



f.locX®

Mobiles GSM-R Modem

f.locX®

Das f.locX® ist ein batteriebetriebenes GSM-R Modem mit Bluetooth Schnittstelle und Status – LEDs.

Das Modem wird per Bluetooth 4.1 mit entsprechenden Endgeräten verbunden und stellt eine Verbindung in das GSM-R Netzwerk her. Es dient zur Sprach-, SMS- und Datenübertragung.

Das f.locX® wird per Apps gesteuert welche auf handelsüblichen Smartphones oder Tablet – PC installiert werden.

Die Kombination aus der Funkwerk GSM-R Telefonie App und dem f.locX® GSM-R Modem stellt GSM-R spezifische Funktionen der EIRENE Geräteklassen GPH und OPH dar. Somit ermöglicht Funkwerk dem Benutzer mit nur einem Gerät gleichzeitig im GSM-R und im öffentlichen GSM-Netz präsent zu sein. Andere Apps ermöglichen es mit dem f.locX® Daten über das GSM-R Netzwerk zu übertragen.

Das f.locX® versetzt den Benutzer in die Lage, den sicheren Übertragungsweg per GSM-R unabhängig vom verwendeten Endgerät zu nutzen. Durch die Unterstützung des Betriebssystems Android kann das f.locX® von einer Vielzahl der Smartphone-Nutzer auf verschiedensten Geräten benutzt werden.



Funkwerk GSM-R Telefonie App

funkwerk

Technische Daten

| Elektrische Kennwerte | | Dimensionen | |
|-----------------------------|--|-------------|--------|
| Stromversorgung | Lithium Ionen Akku 3,8 V / 2600 mAh | Höhe | 108 mm |
| Betriebsdauer Akku | gemäß EIRENE SRS | Breite | 68 mm |
| Frequenzbänder | GSM-R, ER-GSM, GSM 900, E-GSM 900, DCS 1800 | Tiefe | 23 mm |
| Sendeleistung | 2 W (GSM / GSM-R), 1 W (DCS 1800) | Masse | 180 g |
| Datenübertragung | GPRS class 10 | | |
| Modulationsart | GMSK | | |
| Kanalbreite | 200 kHz | | |
| Umweltbedingungen | | | |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 45 °C | | |
| Lagertemperatur | -20 °C bis 55 °C | | |
| Schutzklasse | IP 20 gemäß DIN EN 60529 | | |
| EMV | gemäß DIN EN 50121-4 | | |
| Schwingungen/Stöße | gemäß DIN EN 61373 | | |
| Gerätesicherheit | gemäß DIN EN 60950-1 | | |
| Schnittstellen | | | |
| Service-/Lade-Schnittstelle | Mikro-USB | | |
| Gerätekopplung | Bluetooth 4.1 Klasse 2 | | |
| Sonstiges | | | |
| Signalisierung | 3-Farb-LED (grün, gelb, rot) für Betriebszustände blaue LED für bestehende Bluetooth-Verbindung | | |
| Bedienelemente | Taster EIN/AUS und Pairing Bluetooth, Notruftaste | | |
| Akku-Ladung | über USB oder mittels Wireless Power nach Qi-Standard | | |
| Software-Update | über USB oder Bluetooth | | |
| Typ SIM-Karte | Mini-SIM | | |
| Geräteunterstützung/Display | Displaygröße: Smartphone ab 4", Tablet ab 7" Displayauflösung: ab 800x480, empfohlen 1.280 x 768 oder höher | | |
| App-Unterstützung | ab Android 5.0 | | |
| Lieferumfang | f.locX, Steckernetzteil, USB-Datenkabel | | |
| Zubehör (optional) | Schutzhülle mit Schutzgrad IP54 | | |
| Extras | | | |
| OTA-SIM-Upgrade-Support | automatische Netzwahl | | |
| SMS | Gürtelclip | | |

