

FOCX²



TELEFON KOMÓRKOWY GSM-R ODPORNY NA ZAKŁÓCENIA

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE I DANE TECHNICZNE

Traditional. Innovative. SOLUTIONS.

funkwerk)))

focX²



Telefon komórkowy GSM-R **focX²** stanowi najnowszą generację naszej gamy produktów focX[®] i jest urządzeniem końcowym przeznaczonym do profesjonalnych i mobilnych zastosowań komunikacyjnych w sektorze kolejowym.

Spełnia europejskie wymagania dotyczące stosowania ręcznych urządzeń radiotelefonicznych i jest pierwszym dostępnym na całym świecie urządzeniem z wbudowanymi filtrami spełniającymi wymagania dotyczące odporności na zakłócenia zgodnie z normą TS 102-933, v2.1.1.

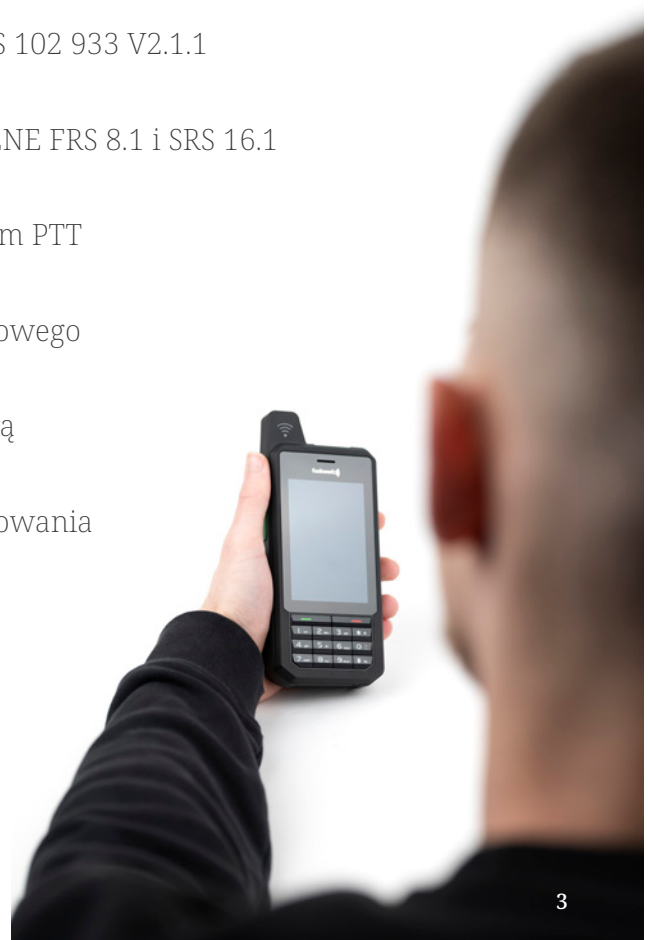
Oprócz intuicyjnego menu, odporność na zakłócenia zapewnia bezpieczną i płynną komunikację w zakresie GSM-R.

focX² jest wyposażony w moduł radiowy GSM-R, który zapewnia komunikację w kolejowej sieci radiowej. Ponadto dostępne są interfejsy do sieci publicznych (2G/3G/4G), WLAN i Bluetooth, z których będzie można korzystać w przyszłości.

Dzięki mocy nadawczej 2 W urządzenie **focX²** działa w trybie GSM-R i spełnia wymagania norm EIRENE FRS 8.1 i SRS 16.1.

NAJWAŻNIEJSZE WYDARZENIA

- ▶ System operacyjny Android
- ▶ Aktualizacje zabezpieczeń
- ▶ Doskonała ochrona przed sygnałami zakłócającymi HF
- ▶ spełnia wymagania zgodnie z ETSI TS 102 933 V2.1.1
- ▶ spełnia wymagania standardów EIRENE FRS 8.1 i SRS 16.1
- ▶ Funkcja PTT z oddzielnym przyciskiem PTT
- ▶ Oddzielny przycisk połączenia alarmowego
- ▶ Ekran dotykowy z fizyczną klawiaturą
- ▶ Wymienny akumulator z funkcją ładowania bezprzewodowego
- ▶ Niezwykłe wytrzymała konstrukcja



DANE TECHNICZNE

WYMIARY I WAGA

WZROST	147,5 mm
SZEROKOŚĆ	72,2 mm
GLĘBOKOŚĆ	35 mm
WAGA	ok. 342 gramów

CHARAKTERYSTYKA RADIOWA

PASMA CZĘSTOTLIWOŚCI	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
MOC NADAWCZA	2 W $\pm$ 2 dB (GSM/GSM-R), 1 W $\pm$ 2 dB (DCS 1800), 250 mW (3G/WCDM), 200 mW (4G/LTE)	

CECHY ŚRODOWISKOWE

TEMPERATURA ROBOCZA	-25°C do +55°C
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA	-40°C do +70°C
KLASA OCHRONY	IP68 (pyłoszczelny, Trwale wodoodporny do głębokości 1,50 m maks. 30 min)
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA	przed wpływem płynu hamulcowego, oleju silnikowego i skrzyni biegów

DANE TECHNICZNE

WYŚWIETLACZ	Kolorowy wyświetlacz 3,55", 320 x 480 pikseli (HVGA)
AUDIO	1 mikrofon, 2 głośniki
BATERIA	Akumulator litowo-jonowy 5.500 mAh (wymienialny)
SYSTEM OPERACYJNY	Android
PAMIĘĆ ROBOCZA (RAM)	3 GB
PAMIĘĆ TELEFONU (ROM)	24 GB
PRZETWORNIK	4-Core CPU
CHIPSET(2/3/4G)	Mediatek Helio A22 MT6761

SPRZĘT

DODATKI	automatyczne rozpoznawanie pasma	Aplikacja GSM ASCII (faza 2+)
	Aplikacja GSM-R z trybu manewrowania*	GPS / GLONASS / GALILEO / Beidou
CHARAKTERYSTYKA FUNKCJONALNA	nadaje się do użytku w rękawiczkach	aparat 13MP
	lewy boczny przycisk PTT	Standardy Wi-Fi a/b/g/n/ac
	Gniazdo kart microSD	Monitor RF
	rejestr szybkiego wybierania	SMS
	automatyczne ponowne wybieranie	Podwójny SIM
	Czujnik przechyłu opcjonalny	klonowanie konfiguracji
	Bluetooth 5 BLE	Przycisk LAS w lewo
	Specjalny przycisk awaryjny	Wyświetlacz dotykowy
	Czujniki: czujnik odległości, akcelerometr, czujnik światła, czujnik magnetyczny	
	konfiguracja i aktualizacja oprogramowania przez interfejs zewnętrzny	

* (dostępne w przyszłych wersjach oprogramowania)



© Funkwerk. Z zastrzeżeniem zmian. 250731

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

