

FOCX²



STÖRFESTES GSM-R MOBILTELEFON

HIGHLIGHTS UND TECHNISCHE INFORMATIONEN

Traditional. Innovative. SOLUTIONS.

funkwerk)))

focX²



Das GSM-R Mobiltelefon **focX²** markiert die neueste Generation unserer Produktpalette focX[®] und ist ein Endgerät für die professionellen und mobilen Kommunikationsanwendungen im Bahnbereich.

Es erfüllt die europäischen Anforderungen für den Einsatz von Handfunkgeräten und ist das erste, weltweit verfügbare Gerät mit integrierten Filtern zur Erfüllung der Anforderungen an die Störfestigkeit nach TS 102-933, v2.1.1.

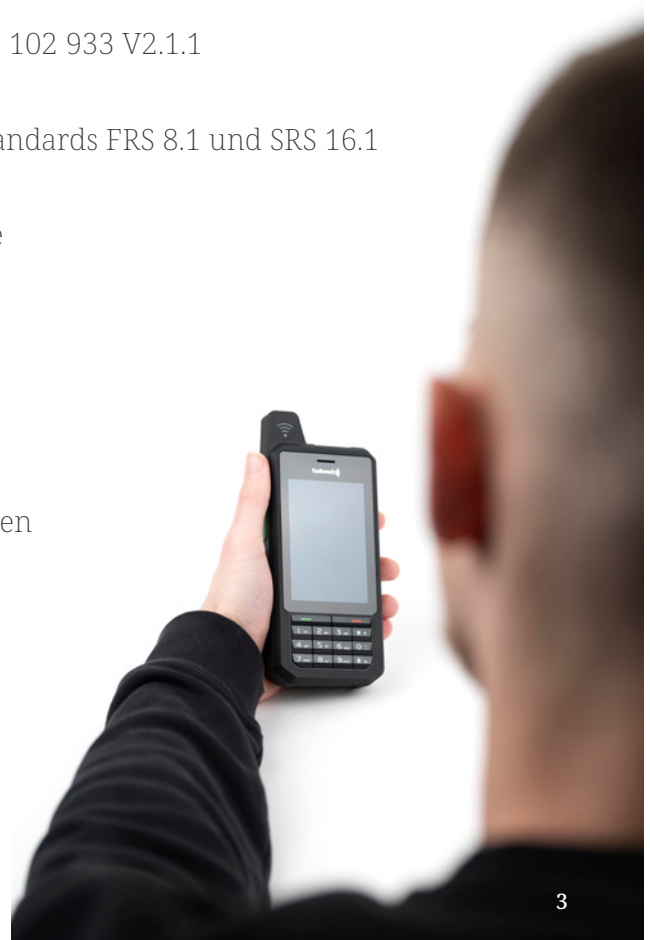
Neben der intuitiven Menü-Führung sichert die Störfestigkeit sichere und reibungslose Kommunikation im GSM-R Bereich.

Das **focX²** ist mit einem GSM-R Funkmodul ausgestattet, welches die Kommunikation im bahnbetrieblichen Funknetz sicherstellt. Darüber hinaus sind Schnittstellen für öffentliche Netze (2G/3G/4G), WLAN und Bluetooth vorhanden und können in Zukunft genutzt werden.

Mit einer Sendeleistung von 2 Watt wird das **focX²** im GSM-R Modus betrieben und erfüllt die Anforderungen der EIRENE Standards FRS 8.1 und SRS 16.1.

HIGHLIGHTS

- ▶ Android Betriebssystem
- ▶ Sicherheitsupdates
- ▶ excellenter Schutz gegenüber HF-Störsignalen
- ▶ erfüllt Anforderungen gemäß ETSI TS 102 933 V2.1.1
- ▶ erfüllt Anforderungen der EIRENE Standards FRS 8.1 und SRS 16.1
- ▶ PTT-Funktion mit separater PTT-Taste
- ▶ separate Notruf-Taste
- ▶ Touchscreen mit physischer Tastatur
- ▶ Akku wechselbar mit kabellosem Laden
- ▶ extrem robustes Design



TECHNISCHE DATEN

DIMENSIONEN & GEWICHT

HÖHE	147,5 mm
BREITE	72,2 mm
TIEFE	35 mm
GEWICHT	ca. 342 g

FUNKEIGENSCHAFTEN

FREQUENZBÄNDER	2G/GSM/GSM-R	ER-GSM/GSM 900/E-GSM 900/DCS 1800
	3G/WCDM*	B1/B2/B5/B8
	4G/LTE*	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B34/B38/B39/B40/B41/B42
SENDELEISTUNG	2 W $\pm$ 2 dB (GSM/GSM-R), 1 W $\pm$ 2 dB (DCS 1800), 250 mW (3G/WCDM), 200 mW (4G/LTE)	

UMWELTBEDINGUNGEN

BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis +55°C
LAGERTEMPERATUR	-40°C bis +70°C
SCHUTZKLASSE	IP68 (staubdicht, dauerhaft wasserdicht bis zu 1,50 m Tiefe bis max. 30 Minuten)
CHEMIKALIENRESISTENZ	gegen Einwirkungen von Bremsflüssigkeit, Motoren- und Getriebeöl

TECHNISCHE DATEN

DISPLAY	3,55“ Farbdisplay, 320 x 480 Pixel (HVGA)
AUDIO	1 Mikrofon, 2 Lautsprecher
AKKU	5.500 mAh Lithium-Ionen-Akku (austauschbar)
BETRIEBSSYSTEM	Android
ARBEITSSPEICHER (RAM)	3 GB
TELEFONSPEICHER (ROM)	24 GB
PROZESSOR	4-Core CPU
CHIPSATZ (2G/3G/4G)	Mediatek Helio A22 MT6761

AUSSTATTUNG

EXTRAS	automatische Bandumschaltung	GSM ASCII-Applikation (Phase 2+)
	GSM-R Applikation mit Rangiermodus*	GPS / GLONASS / GALILEO / Beidou
FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN	bedienbar mit Handschuhen	13 MP Kamera
	PTT-Taste links	WiFi Standards a/b/g/n/ac
	Micro-SD Kartensteckplatz	HF Monitor
	Kurzwahlregister	SMS
	automatische Wahlwiederholung	Dual SIM
	optionale Neigungssensorik	Konfigurationskloning
	Bluetooth 5 BLE	LAS-Taste links
	Spezifischer Notruf-Knopf	Touchdisplay
	Sensoren: Distanzsensor, Accelerometer, Lichtsensor, Magnetsensor	
	Konfiguration und Softwareupdate über externe Schnittstelle	

* in zukünftiger Softwareversion verfügbar



Funkwerk Systems GmbH
 Im Funkwerk 5 · 99625 Kölleda
funkwerk.com

