

**LKO-720**  
odbiornik

**LKN-720**  
nadajnik

**LKN-720 KIT**  
zestaw nadajników

 WBUDOWANA  
LATARKA

LKO-720

**CAT III**
**600 V**

LKN-720

 **IP40**

LKO-720

 **IP67**

LKN-720

**LKZ-720**
**LKZ-720 KIT**

## Namierz przewody i kable

### Opis

Lokalizator przewodów i kabli Sone! LKZ-720 to urządzenie składające się z nadajnika LKN-720 oraz odbiornika LKO-720. Przyrząd ten dedykowany jest do wyszukiwania kabli i innych infrastruktur podziemnych. 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.

### Cechy

- **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, mocowy i cęgowy.
- Precyzyjna lokalizacja dzięki dodatkowym akcesoriom - takim jak sonda dotykowa lub bezdotykowa, cęgi pomiarowe.



## Funkcje specjalne

### LKO-720

- 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

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



## Zastosowanie

### 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.

### Identyfikacja zabezpieczeń w rozdzielnicach elektrycznej

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.

### 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.



## Dodatkowe obszary zastosowania

- Wykrywanie przerw w kablach i przewodach.
- Lokalizacja zwarć 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.



# Specyfikacja techniczna

## 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	4 x 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") 2 m
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



## Akcesoria standardowe

	LKZ-720	LKZ-720 KIT	LKO-720	LKN-720	LKN-720 KIT
 <p><b>Nadajnik LKN-720</b> WMPLLKN720</p>	1	4		1	3
 <p><b>Odbiornik LKO-720</b> WMPLLK0720</p>	1	1	1		
 <p><b>Futurał L-2</b> WAFUTL2</p>		1			1
 <p><b>Futurał M-6</b> WAFUTM6</p>	1		1		
 <p><b>Przewód 1,2 m 1 kV (wtyki bananowe) czerwony / niebieski</b> WAPRZ1X2REBB / WAPRZ1X2BUBB</p>	1 / 1	4 / 4		1 / 1	3 / 3
 <p><b>Krokodylek 1 kV 20 A czerwony / niebieski</b> WAKRORE20K02 / WAKROBU20K02</p>	1 / 1	5 / 4		1 / 1	4 / 3
 <p><b>Sonda ostrzowa 1 kV (gniazdo bananowe) czerwona / niebieska</b> WASONREOGB1 / WASONBUOGB1</p>	1 / 1	4 / 4		1 / 1	3 / 3
 <p><b>Przewód 20 m czerwony 1 kV na szpuli (wtyki bananowe)</b> WAPRZ020REBBSZ</p>	1	1		1	
 <p><b>Sonda pomiarowa do wbijania w grunt (25 cm)</b> WASONG25</p>	1	2		1	1
 <p><b>Sonda bezdotykowa</b> WASONBDOT</p>	1	1	1		
 <p><b>Przewód do transmisji danych mini-USB</b> WAPRZUSBMNIB5</p>	1	1	1		
 <p><b>Szelki do miernika (typ M-1)</b> WAPZSZE4</p>	1	4		1	3
 <p><b>Deklaracja sprawdzenia</b></p>	1	1	1	1	1

## LKZ-720 | Akcesoria opcjonalne



**Cęgi nadawcze N-1  
(zawierają przewód dwużyłowy)**

WACEGN1BB



**Przewód 2,0 m dwużyłowy cęgów N-1**

WAPRZ002DZBB



**Cęgi pomiarowe C-8**

WASONCEG8



**Adapter napięciowy magnetyczny - kolor czarny / niebieski**

WAADAUMAGKBL  
WAADAUMAGKB



**Cęgi pomiarowe C-3**

WACEGC3OKR

**Adapter cęgów C-3**

WAADALKOC8



**Adapter WS-05  
(wtyk kątowy UNI-Schuko)**

WAADAWS05



**Przewód pomiarowy 2 m z bezpiecznikiem 10 A CAT IV 1000 V czarny / niebieski / zielony / czerwony / żółty**

WAPRZ002BLBBF10  
WAPRZ002BUBBF10  
WAPRZ002GRBBF10  
WAPRZ002REBBF10  
WAPRZ002YEBBF10



**Sonda ostrzo-wa czarna 11 kV  
(gniazdo bananowe)**

WASONBLOGB11



**Uchwyt magnetyczny**

WAPOZUCH6



**Sonda dotykowa**

WASONDOT



**Uchwyt - zawieszka M1 do miernika**

WAPOZUCH1

## LKO-720 | Akcesoria opcjonalne



**Cęgi pomiarowe C-8**

WASONCEG8



**Cęgi pomiarowe C-3**

WACEGC3OKR

**Adapter cęgów C-3**

WAADALKOC8



**Adapter WS-05  
(wtyk kątowy UNI-Schuko)**

WAADAWS05



**Sonda dotykowa**

WASONDOT

## LKN-720 | Akcesoria opcjonalne



**Cęgi nadawcze N-1  
(zawierają przewód dwużyłowy)**

WACEGN1BB



**Przewód 2,0 m dwużyłowy cęgów N-1**

WAPRZ002DZBB



**Adapter napięciowy magnetyczny - kolor czarny / niebieski**

WAADAUMAGKBL  
WAADAUMAGKB



**Uchwyt magnetyczny**

WAPOZUCH6



**Uchwyt - zawieszka M1 do miernika**

WAPOZUCH1



**Przewód pomiarowy 2 m z bezpiecznikiem 10 A CAT IV 1000 V czarny / niebieski / zielony / czerwony / żółty**

WAPRZ002BLBBF10  
WAPRZ002BUBBF10  
WAPRZ002GRBBF10  
WAPRZ002REBBF10  
WAPRZ002YEBBF10