



Limes

System monitorowania linii abonenckiej



Odwiedź nas!
www.ente.com.pl



ul. Gaudiego 7
44-100 Gliwice



+48 32 33 82 200



+48 32 33 82 210



ente@ente.com.pl



www.ente.com.pl



Limes

System monitorowania linii abonenckiej

Charakterystyka systemu

- ≡ Zakres mierzonego napięcia: 0 ÷ 310 V.
- ≡ Rodzaje rozpoznawanych linii: niepołączona, transmisja danych, uszkodzona, zajęta, SDI, POTS, ISDN, PCM.
- ≡ Identyfikacja dodatkowych usług na liniach: HDSL, ADSL.
- ≡ Identyfikacja numerów zastrzeżonych POTS.
- ≡ Szybkość transmisji: 2400 bps / V.22 bis.
- ≡ Częstotliwość próbkowania LIMES MP: od 4 kHz do 10 Mhz.
- ≡ Czas pomiaru linii: 11 sekund.
- ≡ Możliwość zdejmowania charakterystyki: tryb pracy oscyloskopu.

Parametry pracy Limes MP

- ≡ Zakres temperatur pracy: -10°C ÷ 50°C.
- ≡ Zasilanie: bateryjne (5 akumulatorów NiMh AA).
- ≡ Stopień IP obudowy: IP40.
- ≡ Wilgotność względna otoczenia: 90% bez kondensacji pary wodnej.

Parametry pracy Limes DT

- ≡ Zakres temperatur pracy: 0°C ÷ 40°C.
- ≡ Napięcie zasilania: 230 V AC, 50-60 Hz.

Opis urządzenia

System **Limes** zbudowany jest w oparciu o następujące elementy składowe:

- ≡ urządzenie pomiarowe **LIMES MP**,
- ≡ serwer akwizycji danych **LIMES DT**,
- ≡ aplikację www Monitor Linii Abonenckiej **LIMES**.

Urządzenie **LIMES MP** umożliwia wykonywanie pomiarów i identyfikację linii abonenckich przez uprawniony personel techniczny. Podłączone do linii na krosownicy lub w dowolnym innym miejscu urządzenie pomiarowe LIMES MP dokonuje identyfikacji typu linii (POTS, ISDN, DSL, PCM, itd.). Ponadto identyfikowany jest jednocześnie numer przypisany do badanej linii (POTS i ISDN).

Na serwerze **LIMES DT** gromadzone są wszystkie dane zarejestrowane przez urządzenie pomiarowe. Dane są wysłane do centralnej bazy wraz z dodatkowymi informacjami wprowadzanymi przez personel. Transmisja danych odbywa się z wykorzystaniem połączenia modemowego urządzenia LIMES MP. Informacje gromadzone są w bazie danych, a dostęp do nich w celu dalszej analizy jest możliwy za pomocą przygotowanej aplikacji WWW Monitor Linii Abonenckiej **LIMES**.

Dostęp do danych możliwy jest dzięki połączeniu internetowemu oraz dowolnej przeglądarki internetowej. Funkcjonalność systemu pozwala na eksport danych do innych systemów informatycznych.

