

## RT 3000

# GSM-Gateway für Telefon, Fax und PC ohne Festnetzanschluss.

### Benefits:

- Ersetzt einen analogen Telefonanschluss
- Installationsaufwand – SIM einlegen, Strom anschließen, fertig
- Ideal auch für mobile bzw. wechselnde Standorte dank GSM-Technologie
- International einsetzbar
- Hohe Flexibilität bzgl. der Einsatzstandorte

### Key Features:

- Kommunikationsdienste Sprache, Daten, Fax, SMS
- Schneller Internetzugang über GPRS Class 10
- Rufumleitung\*, Konferenzruf\*, Anklopfen\*, CLIP\*
- Integrierte Faxweiche
- Erzeugung von Gebührenimpulsen
- Stromversorgung 12-24V bzw. 230V
- Akku für Überbrückung von Stromausfällen
- Quad Band GSM
- Konfiguration und Wartung lokal und remote
- Modemtreiber für aktuelle Windows-Betriebssysteme
- Spezieller Schutzlack gegen Feuchtigkeit (optional)



RT3000 von Dr. Neuhaus Telekommunikation ermöglicht den temporären oder stationären Festnetzanschluss an schwer zugänglichen oder beweglichen Standorten.

Das Gateway bindet analoge Endgeräte und PCs drahtlos an das GSM/GPRS-Funknetz an. So lassen sich Sprache, Daten, Fax und SMS via Telefon- und Faxgerät, Modem und PC auch dann übertragen, wenn vor Ort kein Festnetz verfügbar ist.

RT3000 ist zudem für den schnellen Internetzugang über GPRS ausgerüstet. Zur Überbrückung von Stromausfällen ist das Gerät zusätzlich mit einem Akku ausgestattet.

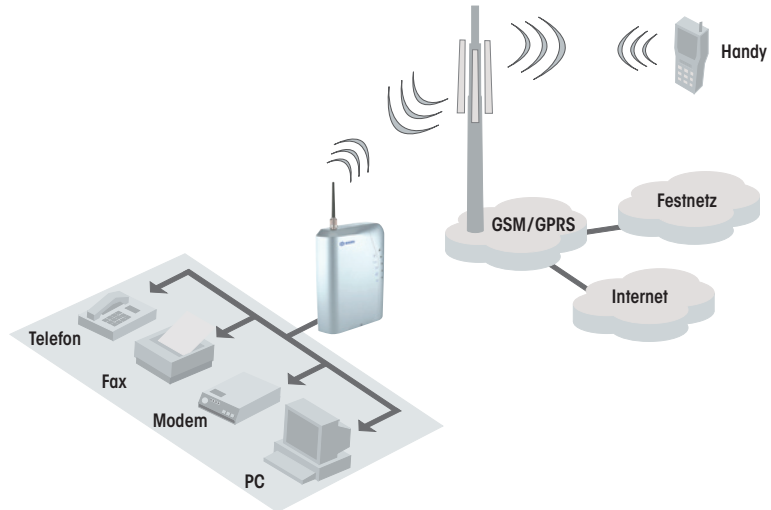
Die Variante RT3000-M ist für den Einsatz im maritimen Umfeld konzipiert. Das Innenleben ist durch einen Schutzlack gegen Feuchtigkeit geschützt.



## Systemkomponenten

- RT3000
- SIM-Karte mit GPRS Freischaltung

## Topologie



## Technische Daten

### INTERFACE

<b>Schnittstellen analog</b>	2 Schnittstellen RJ11 (a/b) für analoge Telefone, Modem oder Faxgerät (max. 5 Geräte, max. 5 REN)
<b>Schnittstellen digital</b>	USB (Client); RS-232 (ITU V.24/V.28); Geschwindigkeit: 300 – 115.200 bit/s; Kommunikation: PC-Fax, PC-SMS, PC-Daten (CSD und GPRS)
<b>Spannungsversorgung</b>	Betriebsspannung: 12 - 24 VDC; Netzteil: 230 VAC, 50 Hz (Euro-Stecker)
<b>Akku</b>	bis zu 2 Std. Gesprächszeit; bis zu 8 Std. Standby-Zeit (abhängig von den jeweiligen Netzbedingungen)

### FUNKTIONALITÄT

<b>Telefon</b>	Supplementary Services (netzabhängig): Anklöpfen, Rufweiterleitung, Konferenzruf, CLIP; DTMF- und Pulswahlverfahren; Polarity Reversal; Gebührenimpuls; Direktwahl™
<b>Fax</b>	Fax analog: Faxgerät Gruppe 3, Geschwindigkeit: 9.600 bit/s (V.29); Fax PC: AT-Befehlsatz TR29 Class 1
<b>Daten</b>	Modem: Geschwindigkeit: 300, 1.200, 2.400, 4.800, 9.600 bit/s (V.21, V.22, V.22bis, V.32), Datensicherung nach MNP2; PC-Daten: AT-Kommandointerface
<b>SMS</b>	Telefon: Festnetz-SMS; PC: AT-Kommandointerface; MO/MT/CB

### RADIO

<b>Verbindung</b>	Sprache: Fullrate, Enhanced Fullrate, Halfrate Fax: (9.600 bit/s) Daten CSD: (9.600 bit/s, Datensicherung RLP) Daten GPRS: Multislot Class 10; Class B Terminal, Kodierungsverfahren: CS-1, CS-2, CS-3, CS-4; PBCCH Unterstützung™
<b>Sendeleistung</b>	Quad Band (bei Verwendung einer Quad Band fähigen Antenne); GSM 900 MHz: max. 2 Watt, DCS 1800 MHz: max. 1 Watt, GSM 850 MHz: 2 Watt, PCS 1900 MHz: max. 1 Watt
<b>Antennenanschluss</b>	Impedanz nominal: 50 Ohm; Buchse: TNC

### ZULASSUNG

<b>Umweltbedingungen</b>	Temperaturbereich: Betrieb -10° bis +55° C; Luftfeuchtigkeit 0-95%, nicht kondensierend
<b>Prüfung/Zulassung</b>	CE (Residential, commercial and light-industrial-environment); R&TTE (GSM); GSM/GPRS-Modul mit GCF-Approval; Safety gemäß EN 60950

### MECHANIK

<b>Mechanik</b>	Abmessungen: ca. 195 x 151 x 38 mm (L x B x T); Gewicht: ca. 620g (inkl. Akku, inkl. Geräteantenne)
-----------------	---

### SONSTIGES

<b>Zubehör</b>	Weitbereichsnetzteil (90V – 264V), Außenantenne
<b>Lieferumfang</b>	Gerät, Steckernetzteil, Geräteantenne, Anwenderdokumentation, Modemtreiber auf CD
<b>Bestellnummer</b>	RT3000, Artikel-Nr.: 812319 / RT3000-M, Artikel-Nr. 812760

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Daten basieren auf Herstellerangaben. Keine Gewähr und Haftung bei fehlerhaften und unterbliebenen Eintragungen. Alle Lieferungen und Leistungen erbringt die Dr. Neuhaus Telekommunikation GmbH auf Grundlage ihrer „Allgemeinen Vertragsbedingungen“ in der aktuellsten Fassung. Alle Produktnamen sind Warenzeichen der entsprechenden Herstellerfirmen. Dr. Neuhaus Telekommunikation GmbH 1/2009, Dok.-Nr.: 8115AQ000 Rev. 1.1

