FE/PO-L	Fern-Ein (Einschaltsignal vom PC zum Peripheriegerät)/ Power On (Einschaltsignal von der Konsole zum PC)
5	0 V	Masseleitung
2	UH	Hilfsspannung +12 V (max. 30 mA)

(Anmerkung: Vermutlich die Belegung am Rechner. Wahrscheinlich sind am Terminal Sende- und Empfangsleitungen vertauscht???)

Die Schaltung:

SS97-Terminal
Pins an DSub9 (weibl.)

RS-232-PC
Pins an DSub25 (weibl.)

