



Limes

System monitorowania linii abonenckiej



Odwiedź nas!
www.ente.com.pl

+48 32 33 82 200
+48 32 33 82 210

ente@ente.com.pl
www.ente.com.pl

ul. Gaudiego 7
44-100 Gliwice



Limes

System monitorowania linii abonenckiej

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 wysyłane 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 aplikacji WWW Monitor Linii Abonenckiej **LIMES**.

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

Charakterystyka systemu

- Zakres mierzonego napięcia: $0 \div 310$ 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: $-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- 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: $0^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$
- Napięcie zasilania: 230 V AC, 50 -60 Hz

