

RFO Gateway GW 3G

(Smart Gateway mit 3G
Datenübertragung)



Produktbeschreibung	RFO GW 3G	
Die RFO-Gateway 3G-Gerät eignet sich für Einsätze, wo die Infrastruktur eine standard Internet Verbingung (per Kabel) nicht verfügbar oder nicht zulässig ist.		
Es bietet einen "Plug and Play" Einsatz welches keine speziellen Erfahrungen oder zusätzliche Konfiguration erfordert. Die RFO GW 3G beinhaltet ein Modem, das 3G und GPS kombiniert. Somit benötigt das RFO GW 3G lediglich als Stand-alone-Produkt nur eine Stromquelle.		
Des Weiteren enthält das RFO GW 3G eine interne Pufferbatterie , die einen Betrieb bis zu 72 Stunden Betrieb erlaubt falls die Hauptstromversorgung ausgefallen ist.		
Ersatzakku	Li-ion (wiederaufladbar)	
Autonomie mit Ersatzakku	72 Std. bei voller Ladung	
Ladezeit Ersatzakku	4 Std. (80 %) bei +20 °C ; <8 Std. (100 %) bei +20 °C	
Ladetemperatur	0 ° bis +40 °C	
Speicher	8 MB	
Frequenzbänder	GSM / GPRS / EDGE: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz UMTS/HSPA: {800/850} / 900 / AWS1700 / 1900 / 2100MHz	
Ausgangsleistung	- vorläufig -	
Empfindlichkeit	TBD dBm bei UMTS TBD dBm bei GSM 850 / 900 MHz TBD dBm bei DCS1800 / PCS1900 MHz	
Eingangsspannung	9-48 V	
Empfang (GPS)	L1 1575.42 MHz	
Genauigkeit	3 meter	
Empfindlichkeit	TBD dBm (cold start)	
Zeit bis zum ersten Fix	Cold Start: 42 sec, Warm Start: 30 sec, Hot Start: 1.8 sec	
Funk	IEEE 802.15.4 PHY konform	
Rfrequenzbereich	2.405 to 2.475 GHz	
TX	+10.0 dBm (max. EIRP)	
RX	-99.0 dBm bei 1% PER	
Reichweite Empfang	100 m (LOS)	
Beinhaltetes Zubehör	1 x 2.4 GHz Antenne	
Betriebstemperatur	from - 10°C up to 65°C	
Maße	98,5 x 32,8 x 100 mm	
Schutzklasse	IP54	
Gehäuse	Aluminium / weiß lackiert	
Gewicht	530 gr	
Zertifizierungen	RoHS, WEEE	
Artikel Nr.:		RFO GW 3G
Typische Anwendungen		
Inventar- & Gebäudemanagement	Cold chain & Fahrzeug Überwachung	
Automotive Industrie und Labor		
Bio/Chemieindustrie/Forensik/Pharmazie/Umwelt		



Kontakt:

sales@radioforce.net
www.radioforce.net