

**LKO-720**  
ricevitore



**LKN-720**  
trasmettitore



**LKN-720 KIT**  
set di trasmettitori



LKO-720

**CAT III**

**600 V**

LKN-720

**IP40**

LKO-720

**IP67**

LKN-720

**LKZ-720**

**LKZ-720 KIT**

## Rilevatore cavi sotto traccia e localizzatore di cavi

### Descrizione

Il localizzatore Sonef LKZ-720 è un dispositivo composto dal trasmettitore LKN-720 e dal ricevitore LKO-720. Questo dispositivo è dedicato alla ricerca di cavi e altre infrastrutture sotterranee. Il set LKZ-720 permette di localizzare sia oggetti metallici (cavi) che oggetti non conduttivi (tubi in PVC, cemento, ecc.). Il localizzatore è dedicato principalmente all'uso, tra l'altro, nell'industria dell'energia e dell'installazione.

### Caratteristiche

- **Rilevazione di conduttori e cavi (in tensione o in assenza).**
- **Localizzazione di cavi interrati.**
- **Localizzazione e tracciatura di tubazioni di acqua e per riscaldamento.**
- Identificazione del flusso e localizzazione precisa dell'oggetto.
- Modalità di rilevazione della fase di tensione.
- Operatività su un'ampia gamma di tensioni nominali, fino a 500 V RMS.
- Cinque modalità di funzionamento del rilevatore: tensione, corrente, corrente-tensione, potenza e tramite pinza.
- Localizzazione ancor più dettagliata grazie agli accessori opzionali quali le sonde a contatto o senza contatto e la pinza di corrente.



## Funzioni speciali

### LKO-720

- Utilizzo del ricevitore con max 4 trasmettitori in contemporanea per localizzare le interruzioni o identificare i cavi.
- Ricezione di informazioni sul suo stato dal trasmettitore LKN-720.
- Funzione 3D, per la rilevazione della direzione di corrente.
- Torcia luminosa a LED integrata.
- Terminale per cuffie.
- Aggiornamento software tramite USB.
- Display retroilluminati per visibilità in condizioni di buio.

### LKN-720

- 4 codici del segnale trasmesso.
- Trasmissione di informazioni sulle impostazioni del trasmettitore e sul livello di carica della batteria.
- Indicazione livello batteria e configurazione del test tra trasmettitore e il ricevitore LKO-720.
- Misura di tensione fino a 500 V RMS.
- Tre livelli di amplificazione segnale.
- Selezione automatica o manuale delle modalità di funzionamento.
- Display retroilluminati per visibilità in condizioni di buio.



## Applicazioni

### Rilevazione e tracciatura dei cavi su soffitti, pareti e pavimenti

In risposta a specifiche esigenze, il ricevitore LKO-720 dispone di un'antenna 3D progettata appositamente per aumentare il livello di precisione nella tracciatura dei cavi. È in grado di determinare la direzione dei cavi nel calcestruzzo ad una profondità fino a 5 cm.

### Funzionamento a più trasmettitori

Il sistema LKZ permette di lavorare con 4 trasmettitori contemporaneamente. Il funzionamento del sistema in modalità multi-trasmettitore consente la localizzazione precisa delle interruzioni nell'installazione e l'identificazione dei singoli fili nel cavo o dei cavi nella trincea.

### Individuazione di punti di alimentazione e di presenza interruzioni nelle linee

Il segnale appositamente modulato e codificato generato da LKN-720 consente di localizzare e identificare eventuali prese e interruttori su circuiti con presenza o assenza di tensione.

### Identificazione dei fusibili sul quadro di distribuzione

Grazie all'elevata precisione del sensore alloggiato su LKO-720 ed alle sonde di prova opzionali a contatto o senza contatto, l'identificazione di sezionatori e fusibili è molto rapida e semplice.

### Possibilità di localizzare conduttori ove non è possibile identificarli o trovarli

LKO-720 insieme alla pinza amperometrica C-8, utilizzato in modalità corrente o altra modalità che forza il flusso di corrente, permette di identificare il cavo senza necessità di collegarsi fisicamente.

### Individuazione senza contatto di presenza tensione sui cavi elettrici

Senza l'utilizzo di sonde aggiuntive, LKO-720 consente di rilevare con precisione i cavi in tensione posati in canaline o all'interno di muri in calcestruzzo.



## Altri campi di utilizzo

- Rilevazione di interruzione di cavi e conduttori.
- Localizzazione di cortocircuiti tra i cavi.
- Tracciatura cavi schermati.
- Tracciatura cavi in canaline metalliche.
- Tracciamento cavi interrati.
- Tracciatura condutture metalliche di acqua e per riscaldamento.



# Specifiche

## Trasmettitore LKN-720














Grado di isolamento in accordo con EN 61010-1	doppio
Categoria di misura in accordo con EN 61010-1	III 600 V
Grado di protezione in accordo con EN 60529	IP67
Alimentazione trasmettitore	4 x batterie alcaline AA o 4 x batterie ricaricabili Ni-MH
Massima tensione operativa del trasmettitore	500 V RMS
Temperatura di utilizzo	-10°C...+50°C

## Ricevitore LKO-720

Grado di protezione in accordo con EN 60529	IP40
Massima profondità dell'oggetto analizzato	("I" mode) 2 m
Portata massima della sonda senza-contatto	
in aria	50 cm
sotto traccia	5 cm
Alimentazione ricevitore	batterie alcaline 9 V 6LR61
Temperatura di utilizzo	-10°C...+50°C



## Accessori in dotazione

	LKZ-720	LKZ-720 KIT	LKO-720	LKN-720	LKN-720 KIT
 <p><b>Trasmettitore LKN-720</b> WMGBLKN720</p>	1	4		1	3
 <p><b>Ricevitore LKO-720</b> WMGBLKO720</p>	1	1	1		
 <p><b>Custodia L-2</b> WAFUTL2</p>		1			1
 <p><b>Custodia M-6</b> WAFUTM6</p>	1		1		
 <p><b>Cavo di prova 1,2 m (terminale banana) rosso / blu</b> WAPRZ1X2REBB / WAPRZ1X2BUBB</p>	1 / 1	4 / 4		1 / 1	3 / 3
 <p><b>Coccodrillo 1 kV 20 A rosso / blu</b> WAKRORE20K02 / WAKROBU20K02</p>	1 / 1	5 / 4		1 / 1	4 / 3
 <p><b>Terminale a puntale 1 kV (innesto banana) rosso / blu</b> WASONREOGB1 / WASONBUOGB1</p>	1 / 1	4 / 4		1 / 1	3 / 3
 <p><b>Cavo di prova in avvolgicavo (terminale banana) 1 kV 20 m rosso</b> WAPRZ020REBBSZ</p>	1	1		1	
 <p><b>Elettrodo di contatto (picchetto di terra) 25 cm</b> WASONG25</p>	1	2		1	1
 <p><b>Sonda senza contatto</b> WASONBDOT</p>	1	1	1		
 <p><b>Cavo mini-USB</b> WAPRZUSBMNIB5</p>	1	1	1		
 <p><b>M1 cinghia di supporti</b> WAP0ZSZE4</p>	1	1		1	1
 <p><b>Dichiarazione di verifica</b></p>	1	1	1	1	1

## LKZ-720 | Accessori opzionali



**Pinza trasmittente N-1**  
WACEGN1BB



**Cavo di prova a due fili 2 metri per pinza N-1 (terminali a banana)**  
WAPRZ002DZBB



**Pinza C-8**  
WASONCEG8



**Adattatori magnetici per tensione nero/blu**  
WAADAUMAGKBL  
WAADAUMAGKB



**Pinza C-3**  
WACEGC30KR

**Adattatore per pinza C-3**  
WAADALKOC8



**WS-05 adattatore con spina UNI-SCHUKO angolare**  
WAADAWS05



**Cavo di prova 2 m con fusibile 10 A CAT IV 1000 V nero / blu / verde / rosso / giallo**  
WAPRZ002BLBBF10  
WAPRZ002BUBBF10  
WAPRZ002GRBBF10  
WAPRZ002REBBF10  
WAPRZ002YEBBF10



**Terminale a puntale 11 kV (innesto banana) nero**  
WASONBLOGB11



**Sonda a contatto**  
WASONDOT



**Cinghia magnetica universale**  
WAPOZUCH6



**M1 cinghia con gancio a uncino**  
WAPOZUCH1

## LKO-720 | Accessori opzionali



**Pinza C-8**  
WASONCEG8



**Pinza C-3**  
WACEGC30KR

**Adattatore per pinza C-3**  
WAADALKOC8



**WS-05 adattatore con spina UNI-SCHUKO angolare**  
WAADAWS05

**Sonda a contatto**  
WASONDOT

## LKN-720 | Accessori opzionali



**Pinza trasmittente N-1**  
WACEGN1BB



**Cavo di prova a due fili 2 metri per pinza N-1 (terminali a banana)**  
WAPRZ002DZBB



**Adattatori magnetici per tensione nero/blu**  
WAADAUMAGKBL  
WAADAUMAGKB



**Cinghia magnetica universale**  
WAPOZUCH6  
**M1 cinghia con gancio a uncino**  
WAPOZUCH1



**Cavo di prova 2 m con fusibile 10 A CAT IV 1000 V nero / blu / verde / rosso / giallo**  
WAPRZ002BLBBF10  
WAPRZ002BUBBF10  
WAPRZ002GRBBF10  
WAPRZ002REBBF10  
WAPRZ002YEBBF10