

Karta produktu:

Wykrywacz przewodów, kabli oraz instalacji sanitarnych SONEL LKZ-720

SONEL



| | |
|-----------------|---------------|
| Producent: | SONEL |
| Symbol: | 61.0220 |
| Kod producenta: | WMPLLKZ720 |
| Kod EAN: | 5907624024885 |

Opis produktu

Lokalizator detektor wykrywacz kabli i przewodów nadajnik + odbiornik

SONEL LKZ-720

Lokalizator przewodów i kabli Sonel LKZ-720 to urządzenie, które przeznaczone jest do wyszukiwania kabli i innych infrastruktur podziemnych. Jest to przyrząd składający się z nadajnika LKN-720 oraz odbiornika LKO-720.

Zestaw LKZ-720 pozwala na lokalizację zarówno **obiektów metalowych (kable), jak i nieprzewodzących prądu (rury PVC, betonowe itp.)**. Lokalizator dedykowany jest głównie do użytkowania między innymi w branży energetycznej i instalacyjnej.

Jest to profesjonalne i bardzo zaawansowane urządzenie, które spełni swoje funkcje w codziennej pracy każdego początkującego i zaawansowanego **instalatora i elektryka**.



Najważniejsze funkcje:

- Lokalizacja przewodów i kabli pod napięciem oraz bez napięcia. Trasowanie kabli.
- Śledzenie przebiegu przewodzących rur instalacji wodnej lub CO.
- Płynne i dokładne namierzanie obiektu.
- Tryb wykrywania fazy.
- Praca w szerokim zakresie napięcia znamionowego - do 500 V RMS.





- Pięć trybów pracy lokalizatora: napięciowy, prądowy, prądowo-napięciowy, mocy i cęgi.
- Precyzyjna lokalizacja dzięki dodatkowym akcesoriom - takim jak sonda dotykowa lub bezdotykowa, cęgi pomiarowe.

Dodatkowe obszary zastosowania

- Wykrywanie przerw w kablach i przewodach.
- Lokalizacja zwarcień między przewodami.
- Trasowanie kabli ekranowanych.
- Trasowanie kabli w metalowych kanałach.
- Trasowanie kabli ułożonych pod ziemią.
- Trasowanie rur wodociągowych, kanalizacyjnych i grzewczych przy użyciu dodatkowych sond.

Najważniejsze funkcje c.d.:

LKO-720 (Odbiornik)

- Współpraca odbiornika z max. 4 nadajnikami w tym samym czasie, by zlokalizować przerwy lub zidentyfikować kable.
- Odbiór z nadajnika LKN-720 informacji o jego statusie.
- Funkcja 3D - wykrywanie kierunku przepływu prądu.
- Latarka LED.
- Gniazdo słuchawkowe.
- Aktualizacja oprogramowania przez USB.
- Podświetlany ekran do pracy w ciemności.

LKN-720 (Nadajnik)

- 4 kody nadawanego sygnału.
- Transmisja informacji o ustawieniach nadajnika i stopniu naładowania jego baterii.
- Pomiar napięcia na obiekcie do 500 V RMS.
- Trzy poziomy wzmocnienia.
- Automatyczny lub ręczny wybór trybów pracy.
- Podświetlany ekran do pracy w ciemności.



Dane techniczne:

- Producent: **Sonel**
- Typ: **Detektor lokalizator kabli i przewodów**
- Model: **LKZ-720**

Nadajnik LKN-720

- Rodzaj izolacji zgodnie z PN-EN 61010-1: **podwójna**
- Kategoria pomiarowa zgodnie z PN-EN 61010-1: **III 600 V**
- Stopień ochrony zgodnie z PN-EN 60529: **IP67**
- Zasilanie: **4x bateria alkaliczna AA lub 4 x akumulatory Ni-MH**
- Maksymalne napięcie pracy: **500 V RMS**
- Temperatura robocza: **-10°C...+50°C**

Odbiornik LKO-720

- Stopień ochrony zgodnie z PN-EN 60529: **IP40**
- Maksymalna głębokość położenia badanego obiektu (tryb "I"): **2m**
- Maksymalny zasięg bezdotykowej sondy neonowej: **w powietrzu 50 cm; w betonie 5 cm**
- Zasilanie bateria alkaliczna: **9 V 6LR61**
- Temperatura robocza: **-10°C...+50°C**



W zestawie:

W skład standardowego kompletu wchodzi elementy niezbędne do maksymalnego wykorzystania urządzenia.



Poniżej prezentujemy poszczególne elementy:

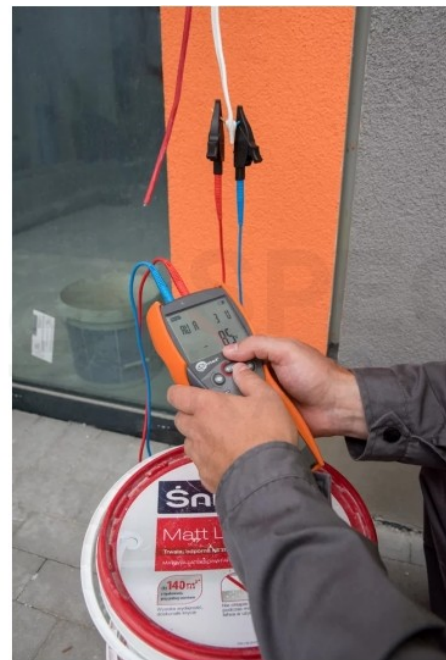
- Nadajnik LKN-720 **WMPLLN720**
- Odbiornik LKO-720 **WMPLKO720**
- Przewód 1,2 m niebieski 1 kV (wtyki bananowe) **WAPRZ1X2BUBB**
- Przewód 1,2 m czerwony 1 kV (wtyki bananowe) **WAPRZ1X2REBB**
- Przewód 20 m czerwony 1 kV (wtyki bananowe) **WAPRZ020REBB**
- Sonda ostrzowa niebieska 1 kV (gniazdo bananowe) **WASONBUOGB1**
- Sonda ostrzowa czerwona 1 kV (gniazdo bananowe) **WASONREOGB1**
- Sonda bezdotykowa **WASONBDOT**
- Krokodylek niebieski 1 kV 20 A **WAKROBU20K02**
- Krokodylek czerwony 1 kV 20 A **WAKRORE20K02**
- Sonda pomiarowa do wbijania w grunt (25 cm) **WASONG25**
- Futerał M6 **WAFUTM6**
- Szelki do miernika (typ M-1) – **WAPOZSZE4**
- **Bateria AA/LR6** – sztuk 4 (do nadajnika)
- **Bateria 6F22** (do odbiornika)
- Instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna
- Deklaracja sprawdzenia
- Przewód mini-USB **WAPRZUSBMIB5**

CAT III 600V

Detektor firmy **Sonel** został szczegółowo sprawdzony pod kątem maksymalnego przepięcia, jakie jest w stanie wytrzymać urządzenie.

Klasyfikacja CAT informuje użytkownika, w którym miejscu instalacji produkt jest bezpieczny.

Prezentowany produkt (nadajnik) gwarantuje odporność w **kategorii pomiarowej III do 600V**.



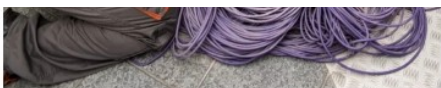
Wykrywanie i trasowanie przewodów w sufitach, ścianach i podłogach

W odpowiedzi na potrzeby klientów, LKO-720 wyposażono w specjalnie zaprojektowaną antenę 3D, która zwiększa precyzję lokalizacji przewodów. Określenie kierunku prowadzenia przewodów w betonie o grubości do 5 cm nie stanowi już problemu.

Praca wielonadajnikowa

System LKZ umożliwia pracę z 4 nadajnikami w tym samym czasie. Praca systemu w trybie z wieloma nadajnikami umożliwia precyzyjną lokalizację przerw w instalacji oraz identyfikację poszczególnych żył w przewodzie lub kabli w wykopie.





Odnajdywanie w budynkach gniazd i łączników

Specjalnie modulowany i kodowany sygnał generowany przez LKN-720 pozwala na lokalizację i identyfikację gniazd w obwodach pod napięciem i bez napięcia.

Bezdotykowe wykrywanie przewodów będących pod napięciem

LKO-720 pozwala na precyzyjne namierzenie przewodów pod napięciem – zarówno w powietrzu, jak i w betonie – bez użycia dodatkowych sond.



Identyfikacja zabezpieczeń w rozdzielnicach elektrycznych

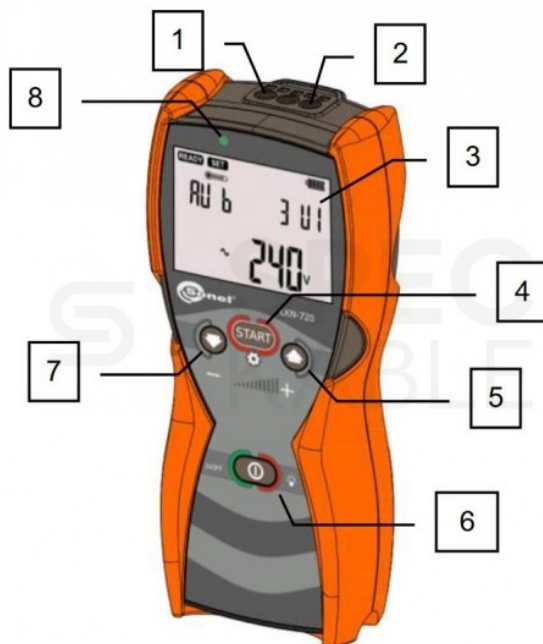
Dzięki precyzyjnemu sensorowi w LKO-720 oraz dodatkowych sondach (dotykowej i bezdotykowej) identyfikacja zabezpieczeń poszczególnych obwodów jest łatwa i szybka.

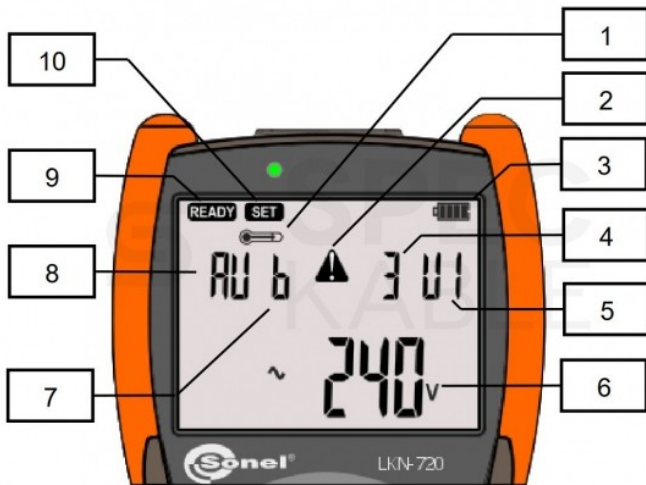
Trasowanie w przewodnikach pozbawionych dostępu z zewnątrz

LKO-720 wraz z cęgami C-8, używany w trybie prądowym lub innym trybie wymuszającym przepływ prądu, pozwala na zidentyfikowanie przewodu bez konieczności fizycznego podłączenia się do niego.

Budowa nadajnika:

1. Gniazdo bananowe N nadajnika
2. Gniazdo bananowe L nadajnika
3. Wyświetlacz stanu nadajnika i podłączonego obiektu
4. Start/Stop nadawania sygnału. Dostęp do menu ustawień. Zatwierdzenie.
5. Zwiększenie poziomu nadawanego sygnału. Nawigacja w Menu
6. Włączenie/wyłączenie zasilania. Wyłączenie siłowe zasilania. Włączenie i wybór jasności podświetlenia LCD.
7. Zmniejszenie poziomu nadawanego sygnału. Nawigacja w menu.
8. Dioda sygnalizacyjna dwukolorowa: zielona - transmisja sygnału poprawna; czerwona - niewłaściwa transmisja sygnału lub jej brak.



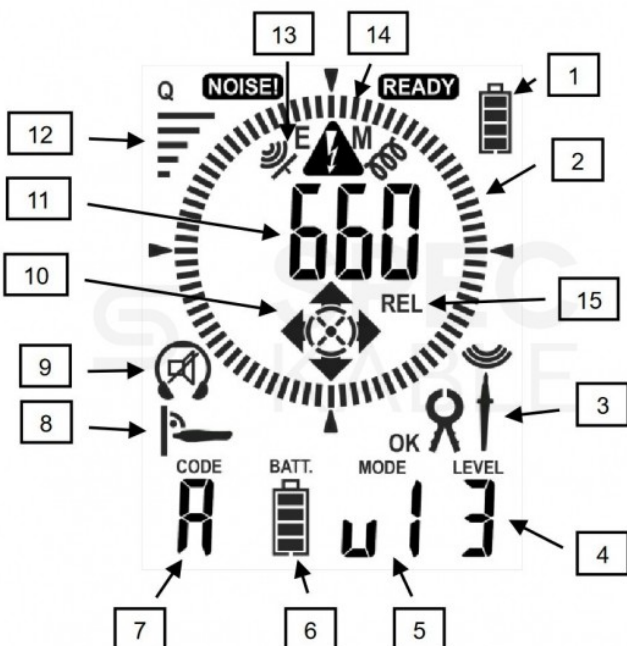
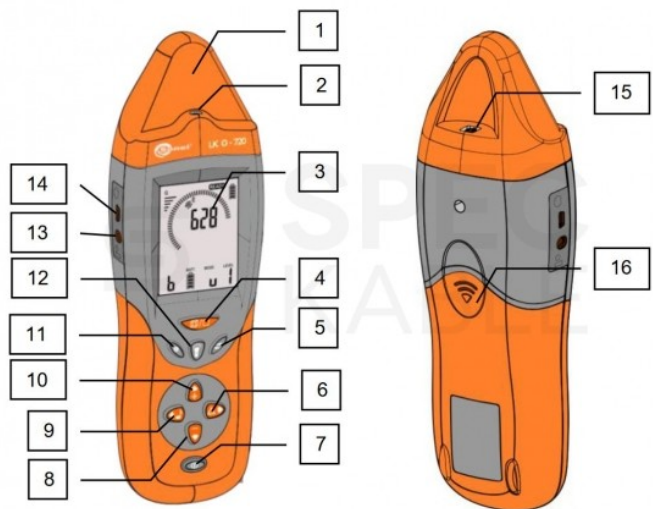


Wyświetlacz nadajnika:

1. Przekroczona temperatura
2. Uwaga - wysokie napięcie
3. Stan naładowania baterii lub akumulatora
4. Moc nadawanego sygnału
5. Tryb nadawanego sygnału
6. Napięcie na obiekcie.
7. Kod nadawanego sygnału
8. Tryb automatyczny włączony
9. Miernik gotowy do działania
10. Menu ustawień nadajnika

Budowa odbiornika:

1. Antena pola magnetycznego i elektrycznego
2. Latarka
3. Wyświetlacz odbiornika
4. Przełączenie trybu lokalizacji
5. Wybór trybu pracy odbiornika
6. Zmiana trybu wyświetlania wartości poziomu sygnału bezwzględnie / względnie
7. Włączenie / wyłączenie odbiornika. Włączenie i wybór jasności podświetlenia wyświetlacza
8. Zmniejszanie natężenia sygnału dźwiękowego
9. Zmiana sygnału dźwiękowego
10. Zwiększanie natężenia sygnału dźwiękowego
11. Ustawienia odbiornika
12. Latarka. Włączenie i wybór jasności. Przytrzymanie klawisza tryb maksymalnej jasności.
13. Gniazdo podłączenia słuchawek
14. Gniazdo USB
15. Gniazdo podłączenia akcesoriów.
16. Pokrywa baterii



Wyświetlacz odbiornika:

1. Stan naładowania baterii
2. Bargraf - kierunek ułożenia lokalizowanego obiektu
3. Cęgi pomiarowe, sonda dotykowa, sonda bezdotykowa, kierunek sygnału zgodny ze znakiem
4. Poziom sygnału nadajnika
5. Tryb pracy nadajnika
6. Stan baterii lub akumulatora w nadajniku
7. Kod nadawanego sygnału
8. Zalecane położenie względem lokalizowanego obiektu
9. Podłączone słuchawki do odbiornika; wyłączone sygnały dźwiękowe
10. Kierunek przechodzenia sygnału w lokalizowanym obiekcie
11. Siła odbieranego sygnału
12. Jakość odbieranego sygnału
13. Detekcja sygnału wbudowaną anteną pola magnetycznego / elektrycznego
14. Wykrycie wysokiego napięcia w lokalizowanym obiekcie
15. Względne wskazania odbieranego sygnału

Stopień szczelności IP67

System IP oznacza stopień ochrony zapewnianej przez

obudowy przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem obcych ciał stałych, wnikaniem wody oraz system podawania dodatkowych informacji związanych z taką ochroną.

Prezentowany nadajnik posiada następujące właściwości:

- ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem
- ochrona pyłoszczelna
- ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie (30 min na głębokość 0,15 m powyżej wierzchu obudowy lub 1 m powyżej spodu dla obudów niższych niż 0,85 m)



O producencie:

Sonel to jeden z największych polskich producentów przyrządów pomiarowych. Od **ponad 25 lat** produkują profesjonalne urządzenia przeznaczone do kontroli bezpieczeństwa, stanu technicznego, parametrów oraz jakości sieci zasilających.

Posiadają oni rekomendację **Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP)** w zakresie produkcji, serwisu i projektowania przyrządów pomiarowych. Wysoka jakość wyrobów Sonel została wielokrotnie doceniona i wyróżniona na międzynarodowych targach elektrotechnicznych.



Bardzo szczegółowa specyfikacja techniczna urządzenia znajduje się w instrukcji obsługi, którą mogą Państwo pobrać z tej oferty z zakładki "Pliki do pobrania", lub [tutaj](#).