

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## GTM2300

### Unterstützte Dienste

GSM Phase 2/2+ CS Trägerdienste zur Datenübertragung  
GSM Phase 2/2+ Teleservices.  
GSM Phase 2/2+ Zusatzdienste  
GSM Phase 2+ ASCII.

### Anrufbezogene Funktionen

Spezifische MORANE/EIRENE Dienste.  
Anrufberechtigte Teilnehmer (einschließlich Controller)  
Senden von Notrufen  
Empfangen von Notrufen  
Empfangen eingehender Anrufe  
Aufrufen/Verlassen des Rangiermodus

### Zusatzfunktionen

Gruppen- und Sammelruf  
Rufbeendigung  
Funkfunktionen (Funkgerät ein-/ausschalten)  
Manuelle Netzwahl  
Einstellen der Lautsprecherlautstärke  
Funktionsnummern registrieren bzw. Registrierung aufheben  
Nummern und ihre Details speichern/abrufen

## GPRS

Verfügbar ab SW Release 2  
Multi Slot Capabilities: 4+1 max. (class B)  
Codierung: CS1, CS2, CS3, CS4.

### Leistungsklasse

Klasse 2 (8 Watt) GSM-R

### Empfindlichkeit

-104 dBm

### Gewicht

weniger als 4000 Gramm

### Abmessungen

176 x 170 x 291 mm (H x B x T) ohne Handset und Halterung

### Stromversorgung

24-110 V Gleichstrom

### Frequenzband

	UIC	E-GSM
Uplink (MHz)	876-880	880-915
Downlink (MHz)	921-925	925-960

## SIM

3V SIM-Karten

### Stromverbrauch

Max. 60W

### Antenne

Die Antenne sollte folgende Anforderungen erfüllen:

Typ: Omnidirektionaler Dipol  
Frequenzbereich: Einzelband-Frequenzbereich  
Bandbreite: 80 MHz In GSM  
Impedanz: 50 ohm  
Anschluss: TNC  
Eingangsleistung: 8 W Spitze

## Umgebungsbedingungen

### Betriebstemperatur

-20 ÷ +55 °C

### Extremtemperatur

-25 ÷ +70 °C

### Lagerung

-40 ÷ +85 °C

### Höhe

-100 ÷ 1800 m

### Luftfeuchtigkeit

100% kurzzeitig  
75% im Jahresdurchschnitt  
95% für 30 Tage pro Jahr

### Sonneneinstrahlung

max. Wert 1120W/m<sup>2</sup>

GFT2300

**Unterstützte Dienste**

GSM Phase 2/2+ Teleservices.

GSM Phase 2/2+ Zusatzdienste

GSM Phase 2/2+ ASCII.

Spezifische MORANE/EIRENE Dienste.

**Anrufbezogene Funktionen**

Anrufberechtigte Teilnehmer (einschließlich Controller)

Notrufe

Empfangen eingehender Anrufe

Gruppen- und Sammelruf

Rufbeendigung

**Zusatzfunktionen**

Funkfunktionen (Funkgerät ein-/ausschalten)

Auswahl des mobilen Funknetzes

Einstellen der Lautsprecherlautstärke

Funktionsnummern registrieren bzw. Registrierung aufheben

Nummern und ihre Details speichern/abrufen

**Leistungsklasse**

Klass 2 (8 Watt) GSM-R

**Empfindlichkeit**

-104 dBm

**Gewicht**

weniger als 4000 Gramm

**Abmessungen**

169 x 170 x 253 mm (H x B x T) ohne Handset und Halterung

**Stromversorgung**

Universal 90-254 V Wechselstrom 50-60 Hz

**Frequenzband**

	UIC	E-GSM
Uplink (MHz)	876-880	880-915
Downlink (MHz)	921-925	925-960

**SIM**

3V SIM-Karten

**Stromverbrauch**

Max 60W

**Antenne**

Die Antenne sollte folgende Anforderungen erfüllen:

Typ: Omnidirektionaler Dipol

Frequenzbereich: Einzelband-Frequenzbereich

Bandbreite: 80 MHz in GSM

Impedanz: 50 ohm

Anschluss: TNC

Eingangsleistung: 8 W Spitze

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur 0 + +55 °C

Extremtemperatur 0 + +70 °C

Lagerung -20 + +80 °C



Zu beziehen über :

---

[www.oppermann-telekom.de](http://www.oppermann-telekom.de)

Jan Oppermann  
Hauptstraße 34a  
D-06507 Friedrichsbrunn/Harz

Telefon :  
039487-552

Fax :  
039487-236