

LKO-720
receptor



LKN-720
transmisor



LKN-720 KIT
conjunto de transmisores



LKZ-720

LKZ-720 KIT

Localice alambres y cables

Descripción

El localizador de conductores y cables Soneel LKZ-720 es un dispositivo que consta del transmisor LKN-720 y el receptor LKO-720. Este dispositivo está dedicado a la localización de cables y hilos. El juego LKZ-720 permite localizar e identificar objetos eléctricos (cables de par trenzado, dispositivos de protección eléctrica, etc.) y objetos conductores (tuberías de calefacción central, sistema de suministro de agua, etc.). El localizador está dedicado principalmente a su uso, entre otros, en el sector de energía e instalaciones.

Características

- **Detección de alambres y cables (vivos o no).**
- **Trazado de cables subterráneos.**
- **Rastreo de tuberías de agua y calefacción conductivas.**
- Sentido y localización precisa del objeto.
- Modo de detección de fase.
- Operación en un amplio rango de tensión nominal, hasta 500 V RMS.
- Cinco modos de funcionamiento del trazador de cables: tensión, corriente, tensión-corriente-actual, energía y pinza.
- Los accesorios adicionales permiten una localización precisa, tales como el contacto o sondas sin contacto, y la medición con pinza.



Funciones especiales

LKO-720

- Funcionamiento del receptor con máx. 4 transmisores al mismo tiempo para localizar interrupciones o distinguir cables.
- Recibir información sobre su estado del transmisor LKN-720.
- La función 3D - detectando la dirección de la corriente.
- Una linterna LED.
- Toma de auriculares.
- Actualización de software a través de USB.
- Iluminación de pantalla para trabajar en la oscuridad.

LKN-720

- 4 códigos de la señal transmitida.
- Transmisión de información sobre la configuración del transmisor y el nivel de carga de la batería.
- Medición de tensión en el objeto a 500 V RMS.
- Tres niveles de amplificación.
- Selección manual o automática de los modos de operación.
- Iluminación de pantalla para trabajar en la oscuridad.



Aplicaciones

Detección y trazado de cables en techos, paredes y pisos

En respuesta a las necesidades de los clientes, el LKO-720 tiene un diseño especialmente desarrollado con una antena 3D que eleva la precisión del trazado de cables. Determinar la dirección de los cables en concreto de hasta 5 cm no será un problema ahora.

Trabajo con múltiples transmisores

El sistema LKZ permite trabajar con 4 transmisores al mismo tiempo. El trabajo del sistema en modo con múltiples transmisores permite una localización precisa de las interrupciones en la instalación e identificar los hilos particulares en el conductor o cables en la zanja.

Localización de puntos de alimentación e interruptores en edificios

La señal especialmente modulada y codificada generada por LKN-720 permite localizar e identificar enchufes e interruptores en circuitos energizados y circuitos desenergizados.

Identificación de fusibles en el tablero de distribución

Gracias al sensor preciso en el LKO-720 y una sonda de contacto y no-contacto, identificar los interruptores y los fusibles ahora será mucho más fácil y ahorrarán tiempo.

Posibilidad de trazar conductores sin acceso

El LKO-720 con la pinza C-8 usado en el modo corriente o en otro modo forzando corriente, permite identificar de manera única el cable o el alambre sin necesidad de conexión física a él.

Detección sin contacto de cables vivos

El LKO-720 permite detectar con precisión cables energizados en aire y concreto son sondas adicionales.



Áreas adicionales de uso

- Detección de roturas en cables e hilos.
- Localización de cortocircuitos entre conductores.
- Trazado de cables blindados.
- Trazado de cables en conductos metálicos.
- Trazado de cables subterráneos.
- Rastreo de tuberías de agua y calefacción conductivas.



Especificaciones técnicas

Transmisor LKN-720

Tipo de aislación de acuerdo a EN 61010-1	doble
Categoría de medición de acuerdo a EN 61010-1	III 600 V
Índice de protección de entrada de acuerdo a EN 60529	IP67
Alimentación	4 baterías alcalinas AA o 4 baterías recargables Ni-MH
Tensión de operación máxima	500 V RMS
Temperatura de operación	-10°C...+50°C

Receptor LKO-720

Índice de protección de entrada de acuerdo a EN 60529	IP40
Profundidad máxima del objeto analizado	(modo "I") 2 m
Rango máximo de sonda de neón sin contacto	
en aire	50 cm
en concreto	5 cm
Alimentación	batería alcalina 9 V 6LR61
Temperatura de operación	-10°C...+50°C



Accesorios estándar

	LKZ-720	LKZ-720 KIT	LKO-720	LKN-720	LKN-720 KIT
 <p>Transmisor LKN-720 WMGBLKN720</p>	1	4		1	3
 <p>Receptor LKO-720 WMGBLK0720</p>	1	1	1		
 <p>Funda L-2 WAFUTL2</p>		1			1
 <p>Funda M-6 WAFUTM6</p>	1		1		
 <p>Cable 1,2 m 1 kV (conectores tipo banana) rojo / azul WAPRZ1X2REBB / WAPRZ1X2BUBB</p>	1 / 1	4 / 4		1 / 1	3 / 3
 <p>Cocodrilo 1 kV 20 A rojo / azul WAKRORE20K02 / WAKROBU20K02</p>	1 / 1	5 / 4		1 / 1	4 / 3
 <p>Sonda de punta 1 kV (toma tipo banana) roja / azul WASONREOGB1 / WASONBUOGB1</p>	1 / 1	4 / 4		1 / 1	3 / 3
 <p>Cable 20 m rojo 1 kV en carrete (conectores tipo banana) WAPRZ020REBBSZ</p>	1	1		1	
 <p>Sonda de medición para clavar en el suelo (25 cm) WASONG25</p>	1	2		1	1
 <p>Sonda sin contacto WASONBDOT</p>	1	1	1		
 <p>Cable mini-USB WAPRZUSBMNIB5</p>	1	1	1		
 <p>Arnés para el medidor (tipo M1) WAP0ZSZE4</p>	1	4		1	3
 <p>Declaración de verificación</p>	1	1	1	1	1

LKZ-720 | Accesorios adicionales



Pinza de transmisión N-1 (incluye el cable de dos hilos)

WACEGN1BB



Cable 2,0 m de dos hilos para la pinza N-1

WAPRZ002DZBB



Pinza de medición C-8

WASONCEG8



Adaptador magnético de voltaje negro / azul

WAADAUMAGKBL
WAADAUMAGKBU



Pinza de medición C-3

WACEGC3OKR

Adaptador de pinza C-3

WAADALKOC8



Adaptador WS-05 (conector angular UNI-Schuko)

WAADAWS05



Puntas de prueba de 2 m con fusible de 10 A CAT IV 1000 V negro / azul / verde / rojo / amarillo

WAPRZ002BLBBF10
WAPRZ002BUBBF10
WAPRZ002GRBBF10
WAPRZ002REBBF10
WAPRZ002YEBBF10



Sonda negra de punta 11 kV (toma tipo banana)

WASONBLOGB11



Sonda de contacto

WASONDOT



Correa colgante universal magnética

WAPOZUCH6



Soporte - gancho M1 para el medidor

WAPOZUCH1

LKO-720 | Accesorios adicionales



Pinza de medición C-8

WASONCEG8



Pinza de medición C-3

WACEGC3OKR

Adaptador de pinza C-3

WAADALKOC8



Adaptador WS-05 (conector angular UNI-Schuko)

WAADAWS05



Sonda de contacto

WASONDOT

LKN-720 | Accesorios adicionales



Pinza de transmisión N-1 (incluye el cable de dos hilos)

WACEGN1BB



Cable 2,0 m de dos hilos para la pinza N-1

WAPRZ002DZBB



Adaptador magnético de voltaje negro / azul

WAADAUMAGKBL
WAADAUMAGKBU



Correa colgante universal magnética

WAPOZUCH6



Soporte - gancho M1 para el medidor

WAPOZUCH1



Puntas de prueba de 2 m con fusible de 10 A CAT IV 1000 V negro / azul / verde / rojo / amarillo

WAPRZ002BLBBF10
WAPRZ002BUBBF10
WAPRZ002GRBBF10
WAPRZ002REBBF10
WAPRZ002YEBBF10