

Lokalizator kabli i infrastruktur podziemnych

LKZ-1000

Index: WMXXLKZ1000

Wyposażenie standardowe zestawu LKZ-1000:

- lokalizator LKO-1000	**WMXXLKO1000**
- nadajnik LKN-1000	**WMXXLKN1000**
- futerał L6	**WAFUTL6**
- zestaw przewodów z krokodylkami	**WAPRZLKZ1000**
- sonda do wbijania w grunt	**WASONG15**
- baterie	

Tryby pracy:

- pasywny 50 Hz i 60 Hz - umożliwia lokalizację przewodów i kabli pod napięciem (POWER)
- pasywny RADIO (15-30kHz) - umożliwia szybką, nieselektywną lokalizację infrastruktury podziemnej długości min.100 m (instalacje metalowe)
- aktywny (z nadajnikiem) (8 kHz i 33 kHz) umożliwia:
  - lokalizację w trybie indukcyjnym (wystarczy umieścić nadajnik ponad lokalizowanym obiektem)
  - lokalizację za pomocą bezpośredniego podłączenia nadajnika do obiektu nie będącego pod napięciem
  - lokalizację z użyciem cęgów nadawczych (należy zapiąć cęgi na badanym obiekcie)
  - lokalizację z wykorzystaniem przewodu nadawczego lub sond nadawczych (umożliwia lokalizowanie obiektów niemetalowych)
  - lokalizację z pomocą adaptera separującego (bezpośrednie podłączenie nadajnika LKN-1000 do gniazda sieciowego 230 V).

Ulepszony nadajnik LKN-1000 generuje 10 razy mocniejszy sygnał niż poprzedni model co pozwala na:

- śledzenie instalacji podziemnych na dłuższych dystansach,
- lepsze wykrywanie instalacji podziemnych w silnie zakłóconych niekorzystnych warunkach,
- łatwiejsze określanie głębokości,
- większą wykrywalność wielu instalacji podziemnych jednocześnie,
- regulowane cztery poziomy mocy sygnału wyjściowego do 1 W,
- mocna wodoodporna obudowa o klasie ochronności IP65, mniejsza i lżejsza, zaprojektowana do pracy w trudnych warunkach,
- trzy tryby pracy do wyboru 8 kHz oraz 33 kHz, a w trybie galwanicznym tryb łączony 8 kHz oraz 33 kHz jednocześnie,
- czytelne wizualne i dźwiękowe sygnały ułatwiające obsługę,
- wbudowana dodatkowa funkcja testu pozwalająca na samodzielne sprawdzenie wszystkich funkcji przed przystąpieniem do pracy,
- przyciski sterujące znajdujące się na zewnątrz obudowy, co pozwala na sterowanie z zamkniętą obudową zapewniając lepszą ochronę przed uszkodzeniem mechanicznym oraz zalaniem.

Zestaw posiada również szereg opcji oraz funkcji poprawiających bezpieczeństwo i wygodę pracy:

Strefa zagrożenia – funkcja ta generuje sygnał alarmowy wskazujący na bliskość (w promieniu około 30 cm) lokalizowanych przewodów, działa ona w trybach pracy Power, 8 kHz lub 33 kHz oraz w trybie automatycznym.
Auto-test – pozwala na samodzielną kontrolę odbiornika. Po pozytywnym przejściu testu na wyświetlaczu odbiornika zostanie wyświetlony napis PAS w przeciwnym razie zostanie wyświetlony napis ERR.
Tryb automatyczny - łączy korzyści z równoczesnego wykrywania w trybie Power i Radiowym, pozwala potwierdzić obecność infrastruktury podziemnej w początkowej fazie lokalizacji, co sprawia detekcję przewodów łatwiejszą i bezpieczniejszą.
Automatyczne podświetlenie wyświetlacza – zamontowany czujnik oświetlenia automatycznie włącza podświetlenie wyświetlacza, gdy tylko jest to potrzebne.
Cyfrowe wskazanie siły sygnału – funkcja ta uruchamia dodatkowo cyfrowe wskazanie siły sygnału na wyświetlaczu ułatwiając w ten sposób lokalizację instalacji podziemnych.

Funkcje zestawu:

- pasywne lub aktywne tryby trasowania,
- wykrywanie kabli podziemnych pod napięciem,
- wykrywanie kabli podziemnych bez napięcia (tryb radiowy),
- wykrywanie kabli podziemnych bez napięcia z użyciem nadajnika (połączenie galwaniczne, indukcyjne lub przy użyciu cęgów),
- trasowanie rur metalowych lub nieprzewodzących z pomocą dodatkowej sondy,
- trasowanie rurociągów nieprzewodzących prądu za pomocą sondy „pływającej”,
- trasowanie określonego kabla,
- określanie głębokości położenia kabli,
- automatyczna regulacja czułości wykrywania,
- 5 trybów pracy,
- ostrzeżenie o płytko położonych kablach,
- pomiar głębokości położenia kabla do 3 m,
- określenie kierunku trasy kabla,
- kontrastowy, automatycznie włączane podświetlenie wyświetlacza LCD.

CZY WIESZ ŻE...

Tryb automatyczny - łączy korzyści z równoczesnego wykrywana w trybie power i radiowym, pozwala potwierdzić obecność infrastruktury podziemnej w początkowej fazie lokalizacji.

Wyposażenie standardowe zestawu LKZ-1000:





Wyposażenie dodatkowe zestawu LKZ-1000:



cęgi nadawcze N-2
WACEGN2XLR



adapter separujący AS-1
WAADAAS1PL



sonda nadawcza NAD-1 (8 kHz, 33 kHz)
WASONNAD1



przewód nadawczy na szpuli
do lokalizacji instalacji niemetalowych:
- 30 metrów **WAPRZPN30**
- 50 metrów **WAPRZPN50**
- 80 metrów **WAPRZPN80**

Bezpieczeństwo elektryczne:

- stopień ochrony obudowy nad. LKN-1000 wg PN-EN 60529.....IP65 (pokrywa zamknięta)
- stopień ochrony obudowy lokalizatora LKO-1000 wg PN-EN 60529.....IP54

Pozostałe dane techniczne:

- zasilanie nadajnika.....4 x baterie LR20
- wymiary nadajnika.....180 x 280 x 260 mm
- masa nadajnika.....< 2,4 kg
- maksymalny zasięg lokalizatora.....3 m
- zasilanie odbiornika.....6 x bateria LR6
- wymiary odbiornika.....760 x 250 x 85 mm
- masa odbiornika.....< 2,9 kg

Nominalne warunki użytkowania:

- temperatura pracy.....-20...+50 ˚C