

## GSM Wählmodem UEM 304

Bestell-Nr. 12.UEM304



### Beschreibung:

Das UEM 304 ist für die Systemumgebung von Mobilfunknetzen mit 900 MHz und 1.800 MHz entsprechend ETSI GSM Phase 2/2+ ausgelegt. Der Zugang zu einem GSM-Netzwerk erfordert eine SIM-Karte des Netzwerk-Betreibers. Die Unterstützung einzelner Datendienste im GSM-Netz hängt vom GSM-Provider ab.

Das UEM 304 kann sowohl auf Seiten der Unterstationen, als auch auf Seite des Leitsystems ProWin eingesetzt werden.

Auf Seiten des Leitsystems steht in den meisten Fällen ein preisgünstigerer Festnetzanschluss zur Verfügung. Eine Kombination mit dem Analogmodem UEM 300 oder UEM 301 ist problemlos möglich.

### Beispiel:

- Leitsystem ProWin mit UEM 301 (analog)
- Unterstationen mit UEM 301 (analog)
- Unterstationen mit UEM 304 (GSM)

### Lieferumfang:

- 1 x GSM Modem UEM 304
- 9-poliges seriellles Kabel
- Handbuch

### Zubehör (optional erhältlich):

- Magnetfußantenne (Bestell-Nr. 14.UEM304MA)
- Stationäre Dualband-Antenne zur Wandmontage (Bestell-Nr. 14.UEM304STA)
- KBL 062-50 zum Anschluss an Micro RTU, Länge 0,5 m (Bestell-Nr. 14.200.00)
- KBL 062-300 zum Anschluss an Micro RTU, Länge 3 m (Bestell-Nr. 14.200.01)
- KBL 063-100 zum Anschluss an KOSxxx, Länge 1 m (Bestell-Nr. 14.200.02)
- KBL 172 zum Anschluss an ALU320 /ALU5xx (Bestell-Nr. 14.172.50)
- KBL 165 Kabelset zum Anschluss an @040, @050, @060, Länge 0,5m + 0,28m (Bestell-Nr. 14.165.00)

### Technische Daten

<b>Versorgung</b>	
Spannung	10...60 VDC 50...80 VDC
Stromaufnahme	bei 10 VDC 90 mA Standby, 200 mA Connect bei 24 VDC 40 mA Standby, 85 mA Connect bei 36 VDC 30 mA Standby, 60 mA Connect
Verlustleistung	1 W Standby, 2,1 W Connect
<b>Schnittstellen</b>	
Serielle Schnittstelle	RS232 (V.24/V.28)
Übertragungsrate	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 14.400, 19.200, 28.800, 38.400, 57.600, 115.200 bps, Standard 19.200 bps, keine automatischen Baudratenanpassung (Befehl AT**BAUD)
<b>Datenverbindungen</b>	
nicht-transparent asynchron	V.22bis (2.400 bps) V.32/V.33/V.34 (4.800 / 9.600 / 14.4000 bps) V.110 (2.400 / 4.800 / 9.600 / 14.400 bps)
<b>Alarmeinangang</b>	
2 digitale Eingänge	Überwachung von Betriebszuständen und Versand von Alarmmeldungen per SMS, FAX, Email, Datenverbindung oder Sprachausgabe.
Impulseingang	Unterscheidung von 10 Impulsfolgen pro Eingang und Versand von zugehörigen Meldungen per SMS
<b>Schaltausgang</b>	
2 Ausgänge (Relais-Umschalter)	schaltbar durch: Alarmeinangang, RING, GSM-Netzausfall AT-Befehl lokal und remote SMS-Befehl DTMF-Ton
<b>Magnethaft-Antenne</b>	
Frequenzbereich GSM	880 – 960 MHz
Impedanz	50 Ohm
Verstärkung	0 dB
Kabel	RG 174, Länge = 250 cm, Stecker = FME female
<b>Umweltbedingungen</b>	
Temperaturbereich	0 ... 55 Grad C
Feuchte	0...95% nicht kondensierend
Schutzklasse	Gehäuse IP 40 / Schraubklemme IP 20
<b>Anzeigen</b>	
LED-Anzeigen	3 x grün für Versorgung, Feldstärke, Datenaustausch 2 x gelb für GSM Verbindungsstatus
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Format	b x t x h = 55 x 110 x 75
Masse	270 g