Lokalizator przewodów i kabli

LKZ-1500

indeks: WMGBLKZ1500

IP54 nadajnik

IP54 odbiornik

Trasa kabli bez tajemnic dzięki LKZ-1500



Charakterystyka

Zestaw lokalizacyjny LKZ-1500, składający się z nadajnika i odbiornika, pozwala na odnalezienie, zidentyfikowanie i śledzenie trasy ułożenia obiektów zakopanych w ziemi, tj.:

- przewody i kable energetyczne, sterownicze, teleinformatyczne i telekomunikacyjne,
- podziemne elementy instalacji odgromowej, instalacje ochrony katodowej,
- instalacje wodne i kanalizacyjne,
- instalacje paliwowo-przesyłowe (gazociągi, rurociągi),
- instalacje grzewcze i rury preizolowane.

Odbiorcy to firmy energetyczne i instalacyjne, firmy wykonujące prace ziemne, budownictwo, kolej, telekomunikacja, rafinerie, wodociągi i instalacje sanitarne, firmy ciepłownicze oraz firmy geodezyjne.

Nadajnik

- Moc nadajnika: maks. 10 W (nastawy: 1 W, 2 W, 5 W, 10 W)
- Praca w trybie bezpośredniego podłączenia galwanicznego lub indukcyjnym: cęgowym (N-1, N-4, N-5) lub wewnętrzną anteną nadawczą,
- Nadawanie w trybie ciągłym lub ze stałym interwałem wydłużającym czas pracy akumulatora (akumulator 12 V / 7 Ah),
- Obudowa walizkowa, wyświetlacz segmentowy,
- Zakres temperatury roboczej od -20°C do +55°C
- Wymiary: 275 x 250 x 180 mm

Odbiornik

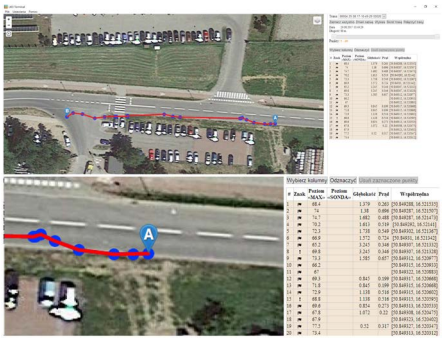
- Praca w szerokim zakresie częstotliwości – tryb pasywny (50...60 Hz, 100 Hz, 300 Hz, 550 Hz, 1450 Hz):
  - » power (50 Hz)
  - » eter (48 Hz...14 kHz)
  - » radio (10...36 kHz)
- Tryb aktywny: 273 Hz, 526 Hz, 1024 Hz, 8928 Hz, 33 kHz
- Detekcja uszkodzeń kabli – doziemienia (ramka A lub sonda DKI)
- Możliwość zasilenia z wymiennego akumulatora lub baterii (5x LR6 AA)
- Wyświetlacz graficzny obrazujący ułożenie, głębokość zalegania obiektu oraz kierunek prądu
- Głębokość lokalizacji do 6 m
- Wymiary: 700 x 300 x 140 mm
- Zakres temperatury roboczej od -20°C do +55°C



Funkcje lokalizatora

- Określenie kierunku ułożenia kabla, położenie kabla w stosunku do osi odbiornika (posiada funkcję „kompasu”).
- Określenie wartości prądu oraz głębokości zalegania kabli, zarówno w trybie aktywnym (z nadajnikiem), jak i w trybie pasywnym (bez nadajnika).
- Zapisanie trasy ułożenia obiektu na mapie. Pamięć do 10 000 punktów -współrzędnych.
- Możliwość odnalezienia miejsc uszkodzenia kabla.

Urządzenie, dzięki dowolnemu modułowi GPS oraz dedykowanemu programowi (**LKZ Terminal**) umożliwi wykreślenie trasy ułożenia obiektu lub zaznaczenia jego położenia na mapie. Komunikacja odbiornika z modułem GPS po Bluetooth.



Sonel LKZ Terminal

LKZ Terminal to dedykowany program do obsługi danych zapisanych w LKO-1500. Umożliwia naniesienie na mapę trasy z prowadzonej lokalizacji oraz odczyt danych zapisanych w odbiorniku, w skład których wchodzą:
- współrzędne miejsca pomiaru według informacji GPS,
- odczyt głębokości obiektu i wartość prądu w nim płynącego,
- kierunek wymuszonego prądu,
- częstotliwości pracy,
- data i czas lokalny w momencie pomiaru według informacji GPS.

Zalecany moduł GPS: GT-750.

Akcesoria standardowe



Lokalizator LKN-1500 - nadajnik

WMXXLKN1500



Lokalizator LKN-1500 - odbiornik

WMXXLKO1500



Osłona przeciwsłoneczna

WAPOZOSL4



Krokodylek 1 kV 20 A czerwony / niebieski

WAKRORE20K02
WAKROBU20K02



Przewód 5 m 1 kV (wtyki bananowe) czerwony / niebieski

WAPRZ005REBB
WAPRZ005BUBB



Sonda gruntowa 23 cm

WASONG23



Futerał L13

WAFUTL13









Zasilanie

Pojemnik na baterie
WAPOJ3

Akumulator NiMH 6 V, 2 Ah
WAAKU23

Zasilacz do ładowania akumulatorów Z16 (nadajnik)
WAZASZ16

Zasilacz do ładowania akumulatorów Z17 (odbiornik)
WAZASZ17

Akcesoria opcjonalne



Cęgi nadawcze

N-1 (fi 52 mm)
WACEGN1BB

N-4 (fi 110 mm)
WACEGN4

N-5 (fi 125 mm)
WACEGN5



Moduł GPS GT-750

WAADAGT750



Sondy

Sonda DKI
WASONDKI

Adapter - ramka A
WAADALKZRA2