

HSM ECO - V.92

Handbuch V 1.00



1	EINLEITUNG.....	3
2	INBETRIEBNAHME.....	3
2.1	ANSCHLIEßEN DER VERSORGUNGSSPANNUNG.....	3
3	SONDERFUNKTIONEN.....	5
3.1	LED - ANZEIGEN.....	5
4	TECHNISCHE DATEN.....	6

1 Einleitung

Die HSM ECO - Serie ist speziell für den Einsatz in industrieller Umgebung zur Hutschienen Montage konzipiert und in den verschiedenen Varianten Analog, ISDN, DECT, GSM erhältlich.

Eigenschaften HSM ECO - V.92:

- V.22bis (2400bps), V.34 (14400bps); V.92 (56000bps)
- Fehlerkorrektur

2 Inbetriebnahme

2.1 Anschließen der Versorgungsspannung

Das HSM ECO - V.92 kann mit einer Versorgungsspannung von 12V - 36V DC betrieben werden und hat eine durchschnittliche Leistungsaufnahme von 0,2 Watt.

Bitte legen Sie die Versorgungsspannung an die 3 polige Buchse an der Vorderseite des Moduls.



Verbinden Sie das Modem mit Ihrem Datenendgerät (SPS / Steuerung / PC) über die Sub-D 9 Buchse. Die Belegung der (femalen) Buchse des Modems ist analog zu PCs als DÜE/DCE (Datenübertragungseinrichtung / Data Carrier Equipment) ausgelegt. Es kann ein 1:1 Kabel verwendet werden.

Belegung:

Pin 1	DCD
Pin 2	RXD
Pin 3	TXD
Pin 4	DTR
Pin 5	Masse/Ground
Pin 6	DSR
Pin 7	RTS
Pin 8	CTS
Pin 9	RI

Die metallische Abschirmung die Sub-D 9 Buchse ist mit Frameground (FGND) / Schutzleiter verbunden.

3 Sonderfunktionen

3.1 LED - Anzeigen

Das HSM ECO - V.92 besitzt 2 LEDs für Statusanzeigen. Sie sind gekennzeichnet mit

PWR - Power On
OH - OFF_HOOK

LEDs beim POWER UP:

Nach jedem Reset (Power On) durchläuft das HSM-LITE einen automatischen Selbsttest. Die PWR-LED leuchtet und OH-LED ist aus.

Anzeige Funktionen:

PWR-LED:

AN	Power On
AUS	Es liegt keine Versorgungsspannung an.

OH-LED:

AUS	Das Modem ist ON HOOK und belegt nicht die Telefonleitung
AN	Das Modem belegt die Telefonleitung

4 Technische Daten

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12V - 36V DC
- Stromaufnahme: Online-Mode ≤ 40 mA @ 24V DC
- serielle Schnittstelle: RS232, 300 - 230400 / Autobaud
- Maße (HxBxT): 94 x 35 x 77mm
- Temperaturbereich: 5...+60°C
- Lagerung: -30...+85°C

Technische Änderungen vorbehalten Stand 20.09.2002. Rev.1.00