



# 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 der Betriebssysteme Android und iOS kann das f.locX® von der Mehrheit der Smartphone-Nutzer auf verschiedensten Geräten benutzt werden.



Funkwerk GSM-R Telefonie App



## 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 7 bis 10.1" Displayauflösung: ab 800x480, empfohlen 1.280 x 768 oder höher		
App-Unterstützung	ab Android 5.0 und iOS 9* <small>* „in Entwicklung“</small>		
Lieferumfang	f.locX, Steckernetzteil, USB-Datenkabel		
Zubehör (optional)	Schutzhülle mit Schutzgrad IP54		
Extras			
OTA-SIM-Upgrade-Support	automatische Netzwahl		
SMS	Gürtelclip		

