

VSE-M1

WT-KS V2 Modem

Einführung

Dieser 19" Modem Einschub ist ein Ersatz des WT-KS Leased Line Modems. Es baut selbständig eine Verbindung auf und hat einen Alarmkontakt zur Anzeige eines Verbindungsunterbruchs. Es ermöglicht Verbindungen mit höherer Datenrate (bis zu 48kbps@6kHz Bandbreite).

Betrieb

Wenige Sekunden nach dem Einschalten wird die Verbindung aufgebaut und signalisiert durch Aufleuchten der DCD LED. Kurz darauf erlischt die Alarm LED und das Relais zieht an für die externe Signalisation der erfolgreichen Verbindung.

Bei Unterbruch leuchtet die rote Alarm LED auf und das Relais fällt ab.

Die Rx und Tx LED zeigen Verkehr auf der Datenleitung an.

Installation

Das Modem wird durch die DIP Switches konfiguriert und in die 19" Zoll Einheit eingeschoben, z.B. als Ersatz für das WT-KS.

Jeweils eines der Modems einer Linie muss als Slave konfiguriert werden, das andere als Master. Sonst kommt keine Verbindung zustande.

Im Zusammenspiel mit dem Ersatzwegumschalter WT-KU wird empfohlen, nur die Einstellungen mit 3kHz Bandbreite auszuwählen.

Tips

- bei Änderungen der DIP Switches immer das Modem schnell aus dem Einschub rausziehen und wieder einschieben. Damit wird ein kompletter Reset ausgeführt.
- gleichförmiges Blinken der uP LED zeigt Normalbetrieb an.

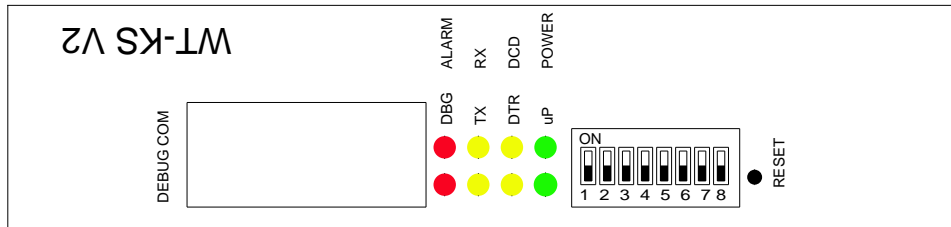


Technische Daten:

- 3HE 19" Einschub
- 9-36V DC Speisung, 3W
- ROHS konform
- Coded-OFDM mit QAM-4 bis QAM-16384 und Trellis shaping
- OFDM Bandbreite von 3kHz und 6kHz
- Datenrate von bis 24kbps @ 3kHz, resp. 48kbps @ 6kHz
- CE, EN60950, EN55022, EN55024 (Modem Modul)
- Blitzschutz K.21, FCC Part 68

VSE-M1 WT-KS V2 leased line modem

DIP Switch Einstellungen:



1	2	3	4	5	6	7	8	Einstellung
ON	ON	ON	X	X	X	X	X	1200 Baud DCE Speed
OFF	ON	ON	X	X	X	X	X	2400 Baud DCE Speed
ON	OFF	ON	X	X	X	X	X	9600 Baud DCE Speed
OFF	OFF	ON	X	X	X	X	X	19200 Baud DCE Speed
ON	ON	OFF	X	X	X	X	X	res
OFF	ON	OFF	X	X	X	X	X	res
ON	OFF	OFF	X	X	X	X	X	res
OFF	OFF	OFF	X	X	X	X	X	res
X	X	X	ON	X	X	X	X	Master Mode
X	X	X	OFF	X	X	X	X	Slave Mode
X	X	X	X	ON	ON	ON	ON	4kHz, +6dB
X	X	X	X	OFF	ON	ON	ON	4kHz, 0dB
X	X	X	X	ON	OFF	ON	ON	4kHz, -6db
X	X	X	X	OFF	OFF	ON	ON	res
X	X	X	X	ON	ON	OFF	ON	res
X	X	X	X	OFF	ON	OFF	ON	res
X	X	X	X	ON	OFF	OFF	ON	res
X	X	X	X	OFF	OFF	OFF	ON	3kHz, +18dB (2dBm)
X	X	X	X	ON	ON	ON	OFF	3kHz, +12dB (-1dBm)
X	X	X	X	OFF	ON	ON	OFF	3kHz, +9dB (-4dBm)
X	X	X	X	ON	OFF	ON	OFF	3kHz, +6dB (-7dBm)
X	X	X	X	OFF	OFF	ON	OFF	3kHz, +3dB (-10dBm)
X	X	X	X	ON	ON	OFF	OFF	3kHz, 0dB (-13dBm)
X	X	X	X	OFF	ON	OFF	OFF	3kHz, -3dB (-16dBm)
X	X	X	X	ON	OFF	OFF	OFF	3kHz, -6dB (-19dBm)
X	X	X	X	OFF	OFF	OFF	OFF	3kHz, -9dB (DEFAULT, ca.- 22dBm)