



SYSTEM TESTOWY DO URZĄDZEŃ KOŃCOWYCH GSM-R - NETSI.1

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE I DANE TECHNICZNE

Firma Funkwerk opracowała **NETSi.1** (symulator sieci GSM-R) jako narzędzie do konserwacji, testowania i uruchamiania urządzeń końcowych GSM-R. Dzięki symulacji dowolnej sieci GSM-R można testować urządzenia końcowe od końca do końca bez konieczności korzystania z rzeczywistej sieci GSM-R lub oddziaływania na nią. Dzięki temu można bez problemu sprawdzić np. działanie funkcji połączeń alarmowych.

Obsługa odbywa się za pomocą 7-calowego ekranu dotykowego i jest możliwa w kilku językach. Wbudowany akumulator umożliwia autonomiczną pracę urządzenia przez co najmniej 2 godziny. Pomyślny wynik testu jest dokumentowany w protokole, który można wyeksportować.

NETSi.1 może być sterowany za pomocą zdalnego połączenia z urządzeniami do testowania radiotelefonów kolejowych ETK*, co umożliwia centralne przeprowadzanie testów na wielomodowych instalacjach radiotelefonicznych.

* Funkcje w fazie rozwoju

FUNKCJE

- ▶ Test GSM-R
- ▶ wywołania PtP o różnych priorytetach; rejestracja funkcjonalna
- ▶ wywołania grupowe o różnych priorytetach, w tym REC
- ▶ wywołania zbiorcze o różnych priorytetach
- ▶ wywołania danych CSD/PSD*
- ▶ SMS
- ▶ przetwarzanie predefiniowanych sekwencji sterowane skryptami*
- ▶ automatyczne tworzenie protokołów
- ▶ Języki: Niemiecki i angielski

DANE TECHNICZNE

WYMIARY & WAGA

WYSOKOŚĆ	188.75 mm
SZEROKOŚĆ	250.36 mm
GLĘBOKOŚĆ	184.4 mm
WAGA	5.1 kg (z torbą i akcesoriami)

WYŚWIETLACZ

WERSJA	7-calowy kolorowy wyświetlacz z funkcją dotykową
ROZDZIELCZOŚĆ	1024 x 600 pikseli

WARUNKI ŚRODOWISKOWE I KLIMATYCZNE

KLASA OCHRONY	IP20 zgodnie z normą DIN EN 60529
ZAKRES TEMPERATUR ROBOCZYCH	+15 °C do +35 °C
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA	-20 °C do +50 °C
MAKSYMALNY GRADIENT	± 1 °C/min temperatury otoczenia
MAKSYMALNA WILGOTNOŚĆ POWIETRZA	75 % jako średnia roczna
WZGLĘDNA WILGOTNOŚĆ POWIETRZA	95 % maksymalnie przez 30 dni w roku
WYSOKOŚĆ I WAHANIA CIŚNIENIA	-100 m do 1800 m nad poziomem morza

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

ZASILANIE	19 V DC (za pomocą dołączonego zasilacza zewnętrznego podłączanego do sieci 100 V do 250 V AC)
POBÓR PRĄDU	maks. 3350 mA
POBÓR MOCY	63 W
BATERIA	3500 mAh / 14.4 V
ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI GSM-R	876 MHz do 915 MHz 921 MHz do 960 MHz

INTERFEJSY

INTERFEJS SERYJNY	9-pinowe gniazdo D-Sub (RS232) jako interfejs zdalnego sterowania
ETHERNET (1000BASE-T)	Gniazdo RJ45 jako interfejs zdalnego sterowania i serwisowania
ZŁĄCZE HF	N żeńskie
USB	USB 2.0 / USB 3.0 służy do pobierania plików i aktualizacji oprogramowania
WYJŚCIE AUDIO	Gniazdo wtykowe jack 3,5 mm

INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

DESIGN DZIENNY/NOCNY
JĘZYK UŻYTKOWNIKA (NIEMIECKI / ANGIELSKI)

ZAKRES DOSTAWY

1 X NETSL1 (SYMULATOR SIECI GSM-R)
1 X ZŁĄCZE TESTERA POŁĄCZEŃ
1 X ADAPTER SIECIOWY 230 V
1 X TORBA TRANSPORTOWA



© Funkwerk. Z zastrzeżeniem zmian. 250806

Funkwerk Systems GmbH

Im Funkwerk 5 · 99625 Kölleda · Niemcy

funkwerk.com

