

Lokalizator kabli



LKZ-700

Lokalizator kabli

Elektroniczny lokalizator LKZ-700 przeznaczony jest do wykrywania kabli i przewodów w różnych środowiskach (beton, cegła, drewno, ziemia) będących pod napięciem (bez potrzeby odłączania jakichkolwiek urządzeń od badanej sieci) jak i pozbawionych napięcia. Możliwości zastosowania przyrządu są bardzo szerokie a najczęstsze z nich to:

- wykrywanie przewodów w sufitach, ścianach i podłogach,
- lokalizowanie przerw w przewodach,
- lokalizowanie wyłączników i bezpieczników,
- lokalizowanie tras zwartych obwodów,
- lokalizowanie uszkodzeń przewodów uziemiających w instalacji,
- wykrywanie zwężeń w rurkach kablowych,
- śledzenie przebiegu kabli podziemnych do głębokości 2m,
- śledzenie przebiegu przewodzących rur instalacji wodnej lub CO,
- identyfikacja przewodów w instalacji.

Najważniejsze cechy lokalizatora:

- praca w szerokim zakresie napięć znamionowych do 500V,
- trzy tryby wzmocnienia nadajnika,
- trzy tryby pracy lokalizatora - napięciowy, prądowy i prądowo-napięciowy,
- automatyczny lub ręczny dobór trybów pracy nadajnika,
- sygnalizacja pracy nadajnika i odbiornika za pomocą diód LED i sygnałów akustycznych,
- wskazanie poziomu odbieranego sygnału przy pomocy wielopunktowej linijki świetlnej w odbiorniku,
- regulacja czułości odbiornika,
- bezdotykowe wykrywanie urządzeń będących pod napięciem przy pomocy odbiornika,
- zasilanie akumulatorowe nadajnika - wysoka wydajność przy niskich kosztach,
- samoczynne wyłączanie się nieużywanego urządzenia.



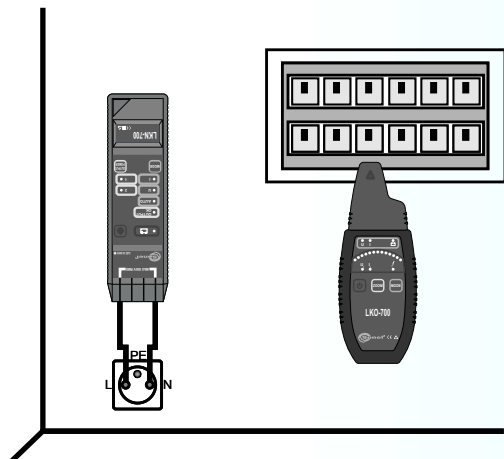
Wyposażenie standardowe:

- przewód 1,2m czarny zakończony sondą ostrzową WAPRZ1X2BLBS
- przewód 1,2m żółty zakończony sondą ostrzową WAPRZ1X2YEBS
- krokodylek czarny K01..... WAKROBL20K01
- krokodylek żółty K02 WAKROYE20K02
- futerał M4 WAFUTM4
- przewód 25 metrów na szpuli zakończony wtykami bananowymi WAPRZ025YEBS
- sonda do wbijania w grunt WASONG26
- zasilacz do ładowania akumulatora nadajnika WAZAS3X5Z1
- akumulator (w nadajniku LKN-700),
- instrukcja obsługi,
- karta gwarancyjna,
- bateria 6F22.

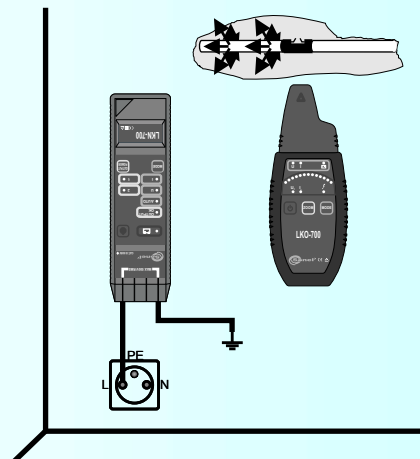
Wyposażenie dodatkowe:

- sonda pomiarowa 80cm do wbijania w grunt WASONG80

POMIARY LOKALIZATOREM LKZ-700

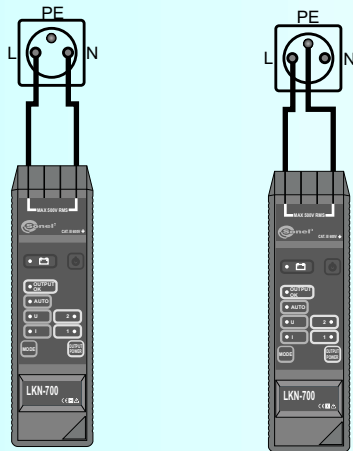


Rys. 1. Lokalizacja zabezpieczenia w tablicy rozdzielczej.

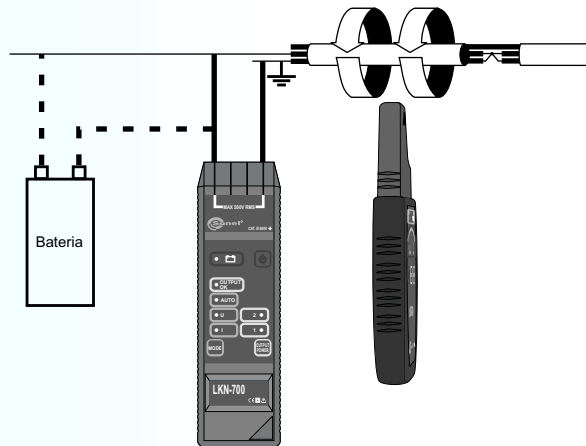


Rys. 2. Lokalizowanie przerw w przewodach.

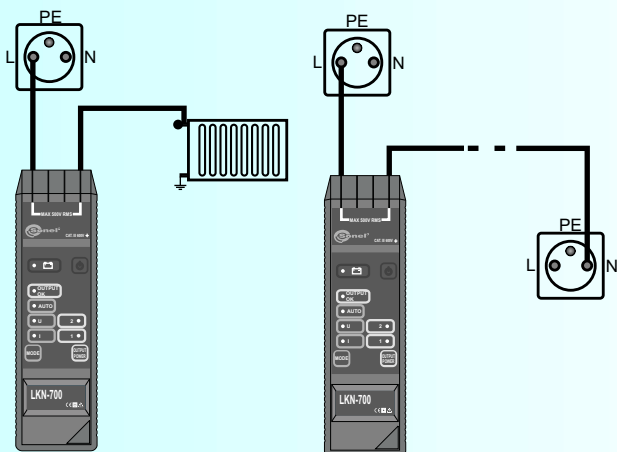
Praca z lokalizatorem LKZ-700



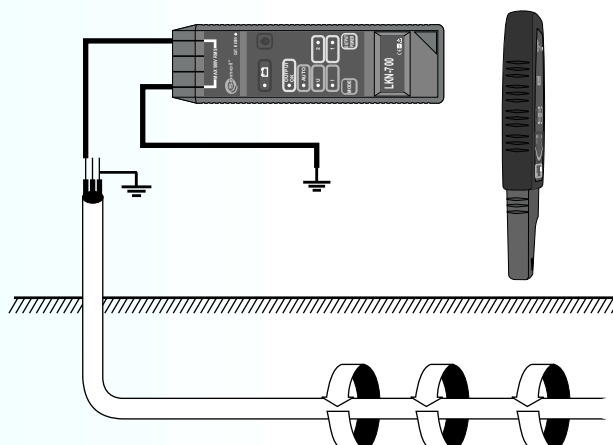
Rys. 3. Sposoby podłączenia nadajnika.



Rys. 4. Lokalizowanie zwarć w przewodach.



Rys. 3. Sposoby podłączenia nadajnika.



Rys. 5. Lokalizacja kabli w ziemi.

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne nadajnika LKN-700:

a) rodzaj izolacji nadajnika:	podwójna, zgodnie z PN-EN 61010-1
b) kategoria pomiarowa nadajnika:	III 600V wg PN-EN 61010-1
c) stopień ochrony obudowy wg PN-EN 60529:	IP40
d) maksymalne napięcie pracy nadajnika:	500Vrms (707Vampl)
e) zasilanie nadajnika:	pakiet akumulatorów typu SONEŁ/NiMH 9,6V 2Ah
f) wymiary nadajnika:	230 x 67 x 36 mm
g) masa nadajnika:	ok. 490 g
h) temperatura ładowania akumulatorów:	0..+40 °C

Dane techniczne odbiornika LKO-700:

a) stopień ochrony obudowy wg PN-EN 60529:	IP40
b) zasilanie odbiornika:	bateria 6LR61 9V alkaliczna
c) wymiary odbiornika:	210 x 82 x 24 mm
d) masa odbiornika:	ok. 200 g

Pozostałe dane techniczne:

a) temperatura pracy:	-20..+50 °C
b) temperatura przechowywania:	-20..+60 °C
c) temperatura nominalna:	+20..+25 °C
d) maksymalny zasięg lokalizatora (tryb prądowy):	2m
e) maksymalny zasięg neonówki bezdotykowej:	
- w powietrzu:	0,2m
- w betonie:	0,03m