VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

Cable Locator

INSTRUCTION SHEET

MODEL: EM2423

We continue to be committed to provide you tools with competitive price. "Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Cable Locator

MODEL: EM2423



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
	This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1)This device may not cause harmful interference, and (2)this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
	This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheelie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices

INTRODUCTION

This Cable Locator is a portable instrument designed for tracingand locati ng wires or cables. It can also be used to locate linebreakpoints or short-circuit faults in wires by detecting signalchanges with the receiv er.Additionally, this instrument can beused with headphones, makin g it convenient for detection innoisy environments.

- Tracing and locating a wire buried in walls or underground
- Finding line breakpoint or short-circuit in a wire
- Adjustable sensitivity of the receiver
- Transmit signal strength can be controlled
- Illumination function
- Low battery indication
- 3.5mm headphone jack

WARNING

- To avoid and prevent electric shock, burn or personal injury, please read this manual carefully.
- To avoid electric shock, do not touch any naked conductor with hand or skin; and do not ground yourself while using the instrument.
- Keep this instrument dry. Do not use this instrument in rain.
- Do not use the instrument if it is damaged or operates abnormally.
- Inspect the test leads for damaged insulation or exposed metal. If a test lead is damaged, replace it with a new one of the same ratings before use.
- Do not connect power beyond the detection working voltage range.
- Before opening the transmitter's or receiver's battery compartment cover, turn off the transmitter or receiver and disconnect the connecting leads from any wire, cable or conductor.
- Never connect the transmitter to any live wire/ cable/conductor.
- The instrument dose not have any user-serviceable electronic component.
- Do not attempt to service the instrument.
- Do not touch any line known to be or suspected of carrying electrical power.
- Do not operate the instrument where explosive gas, vapor or dust is present.
- Use caution when working with voltage above 30V ac rms, 42V peak, or 60V dc. Such voltages pose a shock hazard.
- Adhere to local and national safety codes. Individual protective equipment must be used to prevent shock and arc blast injury where hazardous live conductors are exposed.
- Caution should always be used when nailing, digging, or drilling in an area where there may be buried pipe or cable.
- Before working near an electrical wire, turn off the wire's power first.
- To avoid interference, do not use the instrument where there is an intense environmental electromagnetic field; otherwise the detection or measurement result may be wrong.

PRODUCTINSTRUCTION

Transmitter

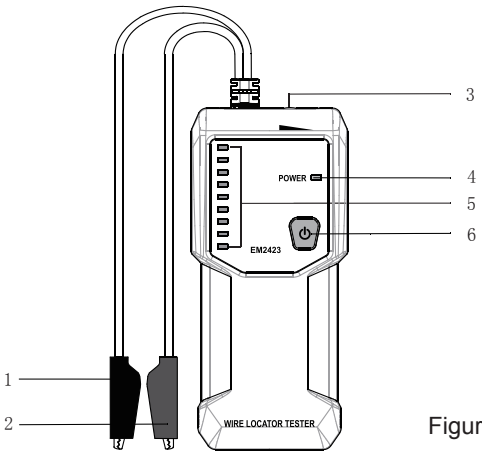


Figure 1

1. Black alligator clip

Used to connect to the earth or ground.

2. Red alligator clip

Used to connect to the wire to be tracked.

3. Transmit signal adjustment knob

Used to adjust the strength of the transmit signal.

4. Power indicator LED

5. Transmit signal indicator LEDs

6. " ⏻ " Button

Press and hold this button to turn on or off the transmitter.

Receiver

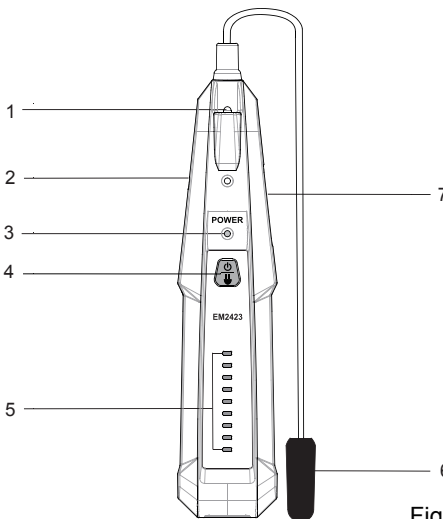


Figure 2

1. Illumination lamp

2. Headphone jack

3. Power indicator LED

4. "⏻ " Button

- Press and hold this button to turn on or off the receiver.
- When the receiver is on, briefly press this button to turnon or off the illumination lamp.

5. Signal strength indicator LEDs

The higher the signal strength detected, the more the red indicator LEDs light up.

6. Probe

The signal sensing/detecting part of the receiver.

7. Sensitivity adjustment knob

Used to adjust the sensitivity of the receiver.

OPERATION INSTRUCTION

How to Use the Transmitter

1. Connecting the Transmitter

Connect the red alligator clip of the transmitter to the wireyou want to trace and locate and the black alligator clip tothe earth or ground.

When the transmitter is turned on, it generates a specific tracing signal on the wire, creating an electrical current within the wire. This electrical current flows along the wire, passes through the grounding connection to the earth, and returns to the transmitter. The connection method for the transmitter is shown in Figure 3.

1. Connect the red alligator clip to the wire to be tracked.
   Note: The wire must be de-energized.
2. Connect the black alligator clip to a grounding metal, such as using a grounding rod. Ensure that the grounding metal is positioned at a dis tance from the transmitter. If the grounding metal is too close to the transmitter, it may become challenging to trace and locate the wire.

Note: Do not use common grounds such as pipes or electrical grounds unless there are no alternative options.

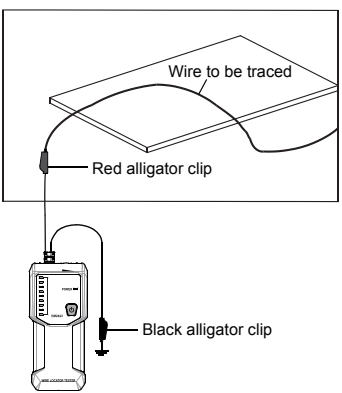


Figure 3

Warning:

1. Before connecting the transmitter, ensure that all equipment are disconnected from the wires to be traced.
2. To avoid electric shock, before turning on the transmitter, connect the red alligator clip to the wire you want to trace and the black alligator clip to the earth or ground.
3. When the transmitter is on, do not touch any conductor, suchas metal of the alligator clips, on any wire or cable connectedto the transmitter.

2. Turning on the Transmitter

Press and hold the " ⏻ " button to turn on the transmitter. The power indicator LED lights up green to indicate that the transmitter is on. The red signal indicator LEDs light up in group of three from bottom to top and follow this cycle, which indicates that the transmitter is sending signal to the connected wire.

3. Adjusting Signal Strength

The transmit signal adjustment knob on the top of the transmitter is used to adjust the intensity of the signal. According to the direction specified on the transmitter's case, you can increase or decrease the signal strength manually.

4. Turning off the Transmitter

To turn off the transmitter, press and hold the " ⏻ " button for about 2 seconds.

5. Low Battery Indication

When the green power indicator LED flashes, the battery in the transmitter is not high enough and you must replace it immediately; otherwise the transmitter will not operate normally.

How to Use the Receiver

1. Turning on the Receiver

Press and hold the "  " button to turn on the receiver. The red signal strength indicator LEDs on the receiver will light up in group of three from bottom to top briefly. Then the power indicator LED lights up green to indicate that the receiver is on.

2. Adjusting the Sensitivity

During detection and tracing, it is possible to accurately locate the wire by using the sensitivity adjustment knob to adjust the receiver's sensitivity. According to the direction specified on the receiver's case, you can manually increase or decrease the sensitivity.

3. Tracing and Locating Wires

Hold and slowly move the receiver to start the search. When the probe of the receiver approaches the wire to be traced, the intensity

of the signal detected by the receiver will change. The volume of the buzzer sound and the number of lit signal strength indicator LEDs will also change accordingly.

There are two accepted methods to trace and locate wires: Peak Tracing Method and Null Tracing Method.

Null Tracing Method

When using the Null Tracing Method, the probe of thereceiver should be vertical and point to the wire. When the probe is directly over the wire being traced (see Figure 4), the receiver will detect the weakest signal. This results in the lowest sound from the buzzer and the least number of lit red signal strength indicator LEDs.

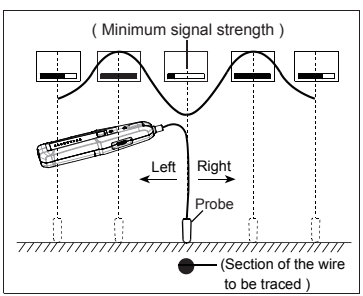


Figure 4

When you move the receiver's probe from directly over the wireto the left or right, the signal strength received by the receiverwill increase. Then, as the receiver's probe moves away fromthe wire being traced, the signal strength decreases .

Peak Tracing Method

When using Peak Tracing Method, the probe of the receivershould be parallel to the ground surface and be vertical to thewire to be traced (see Figure 5). When the probe is directlyover the wire being traced, it will detect the strongest signal.At this point, the buzzer emits the loudest sound, and the highestnumber of red signal strength indicator LEDs will be lit.When you move the receiver's probe from directly over the wireto the left or right, the signal detected by the receiver willgradually decrease with increasing distance of the probe andthe wire.

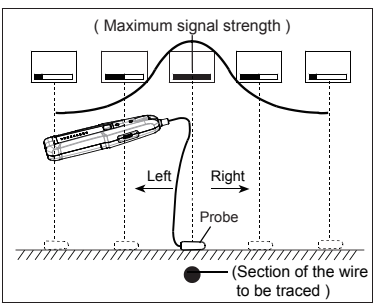


Figure 5

Note:

1. If necessary, adjust the sensitivity of the receiver accordingto the actual condition during detection.
2. You may switch between Null Tracing Method and PeakTracing Method during detection or tracing, in order tobetter trace and locate the wire.

4. Turning on/off the Illumination Lamp

When the receiver is on, you can briefly press the " ⏻ " button to turn on or off the illumination lamp.

5. Using the Headphone

The receiver can be used with headphones. When using itin a noisy environment, you can insert the headphone pluginto the headphone jack on the receiver to assist in tracingand locating wires or cables.

6. Turning off the Receiver

To turn off the receiver, press and hold the " ⏻ " button for about 2 secs.

7. Low Battery Indication

When the green power indicator LED flashes, the battery in the receiver is not high enough and you must replace it immediately; otherwise the receiver will not operate normally.

Tracking Underground Wires

Requirements

- The wire must be without voltage.
- The red alligator clip of the transmitter is connected to the wire to be traced and the black alligator clip is connectedto the earth or ground as shown in Figure 6.

- The signal of the transmitter and receiver is adjusted to the maximum.

1. Trace and locate the wire by means of the signal intensity indication (buzzer sound and red indicator LEDs on thereceiver). When moving the receiver slowly across the wireto be traced, the signal intensity changes considerably.
2. The greater the signal strength received by the receiver, the more red signal strength indicator LEDs will light up, andthe louder the buzzer will sound.

   Note: If necessary, adjust the sensitivity of the receiver according to the actual condition during detection.
3. For unknown route, the receiver can search signals fromnear to far around the transmitter to determine the orientation of buried wires. Then follow this orientation to obtain thewire burying route.

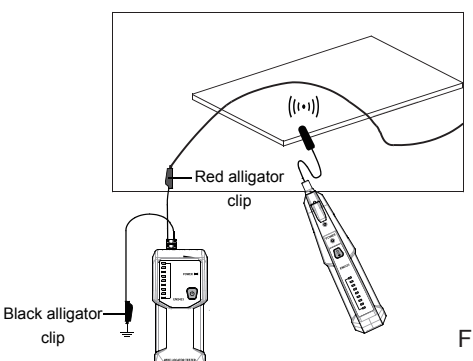


Figure 6

Note:

1. Make sure that the connection to the ground is far away from the wire to be traced.
2. The max. tracing depth is about 2 to 3 feet. The tracing depth strongly depends on the ground conditions.
3. During the tracing process, if the environment is excessively noisy, you can use headphones to listen to signal changes.

Checking Line Breakpoint

Requirements

- The wire must be without voltage.
- The red alligator clip of the transmitter is connected to the wire to be traced and the black alligator clip is connected to the earth or ground as shown in Figure 7.
- The signal of the transmitter and receiver is adjusted to the maximum.
- Stranded wires cannot find breakpoints, but only single wire breakpoints.

1. Move the receiver probe close to the wire. When the receiver sends out an acousto-optic alarm, it indicates that it has received the transmit signal.

   At this time, it moves slowly along the wire path. When the receiver probe cross the fracture, the signal value will obviously fall back or even disappear completely.

2. At this time, appropriately reduce the sensitivity until the receiver just receives the signal from the transmitter, and this area is the break of the wire.

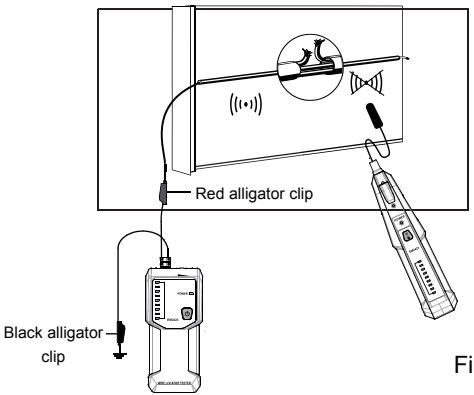


Figure 7

Note:

1. Make sure that the connection to the ground is far away from the wire to be traced.
2. If necessary, adjust the sensitivity of the receiver according to the actual condition during detection.
3. The max. tracing depth is about 2 to 3 feet. The tracing depth strongly depends on the ground conditions.
4. During the tracing process, if the environment is excessively noisy, you can use headphones to listen to signal changes.

Checking Line Short-circuit

Requirements

- The cable must be without voltage.
- Connect the alligator clips of the transmitter to two known short-circuit wires respectively as shown in Figure 8.
- The signal of the transmitter and receiver is adjusted to the maximum.

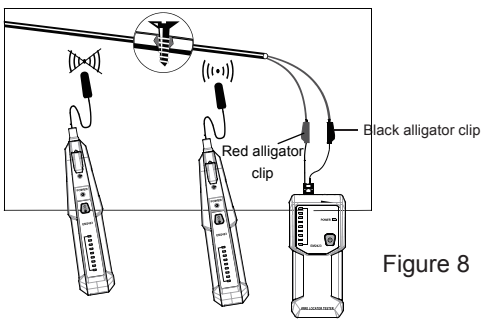


Figure 8

1. When searching for short circuit of sheathed cable, the tracing depth is different because the individual leads in the sheathed cable are twisted around themselves.
2. If the signal of the receiver suddenly attenuates or disappears at a certain position during wire searching, this position is the short-circuit position of the line.
3. Adjust the transmission power level of the transmitter to adapt to different detection radii.

4. Adjust the sensitivity of the receiver properly can accurately locate the short-circuit point of the detected wire.

Note:

During the tracing process, if the environment is excessively noisy, you can use headphones to listen to signal changes.

SPECIFICATION

Transmitter

Output Signal: 440kHz 15kHz

Battery: 9V battery, 6F22 or equivalent, 1 piece

Operating Environment: Temperature: 0°C to 40°C
Relative Humidity: < 70%

Storage Environment: Temperature: -20°C to 60°C
Relative Humidity: < 80%

Operating Altitude: 0 to 2000 meters

IP Degree: IP20

Size: 130mm x 57mm x 26mm (for main body only)

Weight: About 135g (including battery)

Receiver:

Maximum Tracing Depth: 2 to 3 feet

Tracing Wire Length: 0 to 300m

Headphone Jack: 3.5mm

Battery: 9V battery, 6F22 or equivalent, 1 piece

Operating Environment: Temperature: 0°C to 40°C
Relative Humidity: < 70%

Storage Environment: Temperature: -20°C to 60°C
Relative Humidity: < 80%

IP Degree: IP20

Operating Altitude: 0 to 2000 meters

Size: 200mm x 40mm x 30mm (for main body only)

Weight: About 179g (including battery)

BATTERY CHARGING/REPLACEMENT

Replacing the Battery in the Transmitter

When the green power indicator LED flashes, the battery in the transmitter is not high enough and you must replace it immediately; otherwise the transmitter will not operate normally or the detection result may be wrong.

To replace the battery, turn off the transmitter first. Remove the screw on the battery cover and then remove the battery cover.

Replace the old battery with a new one of the same type, make sure that the polarity connections are correct. Reinstall the battery cover and the screw.

Warning:

1. To avoid electric shock, turn off the transmitter and then disconnect the transmitter from any wire or cable before opening the battery cover or case of the transmitter.
2. If you do not use the transmitter in a long period of time, remove the battery from the transmitter to avoid corrosion.

Replacing the Battery in the Receiver

When the green power indicator LED flashes, the battery in the receiver is not high enough and you must replace it immediately; otherwise the receiver will not operate normally
or the detection result may be wrong.
To replace the battery, turn off the receiver first. Remove the screw on the battery cover and then remove the battery cover.
Replace the old battery with a new one of the same type, make sure that the polarity connections are correct. Reinstall the battery cover and the screw.

Warning:

If you do not use the receiver in a long period of time, remove the battery from the receiver to avoid corrosion.

MAINTENANCE

Warning

The instrument is not waterproof. Do not let water or any liquid enter the case. Before cleaning the instrument, turn off the instrument and disconnect the instrument from any wire/cable.

Cleaning

Periodically wipe the case with a damp cloth. Do not use abrasives or solvents.

General Maintenance

1. Except replacing battery, never attempt to repair or service the instrument.
2. Store the instrument in a dry place when not in use. Do not store it in an environment with intense electromagnetic field.
3. If the instrument fails, check and replace (as needed) the batteries and/or review this manual to verify proper operation.

ACCESSORY

1. Headset: 1 piece
2. 9V 6F22 battery: 2 piece
3. Carrying bag: 1 piece
4. Manual: 1 piece
5. Screwdriver: 1 piece

NOTE

1. This manual is subject to change without notice.
2. Our company will not take the other responsibilities for any loss.
3. The contents of this manual can not be used as the reason to use the instrument for any special application.

DISPOSAL OF THIS ARTICLE

Dear Customer,
If you at some point intend to dispose of this article, then please keep in mind that many of its components consist of valuable materials, which can be recycled.



Please do not discharge it in the garbage bin, but check with your local council for recycling facilities in your area.

Address: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai
Imported to AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia
Imported to USA: Sanven Technology Ltd, Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP	SHUNSHUN GmbH Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Germany
UK	REP	Pooledas Group Ltd Unit 5 Albert Edward House, The Pavilions Preston, United Kingdom

Made In China

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie électronique

www.vevor.com/support

Localisateur de câbles

FEUILLE D'INSTRUCTION

MODÈLE : EM2423

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs. "Économisez la moitié", "Moitié prix" ou toute autre expression similaire que nous utilisons ne représente qu'une estimation des économies dont vous pourriez bénéficier en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne signifie pas nécessairement couvrir toutes les catégories d'outils proposés. par nous. Nous vous rappelons de vérifier attentivement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

Machine Translated by Google

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Localisateur de câbles

MODÈLE : EM2423



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur les produits ? Besoin d'une assistance technique ? N'hésitez pas à Contactez-nous:

Assistance technique et certificat de garantie électronique www.vevor.com/support

Il s'agit des instructions originales, veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve une interprétation claire de notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous pardonner que nous ne vous informerons plus s'il y a des mises à jour technologiques ou logicielles sur notre produit.

Machine Translated by Google

	Avertissement : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire les instructions manuel avec soin.
	Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.
	Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit nécessite une collecte sélective des déchets dans le Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqué de ce symbole. Les produits marqués comme tels ne peuvent pas être jeté avec les ordures ménagères normales, mais doit être apporté à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques

INTRODUCTION

Ce localisateur de câbles est un instrument portable conçu pour tracer et localiser des fils ou des câbles. Il peut également être utilisé pour localiser des points de rupture de ligne ou des défauts de court-circuit dans les fils en détectant les changements de signal avec le récepteur. De plus, cet instrument peut être utilisé avec des écouteurs, ce qui le rend pratique pour la détection dans des environnements bruyants.

CARACTÉRISTIQUES

- Traçage et localisation d'un fil enfoui dans les murs ou sous terre
- Trouver un point de rupture de ligne ou un court-circuit dans un fil
- Sensibilité réglable du récepteur
- La force du signal de transmission peut être contrôlée
- Fonction d'éclairage
- Indicateur de batterie faible
- Prise casque 3,5 mm

Machine Translated by Google

AVERTISSEMENT

- Pour éviter et prévenir les chocs électriques, les brûlures ou les blessures corporelles, veuillez lire attentivement ce manuel.
- Pour éviter les chocs électriques, ne touchez aucun conducteur nu avec la main ou la peau ; et ne vous mettez pas à la terre lorsque vous utilisez l'instrument.
- Gardez cet instrument au sec. N'utilisez pas cet instrument sous la pluie.
- N'utilisez pas l'instrument s'il est endommagé ou s'il fonctionne anormalement.
- Inspectez les cordons de test pour déceler une isolation endommagée ou du métal exposé. Si un cordon de test est endommagé, remplacez-le par un nouveau de même valeur nominale avant utilisation.
- Ne connectez pas l'alimentation au-delà de la plage de tension de fonctionnement de détection.
- Avant d'ouvrir le couvercle du compartiment des piles de l'émetteur ou du récepteur, éteignez l'émetteur ou le récepteur et débranchez les câbles de connexion de tout fil, câble ou conducteur.

- Ne connectez jamais l'émetteur à un fil/câble/conducteur sous tension.
- La dose de l'instrument ne comporte aucun composant électronique réparable par l'utilisateur.
- N'essayez pas de réparer l'instrument.
- Ne touchez aucune ligne connue ou soupçonnée de transporter des câbles électriques. pouvoir.
- N'utilisez pas l'instrument en présence de gaz, de vapeurs ou de poussières explosives.

- Soyez prudent lorsque vous travaillez avec une tension supérieure à 30 V CA rms, 42 V crête ou 60 V CC. De telles tensions présentent un risque d'électrocution.
- Respectez les codes de sécurité locaux et nationaux. Un équipement de protection individuelle doit être utilisé pour éviter les blessures par choc et par arc électrique lorsque des conducteurs sous tension dangereux sont exposés.
- Il faut toujours faire preuve de prudence lors du clouage, du creusement ou du forage dans une zone où des tuyaux ou des câbles peuvent être enterrés.
- Avant de travailler à proximité d'un fil électrique, coupez d'abord l'alimentation du fil.
- Pour éviter les interférences, n'utilisez pas l'instrument dans un endroit où il existe un champ électromagnétique environnemental intense ; sinon le résultat de la détection ou de la mesure pourrait être erroné.

Machine Translated by Google

Émetteur

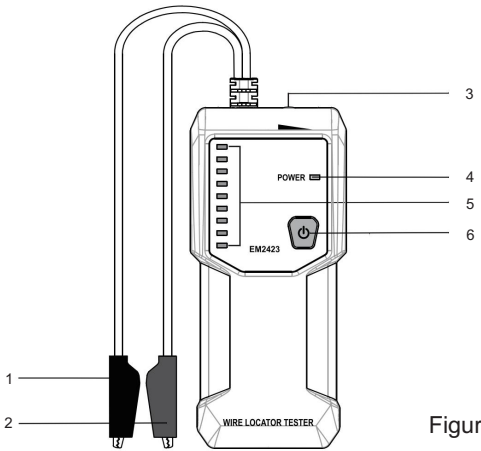


Figure 1

1. Pince crocodile noire

   Utilisé pour se connecter à la terre ou à la terre.

2. Pince crocodile rouge

   Utilisé pour se connecter au fil à suivre.

3. Bouton de réglage du signal de transmission

   Utilisé pour ajuster la force du signal de transmission.

4. Indicateur d'alimentation LED

Machine Translated by Google

5. LED d'indication du signal de transmission

6. " " Bouton

Appuyez et maintenez ce bouton pour allumer ou éteindre l'émetteur.

Destinataire

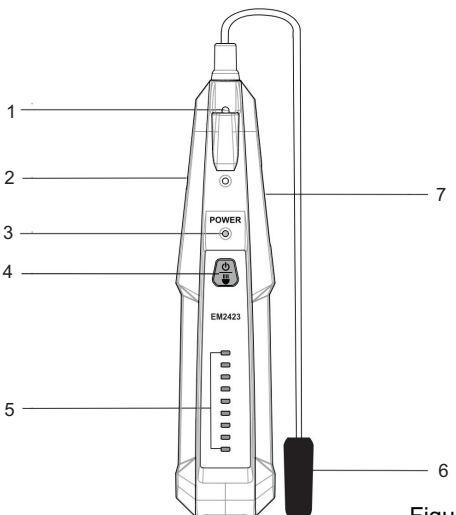


Figure 2

1. Lampe d'éclairage

2. Prise casque

Machine Translated by Google

3. Indicateur d'alimentation LED

4. "  " Bouton

- Appuyez et maintenez ce bouton pour allumer ou éteindre le récepteur.
- Lorsque le récepteur est allumé, appuyez brièvement sur ce bouton pour allumer ou éteindre la lampe d'éclairage.

5. LED d'indication de la force du signal

Plus la force du signal détecté est élevée, plus les voyants LED rouges s'allument.

6. Sonde

La partie de détection/détection du signal du récepteur.

7. Bouton de réglage de la sensibilité

Utilisé pour régler la sensibilité du récepteur.

INSTRUCTION D'OPÉRATION

Comment utiliser l'émetteur

1. Connexion de l'émetteur

Connectez la pince crocodile rouge de l'émetteur au fil que vous souhaitez tracer et localiser et la pince crocodile noire à la terre ou à la terre.

Machine Translated by Google

Lorsque l'émetteur est allumé, il génère un signal de traçage spécifique sur le fil, créant un courant électrique dans le fil.
Ce courant électrique circule le long du fil, traverse la connexion de mise à la terre et retourne à l'émetteur.
La méthode de connexion de l'émetteur est illustrée à la figure 3.

1. Connectez la pince crocodile rouge au fil à suivre.

   Remarque : Le fil doit être hors tension.

2. Connectez la pince crocodile noire à un métal de mise à la terre, par exemple en utilisant une tige de mise à la terre. Assurez-vous que le métal de mise à la terre est positionné à un distance de l'émetteur. Si le métal de mise à la terre est trop proche du transmetteur, il peut devenir difficile de tracer et de localiser le fil.

Remarque : N'utilisez pas de masse commune telle que des tuyaux ou des masses électriques. à moins qu'il n'y ait pas d'autres options.

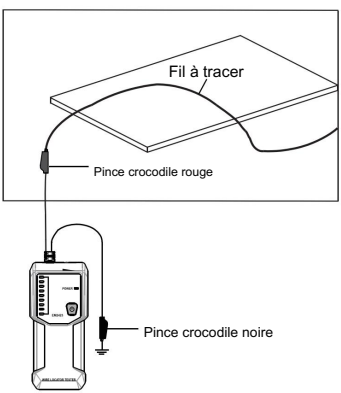


figure 3

Machine Translated by Google

Avertissement:

1. Avant de connecter l'émetteur, assurez-vous que tous les équipements sont déconnecté des fils à tracer.
2. Pour éviter les chocs électriques, avant d'allumer l'émetteur, connectez la pince crocodile rouge au fil que vous souhaitez tracer et la noire pince crocodile à la terre ou au sol.
3. Lorsque l'émetteur est allumé, ne touchez aucun conducteur, tel que métal des pinces crocodiles, sur tout fil ou câble connecté au émetteur.

2. Allumer l'émetteur

Appuyez et maintenez la touche " ⏻ " pour allumer l'émetteur. L'alimentation

Le voyant LED s'allume en vert pour indiquer que l'émetteur est allumé.

Les LED rouges de signalisation s'allument par groupe de trois à partir du bas en haut et suivez ce cycle, qui indique que l'émetteur est envoyer un signal au fil connecté.

3. Ajustement de la force du signal

Le bouton de réglage du signal de transmission sur le dessus de l'émetteur est utilisé pour ajuster l'intensité du signal. Selon la direction spécifié sur le boîtier de l'émetteur, vous pouvez augmenter ou diminuer la force du signal manuellement.

4. Éteindre l'émetteur

Pour éteindre l'émetteur, maintenez enfoncée la touche " ⏻ " bouton pour environ 2 secondes.

Machine Translated by Google

5. Indication de batterie faible

Lorsque le voyant d'alimentation vert clignote, la batterie dans le
l'émetteur n'est pas assez haut et vous devez le remplacer immédiatement ;
sinon l'émetteur ne fonctionnera pas normalement.

Comment utiliser le récepteur

1. Allumer le récepteur

Appuyez et maintenez la touche "  " pour allumer le récepteur. Le rouge
Les LED de l'indicateur de force du signal sur le récepteur s'allumeront en groupe
de trois de bas en haut brièvement. Ensuite, le voyant d'alimentation LED
s'allume en vert pour indiquer que le récepteur est allumé.

2. Réglage de la sensibilité

Lors de la détection et du traçage, il est possible de localiser avec précision le
Fil en utilisant le bouton de réglage de la sensibilité pour régler la valeur du récepteur.
sensibilité. Selon la direction indiquée sur la notice du récepteur
Dans ce cas, vous pouvez augmenter ou diminuer manuellement la sensibilité.

3. Traçage et localisation des fils

Maintenez et déplacez lentement le récepteur pour lancer la recherche. Quand le
La sonde du récepteur s'approche du fil à tracer, l'intensité

Machine Translated by Google

du signal détecté par le récepteur changera. Le volume du
le son du buzzer et le nombre de LED d'indicateur de force du signal allumées
changera également en conséquence.
Il existe deux méthodes acceptées pour tracer et localiser les fils : Peak
Méthode de traçage et méthode de traçage nulle.

Méthode de traçage nulle

Lorsque vous utilisez la méthode Null Tracing, la sonde du récepteur doit être
verticale et pointer vers le fil. Lorsque la sonde est directement au-dessus du fil
tracé (voir Figure 4), le récepteur détectera le
signal le plus faible. Il en résulte le son le plus faible du buzzer et
le moins de LED rouges allumées pour indiquer la force du signal.

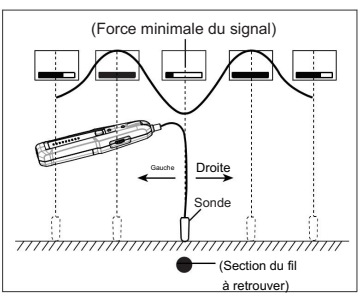


Figure 4

Lorsque vous déplacez la sonde du récepteur directement au-dessus du fil vers
La gauche ou la droite, la force du signal reçu par le récepteur sera
augmenter. Puis, à mesure que la sonde du récepteur s'éloigne du fil
étant tracé, la force du signal diminue.

Machine Translated by Google

Méthode de traçage des pics

Lors de l'utilisation de la méthode Peak Tracing, la sonde du récepteur doit être parallèle à la surface du sol et vertical par rapport au fil à tracer (voir Figure 5). Lorsque la sonde est directement au-dessus du fil tracé, elle détecter le signal le plus fort. À ce stade, le buzzer émet le signal le plus fort Le son et le nombre le plus élevé de LED rouges d'indicateur de force du signal seront allumés. Lorsque vous déplacez la sonde du récepteur directement au-dessus du fil vers la gauche ou la droite, le signal détecté par le récepteur diminuera progressivement avec l'augmentation de la distance entre la sonde et le fil.

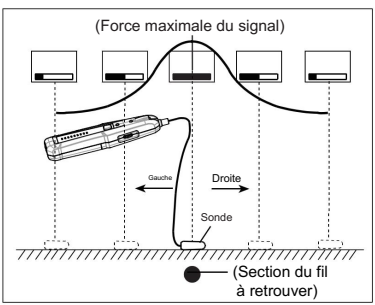


Figure 5

Note:

1. Si nécessaire, ajustez la sensibilité du récepteur en fonction des état réel lors de la détection.
2. Vous pouvez basculer entre la méthode Null Tracing et PeakTracing Méthode lors de la détection ou du traçage, afin de mieux tracer et localiser le fil.

Machine Translated by Google

4. Allumer/éteindre la lampe d'éclairage

Lorsque le récepteur est allumé, vous pouvez appuyer brièvement sur la touche "  "bouton pour allumer ou éteindre la lampe d'éclairage.

5. Utiliser le casque

Le récepteur peut être utilisé avec des écouteurs. Lorsque vous l'utilisez dans un environnement bruyant environnement, vous pouvez insérer le plugin casque dans le casque Prise sur le récepteur pour aider à tracer et localiser les fils ou les câbles.

6. Éteindre le récepteur

Pour éteindre le récepteur, maintenez enfoncée la touche "  " bouton pour environ 2 secondes.

7. Indication de batterie faible

Lorsque le voyant d'alimentation vert clignote, la batterie dans le récepteur n'est pas assez haut et vous devez le remplacer immédiatement; sinon le récepteur ne fonctionnera pas normalement.

Suivi des fils souterrains

Exigences

- Le fil doit être hors tension.
- La pince crocodile rouge de l'émetteur est reliée au fil à tracé et la pince crocodile noire est connectée à la terre ou à la terre comme le montre la figure 6.

Machine Translated by Google

- Le signal de l'émetteur et du récepteur est adapté à la maximum.

1. Tracez et localisez le fil grâce à l'indication de l'intensité du signal (son sonore et voyants rouges sur le récepteur). Quand en déplaçant lentement le récepteur sur le fil à tracer, le signal l'intensité change considérablement.
2. Plus la force du signal reçu par le récepteur est élevée, plus Les LED rouges de l'indicateur de force du signal s'allumeront et plus le signal sera fort. un signal sonore retentira.

   Remarque : Si nécessaire, réglez la sensibilité du récepteur en fonction à l'état réel lors de la détection.
3. Pour un itinéraire inconnu, le récepteur peut rechercher des signaux de près à loin autour de l'émetteur pour déterminer l'orientation des fils enterrés.

   Suivez ensuite cette orientation pour obtenir le parcours d'enfouissement des fils.

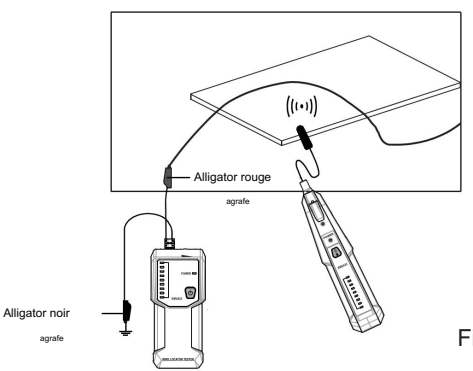


Figure 6

Machine Translated by Google

Note:

1. Assurez-vous que la connexion à la terre est éloignée du fil à tracer.
2. Le maximum. la profondeur de traçage est d'environ 2 à 3 pieds. La profondeur de traçage dépend fortement des conditions du sol.
3. Lors du processus de traçage, si l'environnement est excessivement bruyant, vous pouvez utiliser des écouteurs pour écouter les changements de signal.

Vérification du point d'arrêt de ligne

Exigences

- Le fil doit être hors tension.
- La pince crocodile rouge de l'émetteur est reliée au fil à tracé et la pince crocodile noire est reliée à la terre ou terre comme le montre la figure 7.
- Le signal de l'émetteur et du récepteur est adapté à la maximum.
- Les fils toronnés ne trouvent pas de points de rupture, mais seulement un seul fil points d'arrêt.

1. Rapprochez la sonde du récepteur du fil. Lorsque le destinataire envoie émet une alarme acousto-optique, cela indique qu'il a reçu le transmettre un signal.
   À ce moment-là, il se déplace lentement le long du chemin du fil. Lorsque le récepteur La sonde traverse la fracture, la valeur du signal retombera évidemment ou voire disparaître complètement.

Machine Translated by Google

2. À ce moment, réduisez de manière appropriée la sensibilité jusqu'à ce que le récepteur reçoit juste le signal de l'émetteur, et cette zone est la rupture du fil.

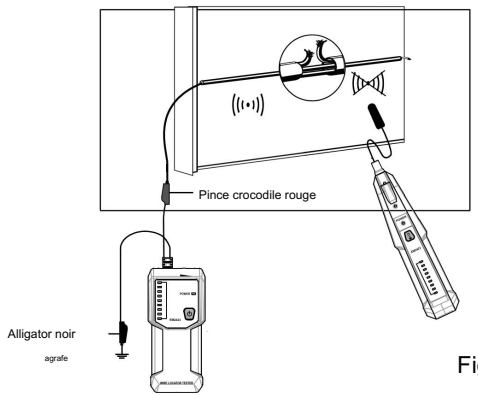


Figure 7

Note:

1. Assurez-vous que la connexion à la terre est éloignée du fil à tracer.
2. Si nécessaire, ajustez la sensibilité du récepteur en fonction des état réel lors de la détection.
3. Le maximum. la profondeur de traçage est d'environ 2 à 3 pieds. La profondeur de traçage dépend fortement des conditions du sol.
4. Lors du processus de traçage, si l'environnement est excessivement bruyant, vous pouvez utiliser des écouteurs pour écouter les changements de signal.

Machine Translated by Google

Vérification du court-circuit de ligne

Exigences

- Le câble doit être hors tension.
- Connectez les pinces crocodiles de l'émetteur à deux fils de court-circuit respectivement comme indiqué sur la figure 8.
- Le signal de l'émetteur et du récepteur est adapté à la maximum.

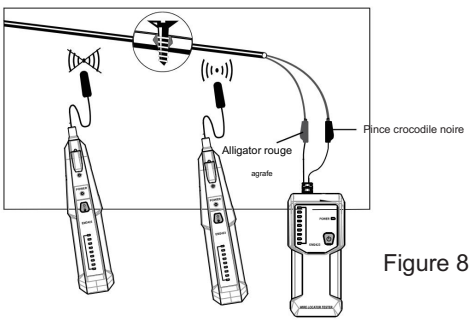


Figure 8

1. Lors de la recherche d'un court-circuit sur un câble gainé, la profondeur de traçage est différent car les conducteurs individuels du câble gainé sont tordus autour d'eux-mêmes.
2. Si le signal du récepteur s'atténue ou disparaît soudainement certaine position pendant la recherche de fil, cette position est le court-circuit position de la ligne.
3. Ajustez le niveau de puissance d'émission de l'émetteur pour l'adapter à différents rayons de détection.

Machine Translated by Google

4. Ajustez correctement la sensibilité du récepteur pour localiser avec précision le point de court-circuit du fil détecté.

Note:

Lors du processus de traçage, si l'environnement est excessivement bruyant, vous peut utiliser des écouteurs pour écouter les changements de signal.

SPÉCIFICATION

Émetteur

Signal de sortie : 440 kHz 15 kHz

Pile : pile 9 V, 6F22 ou équivalent, 1 pièce

Environnement de fonctionnement : Température : 0°C à 40°C

Humidité relative : < 70 %

Environnement de stockage : Température : -20°C à 60°C

Humidité relative : < 80 %

Altitude de fonctionnement : 0 à 2000 mètres

Degré IP : IP20

Taille : 130 mm x 57 mm x 26 mm (pour le corps principal uniquement)

Poids : environ 135 g (batterie incluse)

Destinataire:

Profondeur de traçage maximale : 2 à 3 pieds

Machine Translated by Google

Longueur du fil de traçage : 0 à 300 m

Prise casque : 3,5 mm

Pile : pile 9 V, 6F22 ou équivalent, 1 pièce

Environnement de fonctionnement : Température : 0°C à 40°C

Humidité relative : < 70 %

Environnement de stockage : Température : -20°C à 60°C

Humidité relative : < 80 %

Degré IP : IP20

Altitude de fonctionnement : 0 à 2000 mètres

Taille : 200 mm x 40 mm x 30 mm (pour le corps principal uniquement)

Poids : environ 179 g (batterie incluse)

CHARGE/REMPLACEMENT DE LA BATTERIE

Remplacement de la pile de l'émetteur

Lorsque le voyant d'alimentation vert clignote, la batterie dans le
l'émetteur n'est pas assez haut et vous devez le remplacer immédiatement ;
sinon l'émetteur ne fonctionnera pas normalement ou la détection
le résultat peut être faux.
Pour remplacer la pile, éteignez d'abord l'émetteur. Retirez la vis du couvercle de
la batterie, puis retirez le couvercle de la batterie.

Machine Translated by Google

Remplacez l'ancienne batterie par une nouvelle du même type, assurez-vous que les connexions de polarité sont correctes. Réinstallez le couvercle de la batterie et la vis.

Avertissement:

1. Pour éviter les chocs électriques, éteignez l'émetteur, puis débranchez-le l'émetteur de tout fil ou câble avant d'ouvrir la batterie couvercle ou boîtier de l'émetteur.
2. Si vous n'utilisez pas l'émetteur pendant une longue période, retirez la batterie de l'émetteur pour éviter la corrosion.

Remplacement de la batterie du récepteur

Lorsque le voyant d'alimentation vert clignote, la batterie dans le le récepteur n'est pas assez haut et vous devez le remplacer immédiatement ; sinon le récepteur ne fonctionnera pas normalement ou le résultat de la détection peut être erroné.
Pour remplacer la batterie, éteignez d'abord le récepteur. Retirer le vissez le couvercle de la batterie, puis retirez le couvercle de la batterie.
Remplacez l'ancienne batterie par une nouvelle du même type, faites assurez-vous que les connexions de polarité sont correctes. Réinstallez le le couvercle de la batterie et la vis.

Avertissement:

Si vous n'utilisez pas le récepteur pendant une longue période, retirez la batterie du récepteur pour éviter la corrosion.

Machine Translated by Google

ENTRETIEN

Avertissement

L'instrument n'est pas étanche. Ne laissez pas
de l'eau ou tout autre liquide pénètre dans le boîtier. Avant
nettoyer l'instrument, éteignez le
instrument et débranchez l'instrument
de n'importe quel fil/câble.

Nettoyage

Essuyez périodiquement le boîtier avec un chiffon humide. N'utilisez pas d'abrasifs ou solvants.

Entretien général

1. Sauf pour remplacer la batterie, n'essayez jamais de réparer ou d'entretenir le instrument.

   Rangez l'instrument dans un endroit sec lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne le stockez pas en 2. un environnement avec un champ électromagnétique intense.

   Si l'instrument tombe en panne, vérifiez et remplacez (si nécessaire) les piles 3. et/ou consulter ce manuel pour vérifier le bon fonctionnement.

Machine Translated by Google

ACCESSOIRE

1. Casque : 1 pièce
2. Pile 9V 6F22 : 2 pièces
3. Sac de transport : 1 pièce
4. Manuel : 1 pièce
5. Tournevis : 1 pièce

NOTE

1. Ce manuel est sujet à modification sans préavis.
2. Notre société n'assumera aucune autre responsabilité en cas de perte.
3. Le contenu de ce manuel ne peut pas être utilisé comme raison d'utiliser le instrument pour toute application spéciale.

Machine Translated by Google

ÉLIMINATION DE CET ARTICLE

Cher client, Si
vous avez l'intention de vous débarrasser de cet article à un moment donné, n'oubliez pas qu'un grand nombre de ses composants sont constitués de matériaux précieux qui peuvent être recyclés.



Veuillez ne pas le jeter à la poubelle, mais vérifiez auprès de votre mairie quelles sont les installations de recyclage dans votre région.

Adresse : Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETESTWOOD NSW 2122 Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd, Suite 250, 9166 Anaheim Lieu, Rancho Cucamonga, CA 91730

REPRÉSENTANT CE	SHUNSHUN GmbH Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Allemagne
REPRÉSENTANT DU ROYAUME-UNI	Groupe Pooledas Ltd Unité 5 Maison Albert Edward, La Pavillons Preston, Royaume-Uni

Fabriqué en Chine

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Zertifikat für technischen Support und E-Garantie

www.vevor.com/support

Kabelsucher

ANLEITUNGSBLATT

MODELL: EM2423

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten. „Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche von uns verwendete Ausdrücke stellen lediglich eine Schätzung der Einsparungen dar, die Sie durch den Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Top-Marken erzielen könnten, und bedeuten nicht unbedingt, dass alle angebotenen Werkzeugkategorien abgedeckt werden von uns. Bitte prüfen Sie bei Ihrer Bestellung sorgfältig, ob Sie im Vergleich zu den Top-Marken tatsächlich die Hälfte sparen.

Machine Translated by Google

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Kabelsucher

MODELL: EM2423



BRAUCHEN SIE HILFE? KONTAKTIERE UNS!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technische Unterstützung? Bitte zögern Sie nicht kontaktiere uns:

Technischer Support und E-Garantiezertifikat www.vevor.com/support

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Bedienungsanleitungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts hängt von dem Produkt ab, das Sie erhalten haben. Bitte entschuldigen Sie, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es zu unserem Produkt technische oder Software-Updates gibt.

Machine Translated by Google

	Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Anweisungen lesen Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
	Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
	Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt einer getrennten Müllsammlung im Mülleimer bedarf Europäische Union. Dies gilt für das Produkt und sämtliches Zubehör mit diesem Symbol gekennzeichnet. Produkte, die als solche gekennzeichnet sind, sind möglicherweise nicht gekennzeichnet Entsorgen Sie es mit dem normalen Hausmüll, müssen Sie es aber zu einem Recyclinghof bringen Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten

EINFÜHRUNG

Dieser Kabelsucher ist ein tragbares Instrument zum Aufspüren und Lokalisieren von Drähten oder Kabeln. Es kann auch verwendet werden, um Leitungsunterbrechungen oder Kurzschlussfehler in Drähten zu lokalisieren, indem es Signaländerungen mit dem Empfänger erkennt. Darüber hinaus kann dieses Instrument mit Kopfhörern verwendet werden, was die Erkennung in lauten Umgebungen erleichtert.

MERKMALE

- Verfolgen und Lokalisieren eines in Wänden oder unter der Erde vergrabenen Kabels
- Leitungsunterbrechungspunkt oder Kurzschluss in einem Kabel finden
- Einstellbare Empfindlichkeit des Empfängers
- Die Stärke des Sendesignals kann gesteuert werden
- Beleuchtungsfunktion
- Anzeige bei niedrigem
- Batteriestand. 3,5-mm-Kopfhöreranschluss

Machine Translated by Google

WARNUNG

- Um Stromschläge, Verbrennungen oder Verletzungen zu vermeiden, lesen Sie dieses Handbuch bitte sorgfältig durch.

- Um einen Stromschlag zu vermeiden, berühren Sie keine blanken Leiter mit der Hand oder der Haut. und erden Sie sich nicht, während Sie das Instrument verwenden.
- Halten Sie dieses Instrument trocken. Benutzen Sie dieses Instrument nicht bei Regen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Überprüfen Sie die Messleitungen auf beschädigte Isolierung oder freiliegendes Metall. Wenn eine Messleitung beschädigt ist, ersetzen Sie sie vor der Verwendung durch eine neue mit denselben Nennwerten.
- Schließen Sie keine Stromversorgung an, die über dem Betriebsspannungsbereich der Erkennung liegt.
- Bevor Sie den Batteriefachdeckel des Senders oder Empfängers öffnen, schalten Sie den Sender oder Empfänger aus und trennen Sie die Anschlussleitungen von allen Drähten, Kabeln oder Leitern.

- Schließen Sie den Sender niemals an stromführende Leitungen/Kabel/Leiter an.
- Das Instrument verfügt über keine vom Benutzer zu wartenden elektronischen Komponenten.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu warten.
- Berühren Sie keine Leitungen, von denen bekannt ist oder vermutet wird, dass sie elektrisch leitend sind Leistung.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von explosiven Gasen, Dämpfen oder Staub.

- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie mit Spannungen über 30 V Wechselstrom effektiv, 42 V Spitze oder 60 V Gleichstrom arbeiten. Bei solchen Spannungen besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Halten Sie sich an die örtlichen und nationalen Sicherheitsvorschriften. Es muss individuelle Schutzausrüstung verwendet werden, um Verletzungen durch Stromschläge und Lichtbogenstöße zu verhindern, wenn gefährliche stromführende Leiter freiliegen.
- Beim Nageln, Graben oder Bohren in einem Bereich, in dem möglicherweise Rohre oder Kabel vergraben sind, ist stets Vorsicht geboten.
- Bevor Sie in der Nähe eines Stromkabels arbeiten, schalten Sie zunächst die Stromversorgung des Kabels aus.
- Um Störungen zu vermeiden, verwenden Sie das Instrument nicht an Orten, an denen ein starkes elektromagnetisches Umgebungsfeld vorhanden ist. Andernfalls kann es zu falschen Erkennungs- oder Messergebnissen kommen.

Machine Translated by Google

PRODUKTANLEITUNG

Sender

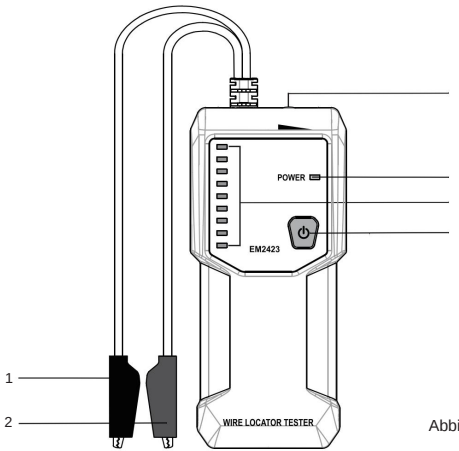


Abbildung 1

1. Schwarze Krokodilklemme

Wird zur Verbindung mit Erde oder Masse verwendet.

2. Rote Krokodilklemme

Wird zum Anschluss an das zu verfolgende Kabel verwendet.

3. Einstellknopf für das Sendesignal

Wird verwendet, um die Stärke des Sendesignals anzupassen.

4. Betriebsanzeige-LED

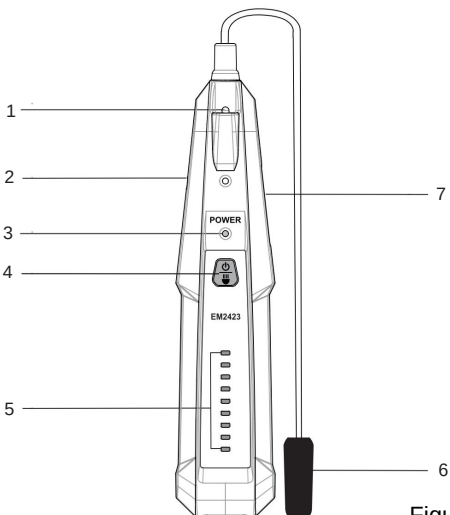
Machine Translated by Google

5. LEDs zur Sendesignalanzeige

6. " ⏻ " Taste

Halten Sie diese Taste gedrückt, um den Sender ein- oder auszuschalten.

Empfänger



Figur 2

1. Beleuchtungslampe

2. Kopfhöreranschluss

Machine Translated by Google

3. Betriebsanzeige-LED

4. " " Taste

- Halten Sie diese Taste gedrückt, um den Receiver ein- oder auszuschalten.
- Wenn der Empfänger eingeschaltet ist, drücken Sie kurz diese Taste, um die Beleuchtungslampe ein- oder auszuschalten.

5. Signalstärke-Anzeige-LEDs

Je höher die erkannte Signalstärke ist, desto stärker leuchten die roten Anzeige-LEDs.

6. Sonde

Der signalerfassende/erkennende Teil des Empfängers.

7. Einstellknopf für die Empfindlichkeit

Wird verwendet, um die Empfindlichkeit des Empfängers einzustellen.

BEDIENUNGSANLEITUNG

So verwenden Sie den Sender

1. Anschließen des Senders

Verbinden Sie die rote Krokodilklemme des Senders mit dem Kabel, das Sie verfolgen und lokalisieren möchten, und die schwarze Krokodilklemme mit der Erde.

Machine Translated by Google

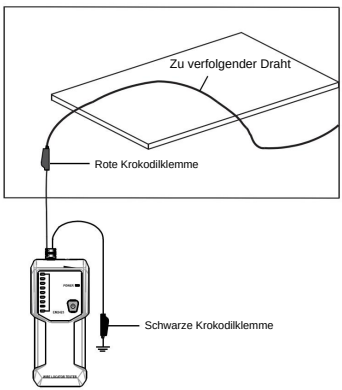
Wenn der Sender eingeschaltet ist, erzeugt er ein spezifisches Verfolgungssignal auf dem Kabel und erzeugt so einen elektrischen Strom im Kabel. Dieser elektrische Strom fließt entlang des Kabels, gelangt über die Erdungsverbindung zur Erde und kehrt zum Sender zurück. Die Anschlussmethode für den Sender ist in Abbildung 3 dargestellt.

1. Verbinden Sie die rote Krokodilklemme mit dem zu verfolgenden Kabel.

   Hinweis: Das Kabel muss spannungsfrei sein.

2. Verbinden Sie die schwarze Krokodilklemme mit einem Erdungsmetall, z. B. mit ein Erdungsstab. Stellen Sie sicher, dass das Erdungsmetall an einer Stelle positioniert ist Abstand zum Sender. Wenn sich das Erdungsmetall zu nahe am Sender befindet, kann es schwierig werden, das Kabel zu verfolgen und zu lokalisieren.

Hinweis: Verwenden Sie keine gemeinsamen Erdungen wie Rohre oder elektrische Erdungen es sei denn, es gibt keine alternativen Möglichkeiten.



Figur 3

Machine Translated by Google

Warnung:

1. Stellen Sie vor dem Anschließen des Senders sicher, dass alle Geräte angeschlossen sind von den zu verfolgenden Leitungen getrennt werden.
2. Um einen Stromschlag zu vermeiden, schließen Sie den Sender an, bevor Sie ihn einschalten Befestigen Sie die rote Krokodilklemme an dem Kabel, das Sie verfolgen möchten, und die schwarze Krokodilklemme an der Erde befestigen.
3. Berühren Sie bei eingeschaltetem Sender keine Leiter, wie z Metall der Krokodilklemmen, an jedem Draht oder Kabel, das damit verbunden ist Sender.

2. Einschalten des Senders

Drücken und halten Sie die Taste „ ⏻ "-Taste zum Einschalten des Senders. Die Stromversorgung Die Anzeige-LED leuchtet grün, um anzuzeigen, dass der Sender eingeschaltet ist. Die roten Signalanzeige-LEDs leuchten in Dreiergruppen von unten auf nach oben und folgen Sie diesem Zyklus, der anzeigt, dass der Sender vorhanden ist Senden eines Signals an das angeschlossene Kabel.

3. Anpassen der Signalstärke

Der Einstellknopf für das Sendesignal befindet sich oben am Sender Wird verwendet, um die Intensität des Signals anzupassen. Je nach Richtung Sie können den auf dem Gehäuse des Senders angegebenen Wert erhöhen oder verringern Stellen Sie die Signalstärke manuell ein.

4. Ausschalten des Senders

Um den Sender auszuschalten, halten Sie die Taste „ gedrückt. ⏻ "-Taste für ca 2 Sekunden.

Machine Translated by Google

5. Anzeige für niedrigen Batteriestand

Wenn die grüne Betriebsanzeige-LED blinkt, ist der Akku im

Der Sender ist nicht hoch genug und Sie müssen ihn sofort ersetzen.

Andernfalls funktioniert der Sender nicht normal.

So verwenden Sie den Empfänger

1. Einschalten des Receivers

Drücken und halten Sie die Taste „  "-Taste, um den Receiver einzuschalten. Die rote

Die Signalstärkeanzeige-LEDs am Empfänger leuchten gruppenweise auf

von drei von unten nach oben kurz. Dann die Betriebsanzeige-LED

leuchtet grün, um anzuzeigen, dass der Empfänger eingeschaltet ist.

2. Anpassen der Empfindlichkeit

Bei der Erkennung und Rückverfolgung ist eine genaue Lokalisierung möglich

Kabel, indem Sie den Empfindlichkeitseinstellknopf verwenden, um die Empfindlichkeit des Empfängers einzustellen

Empfindlichkeit. Entsprechend der auf dem Empfänger angegebenen Richtung

In diesem Fall können Sie die Empfindlichkeit manuell erhöhen oder verringern.

3. Verfolgen und Lokalisieren von Drähten

Halten Sie den Empfänger gedrückt und bewegen Sie ihn langsam, um die Suche zu starten. Wenn das

Wenn sich die Sonde des Empfängers dem zu verfolgenden Draht nähert, wird die Intensität gemessen

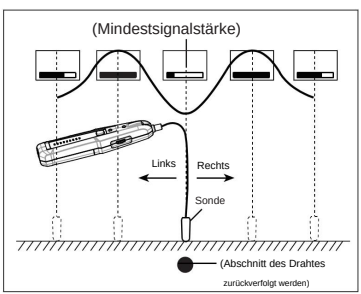
Machine Translated by Google

des vom Empfänger erkannten Signals ändert sich. Die Lautstärke der Summerton und die Anzahl der leuchtenden Signalstärke-Anzeige-LEDs wird sich auch entsprechend ändern.

Es gibt zwei anerkannte Methoden zum Verfolgen und Lokalisieren von Drähten: Peak Tracing-Methode und Null-Tracing-Methode.

Null-Tracing-Methode

Bei Verwendung der Nullverfolgungsmethode sollte die Sonde des Empfängers vertikal sein und auf den Draht zeigen. Wenn sich die Sonde direkt über dem zu verfolgenden Kabel befindet (siehe Abbildung 4), erkennt der Empfänger das schwächstes Signal. Dies führt zu dem leisesten Ton des Summers und die geringste Anzahl roter Signalstärkeanzeige-LEDs leuchtet.



Figur 4

Wenn Sie die Sonde des Empfängers direkt über das Kabel bewegen links oder rechts, die vom Empfänger empfangene Signalstärke Zunahme. Dann bewegt sich die Sonde des Empfängers vom Kabel weg verfolgt wird, nimmt die Signalstärke ab.

Machine Translated by Google

Peak-Tracing-Methode

Bei Verwendung der Peak-Tracing-Methode sollte die Sonde des Empfängers sein parallel zur Bodenoberfläche und senkrecht zum zu verfolgenden Kabel (siehe Abbildung 5). Wenn sich die Sonde direkt über dem zu verfolgenden Kabel befindet, ist dies der Fall Erkennen Sie das stärkste Signal. Zu diesem Zeitpunkt ertönt der Summer am lautesten Es ertönt ein Ton und die höchste Anzahl roter Signalstärkeanzeige-LEDs leuchtet auf. Wenn Sie die Sonde des Empfängers von direkt über dem Kabel nach links oder rechts bewegen, nimmt das vom Empfänger erkannte Signal mit zunehmendem Abstand der Sonde vom Kabel allmählich ab.

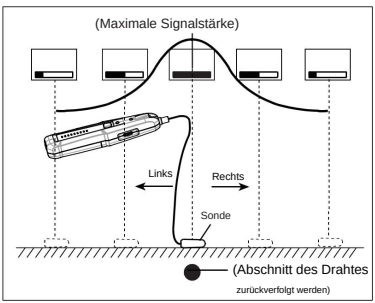


Abbildung 5

Notiz:

1. Passen Sie ggf. die Empfindlichkeit des Empfängers entsprechend an Ist-Zustand während der Erkennung.
2. Sie können zwischen der Null-Tracing-Methode und PeakTracing wechseln Methode bei der Erkennung oder Rückverfolgung, um eine bessere Rückverfolgung und Ortung zu ermöglichen das Kabel.

Machine Translated by Google

4. Ein-/Ausschalten der Beleuchtungslampe

Wenn der Empfänger eingeschaltet ist, können Sie kurz die Taste „ drücken. "-Taste zu Schalten Sie die Beleuchtungslampe ein oder aus.

5. Verwendung des Kopfhörers

Der Empfänger kann mit Kopfhörern verwendet werden. Bei der Benutzung ist es laut Umgebung können Sie das Kopfhörer-Plugin in den Kopfhörer einfügen Buchse am Empfänger, um die Suche und Lokalisierung von Drähten oder Kabeln zu erleichtern.

6. Ausschalten des Receivers

Um den Receiver auszuschalten, halten Sie die Taste „ gedrückt. "-Taste für ca 2 Sek.

7. Anzeige für niedrigen Batteriestand

Wenn die grüne Betriebsanzeige-LED blinkt, ist der Akku leer im Empfänger ist nicht hoch genug und Sie müssen ihn ersetzen sofort; andernfalls funktioniert der Receiver nicht normal.

Verfolgung unterirdischer Leitungen

Anforderungen

- Die Leitung muss spannungsfrei sein.
- Die rote Krokodilklemme des Senders wird mit dem zu verbindenden Kabel verbunden verfolgt und die schwarze Krokodilklemme mit der Erde verbunden wie in Abbildung 6 dargestellt.

Machine Translated by Google

- Das Signal von Sender und Empfänger wird an das angepasst maximal.

1. Verfolgen und lokalisieren Sie den Draht anhand der Signalintensitätsanzeige (Summerton und rote Anzeige-LEDs am Empfänger). Wann Bewegen Sie den Empfänger langsam über das Kabel, um das Signal zu verfolgen Intensität ändert sich erheblich.
2. Je größer die vom Empfänger empfangene Signalstärke, desto mehr Die roten LEDs zur Signalstärkeanzeige leuchten auf und desto lauter wird die Signalstärke Der Summer ertönt.

   Hinweis: Passen Sie ggf. die Empfindlichkeit des Empfängers entsprechend an an den tatsächlichen Zustand während der Erkennung angepasst.
3. Bei unbekannter Route kann der Empfänger Signale von nah bis fern suchen um den Sender herum, um die Ausrichtung erdverlegter Leitungen zu bestimmen. Folgen Sie dann dieser Ausrichtung, um die Route zur Kabelverlegung zu ermitteln.

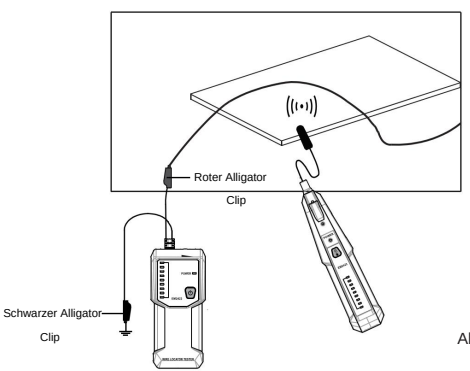


Abbildung 6

Machine Translated by Google

Notiz:

1. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung zum Boden weit entfernt ist zu verfolgender Draht.
2. Die max. Die Suchtiefe beträgt etwa 2 bis 3 Fuß. Die Nachverfolgungstiefe hängt stark von den Bodenverhältnissen ab.
3. Wenn die Umgebung während des Verfolgungsprozesses übermäßig laut ist, Sie können Kopfhörer verwenden, um Signaländerungen abzuhören.

Zeilenhaltepunkt prüfen

Anforderungen

- Die Leitung muss spannungsfrei sein.
- Die rote Krokodilklemme des Senders wird mit dem zu verbindenden Kabel verbunden verfolgt und die schwarze Krokodilklemme ist mit der Erde verbunden oder Boden wie in Abbildung 7 gezeigt.
- Das Signal von Sender und Empfänger wird an das angepasst maximal.
- Litzendrähte können keine Haltepunkte finden, sondern nur Einzeldrähte Haltepunkte.

1. Bewegen Sie die Empfängersonde nahe an den Draht. Wenn der Empfänger sendet Wenn es einen akusto-optischen Alarm ausgibt, zeigt es an, dass es den Empfang erhalten hat Signal senden.
   Zu diesem Zeitpunkt bewegt es sich langsam entlang des Drahtpfads. Wenn der Empfänger Wenn die Sonde den Bruch überquert, wird der Signalwert offensichtlich zurückfallen oder sogar ganz verschwinden.

Machine Translated by Google

2. Reduzieren Sie zu diesem Zeitpunkt die Empfindlichkeit entsprechend bis zum Empfänger empfängt gerade das Signal vom Sender, und dieser Bereich ist der Bruch des Drahtes.

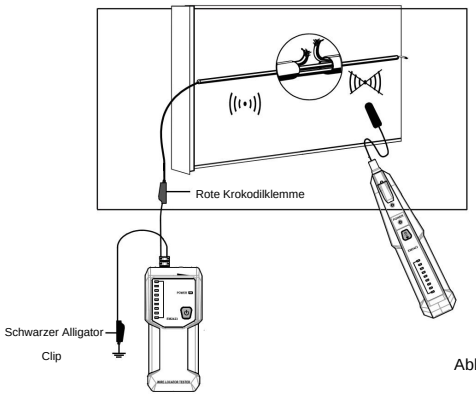


Abbildung 7

Notiz:

1. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung zum Boden weit entfernt ist zu verfolgender Draht.
2. Passen Sie ggf. die Empfindlichkeit des Empfängers entsprechend an Ist-Zustand während der Erkennung.
3. Die max. Die Suchtiefe beträgt etwa 2 bis 3 Fuß. Die Nachverfolgungstiefe hängt stark von den Bodenverhältnissen ab.
4. Wenn die Umgebung während des Verfolgungsprozesses übermäßig laut ist, Sie können Kopfhörer verwenden, um Signaländerungen abzuhören.

Machine Translated by Google

Überprüfung des Leitungskurzschlusses

Anforderungen

- Das Kabel muss spannungsfrei sein.
- Verbinden Sie die Krokodilklemmen des Senders mit zwei bekannten Schließen Sie die Drähte jeweils kurz, wie in Abbildung 8 gezeigt.
- Das Signal von Sender und Empfänger wird an das angepasst maximal.

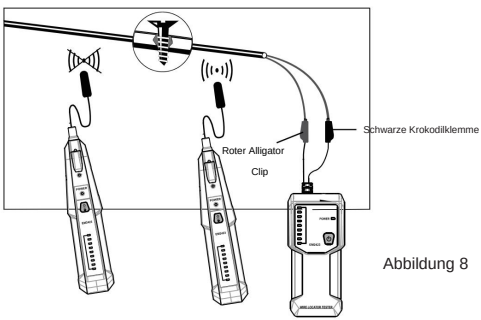


Abbildung 8

1. Bei der Suche nach einem Kurzschluss eines ummantelten Kabels ist die Suchtiefe zu berücksichtigen ist unterschiedlich, weil die einzelnen Adern im Mantelkabel unterschiedlich sind um sich selbst verdreht.
2. Wenn das Signal des Empfängers plötzlich schwächer wird oder verschwindet Bestimmte Position während der Drahtsuche, diese Position ist der Kurzschluss Position der Linie.
3. Passen Sie die Sendeleistung des Senders entsprechend an unterschiedliche Erfassungsradien.

Machine Translated by Google

4. Passen Sie die Empfindlichkeit des Empfängers richtig an, um eine genaue Ortung zu ermöglichen der Kurzschlusspunkt der erkannten Leitung.

Notiz:

Wenn die Umgebung während des Nachverfolgungsprozesses übermäßig laut ist, können Sie Folgendes tun kann Signalveränderungen über Kopfhörer abhören.

SPEZIFIKATION

Sender

Ausgangssignal: 440 kHz 15 kHz

Batterie: 9V-Batterie, 6F22 oder gleichwertig, 1 Stück

Betriebsumgebung: Temperatur: 0 °C bis 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: < 70 %

Lagerumgebung: Temperatur: -20 °C bis 60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Betriebshöhe: 0 bis 2000 Meter

IP-Schutzgrad: IP20

Größe: 130 mm x 57 mm x 26 mm (nur für Hauptkörper)

Gewicht: ca. 135 g (inkl. Batterie)

Empfänger:

Maximale Suchtiefe: 2 bis 3 Fuß

Machine Translated by Google

Länge des Suchkabels: 0 bis 300 m

Kopfhöreranschluss: 3,5 mm

Batterie: 9V-Batterie, 6F22 oder gleichwertig, 1 Stück

Betriebsumgebung: Temperatur: 0 °C bis 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: < 70 %

Lagerumgebung: Temperatur: -20 °C bis 60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

IP-Schutzgrad: IP20

Betriebshöhe: 0 bis 2000 Meter

Größe: 200 mm x 40 mm x 30 mm (nur für Hauptkörper)

Gewicht: ca. 179 g (inkl. Batterie)

AUFLADEN/AUSTAUSCH DER BATTERIE

Ersetzen der Batterie im Sender

Wenn die grüne Betriebsanzeige-LED blinkt, ist der Akku im

Der Sender ist nicht hoch genug und Sie müssen ihn sofort ersetzen.

Andernfalls funktioniert der Sender nicht normal oder die Erkennung erfolgt nicht

Das Ergebnis kann falsch sein.

Um die Batterie auszutauschen, schalten Sie zuerst den Sender aus. Entfernen Sie die Schraube

an der Batterieabdeckung und nehmen Sie dann die Batterieabdeckung ab.

Machine Translated by Google

Stellen Sie sicher, dass Sie die alte Batterie durch eine neue desselben Typs ersetzen
dass die Polarität der Anschlüsse korrekt ist. Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an
und die Schraube.

Warnung:

1. Um einen Stromschlag zu vermeiden, schalten Sie den Sender aus und trennen Sie ihn anschließend vom Stromnetz
   Trennen Sie den Sender von allen Drähten oder Kabeln, bevor Sie die Batterie öffnen
   Abdeckung oder Gehäuse des Senders.
2. Wenn Sie den Sender längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterie aus dem Sender,
   um Korrosion zu vermeiden.

Ersetzen der Batterie im Empfänger

Wenn die grüne Betriebsanzeige-LED blinkt, ist der Akku im
Der Empfänger ist nicht hoch genug und Sie müssen ihn sofort ersetzen.
andernfalls funktioniert der Receiver nicht normal
oder das Erkennungsergebnis ist möglicherweise falsch.
Um die Batterie auszutauschen, schalten Sie zuerst den Empfänger aus. Entferne das
Schrauben Sie die Batterieabdeckung an und entfernen Sie dann die Batterieabdeckung.
Ersetzen Sie die alte Batterie durch eine neue desselben Typs
Stellen Sie sicher, dass die Polarität der Anschlüsse korrekt ist. Installieren Sie das neu
Batteriefachdeckel und die Schraube.

Warnung:

Wenn Sie den Empfänger längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie den Akku
vom Empfänger, um Korrosion zu vermeiden.

Machine Translated by Google

WARTUNG

Warnung

Das Instrument ist nicht wasserdicht. Lass nicht zu

Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen. Vor

Um das Instrument zu reinigen, schalten Sie es aus

Gerät ab und trennen Sie es vom Stromnetz

von jedem Draht/Kabel.

Reinigung

Wischen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem feuchten Tuch ab. Benutzen Sie keine Scheuermittel o

Lösungsmittel.

Allgemeine Wartung

1. Versuchen Sie niemals, die Batterie zu reparieren oder zu warten, außer die Batterie auszutauschen Instrument.
2. Bewahren Sie das Instrument bei Nichtgebrauch an einem trockenen Ort auf. Lagern Sie es nicht in eine Umgebung mit einem intensiven elektromagnetischen Feld.

   Wenn das Gerät ausfällt, überprüfen Sie die Batterien und ersetzen Sie sie (bei Bedarf) 3.

   und/oder lesen Sie dieses Handbuch durch, um den ordnungsgemäßen Betrieb zu überprüfen.

Machine Translated by Google

ZUBEHÖRTEIL

1. Headset: 1 Stück
2. 9V 6F22 Batterie: 2 Stück
3. Tragetasche: 1 Stück
4. Handbuch: 1 Stück
5. Schraubendreher: 1 Stück

NOTIZ

1. Dieses Handbuch kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
2. Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für etwaige Verluste.
3. Der Inhalt dieses Handbuchs kann nicht als Grund für die Verwendung des verwendet werden

   Instrument für jede spezielle Anwendung.

Machine Translated by Google

ENTSORGUNG DIESES ARTIKELS

Sehr geehrter
Kunde, wenn Sie diesen Artikel irgendwann entsorgen möchten, bedenken Sie bitte, dass viele seiner Bestandteile aus wertvollen Materialien bestehen, die recycelt werden können.



Bitte entsorgen Sie es nicht in der Mülltonne, sondern erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Gemeinde nach Recyclingmöglichkeiten in Ihrer Nähe.

Adresse: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai

Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

In die USA importiert: Sanven Technology Ltd, Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EG-REP

SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021, 76351
Linkenheim-Hochstetten, Deutschland

UK REP

Pooledas Group Ltd
Einheit 5 Albert Edward House, The
Pavillons Preston, Vereinigtes Königreich

In China hergestellt

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantiezertifikat

www.vevor.com/support

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

Localizzatore di cavi

FOGLIO DELLE ISTRUZIONI

MODELLO: EM2423

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.
"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti trarre dall'acquistare determinati strumenti con noi rispetto ai principali marchi più importanti e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di strumenti offerti da noi. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai migliori marchi principali.

Machine Translated by Google

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Localizzatore di cavi

MODELLO: EM2423



HO BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Sentiti libero di Contattaci:

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica
www.vevor.com/support

Queste sono le istruzioni originali, leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale d'uso. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Ti preghiamo di perdonarci se non ti informeremo più se sono presenti aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

Machine Translated by Google

	Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere le istruzioni manuale con attenzione.
	Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.
	Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo del bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto necessita della raccolta differenziata dei rifiuti Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali potrebbero non esserlo smaltito con i normali rifiuti domestici, ma deve essere portato a punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici

INTRODUZIONE

Questo localizzatore di cavi è uno strumento portatile progettato per tracciare e localizzare fili o cavi. Può essere utilizzato anche per individuare punti di interruzione della linea o guasti da cortocircuito nei cavi rilevando variazioni di segnale con il ricevitore. Inoltre, questo strumento può essere utilizzato con le cuffie, rendendolo comodo per il rilevamento di ambienti poco rumorosi.

CARATTERISTICHE

- Tracciare e localizzare un filo sepolto nei muri o nel sottosuolo
- Trovare un punto di interruzione o un cortocircuito in un filo
- Sensibilità regolabile del ricevitore
- La potenza del segnale di trasmissione può essere controllata
- Funzione di illuminazione
- Indicatore di batteria scarica
- Jack per cuffie da 3,5 mm

Machine Translated by Google

AVVERTIMENTO

- Per evitare e prevenire scosse elettriche, ustioni o lesioni personali, leggere attentamente questo manuale.
- Per evitare scosse elettriche, non toccare nessun conduttore nudo con le mani o con la pelle; e non collegarsi a terra mentre si utilizza lo strumento.
- Mantenere questo strumento asciutto. Non utilizzare questo strumento sotto la pioggia.
- Non utilizzare lo strumento se è danneggiato o funziona in modo anomalo.
- Ispezionare i puntali per verificare che non vi sia isolamento danneggiato o metallo esposto. Se un puntale è danneggiato, sostituirlo con uno nuovo della stessa potenza prima dell'uso.
- Non collegare l'alimentazione oltre l'intervallo di tensione di funzionamento del rilevamento.
- Prima di aprire il coperchio del vano batteria del trasmettitore o del ricevitore, spegnere il trasmettitore o il ricevitore e scollegare i cavi di collegamento da qualsiasi filo, cavo o conduttore.

- Non collegare mai il trasmettitore a fili/cavi/conduttori sotto tensione.
- Lo strumento non dispone di componenti elettronici riparabili dall'utente.
- Non tentare di riparare lo strumento.
- Non toccare alcuna linea nota o sospettata che contenga energia elettrica energia.
- Non utilizzare lo strumento in presenza di gas, vapori o polvere esplosivi.

- Prestare attenzione quando si lavora con una tensione superiore a 30 V CA rms, 42 V di picco o 60 V CC. Tali tensioni rappresentano un rischio di scossa elettrica.
- Rispettare i codici di sicurezza locali e nazionali. È necessario utilizzare dispositivi di protezione individuale per prevenire scosse elettriche e lesioni da arco elettrico laddove sono esposti conduttori sotto tensione pericolosi.
- È necessario prestare sempre attenzione quando si inchiodano, si scava o si fora un'area in cui potrebbero essere presenti tubi o cavi interrati.
- Prima di lavorare vicino a un cavo elettrico, spegnere prima l'alimentazione del cavo.
- Per evitare interferenze, non utilizzare lo strumento in presenza di un intenso campo elettromagnetico ambientale; in caso contrario il risultato del rilevamento o della misurazione potrebbe essere errato.

Machine Translated by Google

PRODUZIONEISTRUZIONI

Trasmettitore

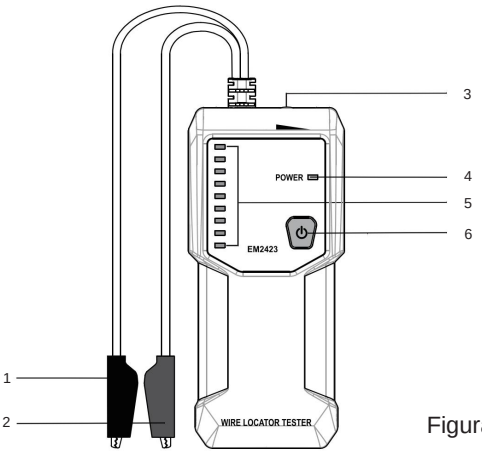


Figura 1

1. Clip a coccodrillo nera

Utilizzato per il collegamento a terra o terra.

2. Morsetto a coccodrillo rosso

Utilizzato per connettersi al filo da tracciare.

3. Manopola di regolazione del segnale di trasmissione

Utilizzato per regolare la potenza del segnale di trasmissione.

4. LED indicatore di alimentazione

Machine Translated by Google

5. LED indicatori del segnale di trasmissione

6. " ⏻ "Pulsante

Tenere premuto questo pulsante per accendere o spegnere il trasmettitore.

Ricevitore

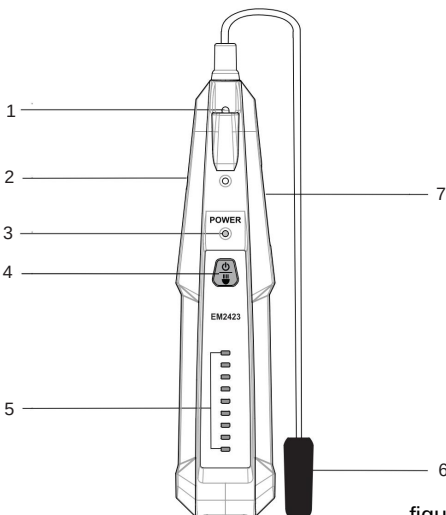


figura 2

1. Lampada di illuminazione

2. Presa per cuffie

Machine Translated by Google

3. LED indicatore di alimentazione

4. "  **"Pulsante**

- Tenere premuto questo pulsante per accendere o spegnere il ricevitore.
- Quando il ricevitore è acceso, premere brevemente questo pulsante per accendere o spegnere la lampada di illuminazione.

5. LED indicatori della potenza del segnale

Maggiore è la potenza del segnale rilevata, più si illuminano gli indicatori LED rossi.

6. Sonda

La parte di rilevamento/rilevamento del segnale del ricevitore.

7. Manopola di regolazione della sensibilità

Utilizzato per regolare la sensibilità del ricevitore.

ISTRUZIONI PER L'USO

Come utilizzare il trasmettitore

1. Collegamento del trasmettitore

Collegare la clip a coccodrillo rossa del trasmettitore al filo che si desidera tracciare e localizzare e la clip a coccodrillo nera alla terra.

Machine Translated by Google

Quando il trasmettitore è acceso, genera uno specifico segnale di tracciamento sul filo, creando una corrente elettrica all'interno del filo. Questa corrente elettrica scorre lungo il filo, passa attraverso il collegamento di terra e ritorna al trasmettitore.
Il metodo di connessione per il trasmettitore è mostrato nella Figura 3.

1. Collegare il coccodrillo rosso al filo da tracciare.

   Nota: il cavo deve essere diseccitato.

2. Collegare la clip a coccodrillo nera a un metallo di messa a terra, come ad esempio l'utilizzo una barra di messa a terra. Assicurarsi che il metallo di messa a terra sia posizionato su a distanza dal trasmettitore. Se il metallo di messa a terra è troppo vicino al trasmettitore, potrebbe diventare difficile tracciare e localizzare il filo.

Nota: non utilizzare terre comuni come tubi o masse elettriche a meno che non ci siano opzioni alternative.

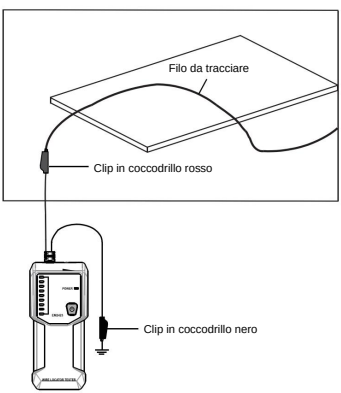


Figura 3

Machine Translated by Google

Avvertimento:

1. Prima di collegare il trasmettitore, assicurarsi che tutte le apparecchiature lo siano scollegato dai fili da tracciare.
2. Per evitare scosse elettriche, prima di accendere il trasmettitore, collegarlo il coccodrillo rosso al filo che vuoi tracciare e quello nero clip a coccodrillo alla terra o al terreno.
3. Quando il trasmettitore è acceso, non toccare alcun conduttore, ad es metallo delle clip a coccodrillo, su qualsiasi filo o cavo collegato al trasmettitore.

2. Accensione del trasmettitore

Tieni premuto il tasto " ⏻ " per accendere il trasmettitore. L'alimentazione L'indicatore LED si illumina di verde per indicare che il trasmettitore è acceso. I LED rossi di segnalazione si accendono a gruppi di tre dal basso verso l'alto e seguire questo ciclo, che indica che il trasmettitore è inviando il segnale al filo collegato.

3. Regolazione dell'intensità del segnale

La manopola di regolazione del segnale di trasmissione sulla parte superiore del trasmettitore è utilizzato per regolare l'intensità del segnale. Secondo la direzione specificato sulla custodia del trasmettitore è possibile aumentare o diminuire manualmente la potenza del segnale.

4. Spegnimento del trasmettitore

Per spegnere il trasmettitore, tenere premuto il tasto " ⏻ " pulsante per circa 2 secondi.

Machine Translated by Google

5. Indicazione di batteria scarica

Quando il LED verde dell'indicatore di alimentazione lampeggia, la batteria è inserita il trasmettitore non è sufficientemente alto ed è necessario sostituirlo immediatamente; altrimenti il trasmettitore non funzionerà normalmente.

Come utilizzare il ricevitore

1. Accensione del ricevitore

Tieni premuto il tasto "  " per accendere il ricevitore. Il rosso I LED indicatori della potenza del segnale sul ricevitore si accenderanno in gruppo di tre dal basso verso l'alto brevemente. Poi il LED indicatore di alimentazione si illumina di verde per indicare che il ricevitore è acceso.

2. Regolazione della sensibilità

Durante il rilevamento e il tracciamento, è possibile localizzare con precisione il filo utilizzando la manopola di regolazione della sensibilità per regolare quella del ricevitore sensibilità. Secondo la direzione specificata sul ricevitore caso, è possibile aumentare o diminuire manualmente la sensibilità.

3. Tracciamento e localizzazione dei cavi

Tenere premuto e spostare lentamente il ricevitore per avviare la ricerca. Quando il la sonda del ricevitore si avvicina al filo da tracciare, l'intensità

Machine Translated by Google

del segnale rilevato dal ricevitore cambierà. Il volume del
il suono del cicalino e il numero di LED indicatori di intensità del segnale accesi
cambierà anche di conseguenza.
Esistono due metodi accettati per tracciare e localizzare i cavi: Picco
Metodo di tracciamento e metodo di tracciamento null.

Metodo di tracciamento dei valori nulli

Quando si utilizza il metodo di tracciamento nullo, la sonda del ricevitore deve essere
verticale e puntare verso il filo. Quando la sonda si trova direttamente sopra il filo da
tracciare (vedere Figura 4), il ricevitore rileverà il filo
segnale più debole. Ciò si traduce nel suono più basso dal cicalino e
il minor numero di LED indicatori di intensità del segnale rossi accesi.

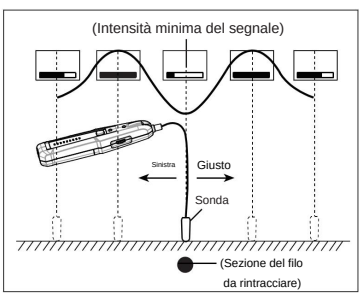


Figura 4

Quando si sposta la sonda del ricevitore direttamente dal cavo al
a sinistra o a destra, la potenza del segnale ricevuto dal ricevitore sarà
aumento. Poi, quando la sonda del ricevitore si allontana dal filo
durante il tracciamento, la potenza del segnale diminuisce.

Machine Translated by Google

Metodo di tracciamento dei picchi

Quando si utilizza il metodo di tracciamento dei picchi, la sonda del ricevitore dovrebbe essere parallelo alla superficie del terreno ed essere verticale rispetto al filo da tracciare (vedi Figura 5). Quando la sonda si trova direttamente sopra il filo da tracciare, lo farà rileva il segnale più forte. A questo punto, il cicalino emette il più forte verrà emesso un suono e si accenderà il maggior numero di LED indicatori rossi dell'intensità del segnale. Quando si sposta la sonda del ricevitore direttamente sopra il cavo a sinistra o a destra, il segnale rilevato dal ricevitore diminuirà gradualmente con l'aumentare della distanza della sonda e del cavo.

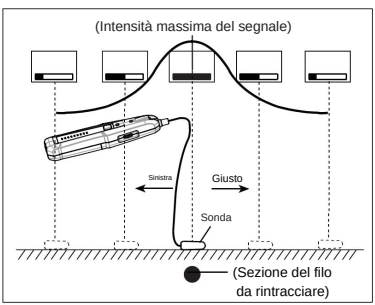


Figura 5

Nota:

1. Se necessario, regolare la sensibilità del ricevitore in base alle condizione effettiva durante il rilevamento.
2. È possibile passare dal metodo Null Tracing al PeakTracing Metodo durante il rilevamento o il tracciamento, per tracciare e localizzare meglio il cavo.

Machine Translated by Google

4. Accensione/spegnimento della lampada di illuminazione

Quando il ricevitore è acceso, è possibile premere brevemente il tasto "  "pulsante per accendere o spegnere la lampada di illuminazione.

5. Utilizzo delle cuffie

Il ricevitore può essere utilizzato con le cuffie. Quando lo si utilizza in un ambiente rumoroso ambiente, è possibile inserire il plug-in delle cuffie nelle cuffie jack sul ricevitore per facilitare il tracciamento e il posizionamento di fili o cavi.

6. Spegnimento del ricevitore

Per spegnere il ricevitore, tenere premuto il tasto "  " pulsante per circa 2 secondi.

7. Indicazione di batteria scarica

Quando il LED verde dell'indicatore di alimentazione lampeggia, la batteria nel ricevitore non è sufficientemente alto ed è necessario sostituirlo subito; altrimenti il ricevitore non funzionerà normalmente.

Tracciamento dei cavi sotterranei

Requisiti

- Il filo deve essere privo di tensione.
- La clip a coccodrillo rossa del trasmettitore è collegata al filo da collegare tracciato e la clip a coccodrillo nera è collegata alla terra o al terreno come mostrato nella Figura 6.

Machine Translated by Google

- Il segnale del trasmettitore e del ricevitore viene adattato al massimo.

1. Tracciare e localizzare il filo tramite l'indicazione dell'intensità del segnale (suono del cicalino e LED indicatori rossi sul ricevitore). Quando muovendo lentamente il ricevitore lungo il filo per tracciare il segnale l'intensità cambia considerevolmente.
2. Maggiore è la potenza del segnale ricevuto dal ricevitore, maggiore è il valore Gli indicatori LED rossi dell'intensità del segnale si accenderanno e più forte sarà suonerà il cicalino.

   Nota: se necessario, regolare la sensibilità del ricevitore di conseguenza alla condizione effettiva durante il rilevamento.
3. Per percorsi sconosciuti, il ricevitore può cercare segnali da vicino a lontano attorno al trasmettitore per determinare l'orientamento dei cavi interrati.

Quindi seguire questo orientamento per ottenere il percorso di seppellimento del filo.

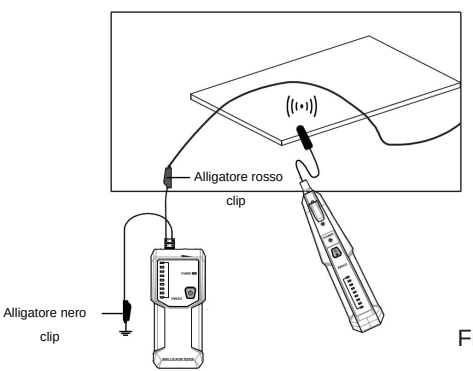


Figura 6

Machine Translated by Google

Nota:

1. Assicurarsi che il collegamento a terra sia lontano da filo da tracciare.
2. Il massimo la profondità di tracciamento è di circa 2 o 3 piedi. La profondità del tracciamento dipende fortemente dalle condizioni del terreno.
3. Durante il processo di tracciamento, se l'ambiente è eccessivamente rumoroso, è possibile utilizzare le cuffie per ascoltare i cambiamenti del segnale.

Controllo del punto di interruzione della linea

Requisiti

- Il filo deve essere privo di tensione.
- La clip a coccodrillo rossa del trasmettitore è collegata al filo da collegare tracciato e il coccodrillo nero è collegato alla terra o terra come mostrato nella Figura 7.
- Il segnale del trasmettitore e del ricevitore viene adattato al massimo.
- I fili a trefolo non possono trovare punti di interruzione, ma solo il filo singolo punti di interruzione.

1. Avvicinare la sonda del ricevitore al filo. Quando il destinatario invia emette un allarme acustico-ottico, indica di aver ricevuto il trasmettere il segnale.
   In questo momento, si muove lentamente lungo il percorso del filo. Quando il ricevitore la sonda attraversa la frattura, il valore del segnale ovviamente ricadrà o addirittura scomparire del tutto.

Machine Translated by Google

2. A questo punto ridurre opportunamente la sensibilità fino al ricevitore riceve semplicemente il segnale dal trasmettitore e quest'area è la rottura del filo.

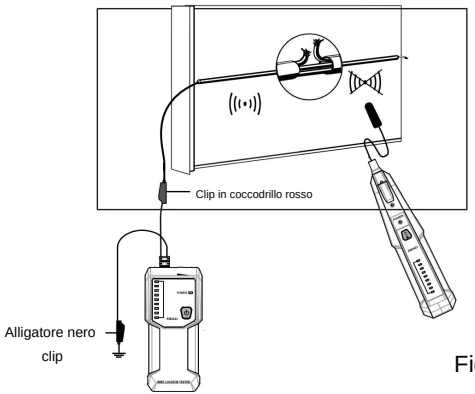


Figura 7

Nota:

1. Assicurarsi che il collegamento a terra sia lontano da filo da tracciare.
2. Se necessario, regolare la sensibilità del ricevitore in base alle condizione effettiva durante il rilevamento.
3. Il massimo la profondità di tracciamento è di circa 2 o 3 piedi. La profondità del tracciamento dipende fortemente dalle condizioni del terreno.
4. Durante il processo di tracciamento, se l'ambiente è eccessivamente rumoroso, è possibile utilizzare le cuffie per ascoltare i cambiamenti del segnale.

Machine Translated by Google

Controllo del cortocircuito della linea

Requisiti

- Il cavo deve essere privo di tensione.
- Collegare i coccodrilli del trasmettitore a due noti cortocircuitare i fili rispettivamente come mostrato nella Figura 8.
- Il segnale del trasmettitore e del ricevitore viene adattato al massimo.

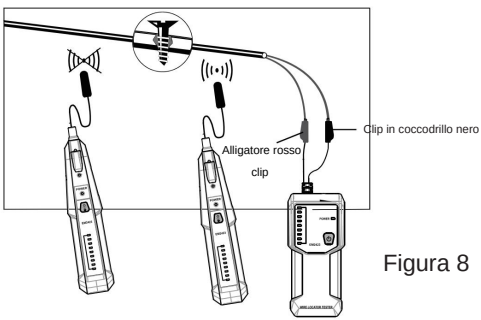


Figura 8

1. Quando si ricerca un cortocircuito nel cavo rivestito, la profondità di tracciamento è diverso perché i singoli conduttori nel cavo rivestito lo sono attorcigliati su se stessi.
2. Se il segnale del ricevitore si attenua o scompare improvvisamente a determinata posizione durante la ricerca del filo, questa posizione è il cortocircuito posizione della linea.
3. Regolare il livello di potenza di trasmissione del trasmettitore a cui adattarsi diversi raggi di rilevamento.

Machine Translated by Google

4. Regolare correttamente la sensibilità del ricevitore per localizzare con precisione il punto di cortocircuito del filo rilevato.

Nota:

Durante il processo di tracciamento, se l'ambiente è eccessivamente rumoroso, tu può utilizzare le cuffie per ascoltare i cambiamenti del segnale.

SPECIFICA

Trasmettitore

Segnale di uscita: 440kHz 15kHz

Batteria: batteria da 9 V, 6F22 o equivalente, 1 pezzo

Ambiente operativo: Temperatura: da 0°C a 40°C

Umidità relativa: <70%

Ambiente di conservazione: Temperatura: da -20°C a 60°C

Umidità relativa: < 80%

Altitudine operativa: da 0 a 2000 metri

Grado IP: IP20

Dimensioni: 130 mm x 57 mm x 26 mm (solo per il corpo principale)

Peso: circa 135 g (batteria inclusa)

Ricevitore:

Profondità massima di tracciamento: da 2 a 3 piedi

Machine Translated by Google

Lunghezza del cavo di tracciamento: da 0 a 300 m

Jack per cuffie: 3,5 mm

Batteria: batteria da 9 V, 6F22 o equivalente, 1 pezzo

Ambiente operativo: Temperatura: da 0°C a 40°C

Umidità relativa: <70%

Ambiente di conservazione: Temperatura: da -20°C a 60°C

Umidità relativa: < 80%

Grado IP: IP20

Altitudine operativa: da 0 a 2000 metri

Dimensioni: 200 mm x 40 mm x 30 mm (solo per il corpo principale)

Peso: circa 179 g (batteria inclusa)

CARICA/SOSTITUZIONE BATTERIA

Sostituzione della batteria nel trasmettitore

Quando il LED verde dell'indicatore di alimentazione lampeggia, la batteria è inserita il trasmettitore non è sufficientemente alto ed è necessario sostituirlo immediatamente; altrimenti il trasmettitore non funzionerà normalmente o il rilevamento

il risultato potrebbe essere sbagliato.

Per sostituire la batteria, spegnere prima il trasmettitore. Rimuovere la vite sul coperchio della batteria e quindi rimuovere il coperchio della batteria.

Machine Translated by Google

Sostituisci la vecchia batteria con una nuova dello stesso tipo, assicurati che i collegamenti con la polarità siano corretti. Reinstallare il coperchio della batteria e la vite.

Avvertimento:

1. Per evitare scosse elettriche, spegnere il trasmettitore e poi scollegarlo il trasmettitore da qualsiasi filo o cavo prima di aprire la batteria coperchio o custodia del trasmettitore.
2. Se non si utilizza il trasmettitore per un lungo periodo di tempo, rimuovere la batteria dal trasmettitore per evitare la corrosione.

Sostituzione della batteria nel ricevitore

Quando il LED verde dell'indicatore di alimentazione lampeggia, la batteria è inserita il ricevitore non è sufficientemente alto ed è necessario sostituirlo immediatamente; altrimenti il ricevitore non funzionerà normalmente oppure il risultato del rilevamento potrebbe essere errato.

Per sostituire la batteria, spegnere prima il ricevitore. Rimuovi il avvitare il coperchio della batteria e quindi rimuovere il coperchio della batteria. Sostituire la vecchia batteria con una nuova dello stesso tipo, marca assicurarsi che i collegamenti con la polarità siano corretti. Reinstallare il coperchio della batteria e la vite.

Avvertimento:

Se non si utilizza il ricevitore per un lungo periodo di tempo, rimuovere la batteria dal ricevitore per evitare la corrosione.

Machine Translated by Google

MANUTENZIONE

Avvertimento

Lo strumento non è impermeabile. Non lasciare acqua o qualsiasi liquido entri nella custodia. Prima pulire lo strumento, spegnere il strumento e scollegarlo da qualsiasi filo/cavo.

Pulizia

Pulisci periodicamente la custodia con un panno umido. Non utilizzare abrasivi o solventi.

Manutenzione generale

1. Ad eccezione della sostituzione della batteria, non tentare mai di riparare o sottoporre a manutenzione il strumento.

in 2Conservare lo strumento in un luogo asciutto quando non viene utilizzato. Non conservarlo un ambiente con intenso campo elettromagnetico.

Se lo strumento si guasta, controllare e sostituire (se necessario) le batterie 3. e/o rivedere questo manuale per verificare il corretto funzionamento.

Machine Translated by Google

ACCESSORIO

1. Auricolare: 1 pezzo
2. Batteria 9V 6F22: 2 pezzi
3. Borsa per il trasporto: 1 pezzo
4. Manuale: 1 pezzo
5. Cacciavite: 1 pezzo

NOTA

1. Questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.
2. La nostra azienda non si assumerà le altre responsabilità per eventuali perdite.
3. Il contenuto di questo manuale non può essere utilizzato come motivo per utilizzare il strumento per qualsiasi applicazione speciale.

Machine Translated by Google

SMALTIMENTO DEL PRESENTE ARTICOLO

Gentile cliente, se
prima o poi intendi smaltire questo articolo, tieni
presente che molti dei suoi componenti sono costituiti da
materiali pregiati che possono essere riciclati.



Si prega di non gettarlo nel cestino dei rifiuti, ma di
verificare con il proprio comune la presenza di strutture
di riciclaggio nella propria zona.

Indirizzo: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shangai

Importato in Australia: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122Australia

Importato negli Stati Uniti: Sanven Technology Ltd, Suite 250, 9166 Anaheim Luogo, Rancho Cucamonga, CA 91730

REP.CE	SHUNSHUN GmbH Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Germania
REP. DEL REGNO UNITO	Gruppo Pooledas Ltd Unità 5 Casa Albert Edward, The Padiglioni Preston, Regno Unito

Made in China

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía electrónica

www.vevor.com/support

Localizador de cables

HOJA DE INSTRUCCIONES

MODELO: EM2423

Seguimos comprometidos a proporcionarle herramientas a precios competitivos. "Ahorre a mitad de precio", "A mitad de precio" o cualquier otra expresión similar utilizada por nosotros solo representa una estimación de los ahorros que podría beneficiarse al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no significa necesariamente cubrir todas las categorías de herramientas ofrecidas. por nosotros. Le recordamos que, cuando realice un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

Machine Translated by Google

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Localizador de cables

MODELO: EM2423



¿NECESITAS AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita soporte técnico? Por favor, siéntase libre de Contáctenos:

Soporte técnico y certificado de garantía electrónica
www.vevor.com/support

Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de operar. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdone que no le informaremos nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

Machine Translated by Google

	Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer las instrucciones manual cuidadosamente.
	Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
	Este producto está sujeto a las disposiciones de la directiva europea. 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor con ruedas tachado indica que el producto requiere una recogida selectiva de basura en el Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios. marcado con este símbolo. Los productos marcados como tales no pueden ser desecharse con la basura doméstica normal, pero debe llevarse a un Punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

INTRODUCCIÓN

Este localizador de cables es un instrumento portátil diseñado para rastrear y localizar alambres o cables. También se puede utilizar para localizar puntos de interrupción de línea o fallos de cortocircuito en cables mediante la detección de cambios de señal con el receptor. Además, este instrumento se puede utilizar con auriculares, lo que lo hace conveniente para la detección en entornos ruidosos.

CARACTERÍSTICAS

- Rastrear y localizar un cable enterrado en paredes o bajo tierra
- Encontrar un punto de interrupción de línea o un cortocircuito en un cable
- Sensibilidad ajustable del receptor.
- La intensidad de la señal de transmisión se puede controlar
- Función de iluminación
- Indicación de batería baja
- Conector para auriculares de 3,5 mm

Machine Translated by Google

ADVERTENCIA

- Para evitar descargas eléctricas, quemaduras o lesiones personales, lea este manual detenidamente.
- Para evitar descargas eléctricas, no toque ningún conductor desnudo con la mano o la piel; y no se conecte a tierra mientras utiliza el instrumento.
- Mantenga este instrumento seco. No utilice este instrumento bajo la lluvia.
- No utilice el instrumento si está dañado o funciona de forma anormal.
- Inspeccione los cables de prueba en busca de aislamiento dañado o metal expuesto. Si un cable de prueba está dañado, reemplácelo por uno nuevo de la misma clasificación antes de usarlo.
- No conecte energía más allá del rango de voltaje de trabajo de detección.
- Antes de abrir la tapa del compartimiento de la batería del transmisor o receptor, apague el transmisor o receptor y desconecte los cables de conexión de cualquier alambre, cable o conductor.

- Nunca conecte el transmisor a ningún cable/cable/conductor con corriente.
- El instrumento no tiene ningún componente electrónico que el usuario pueda reparar.
- No intente reparar el instrumento.
- No toque ninguna línea que se sepa o se sospeche que contiene electricidad. fuerza.
- No opere el instrumento donde haya gases, vapores o polvos explosivos presentes.

- Tenga cuidado al trabajar con voltaje superior a 30 V CA rms, 42 V pico o 60 V CC. Este tipo de tensiones suponen un riesgo de descarga eléctrica.
- Cumpla con los códigos de seguridad locales y nacionales. Se debe utilizar equipo de protección individual para evitar descargas eléctricas y lesiones por explosión de arco cuando estén expuestos conductores activos peligrosos.
- Siempre se debe tener precaución al clavar, cavar o perforar en un área donde pueda haber tuberías o cables enterrados.
- Antes de trabajar cerca de un cable eléctrico, primero apague el cable.
- Para evitar interferencias, no utilice el instrumento donde exista un campo electromagnético ambiental intenso; de lo contrario, el resultado de la detección o medición puede ser incorrecto.

Machine Translated by Google

Transmisor

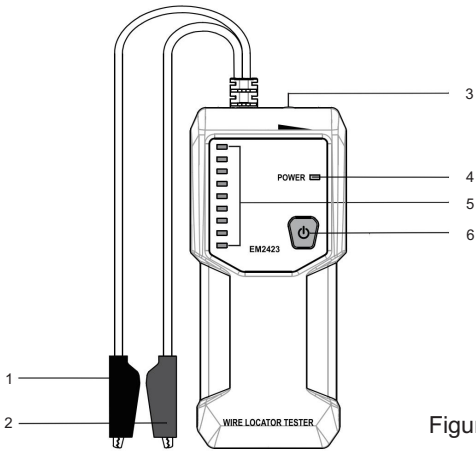


Figura 1

1. Pinza de cocodrilo negra

   Se utiliza para conectarse a tierra o tierra.

2. Pinza de cocodrilo roja

   Se utiliza para conectarse al cable que se va a rastrear.

3. Perilla de ajuste de señal de transmisión

   Se utiliza para ajustar la intensidad de la señal de transmisión.

4. LED indicador de encendido

Machine Translated by Google

5. LED indicadores de señal de transmisión

6. " " Botón

Mantenga presionado este botón para encender o apagar el transmisor.

Receptor

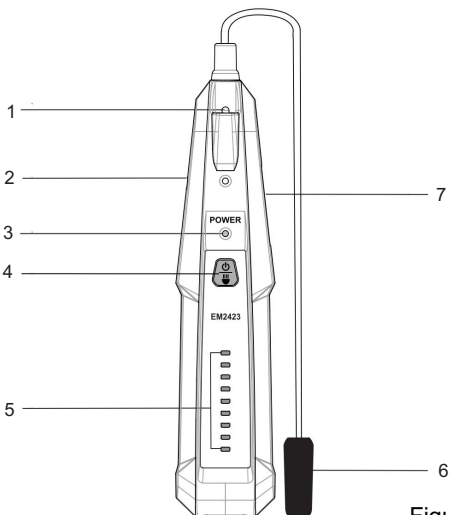


Figura 2

1. Lámpara de iluminación

2. Conector para auriculares

Machine Translated by Google

3. LED indicador de encendido

4. "  " Botón

- Mantenga presionado este botón para encender o apagar el receptor.
- Cuando el receptor esté encendido, presione brevemente este botón para encender o apagar la lámpara de iluminación.

5. LED indicadores de intensidad de la señal

Cuanto mayor sea la intensidad de la señal detectada, más se iluminarán los LED indicadores rojos.

6. Sonda

La parte de detección/sentido de señal del receptor.

7. Perilla de ajuste de sensibilidad

Se utiliza para ajustar la sensibilidad del receptor.

INSTRUCCIÓN DE OPERACIÓN

Cómo utilizar el transmisor

1. Conexión del transmisor

Conecte la pinza de cocodrilo roja del transmisor al cable que desea rastrear y localizar y la pinza de cocodrilo negra a tierra.

Machine Translated by Google

Cuando se enciende el transmisor, genera una señal de rastreo específica en el cable, creando una corriente eléctrica dentro del cable. Esta corriente eléctrica fluye a lo largo del cable, pasa a través de la conexión a tierra y regresa al transmisor.
El método de conexión del transmisor se muestra en la Figura 3.

1. Conecte la pinza de cocodrilo roja al cable que se va a rastrear.

   Nota: El cable debe estar desenergizado.

2. Conecte la pinza de cocodrilo negra a un metal con conexión a tierra, como por ejemplo una varilla de puesta a tierra. Asegúrese de que el metal de conexión a tierra esté colocado en una distancia desde el transmisor. Si el metal de conexión a tierra está demasiado cerca del transmisor, puede resultar difícil rastrear y localizar el cable.

Nota: No utilice conexiones a tierra comunes, como tuberías o conexiones a tierra eléctricas.

a menos que no haya opciones alternativas.

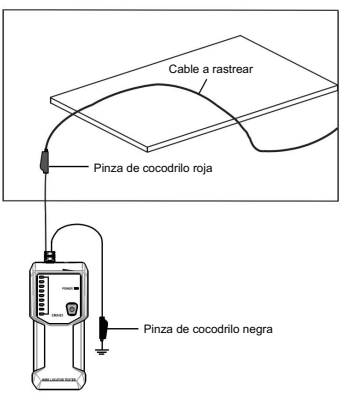


figura 3

Machine Translated by Google

Advertencia:

1. Antes de conectar el transmisor, asegúrese de que todos los equipos estén desconectado de los cables a rastrear.
2. Para evitar descargas eléctricas, antes de encender el transmisor, conecte la pinza de cocodrilo roja al cable que desea rastrear y la pinza negra pinza de cocodrilo a la tierra o al suelo.
3. Cuando el transmisor esté encendido, no toque ningún conductor, como metal de las pinzas de cocodrilo, en cualquier alambre o cable conectado al transmisor.

2. Encendido del transmisor

Mantenga presionado el botón " ⏻ " para encender el transmisor. La alimentación El LED indicador se ilumina en verde para indicar que el transmisor está encendido. Los LED indicadores de señal rojos se encienden en grupos de tres desde abajo arriba y siga este ciclo, lo que indica que el transmisor está enviando señal al cable conectado.

3. Ajuste de la intensidad de la señal

La perilla de ajuste de la señal de transmisión en la parte superior del transmisor está Se utiliza para ajustar la intensidad de la señal. Según la dirección especificado en la caja del transmisor, puede aumentar o disminuir la intensidad de la señal manualmente.

4. Apagar el transmisor

Para apagar el transmisor, mantenga presionado el botón " ⏻ " botón durante aproximadamente 2 segundos.

Machine Translated by Google

5. Indicación de batería baja

Cuando el LED indicador de alimentación verde parpadea, la batería del
el transmisor no está lo suficientemente alto y debe reemplazarlo inmediatamente;
de lo contrario, el transmisor no funcionará normalmente.

Cómo utilizar el receptor

1. Encendido del receptor

Mantenga presionado el botón "  " para encender el receptor. El botón rojo
Los LED indicadores de intensidad de la señal en el receptor se iluminarán en grupo
de tres de abajo hacia arriba brevemente. Luego el LED indicador de encendido
Se ilumina en verde para indicar que el receptor está encendido.

2. Ajustar la sensibilidad

Durante la detección y el rastreo, es posible localizar con precisión el
cable usando la perilla de ajuste de sensibilidad para ajustar la frecuencia del receptor.
sensibilidad. Según la dirección especificada en el receptor
En este caso, puede aumentar o disminuir manualmente la sensibilidad.

3. Rastreo y localización de cables

Mantenga presionado y mueva lentamente el receptor para iniciar la búsqueda. Cuando el
La sonda del receptor se acerca al cable a rastrear, la intensidad

Machine Translated by Google

de la señal detectada por el receptor cambiará. El volumen de la
sonido del zumbador y el número de LED indicadores de intensidad de la señal encendidos
también cambiará en consecuencia.
Hay dos métodos aceptados para rastrear y localizar cables: Pico
Método de rastreo y método de rastreo nulo.

Método de seguimiento nulo

Cuando se utiliza el método de rastreo nulo, la sonda del receptor debe estar vertical y
apuntar al cable. Cuando la sonda está directamente sobre el cable que se está rastreando
(consulte la Figura 4), el receptor detectará el
señal más débil. Esto da como resultado el sonido más bajo del timbre y
el menor número de LED indicadores de intensidad de señal rojos encendidos.

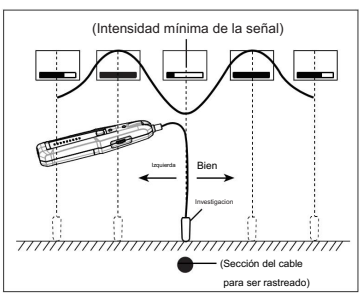


Figura 4

Cuando mueve la sonda del receptor directamente sobre el cable
A la izquierda o a la derecha, la intensidad de la señal recibida por el receptor será
aumentar. Luego, a medida que la sonda del receptor se aleja del cable
Al rastrearse, la intensidad de la señal disminuye.

Machine Translated by Google

Método de seguimiento de picos

Cuando se utiliza el método de seguimiento de picos, la sonda del receptor debe paralelo a la superficie del suelo y vertical al cable que se va a rastrear (consulte Figura 5). Cuando la sonda esté directamente sobre el cable que se está rastreando, Detecta la señal más fuerte. En este punto, el zumbador emite la señal más fuerte. sonará y se encenderá el mayor número de LED rojos indicadores de intensidad de la señal. Cuando mueva la sonda del receptor directamente sobre el cable hacia la izquierda o hacia la derecha, la señal detectada por el receptor disminuirá gradualmente a medida que aumente la distancia entre la sonda y el cable.

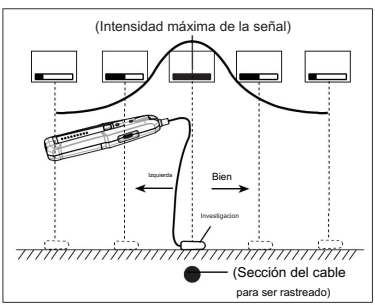


Figura 5

Nota:

1. Si es necesario, ajuste la sensibilidad del receptor según las condición real durante la detección.
2. Puede cambiar entre el método de seguimiento nulo y PeakTracing Método durante la detección o rastreo, para rastrear y localizar mejor el alambre.

Machine Translated by Google

4. Encendido/apagado de la lámpara de iluminación

Cuando el receptor esté encendido, puede presionar brevemente el botón " " botón para enciende o apaga la lámpara de iluminación.

5. Usando los auriculares

El receptor se puede utilizar con auriculares. Cuando lo use en un lugar ruidoso entorno, puede insertar el complemento de auriculares en el auricular conector en el receptor para ayudar a rastrear y localizar alambres o cables.

6. Apagar el receptor

Para apagar el receptor, mantenga presionado el botón " " botón durante aproximadamente 2 segundos

7. Indicación de batería baja

Cuando el LED indicador de alimentación verde parpadea, la batería en el receptor no es lo suficientemente alto y debes reemplazarlo inmediatamente; de lo contrario, el receptor no funcionará normalmente.

Seguimiento de cables subterráneos

Requisitos

- El cable debe estar sin voltaje.
- La pinza de cocodrilo roja del transmisor está conectada al cable que se va a conectar. rastreado y el clip de cocodrilo negro está conectado a la tierra o a tierra como se muestra en la Figura 6.

Machine Translated by Google

- La señal del transmisor y del receptor se ajusta a la máximo.

1. Rastrea y localiza el cable mediante la indicación de intensidad de señal. (sonido de zumbador y LED indicadores rojos en el receptor). Cuando moviendo el receptor lentamente a través del cable a rastrear, la señal La intensidad cambia considerablemente.
2. Cuanto mayor sea la intensidad de la señal recibida por el receptor, más Los LED rojos indicadores de intensidad de la señal se iluminarán y cuanto más fuerte sonará el timbre.

   Nota: Si es necesario, ajuste la sensibilidad del receptor según a la condición real durante la detección.
3. Para rutas desconocidas, el receptor puede buscar señales de cerca a lejos alrededor del transmisor para determinar la orientación de los cables enterrados. Luego siga esta orientación para obtener la ruta de enterramiento del cable.

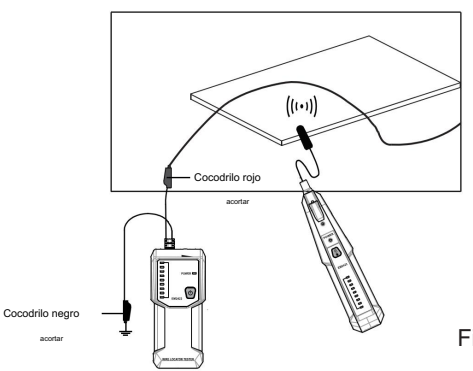


Figura 6

Machine Translated by Google

Nota:

1. Asegúrese de que la conexión a tierra esté alejada del cable a rastrear.
2. El máximo. La profundidad de rastreo es de aproximadamente 2 a 3 pies. La profundidad de rastreo Depende en gran medida de las condiciones del terreno.
3. Durante el proceso de rastreo, si el ambiente es excesivamente ruidoso, puedes usar auriculares para escuchar los cambios de señal.

Comprobando el punto de interrupción de la línea

Requisitos

- El cable debe estar sin voltaje.
- La pinza de cocodrilo roja del transmisor está conectada al cable que se va a conectar. rastreado y el clip de cocodrilo negro está conectado a la tierra o tierra como se muestra en la Figura 7.
- La señal del transmisor y del receptor se ajusta a la máximo.
- Los cables trenzados no pueden encontrar puntos de interrupción, solo un cable puntos de interrupción.

1. Mueva la sonda del receptor cerca del cable. Cuando el receptor envía emite una alarma acústico-óptica, indica que ha recibido la transmitir señal.
   En este momento, se mueve lentamente a lo largo del recorrido del cable. Cuando el receptor sonda cruza la fractura, el valor de la señal obviamente caerá hacia atrás o incluso desaparecer por completo.

Machine Translated by Google

2. En este momento, reduzca adecuadamente la sensibilidad hasta que el receptor solo recibe la señal del transmisor, y esta área es la rotura del alambre.

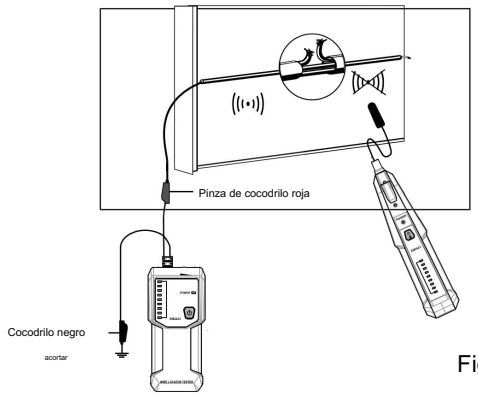


Figura 7

Nota:

1. Asegúrese de que la conexión a tierra esté alejada del cable a rastrear.
2. Si es necesario, ajuste la sensibilidad del receptor según las condición real durante la detección.
3. El máximo. La profundidad de rastreo es de aproximadamente 2 a 3 pies. La profundidad de rastreo Depende en gran medida de las condiciones del terreno.
4. Durante el proceso de rastreo, si el ambiente es excesivamente ruidoso, puedes usar auriculares para escuchar los cambios de señal.

Machine Translated by Google

Comprobación de cortocircuito de línea

Requisitos

- El cable debe estar sin tensión.
- Conecte las pinzas de cocodrilo del transmisor a dos conocidos cables de cortocircuito respectivamente como se muestra en la Figura 8.
- La señal del transmisor y del receptor se ajusta a la máximo.

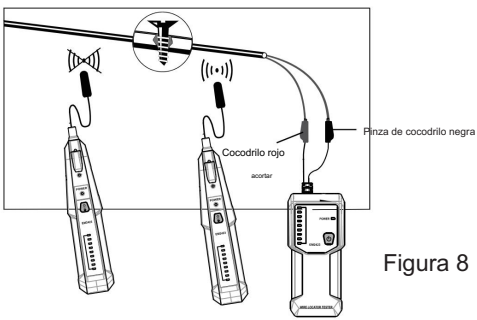


Figura 8

1. Al buscar un cortocircuito en un cable enfundado, la profundidad de rastreo es diferente porque los conductores individuales en el cable enfundado son retorcidos sobre sí mismos.
2. Si la señal del receptor se atenúa o desaparece repentinamente a una cierta posición durante la búsqueda de cables, esta posición es el cortocircuito posición de la línea.
3. Ajuste el nivel de potencia de transmisión del transmisor para adaptarse a diferentes radios de detección.

Machine Translated by Google

4. Ajuste la sensibilidad del receptor correctamente para localizar con precisión el punto de cortocircuito del cable detectado.

Nota:

Durante el proceso de rastreo, si el ambiente es excesivamente ruidoso, usted Puede utilizar auriculares para escuchar los cambios de señal.

ESPECIFICACIÓN

Transmisor

Señal de salida: 440kHz 15kHz

Batería: batería de 9 V, 6F22 o equivalente, 1 pieza

Entorno operativo: Temperatura: 0°C a 40°C

Humedad relativa: < 70%

Entorno de almacenamiento: Temperatura: -20°C a 60°C

Humedad relativa: <80%

Altitud de funcionamiento: 0 a 2000 metros

Grado IP: IP20

Tamaño: 130 mm x 57 mm x 26 mm (solo para el cuerpo principal)

Peso: aproximadamente 135 g (incluida la batería)

Receptor:

Profundidad máxima de seguimiento: 2 a 3 pies

Machine Translated by Google

Longitud del cable de rastreo: 0 a 300 m

Conector para auriculares: 3,5 mm

Batería: batería de 9 V, 6F22 o equivalente, 1 pieza

Entorno operativo: Temperatura: 0°C a 40°C

Humedad relativa: < 70%

Entorno de almacenamiento: Temperatura: -20°C a 60°C

Humedad relativa: <80%

Grado IP: IP20

Altitud de funcionamiento: 0 a 2000 metros

Tamaño: 200 mm x 40 mm x 30 mm (solo para el cuerpo principal)

Peso: aproximadamente 179 g (incluida la batería)

CARGA/REEMPLAZO DE BATERÍA

Reemplazo de la batería en el transmisor

Cuando el LED indicador de alimentación verde parpadea, la batería del

el transmisor no está lo suficientemente alto y debe reemplazarlo inmediatamente;

De lo contrario, el transmisor no funcionará normalmente o la detección

el resultado puede ser incorrecto.

Para reemplazar la batería, primero apague el transmisor. Retire el tornillo de la tapa de la batería y luego retire la tapa de la batería.

Machine Translated by Google

Reemplace la batería vieja por una nueva del mismo tipo, asegúrese de que las conexiones de polaridad sean correctas. Vuelva a instalar la tapa de la batería y el tornillo.

Advertencia:

1. Para evitar descargas eléctricas, apague el transmisor y luego desconecte el transmisor de cualquier alambre o cable antes de abrir la batería tapa o caja del transmisor.
2. Si no utiliza el transmisor durante un largo período de tiempo, retire la batería del transmisor para evitar la corrosión.

Reemplazo de la batería en el receptor

Cuando el LED indicador de alimentación verde parpadea, la batería del el receptor no está lo suficientemente alto y debe reemplazarlo inmediatamente; De lo contrario, el receptor no funcionará normalmente. o el resultado de la detección puede ser incorrecto.

Para reemplazar la batería, primero apague el receptor. Eliminar el Atornille la tapa de la batería y luego retire la tapa de la batería. Reemplace la batería vieja por una nueva del mismo tipo, asegúrese Asegúrese de que las conexiones de polaridad sean correctas. Reinstale el tapa de la batería y el tornillo.

Advertencia:

Si no utiliza el receptor durante un largo período de tiempo, retire la batería del receptor para evitar la corrosión.

Machine Translated by Google

MANTENIMIENTO

Advertencia

El instrumento no es resistente al agua. No dejes entre agua o cualquier líquido en la caja. Antes Al limpiar el instrumento, apague el instrumento y desconecte el instrumento de cualquier alambre/cable.

Limpieza

Limpie periódicamente el estuche con un paño húmedo. No utilice abrasivos ni disolventes.

Mantenimiento general

1. Excepto reemplazar la batería, nunca intente reparar o dar servicio al instrumento.
2. Guarde el instrumento en un lugar seco cuando no esté en uso. No lo guardes en un entorno con un intenso campo electromagnético.
3. Si el instrumento falla, verifique y reemplace (según sea necesario) las baterías y/o revise este manual para verificar el funcionamiento adecuado.

Machine Translated by Google

ACCESORIO

1. Auriculares: 1 pieza

Batería 2, 9 V 6F22: 2 piezas

3. Bolsa de transporte: 1 pieza

4. Manual: 1 pieza

5. Destornillador: 1 pieza

NOTA

1. Este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.
2. Nuestra empresa no asumirá otras responsabilidades por cualquier pérdida.
3. El contenido de este manual no puede utilizarse como motivo para utilizar el instrumento para cualquier aplicación especial.

Machine Translated by Google

ELIMINACIÓN DE ESTE ARTÍCULO

Estimado cliente:
Si en algún momento tiene la intención de deshacerse de este artículo, tenga en cuenta que muchos de sus componentes están compuestos de materiales valiosos que pueden reciclarse.



No lo arroje al contenedor de basura, pero consulte con su ayuntamiento las instalaciones de reciclaje en su área.

Dirección: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi
Llevar a la fuerza

Importado a AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
Nueva Gales del Sur 2122 Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd, Suite 250, 9166 Anaheim Lugar, Rancho Cucamonga, CA 91730

REPRESENTANTE DE LA CE	SHUNSHUN GmbH Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Alemania
REPRESENTANTE DEL REINO UNIDO	Grupo Pooledas Ltd Unidad 5 Casa Albert Edward, La Pabellones Preston, Reino Unido

Hecho en china

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji
www.vevor.com/support

Lokalizator kabli

INSTRUKCJA

MODEL: EM2423

Nadal dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić Państwu narzędzia w konkurencyjnej cenie. „Zaoszczędź do połowy", „o połowę ceny" lub inne podobne wyrażenia używane przez nas przedstawiają jedynie szacunkową oszczędność, jaką można zyskać kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi najlepszymi markami i niekoniecznie oznaczają uwzględnienie wszystkich kategorii oferowanych narzędzi przez nas. Przypominamy, aby podczas składania zamówienia u nas dokładnie sprawdzić, czy faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z czołowymi markami.

Machine Translated by Google

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Lokalizator kabli

MODEL: EM2423



POTRZEBUJĘ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Proszę, czuj się swobodnie by

Skontaktuj się z nami:

Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja. Przed przystąpieniem do obsł ugi prosimy o dokł adne zapoznanie się ze wszystkimi instrukcjami. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsł ugi. Wygląd produktu zależ y od produktu, który otrzymał eś . Proszę wybaczyćnam, ż e nie będziemy ponownie informowaćPaństwa, jeś li pojawią się jakieś aktualizacje technologii lub oprogramowania naszego produktu.

Machine Translated by Google

	Ostrzeż enie — aby zmniejszyćryzyko obraż eń, uż ytkownik musi przeczytaćinstrukcję ręcznie.
	To urządzenie jest zgodne z część cią 15 przepisów FCC. Dział anie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie moż e powodować szkodliwych zakł óceń oraz (2) to urządzenie musi akceptowaćwszelkie odbierane zakł ócenia, w tym zakł ócenia, które mogą powodowaćniepoż ądane dział
	Ten produkt podlega przepisom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przekreś lonego kosza na kół kach wskazuje, ż e produkt wymaga oddzielnej zbiórki ś mieci w Unia Europejska. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczone tym symbolem. Produkty oznaczone jako takie mogą nie być wyrzucaćrazem ze zwykł ymi odpadami domowymi, ale należ y je oddaćdo punktu punkt zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego przeznaczonego do recyklingu

WSTĘP

Ten lokalizator kabli to przenoś ny przyrząd przeznaczony do ś ledzenia i lokalizowania przewodów lub kabli. Moż na go również uż ywaćdo lokalizowania punktów przerwania linii lub zwarćw przewodach poprzez wykrywanie zmian sygnał u za pomocą odbiornika. Dodatkowo tego przyrządu moż na uż ywaćze sł uchawkami, co ułatwia wykrywanie w nieszkodliwym otoczeniu.

CECHY

- Śledzenie i lokalizowanie przewodów zakopanych w ś cianach lub pod ziemią
- Znajdowanie punktu przerwania linii lub zwarcia w przewodzie
- Regulowana czuł oś ćodbiornika
- Moż na kontrolowaćsił ę sygnał u transmisji
- Funkcja oś wietlenia
- Wskaź nik niskiego poziomu
- nał adowania baterii. Gniazdo sł uchawkowe 3,5 mm

Machine Translated by Google

OSTRZEŻ ENIE

- Aby uniknąćporaż enia prądem elektrycznym, oparzeń lub obraż eń ciał a, należ y uważ nie przeczytać niniejszą instrukcję.
- Aby uniknąćporaż enia prądem, nie dotykaj dł onią ani skórą ż adnego nieosł oniętego przewodnika; i nie uziemiaj się podczas uż ywania instrumentu.
- Utrzymuj ten instrument w suchoś ci. Nie uż ywaj tego instrumentu podczas deszczu.
- Nie uż ywaj urządzenia, jeś li jest uszkodzone lub dział a nieprawidł owo.
- Sprawdź przewody pomiarowe pod kątem uszkodzonej izolacji lub odsł oniętego metalu. Jeż eli przewód pomiarowy jest uszkodzony, przed uż yciem należ y go wymienićna nowy o tych samych parametrach.
- Nie podł ączaj zasilania poza zakresem napięcia roboczego detekcji.
- Przed otwarciem pokrywy komory baterii nadajnika lub odbiornika należ y wył ączyćnadajnik lub odbiornik i odł ączyćprzewody ł ączące od wszelkich przewodów, kabli lub przewodników.

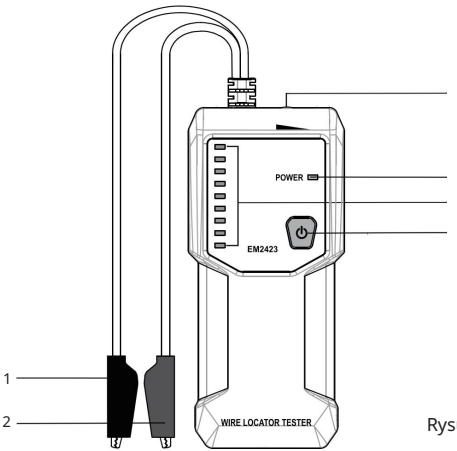
- Nigdy nie podł ączaj nadajnika do ż adnego przewodu/kabla/przewodu pod napięciem.
- Instrument nie zawiera ż adnych elementów elektronicznych, które mógł by naprawiaćuż ytkownik.
- Nie próbuj serwisowaćurządzenia.
- Nie dotykaj ż adnych linii, o których wiadomo lub podejrzewa się, ż e przewodzą prąd moc.
- Nie uż ywaj urządzenia w obecnoś ci wybuchowego gazu, oparów lub pył u.

- Zachowaj ostroż noś ćpodczas pracy z napięciem powyż ej 30 V AC RMS, 42 V szczytowego lub 60 V DC. Takie napięcia stwarzają ryzyko poraż enia prądem.
- Przestrzegaj lokalnych i krajowych przepisów bezpieczeństwa. Należ y stosowaćindywidualny sprzęt ochronny, aby zapobiec poraż eniom elektrycznym i ł ukom elektrycznym w przypadku odsł onięcia niebezpiecznych przewodów pod napięciem.
- Należ y zawsze zachowaćostroż noś ćpodczas wbijania gwoź dzi, kopania lub wiercenia w miejscach, gdzie moż e znajdowaćsię rura lub kabel.
- Przed przystąpieniem do pracy w pobliż u przewodu elektrycznego należ y najpierw wył ączyćjego zasilanie.
- Aby uniknąćzakł óceń, nie uż ywaj instrumentu w miejscach, w których występuje intensywne pole elektromagnetyczne; w przeciwnym razie wynik wykrywania lub pomiaru moż e byćbł ędny.

Machine Translated by Google

INSTRUKCJA PRODUKTU

Nadajnik



Rysunek 1

1. Czarny zacisk krokodylkowy

Sł uż y do ł ączenia z ziemią lub ziemią.

2. Czerwony zacisk krokodylkowy

Sł uż y do ł ączenia z przewodem, który ma byćś ledzony.

3. Pokrętł o regulacji sygnał u nadawczego

Sł uż y do regulacji sił y nadawanego sygnał u.

4. Dioda wskaź nika zasilania

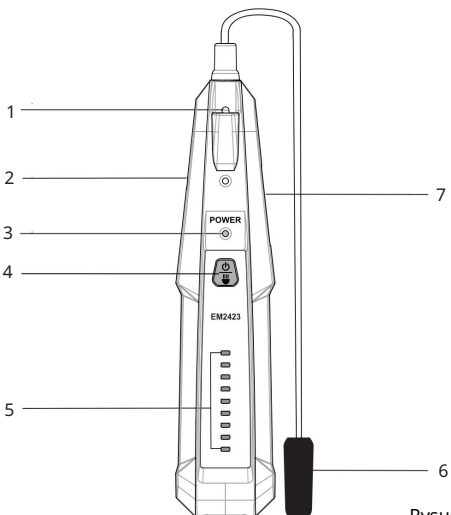
Machine Translated by Google

5. Diody LED sygnalizujące sygnał transmisji

6. " " Przycisk

Naciś nij i przytrzymaj ten przycisk, aby wł ączyćlub wył ączyćnadajnik.

Odbiorca



Rysunek 2

1. Lampa oś wietlająca

2. Gniazdo sł uchawkowe

Machine Translated by Google

3. Dioda wskaź nika zasilania

4. "  " Przycisk

- Naciś nij i przytrzymaj ten przycisk, aby wł ączyćlub wył ączyćodbiornik.
- Gdy amplituner jest wł ączony, krótkie naciś nięcie tego przycisku powoduje wł ączenie lub wył ączenie lampki podś wietlającej.

5. Diody LED wskazujące sił ę sygnał u

Im wyż sza wykryta sił a sygnał u, tym częś ciej ś wiecą się czerwone diody LED.

6. Sonda

Częś ćodbiornika wykrywająca/wykrywająca sygnał .

7. Pokrętł o regulacji czuł oś ci

Sł uż y do regulacji czuł oś ci odbiornika.

INSTRUKCJA OPERACJI

Jak korzystaćz nadajnika

1. Podł ączenie nadajnika

Podł ącz czerwony zacisk krokodylkowy nadajnika do przewodu, który chcesz prześ ledzić i zlokalizować, a czarny zacisk krokodylkowy do uziemienia.

Machine Translated by Google

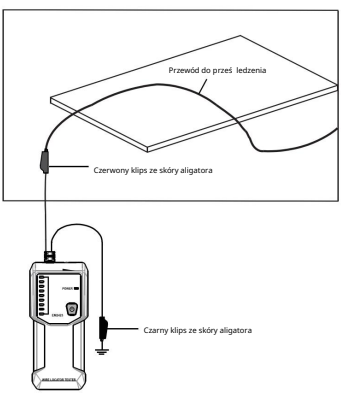
Gdy nadajnik jest wł ączony, generuje specyficzny sygnał ś ledzący na przewodzie, wytwarzając w nim prąd elektryczny.
Prąd elektryczny przepł ywa wzdł uż przewodu, przechodzi przez poł ączenie uziemiające z ziemią i wraca do przetwornika.
Sposób podł ączenia przetwornika pokazano na rysunku 3.

1. Podł ącz czerwony zacisk krokodylkowy do przewodu, który chcesz ś ledzić

   Uwaga: Przewód musi byćpozbawiony napięcia.

2. Podł ącz czarny zacisk krokodylkowy do metalowego uziemienia, np. za pomocą pręt uziemiający. Upewnij się, ż e metal uziemiający znajduje się w punkcie a odległ oś ćod nadajnika. Jeś li metal uziemiający znajduje się zbyt blisko nadajnika, wyś ledzenie i zlokalizowanie przewodu moż e byćtrudne.

Uwaga: Nie uż ywaj typowych uziemień, takich jak rury lub uziemienia elektryczne chyba ż e nie ma alternatywnych opcji.



Rysunek 3

Machine Translated by Google

Ostrzeż enie:

1. Przed podł ączeniem nadajnika należ y upewnićsię, ż e cał y sprzęt jest odł ączony od ś ledzonych przewodów.
2. Aby uniknąćporaż enia prądem, przed wł ączeniem nadajnika należ y go podł ączyć czerwony zacisk krokodylkowy do przewodu, który chcesz prześ ledzić, a czarny zacisk krokodylkowy do ziemi lub ziemi.
3. Gdy nadajnik jest wł ączony, nie dotykaj ż adnego przewodnika, np metalu zacisków krokodylkowych na dowolnym przewodzie lub kablu podł ączonym do nadajnik.

2. Wł ączenie nadajnika

Naciś nij i przytrzymaj przycisk „ ⏻ ", aby wł ączyćnadajnik. Zasilanie Wskaź nik LED zaś wieci się na zielono, wskazując, ż e nadajnik jest wł ączony. Czerwone diody sygnalizacyjne zapalają się w grupach po trzy od doł u do góry i wykonaj ten cykl, który wskazuje, ż e nadajnik jest wysył anie sygnał u do podł ączonego przewodu.

3. Regulacja sił y sygnał u

Pokrętł o regulacji sygnał u nadawczego znajdujące się na górze nadajnika sł uż y do regulacji intensywnoś ci sygnał u. Zgodnie z kierunkiem okreś loną na obudowie nadajnika, moż na ją zwiększaćlub zmniejszać sił ę sygnał u ręcznie.

4. Wył ączenie nadajnika

Aby wył ączyćnadajnik należ y nacisnąći przytrzymaćprzycisk „ ⏻ przycisk „przez okoł o 2 sekundy.

Machine Translated by Google

5. Wskaź nik niskiego poziomu baterii

Gdy zielona dioda LED wskaź nika zasilania miga, oznacza to, ż e bateria jest wł ż ona nadajnik nie jest wystarczająco wysoki i należ y go natychmiast wymienić w przeciwnym razie nadajnik nie będzie dział ał normalnie.

Jak korzystaćz odbiornika

1. Wł ączenie odbiornika

Naciś nij i przytrzymaj przycisk „  ", aby wł ączyćodbiornik. Czerwony Diody wskaź nika sił y sygnał u na odbiorniku zaś wiecą się grupowo z trzech, od doł u do góry, krótko. Następnie dioda LED wskazująca zasilanie ś wieci na zielono, wskazując, ż e odbiornik jest wł ączony.

2. Regulacja czuł oś ci

Podczas wykrywania i ś ledzenia moż liwe jest dokł adne zlokalizowanie przewodu za pomocą pokrętł a regulacji czuł oś ci w celu wyregulowania odbiornika wraż liwoś ć Zgodnie z kierunkiem podanym na odbiorniku przypadku moż na ręcznie zwiększyćlub zmniejszyćczuł oś ć

3. Śledzenie i lokalizowanie przewodów

Przytrzymaj i powoli poruszaj odbiornikiem, aby rozpocząćwyszukiwanie. Kiedy sonda odbiornika zbliż a się do ś ledzonego przewodu, intensywnoś ć

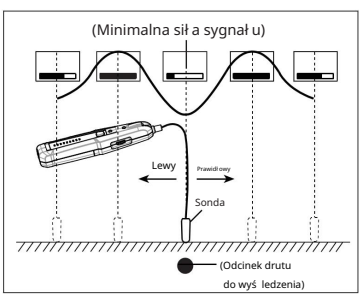
Machine Translated by Google

sygnał u wykrytego przez odbiornik ulegnie zmianie. Objętoś ć dź więk brzęczyka i liczbę zapalonych diod LED wskazujących sił ę sygnał u również odpowiednio się zmienią.

Istnieją dwie akceptowane metody ś ledzenia i lokalizacji przewodów: Szczyt Metoda ś ledzenia i Metoda ś ledzenia zerowego.

Metoda ś ledzenia zerowego

Podczas stosowania metody ś ledzenia zerowego sonda odbiornika powinna byćustawiona pionowo i skierowana w stronę przewodu. Gdy sonda znajdzie się bezpoś rednio nad ś ledzonym przewodem (patrz rysunek 4), odbiornik wykryje najsł abszy sygnał . Powoduje to najniż szy dź więk brzęczyka i najmniejsza liczba zapalonych czerwonych diod LED wskazujących sił ę sygnał u.



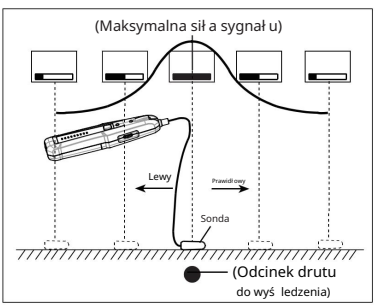
Rysunek 4

Po przesunięciu sondy odbiornika bezpoś rednio nad przewodem do w lewo lub w prawo, sił a sygnał u odbieranego przez odbiornik będzie się zmieniać zwiększyć Następnie w miarę oddalania się sondy odbiornika od przewodu podczas ś ledzenia sił a sygnał u maleje.

Machine Translated by Google

Metoda ś ledzenia szczytów

W przypadku stosowania metody ś ledzenia szczytów sonda odbiornika powinna być równolegle do powierzchni ziemi i pionowo do przewodu, który ma byćś ledzony (patrz Rysunek 5). Gdy sonda znajdzie się bezpoś rednio nad ś ledzonym przewodem, tak się stanie wykryćnajsilniejszy sygnał . W tym momencie brzęczyk emituje najgł oś niejszy sygnał zaś wieci się sygnał dź więkowy i zaś wieci się najwyż sza liczba czerwonych diod wskazujących sił ę sygnał u. Kiedy przesuniesz sondę odbiornika bezpoś rednio nad przewodem w lewo lub w prawo, sygnał wykrywany przez odbiornik będzie stopniowo zmniejszał się wraz ze wzrostem odległ oś ci sondy od przewodu.



Rysunek 5

Notatka:

1. W razie potrzeby dostosuj czuł oś ćodbiornika zgodnie z rzeczywisty stan podczas wykrywania.
2. Moż esz przeł ączaćsię pomiędzy metodą ś ledzenia zerowego i ś ledzeniem wartoś ci szczytowych Metoda stosowana podczas wykrywania lub ś ledzenia, mająca na celu lepsze ś ledzenie i lokalizowanie drut.

Machine Translated by Google

4. Wł ączanie/wył ączanie lampy podś wietlającej

Gdy amplituner jest wł ączony, może sz krótko nacisnąćprzycisk „ "przycisk do wł ączyćlub wył ączyćlampkę podś wietlającą.

5. Korzystanie ze sł uchawek

Odbiornika może na uż ywaćze sł uchawkami. Podczas uż ywania jest gł oś no ś rodowisku, może sz podł ączyćwtyczkę sł uchawek do sł uchawek gniazdo odbiornika, uł atwiające ś ledzenie i lokalizowanie przewodów lub kabli.

6. Wył ączenie odbiornika

Aby wył ączyćodbiornik, naciś nij i przytrzymaj przycisk „ przycisk „przez okoł o 2 sek.

7. Wskaź nik niskiego poziomu baterii

Gdy zielona dioda LED wskaź nika zasilania miga, oznacza to, ż e bateria jest wyczerpana w odbiorniku nie jest wystarczająco wysoka i należ y ją wymienić natychmiast; w przeciwnym razie odbiornik nie będzie dział ał normalnie.

Śledzenie przewodów podziemnych

Wymagania

- Przewód musi byćbez napięcia.
- Czerwony zacisk krokodylkowy nadajnika należ y podł ączyćdo odpowiedniego przewodu prześ ledzone, a czarny zacisk krokodylkowy jest podł ączony do ziemi lub uziemienia jak pokazano na rysunku 6.

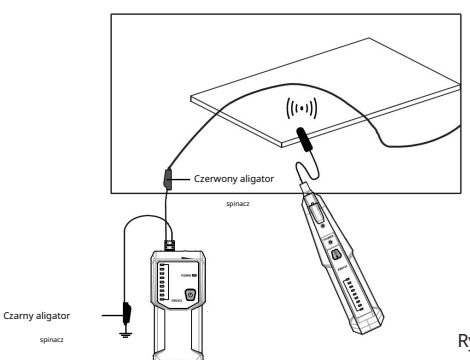
Machine Translated by Google

- Sygnał nadajnika i odbiornika jest dostosowany do maksymalny.

1. Prześ ledź i zlokalizuj przewód za pomocą wskaź nika natęż enia sygnał u (dź więk brzęczyka i czerwona dioda LED na odbiorniku). Gdy przesuwając odbiornik powoli po przewodzie, który ma byćś ledzony, sygnał intensywnoś ćznacznie się zmienia.
2. Im większa sił a sygnał u odbieranego przez odbiornik, tym więcej Zaś wiecą się czerwone diody LED wskazujące sił ę sygnał u, a dź więk będzie gł oś niejszy zabrzmi brzęczyk.

   Uwaga: Jeś li to konieczne, dostosuj czuł oś ćodbiornika odpowiednio do rzeczywistego stanu podczas wykrywania.
3. W przypadku nieznanej trasy odbiornik moż e wyszukiwaćsygnał y z bliska do daleka wokół przetwornika, aby określ ićorientację zakopanych przewodów.

   Następnie postępuj zgodnie z tą orientacją, aby uzyskaćtrasę zakopania drutu.



Rysunek 6

Machine Translated by Google

Notatka:

1. Upewnij się, ż e poł ączenie z ziemią jest daleko od przewód do ś ledzenia.
2. Maks. gł ębokoś ćś ledzenia wynosi okoł o 2 do 3 stóp. Gł ębokoś ćś ledzenia silnie zależ y od warunków gruntowych.
3. Jeś li podczas procesu ś ledzenia otoczenie jest nadmiernie hał aś liwe, może esz uż ywaćsł uchawek do sł uchania zmian sygnał u.

Sprawdzanie punktu przerwania linii

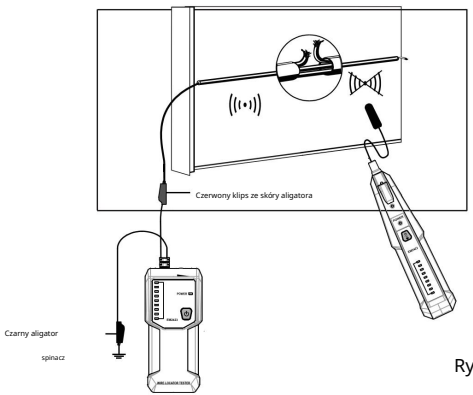
Wymagania

- Przewód musi byćbez napięcia.
- Czerwony zacisk krokodylkowy nadajnika należ y podł ączyćdo odpowiedniego przewodu prześ ledzone, a czarny zacisk krokodylkowy jest podł ączony do ziemi lub uziemić jak pokazano na rysunku 7.
- Sygnał nadajnika i odbiornika jest dostosowany do maksymalny.
- Przewody skręcone nie mogą znajdowaćpunktów przerwania, a jedynie pojedynczy przewód punkty przerwania.

1. Przesuń sondę odbiornika blisko przewodu. Kiedy odbiorca wysył a wygeneruje alarm akustyczno-optyczny, oznacza to, ż e otrzymał sygnał transmitowaćsygnał .
   W tym czasie porusza się powoli wzdł uż ś cież ki drutu. Kiedy odbiorca sonda przekroczy pęknięcie, wartoś ćsygnał u oczywiś cie spadnie lub nawet cał kowicie zniknąć

Machine Translated by Google

2. W tym momencie należ y odpowiednio zmniejszyćczuł oś ćodbiornika wł aś nie odbiera sygnał z nadajnika i jest to obszar przerwanie drutu.



Rysunek 7

Notatka:

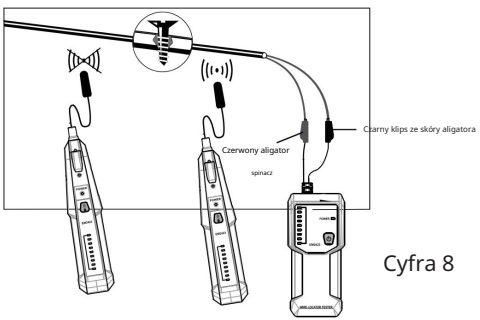
1. Upewnij się, ż e poł ączenie z ziemią jest daleko od przewód do ś ledzenia.
2. W razie potrzeby dostosuj czuł oś ćodbiornika zgodnie z rzeczywisty stan podczas wykrywania.
3. Maks. gł ębokoś ćś ledzenia wynosi okoł o 2 do 3 stóp. Gł ębokoś ćś ledzenia silnie zależ y od warunków gruntowych.
4. Jeś li podczas procesu ś ledzenia otoczenie jest nadmiernie hał aś liwe, moż esz uż ywaćsł uchawek do sł uchania zmian sygnał u.

Machine Translated by Google

Sprawdzanie zwarcia linii

Wymagania

- Kabel musi byćbez napięcia.
- Podł ącz zaciski krokodylkowe nadajnika do dwóch znanych odpowiednio przewody zwierające, jak pokazano na rysunku 8.
- Sygnał nadajnika i odbiornika jest dostosowany do maksymalny.



Cyfra 8

1. Podczas wyszukiwania zwarcia w kablu pł aszczowym należ y sprawdzićgł ębokoś ćś ledzenia jest inny, ponieważ poszczególne ż yły w kablu pł aszczowym są takie same owinięci wokół siebie.
2. Jeż eli sygnał odbiornika nagle osł abnie lub zaniknie w godz okreś lonej pozycji podczas wyszukiwania przewodu, pozycja ta oznacza zwarcie poł ożenie linii.
3. Dostosuj poziom mocy transmisji nadajnika, do którego chcesz się dostosować róż ne promienie detekcji.

Machine Translated by Google

4. Dostosuj odpowiednio czuł oś ćodbiornika, aby dokł adnie zlokalizować punkt zwarcia wykrytego przewodu.

Notatka:

Jeś li podczas procesu ś ledzenia otoczenie będzie nadmiernie hał aś liwe, Ty może uż ywaćsł uchawek do sł uchania zmian sygnał u.

SPECYFIKACJA

Nadajnik

Sygnał wyjś ciowy: 440 kHz 15 kHz

Bateria: bateria 9V, 6F22 lub odpowiednik, 1 sztuka

Środowisko pracy: Temperatura: 0°C do 40°C

Wilgotnoś ćwzględna: < 70%

Środowisko przechowywania: Temperatura: -20°C do 60°C

Wilgotnoś ćwzględna: < 80%

Wysokoś ćrobocza: 0 do 2000 metrów

Stopień IP: IP20

Rozmiar: 130 mm x 57 mm x 26 mm (tylko dla gł ównego korpusu)

Waga: okoł o 135g (ł ącznie z baterią)

Odbiorca:

Maksymalna gł ębokoś ćś ledzenia: 2 do 3 stóp

Machine Translated by Google

Dł ugoś ćdrutu ś ledzącego: od 0 do 300 m

Gniazdo sł uchawkowe: 3,5 mm

Bateria: bateria 9V, 6F22 lub odpowiednik, 1 sztuka

Środowisko pracy: Temperatura: 0°C do 40°C

Wilgotnoś ćwzględna: < 70%

Środowisko przechowywania: Temperatura: -20°C do 60°C

Wilgotnoś ćwzględna: < 80%

Stopień IP: IP20

Wysokoś ćrobocza: 0 do 2000 metrów

Rozmiar: 200 mm x 40 mm x 30 mm (tylko dla gł ównego korpusu)

Waga: okoł o 179g (ł ącznie z baterią)

ŁADOWANIE/WYMIANA AKUMULATORA

Wymiana baterii w nadajniku

Gdy zielona dioda LED wskaź nika zasilania miga, oznacza to, ż e bateria jest wł ież ona nadajnik nie jest wystarczająco wysoki i należ y go natychmiast wymienić w przeciwnym razie nadajnik nie będzie dział ał normalnie lub nie będzie wykrywany wynik moż e byćbł ędny.

Aby wymienićbaterię należ y najpierw wył ączyćnadajnik. Odkręćś rubę na pokrywie baterii, a następnie zdejmij pokrywę baterii.

Machine Translated by Google

Wymień starą baterię na nową tego samego typu, upewnij się
czy poł ączenia polaryzacji są prawidł owe. Zał óż ponownie pokrywę baterii
i ś ruba.

Ostrzeż enie:

1. Aby uniknąćporaż enia prądem, należ y wył ączyćnadajnik, a następnie odł ączyćgo
   odł ącz nadajnik od jakiegokolwiek przewodu lub kabla przed otwarciem akumulatora
   pokrywę lub obudowę nadajnika.
2. Jeś li nie będziesz uż ywaćnadajnika przez dł uż szy czas, wyjmij baterię z nadajnika,
   aby uniknąćkorozji.

Wymiana baterii w odbiorniku

Gdy zielona dioda LED wskaź nika zasilania miga, oznacza to, ż e bateria jest wł oż ona
odbiornik nie jest wystarczająco wysoki i należ y go natychmiast wymienić
w przeciwnym razie odbiornik nie będzie dział ał normalnie
lub wynik wykrywania moż e byćbł ędny.
Aby wymienićbaterię należ y najpierw wył ączyćodbiornik. Usunąć
przykręćpokrywę baterii, a następnie zdejmij pokrywę baterii.
Wymień starą baterię na nową tego samego typu, marki
upewnij się, ż e polaryzacja poł ączeń jest prawidł owa. Zainstaluj ponownie
pokrywę baterii i ś rubę.

Ostrzeż enie:

Jeś li nie będziesz uż ywaćodbiornika przez dł uż szy czas, wyjmij baterię
od odbiornika, aby uniknąćkorozji.

Machine Translated by Google

KONSERWACJA

Ostrzeż enie

Przyrząd nie jest wodoodporny. Nie pozwalaj
woda lub inna ciecz przedostanie się do obudowy. Zanim
czyszczenia instrumentu, wył ącz
instrumentu i odł ącz go
z dowolnego przewodu/kabla.

Czyszczenie

Okresowo przecieraj obudowę wilgotną szmatką. Nie uż ywaj materiał ów ś ciernych ani rozpuszczalniki.

Ogólne utrzymanie

1. Z wyjątkiem wymiany baterii, nigdy nie próbuj naprawiaćani serwisowaćurządzenia instrument.

w 2Kiedy instrument nie jest uż ywany, przechowuj go w suchym miejscu. Nie przechowuj go ś rodowisko o intensywnym polu elektromagnetycznym.

Jeś li przyrząd ulegnie awarii, sprawdź i wymień (w razie potrzeby) baterie 3. i/lub przejrzyj niniejszą instrukcję, aby sprawdzićprawidł owe dział anie.

Machine Translated by Google

AKCESORIUM

1. Zestaw sł uchawkowy: 1 sztuka
2. Bateria 9V 6F22: 2 szt
3. Torba transportowa: 1 sztuka
4. Instrukcja: 1 sztuka
5. Śrubokręt: 1 sztuka

NOTATKA

1. Niniejsza instrukcja moż e ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Nasza firma nie będzie ponosił a innej odpowiedzialnoś ci za jakiekolwiek straty.
3. Treś ćtej instrukcji nie moż e byćpodstawą do korzystania z instrument do wszelkich zastosowań specjalnych.

Machine Translated by Google

USUWANIE TEGO ARTYKUŁU

Drogi Kliencie,
jeś li w pewnym momencie zamierzasz wyrzucićten artykuł , pamiętaj, ż e wiele jego elementów skł ada się z cennych materiał ów, które moż na poddać recyklingowi.



Nie wyrzucaj go do kosza na ś mieci, ale skontaktuj się z wł adzami lokalnymi w sprawie lokalizacji zakł adów recyklingu w Twojej okolicy.

Adres: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Szanghaj
Import do AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
Nowa Poł udniowa Walia 2122 Australia

Import do USA: Sanven Technology Ltd, Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, Kalifornia 91730

REPREZENT KE	SHUNSHUN GmbH Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Niemcy
REPUBLIKA Wielkiej Brytanii	Pooledas Group Ltd Jednostka 5 Albert Edward House, The Pawilony Preston, Wielka Brytania

Wyprodukowano w Chinach

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji
www.vevor.com/support

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

Kabelzoeker

INSTRUCTIE BLAD

MODEL: EM2423

We blijven ons inzetten om u gereedschap tegen een concurrerende prijs te bieden. 'Bespaar de helft', 'Halve prijs' of andere soortgelijke uitdrukkingen die door ons worden gebruikt vertegenwoordigen slechts een schatting van de besparingen die u zou kunnen profiteren als u bepaalde gereedschappen bij ons koopt in vergelijking met de grote topmerken en betekenen niet noodzakelijkerwijs dat ze alle categorieën van aangeboden gereedschappen dekken. door ons. Wij verzoeken u vriendelijk om bij het plaatsen van een bestelling bij ons goed na te gaan of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken.

Machine Translated by Google

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Kabelzoeker

MODEL: EM2423



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u productvragen? Technische ondersteuning nodig? Voel je vrij om

Neem contact met ons op:

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat
www.vevor.com/support

Dit is de originele instructie. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u ermee aan de slag gaat. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u heeft ontvangen. Vergeef ons alstublieft dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates zijn voor ons product.

Machine Translated by Google

	Waarschuwing-Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de instructies lezen handleiding zorgvuldig.
	Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.
	Dit product valt onder de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgestreepte afvalcontainer geeft aan dat het product gescheiden moet worden ingezameld in de afvalcontainer Europeese Unie. Dit geldt voor het product en alle accessoires gemarkeerd met dit symbool. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, zijn dat mogelijk niet weggegooid met het normale huisvuil, maar moet naar een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten

INVOERING

Deze kabelzoeker is een draagbaar instrument ontworpen voor het opsporen en lokaliseren van draden of kabels. Het kan ook worden gebruikt om lijnbreukpunten of kortsluitingsfouten in draden te lokaliseren door signaalveranderingen met de ontvanger te detecteren. Bovendien kan dit instrument worden gebruikt met een hoofdtelefoon, waardoor het handig is voor het detecteren van lawaaierige omgevingen.

FUNCTIES

- Traceren en lokaliseren van een draad die in muren of ondergronds is begraven
- Het vinden van een lijnbreekpunt of kortsluiting in een draad
- Instelbare gevoeligheid van de ontvanger
- De sterkte van het zendsignaal kan worden geregeld
- Verlichtingsfunctie
- Indicatie batterij bijna leeg 3,5
- mm hoofdtelefoonaansluiting

Machine Translated by Google

WAARSCHUWING

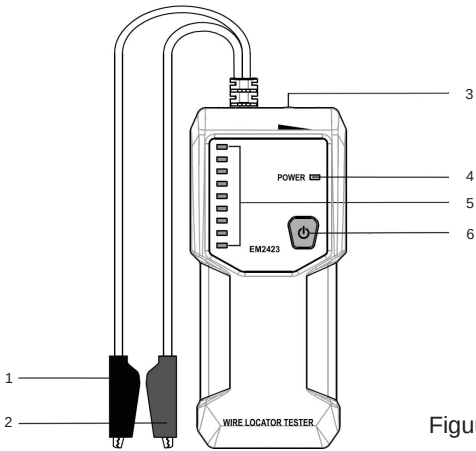
- Om elektrische schokken, brandwonden of persoonlijk letsel te voorkomen en te voorkomen, dient u deze handleiding aandachtig door te lezen.
- Om elektrische schokken te voorkomen, mag u geen naakte geleider met uw handen of huid aanraken; en aard uzelf niet terwijl u het instrument gebruikt.
- Houd dit instrument droog. Gebruik dit instrument niet in de regen.
- Gebruik het instrument niet als het beschadigd is of abnormaal werkt.
- Inspecteer de meetsnoeren op beschadigde isolatie of blootliggend metaal. Als een meetsnoer beschadigd is, vervang het dan vóór gebruik door een nieuw exemplaar met dezelfde specificaties.
- Sluit geen stroom aan buiten het bereik van de detectiewerkspanning.
- Voordat u het deksel van het batterijcompartiment van de zender of ontvanger opent, schakelt u de zender of ontvanger uit en koppelt u de aansluitkabels los van eventuele draden, kabels of geleiders.

- Sluit de zender nooit aan op een stroomdraad/kabel/geleider.
- De instrumentdosis heeft geen door de gebruiker te onderhouden elektronische component.
- Probeer geen onderhoud aan het instrument uit te voeren.
- Raak geen enkele leiding aan waarvan bekend is of vermoed wordt dat deze elektriciteit bevat stroom.
- Gebruik het instrument niet als er explosief gas, damp of stof aanwezig is.

- Wees voorzichtig bij het werken met een spanning hoger dan 30V AC RMS, 42V piek of 60V DC. Dergelijke spanningen vormen een schokgevaar.
- Houd u aan de lokale en nationale veiligheidsvoorschriften. Individuele beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt om letsel door schokken en boogontploffingen te voorkomen wanneer gevaarlijke stroomvoerende geleiders worden blootgesteld.
- Voorzichtigheid is altijd geboden bij het spijkeren, graven of boren in een gebied waar zich mogelijk ondergrondse leidingen of kabels bevinden.
- Voordat u in de buurt van een elektrische draad gaat werken, moet u eerst de stroom op de draad uitschakelen.
- Om interferentie te voorkomen, mag u het instrument niet gebruiken op plaatsen waar sprake is van een intens elektromagnetisch veld; anders kan het detectie- of meetresultaat verkeerd zijn.

Machine Translated by Google

Zender



Figuur 1

1. Zwarte krokodillenklem

Wordt gebruikt om verbinding te maken met de aarde of aarde.

2. Rode krokodillenklem

Wordt gebruikt om verbinding te maken met de te volgen draad.

3. Instelknop voor zendsignaal

Wordt gebruikt om de sterkte van het zendsignaal aan te passen.

4. Voedingsindicator-LED

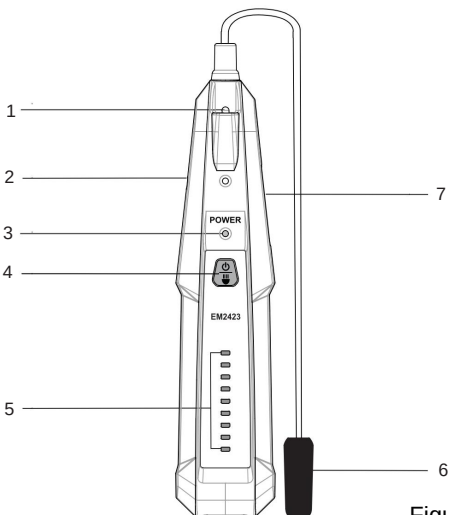
Machine Translated by Google

5. Signaalindicator-LED's verzenden

6. " " Knop

Houd deze knop ingedrukt om de zender in of uit te schakelen.

Ontvanger



Figuur 2

1. Verlichtingslamp

2. Koptelefoonaansluiting

Machine Translated by Google

3. Voedingsindicator-LED

4. " " Knop

- Houd deze knop ingedrukt om de ontvanger in of uit te schakelen.
- Wanneer de ontvanger is ingeschakeld, drukt u kort op deze knop om de verlichtingslamp in of uit te schakelen.

5. Indicator-LED's voor signaalsterkte

Hoe hoger de gedetecteerde signaalsterkte, hoe meer de rode indicatie-LED's oplichten.

6. Sonde

Het signaalwaarnemings-/detectiegedeelte van de ontvanger.

7. Gevoeligheidsinstelknop

Wordt gebruikt om de gevoeligheid van de ontvanger aan te passen.

BEDIENINGSINSTRUCTIE

Hoe u de zender gebruikt

1. De zender aansluiten

Sluit de rode krokodillenklem van de zender aan op de draad die u wilt traceren en lokaliseren en de zwarte krokodillenklem op de aarde.

Machine Translated by Google

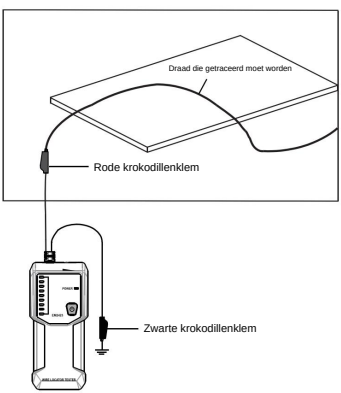
Wanneer de zender wordt ingeschakeld, genereert deze een specifiek traceersignaal op de draad, waardoor er een elektrische stroom in de draad ontstaat. Deze elektrische stroom vloeit langs de draad, gaat door de aardverbinding naar de aarde en keert terug naar de zender.
De aansluitmethode voor de zender wordt weergegeven in Figuur 3.

1. Sluit de rode krokodillenklem aan op de te volgen draad.

   Opmerking: De draad moet spanningsloos zijn.

2. Sluit de zwarte krokodillenklem aan op een geaard metaal, bijvoorbeeld met behulp van een aardingsstaaf. Zorg ervoor dat het aardingsmetaal zich op a bevindt afstand tot de zender. Als het aardingsmetaal zich te dicht bij de zender bevindt, kan het een uitdaging worden om de draad te traceren en te lokaliseren.

Opmerking: Gebruik geen gewone aardingen zoals leidingen of elektrische aardingen tenzij er geen alternatieven zijn.



figuur 3

Machine Translated by Google

Waarschuwing:

1. Voordat u de zender aansluit, moet u ervoor zorgen dat alle apparatuur is aangesloten losgekoppeld van de te traceren draden.
2. Om een elektrische schok te voorkomen, moet u de zender aansluiten voordat u deze inschakelt de rode krokodillenklem op de draad die u wilt traceren en de zwarte krokodillenklem op de aarde of de grond.
3. Als de zender is ingeschakeld, mag u geen enkele geleider aanraken, zoals metaal van de krokodillenklemmen, op elke draad of kabel die is aangesloten op de zender.

2. De zender inschakelen

Houd de " ⏻ "-knop om de zender in te schakelen. De stroom indicatie-LED brandt groen om aan te geven dat de zender aan staat.
De rode signaalindicatie-LED's lichten in groep van drie op vanaf de onderkant naar boven en volg deze cyclus, die aangeeft dat de zender is signaal naar de aangesloten draad verzenden.

3. Signaalsterkte aanpassen

De zendsignaalinstelknop bovenop de zender is gebruikt om de intensiteit van het signaal aan te passen. Volgens de richting aangegeven op de behuizing van de zender, kunt u verhogen of verlagen handmatig de signaalsterkte instellen.

4. De zender uitschakelen

Om de zender uit te schakelen, houdt u de " ⏻ "-knop voor ongeveer 2 seconden.

Machine Translated by Google

5. Indicatie batterij bijna leeg

Wanneer de groene stroomindicator-LED knippert, is de batterij in de zender is niet hoog genoeg en u moet deze onmiddellijk vervangen; anders zal de zender niet normaal werken.

Hoe u de ontvanger gebruikt

1. De ontvanger inschakelen

Houd de "  "-knop om de ontvanger in te schakelen. De rode signaalsterkte-indicator-LED's op de ontvanger lichten groepsgewijs op van drie van onder naar boven kort. Dan de stroomindicator-LED brandt groen om aan te geven dat de ontvanger aan staat.

2. De gevoeligheid aanpassen

Tijdens detectie en tracing is het mogelijk om de locatie nauwkeurig te lokaliseren draad door de gevoeligheidsinstelknop te gebruiken om de ontvanger aan te passen gevoeligheid. Volgens de richting aangegeven op de ontvanger
In dat geval kunt u de gevoeligheid handmatig verhogen of verlagen.

3. Draden traceren en lokaliseren

Houd de ontvanger vast en beweeg deze langzaam om het zoeken te starten. Wanneer de sonde van de ontvanger nadert de te traceren draad, de intensiteit

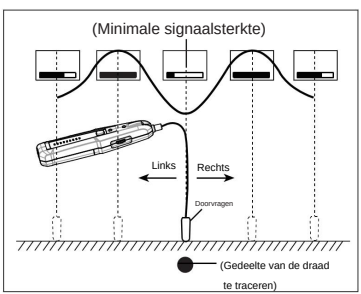
Machine Translated by Google

van het door de ontvanger gedetecteerde signaal zal veranderen. Het volume van de zoemergeluid en het aantal brandende indicatie-LED's voor de signaalsterkte zal ook dienovereenkomstig veranderen.

Er zijn twee geaccepteerde methoden om draden te traceren en lokaliseren: Piek Traceringsmethode en Null-traceringsmethode.

Nul-traceermethode

Bij gebruik van de Null Tracing-methode moet de sonde van de ontvanger verticaal zijn en naar de draad wijzen. Wanneer de sonde zich direct boven de draad bevindt die wordt getraceerd (zie afbeelding 4), zal de ontvanger de draad detecteren zwakste signaal. Dit resulteert in het laagste geluid van de zoemer en het minste aantal brandende rode indicatie-LED's voor de signaalsterkte.



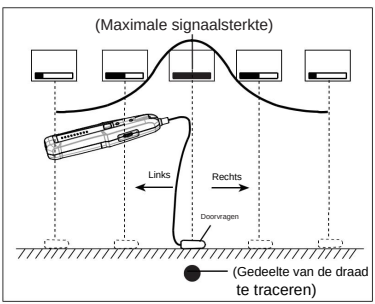
Figuur 4

Wanneer u de sonde van de ontvanger rechtstreeks over de draad beweegt links of rechts, de door de ontvanger ontvangen signaalsterkte zal variëren toename. Vervolgens beweegt de sonde van de ontvanger zich van de draad af wordt getraceerd, neemt de signaalsterkte af.

Machine Translated by Google

Methode voor het traceren van pieken

Wanneer u de Peak Tracing-methode gebruikt, moet de sonde van de ontvanger zijn evenwijdig aan het grondoppervlak en verticaal ten opzichte van de te traceren draad (zie Figuur 5). Wanneer de sonde zich direct boven de draad bevindt die wordt getraceerd, zal dit het geval zijn detecteert het sterkste signaal. Op dit punt klinkt de zoemer het luidst
Er klinkt een geluid en het hoogste aantal rode indicator-LED's voor de signaalsterkte gaat branden. Wanneer u de sonde van de ontvanger van direct over de draad naar links of rechts beweegt, zal het door de ontvanger gedetecteerde signaal geleidelijk afnemen naarmate de afstand tussen de sonde en de draad groter wordt.



Figuur 5

Opmerking:

1. Pas indien nodig de gevoeligheid van de ontvanger aan volgens de werkelijke toestand tijdens detectie.
2. U kunt schakelen tussen de Null Tracing-methode en PeakTracing Methode tijdens detectie of tracering, om beter te kunnen traceren en lokaliseren de draad.

Machine Translated by Google

4. De verlichtingslamp in-/uitschakelen

Wanneer de ontvanger aanstaat, kunt u kort op de knop " "knop om schakel de verlichtingslamp in of uit.

5. De hoofdtelefoon gebruiken

De ontvanger kan worden gebruikt met een hoofdtelefoon. Bij gebruik in een luidruchtige omgeving omgeving, kunt u de hoofdtelefoonplug-in in de hoofdtelefoon plaatsen aansluiting op de ontvanger om te helpen bij het opsporen en lokaliseren van draden of kabels.

6. De ontvanger uitschakelen

Om de ontvanger uit te schakelen, houdt u de " "-knop voor ongeveer 2 seconden.

7. Indicatie batterij bijna leeg

Wanneer de groene stroomindicator-LED knippert, is de batterij leeg in de ontvanger is niet hoog genoeg en moet u vervangen onmiddellijk; anders zal de ontvanger niet normaal werken.

Ondergrondse draden volgen

Vereisten

- De draad moet spanningsloos zijn.
- De rode krokodillenklem van de zender wordt op de draad aangesloten getraceerd en de zwarte krokodillenklem is verbonden met de aarde zoals weergegeven in Figuur 6.

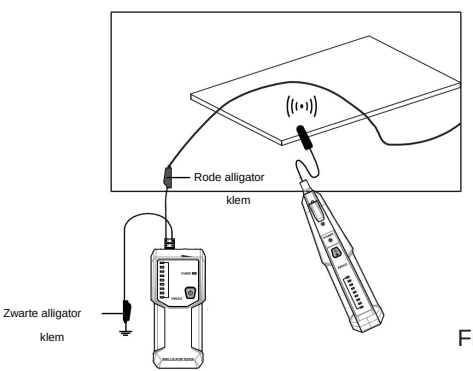
Machine Translated by Google

- Het signaal van de zender en ontvanger wordt afgestemd op de maximaal.

1. Traceer en lokaliseer de draad door middel van de signaalintensiteitsindicatie (zoemergeluid en rode indicatie-LED's op de ontvanger). Wanneer door de ontvanger langzaam over de te traceren draad te bewegen, wordt het signaal weergegeven intensiteit verandert aanzienlijk.
2. Hoe groter de signaalsterkte die door de ontvanger wordt ontvangen, hoe meer De rode LED's voor de signaalsterkte-indicator gaan branden, en hoe luider het signaal zoemer klinkt.

   Opmerking: Pas indien nodig de gevoeligheid van de ontvanger aan aan de werkelijke toestand tijdens de detectie.
3. Voor onbekende routes kan de ontvanger signalen van dichtbij tot ver zoeken rond de zender om de oriëntatie van ondergrondse draden te bepalen.

   Volg vervolgens deze oriëntatie om de draadbegraafroute te verkrijgen.



Figuur 6

Machine Translated by Google

Opmerking:

1. Zorg ervoor dat de verbinding met de aarde ver weg is van de draad te traceren.
2. De max. De traceerdiepte is ongeveer 2 tot 3 voet. De traceerdiepte hangt sterk af van de bodemgesteldheid.
3. Als de omgeving tijdens het traceringsproces excessief veel lawaai maakt, u kunt een hoofdtelefoon gebruiken om naar signaalveranderingen te luisteren.

Lijnbreekpunt controleren

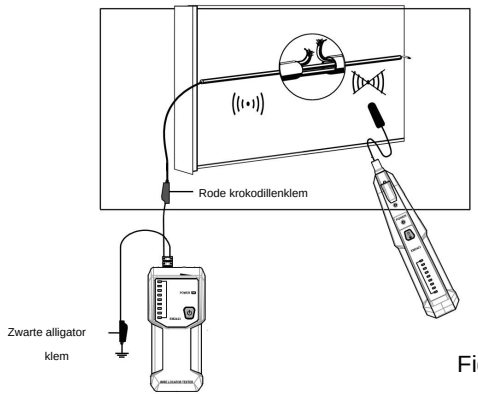
Vereisten

- De draad moet spanningsloos zijn.
- De rode krokodillenklem van de zender wordt op de draad aangesloten getraceerd en de zwarte krokodillenklem is verbonden met de aarde of geaard, zoals weergegeven in Figuur 7.
- Het signaal van de zender en ontvanger wordt afgestemd op de maximaal.
- Gestrande draden kunnen geen breekpunten vinden, maar alleen enkele draden breekpunten.

1. Verplaats de ontvangersonde dicht bij de draad. Wanneer de ontvanger verzendt Als er een akoestisch-optisch alarm wordt uitgezonden, geeft dit aan dat het alarm is ontvangen signaal doorgeven.
   Op dit moment beweegt het langzaam langs het draadpad. Wanneer de ontvanger Sonde kruist de breuk, de signaalwaarde zal uiteraard terugvallen of verdwijnen zelfs geheel.

Machine Translated by Google

2. Verlaag op dit moment de gevoeligheid tot aan de ontvanger ontvangt alleen het signaal van de zender, en dit gebied is de breuk van de draad.



Figuur 7

Opmerking:

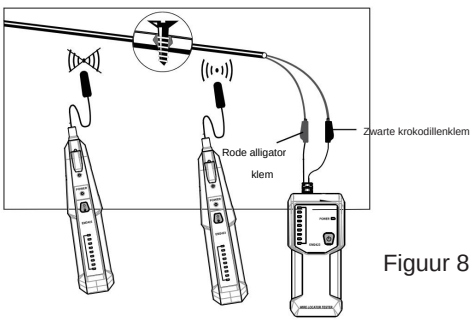
1. Zorg ervoor dat de verbinding met de aarde ver weg is van de draad te traceren.
2. Pas indien nodig de gevoeligheid van de ontvanger aan volgens de werkelijke toestand tijdens detectie.
3. De max. De traceerdiepte is ongeveer 2 tot 3 voet. De traceerdiepte hangt sterk af van de bodemgesteldheid.
4. Als de omgeving tijdens het traceringsproces excessief veel lawaai maakt, u kunt een hoofdtelefoon gebruiken om naar signaalveranderingen te luisteren.

Machine Translated by Google

Lijnkortsluiting controleren

Vereisten

- De kabel moet spanningsvrij zijn.
- Sluit de krokodillenklemmen van de zender aan op twee bekende kortsluitdraden respectievelijk zoals getoond in Figuur 8.
- Het signaal van de zender en ontvanger wordt afgestemd op de maximaal.



Figuur 8

1. Bij het zoeken naar kortsluiting van omhulde kabel, de traceerdiepte is anders omdat de afzonderlijke draden in de omhulde kabel dat wel zijn om zich heen gedraaid.
2. Als het signaal van de ontvanger plotseling verzwakt of verdwijnt bij a bepaalde positie tijdens het zoeken naar draden, deze positie is de kortsluiting positie van de lijn.
3. Pas het zendvermogensniveau van de zender aan verschillende detectieradii.

Machine Translated by Google

4. Pas de gevoeligheid van de ontvanger goed aan en kan nauwkeurig lokaliseren het kortsluitpunt van de gedetecteerde draad.

Opmerking:

Als de omgeving tijdens het traceringsproces te veel lawaai maakt, kunt u kunt een hoofdtelefoon gebruiken om naar signaalveranderingen te luisteren.

SPECIFICATIE

Zender

Uitgangssignaal: 440 kHz 15 kHz

Batterij: 9V batterij, 6F22 of gelijkwaardig, 1 stuk

Gebruiksomgeving: Temperatuur: 0°C tot 40°C

Relatieve vochtigheid: <70%

Opslagomgeving: Temperatuur: -20°C tot 60°C

Relatieve vochtigheid: <80%

Bedrijfshoogte: 0 tot 2000 meter

IP-graad: IP20

Grootte: 130 mm x 57 mm x 26 mm (alleen voor hoofdgedeelte)

Gewicht: ongeveer 135 g (inclusief batterij)

Ontvanger:

Maximale traceerdiepte: 2 tot 3 voet

Machine Translated by Google

Lengte traceerdraad: 0 tot 300 m

Koptelefoonaansluiting: 3,5 mm

Batterij: 9V batterij, 6F22 of gelijkwaardig, 1 stuk

Gebruiksomgeving: Temperatuur: 0°C tot 40°C

Relatieve vochtigheid: <70%

Opslagomgeving: Temperatuur: -20°C tot 60°C

Relatieve vochtigheid: <80%

IP-graad: IP20

Bedrijfshoogte: 0 tot 2000 meter

Grootte: 200 mm x 40 mm x 30 mm (alleen voor hoofdgedeelte)

Gewicht: ongeveer 179 g (inclusief batterij)

BATTERIJ OPLADEN/VERVANGEN

De batterij in de zender vervangen

Wanneer de groene stroomindicator-LED knippert, is de batterij in de zender is niet hoog genoeg en u moet deze onmiddellijk vervangen; anders zal de zender niet normaal werken of de detectie uitvoeren resultaat kan verkeerd zijn.

Om de batterij te vervangen, schakelt u eerst de zender uit. Verwijder de schroef op het batterijdeksel en verwijder vervolgens het batterijdeksel.

Machine Translated by Google

Vervang de oude batterij door een nieuwe van hetzelfde type
dat de polariteitsaansluitingen correct zijn. Plaats het batterijdeksel terug
en de schroef.

Waarschuwing:

1. Om elektrische schokken te voorkomen, schakelt u de zender uit en koppelt u deze vervolgens los verwijder de zender van een draad of kabel voordat u de batterij opent deksel of behuizing van de zender.
2. Als u de zender langere tijd niet gebruikt, verwijder dan de batterij uit de zender om corrosie te voorkomen.

De batterij in de ontvanger vervangen

Wanneer de groene stroomindicator-LED knippert, is de batterij in de
ontvanger staat niet hoog genoeg en moet u direct vervangen;
anders zal de ontvanger niet normaal werken
of het detectieresultaat kan verkeerd zijn.
Om de batterij te vervangen, schakelt u eerst de ontvanger uit. Verwijder de
schroef het batterijdeksel vast en verwijder vervolgens het batterijdeksel.
Vervang de oude batterij door een nieuwe van hetzelfde type, merk
Zorg ervoor dat de polariteitsaansluitingen correct zijn. Installeer het opnieuw
batterijdeksel en de schroef.

Waarschuwing:

Als u de ontvanger langere tijd niet gebruikt, verwijder dan de batterij
van de ontvanger om corrosie te voorkomen.

Machine Translated by Google

ONDERHOUD

Waarschuwing

Het instrument is niet waterdicht. Laat niet

water of een andere vloeistof in de behuizing terechtkomt. Voor

Als u het instrument reinigt, schakelt u het apparaat uit

instrument en koppel het instrument los

vanaf elke draad/kabel.

Schoonmaak

Veeg de behuizing regelmatig af met een vochtige doek. Gebruik geen schuurmiddelen of oplosmiddelen.

Algemeen onderhoud

1. Behalve het vervangen van de batterij, mag u nooit proberen het apparaat te repareren of te onderhouden instrument.

Bewaar het instrument op een droge plaats wanneer het niet in gebruik is. Bewaar het niet in 2. een omgeving met een intens elektromagnetisch veld.

Als het instrument defect raakt, controleer en vervang (indien nodig) de batterijen 3. en/of bekijk deze handleiding om de juiste werking te verifiëren.

Machine Translated by Google

ACCESSOIRE

1. Koptelefoon: 1 stuk
2. 9V 6F22 batterij: 2 stuks
3. Draagtas: 1 stuk
4. Handleiding: 1 stuk
5. Schroevendraaier: 1 stuk

OPMERKING

1. Deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
2. Ons bedrijf zal de andere verantwoordelijkheden voor enig verlies niet op zich nemen.
3. De inhoud van deze handleiding kan niet worden gebruikt als reden om de instrument voor elke speciale toepassing.

Machine Translated by Google

VERWIJDERING VAN DIT ARTIKEL

Geachte klant, Als
u op een gegeven moment van plan bent dit artikel weg te gooien, houd er dan rekening mee dat veel onderdelen ervan uit waardevolle materialen bestaan, die gerecycled kunnen worden.



Gooi het niet in de vuilnisbak, maar informeer bij uw gemeente naar recyclingfaciliteiten bij u in de buurt.

Adres: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Sjanghai

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië

Geïmporteerd in de VS: Sanven Technology Ltd, Suite 250, 9166 Anaheim Plaats, Rancho Cucamonga, CA 91730

EG REP	SHUNSHUN GmbH Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Duitsland
Britse REP	Pooledas Group Ltd Eenheid 5 Albert Edward House, The Paviljoens Preston, Verenigd Koninkrijk

Gemaakt in China

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat www.vevor.com/support

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support

Kabelsökare

INSTRUKTIONS PAPPER

MODELL: EM2423

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser. "Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

Machine Translated by Google

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Kabelsökare

MODELL: EM2423



BEHÖVS HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Du får gärna kontakta oss:

Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

Machine Translated by Google

	Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa instruktionerna handbok noggrant.
	Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor: (1) Den här enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) den här enheten måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.
	Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EG. Symbolen som visar en soptunna korsad anger att produkten kräver separat sophämtning i Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör märkt med denna symbol. Produkter märkta som sådana kanske inte är det kasseras med vanligt hushållsavfall, men måste tas till en insamlingsställe för återvinning av elektriska och elektroniska apparater

INTRODUKTION

Denna kabelsökare är ett bärbart instrument designat för att spåra och lokalisera ledningar eller kablar. Det kan också användas för att lokalisera linjebrytningspunkter eller kortslutningsfel i ledningar genom att detektera signalförändringar med mottagaren. Dessutom kan det här instrumentet användas med hörlurar, vilket gör det bekvämt för detektering av bullriga miljöer.

FUNKTIONER

- Spåra och lokalisera en tråd nedgrävd i väggar eller under jord
- Hitta linjebrytpunkt eller kortslutning i en tråd
- Justerbar känslighet för mottagaren
- Sändningssignalstyrkan kan kontrolleras
- Belysningsfunktion
- Låg batteriindikation 3,5
- mm hörlursuttag

Machine Translated by Google

VARNING

- För att undvika och förhindra elektriska stötar, brännskador eller personskador, läs denna bruksanvisning noggrant.
- För att undvika elektriska stötar, rör inte någon naken ledare med handen eller huden; och jorda inte dig själv när du använder instrumentet.
- Håll detta instrument torrt. Använd inte detta instrument i regn.
- Använd inte instrumentet om det är skadat eller fungerar onormalt.
- Inspektera testkablarna för skadad isolering eller exponerad metall. Om en testkabel är skadad, byt ut den mot en ny med samma klassificering före användning.
- Anslut inte ström utanför detektionsarbetsspänningsområdet.
- Innan du öppnar sändarens eller mottagarens batterifack, stäng av sändaren eller mottagaren och koppla bort anslutningskablarna från alla ledningar, kablar eller ledare.

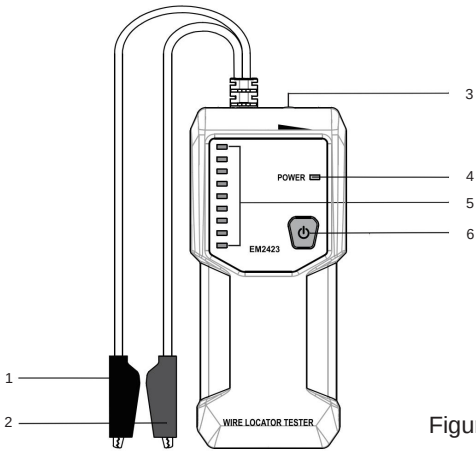
- Anslut aldrig sändaren till någon strömförande ledning/kabel/ledare.
- Instrumentdosen har ingen elektronisk komponent som användaren kan reparera.
- Försök inte serva instrumentet.
- Rör inte vid någon ledning som är känd för att vara eller misstänks bära elektrisk kraft.
- Använd inte instrumentet där explosiv gas, ånga eller damm finns.

- Var försiktig när du arbetar med spänning över 30V ac rms, 42V topp eller 60V DC. Sådana spänningar utgör en risk för stötar.
- Följ lokala och nationella säkerhetsföreskrifter. Individuell skyddsutrustning måste användas för att förhindra stöt- och ljusbågsskador där farliga strömförande ledare exponeras.
- Försiktighet bör alltid iakttas vid spikning, grävning eller borrning i ett område där det kan finnas nedgrävda rör eller kabel.
- Innan du arbetar nära en elektrisk ledning, stäng av strömmen först.
- För att undvika störningar, använd inte instrumentet där det finns ett intensivt elektromagnetiskt fält i omgivningen; annars kan detektions- eller mätresultatet vara fel.

Machine Translated by Google

PRODUKTINSTRUKTION

Sändare



Figur 1

1. Svart alligatorklämma

Används för att ansluta till jord eller jord.

2. Röd alligatorklämma

Används för att ansluta till tråden som ska spåras.

3. Justeringsratt för sändningssignal

Används för att justera styrkan på sändningssignalen.

4. Strömindikator LED

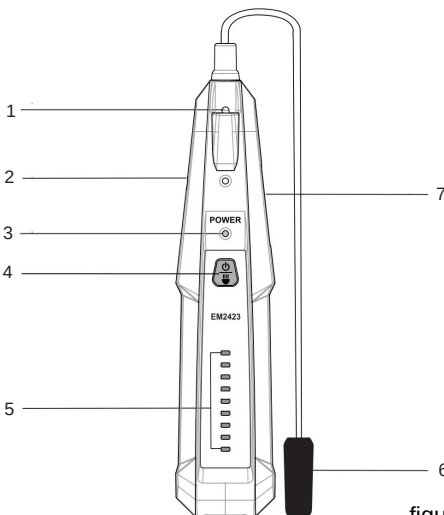
Machine Translated by Google

5. Lysdioder för sändningssignal

6." " Knapp

Tryck och håll ned denna knapp för att slå på eller stänga av sändaren.

Mottagare



figur 2

1. Belysningslampa

2. Hörlursuttag

Machine Translated by Google

3. Strömindikator LED

4."  " Knapp

- Tryck och håll den här knappen för att slå på eller stänga av mottagaren.
- När mottagaren är på, tryck kort på den här knappen för att tända eller släcka belysningslampan.

5. Indikatorlampor för signalstyrka

Ju högre signalstyrka detekteras, desto mer lyser de röda indikatorlamporna.

6. Sond

Den signalavkännande/detekterande delen av mottagaren.

7. Justeringsratt för känslighet

Används för att justera mottagarens känslighet.

ANVÄNDNINGSINSTRUKTION

Hur man använder sändaren

1. Ansluta sändaren

Anslut den röda krokodilklämman på sändaren till den ledning du vill spåra och lokalisera och den svarta krokodilklämman till jorden eller jord.

Machine Translated by Google

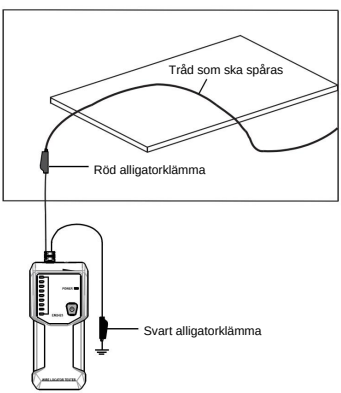
När sändaren är påslagen genererar den en specifik spårningssignal på ledningen, vilket skapar en elektrisk ström i ledningen. Denna elektriska ström flyter längs ledningen, passerar genom jordanslutningen till jorden och återgår till sändaren. Anslutningsmetoden för sändaren visas i figur 3.

1. Anslut den röda krokodilklämman till tråden som ska spåras.

   Obs: Ledningen måste vara strömlös.

2. Anslut den svarta krokodilklämman till en jordad metall, t.ex en jordstång. Se till att den jordade metallen är placerad vid a avstånd från sändaren. Om den jordade metallen är för nära sändaren kan det bli svårt att spåra och lokalisera ledningen.

Obs: Använd inte vanliga jordar som rör eller elektriska jordar om det inte finns några alternativa alternativ.



Figur 3

Machine Translated by Google

Varning:

1. Innan du ansluter sändaren, se till att all utrustning är bortkopplad från ledningarna som ska spåras.
2. För att undvika elektriska stötar, innan du slår på sändaren, anslut den röda krokodilklämman till tråden du vill spåra och den svarta alligatorklämma till jorden eller marken.
3. När sändaren är på, rör inte någon ledare, t.ex metall av krokodilklämmorna, på valfri ledning eller kabel som är ansluten till sändare.

2. Slå på sändaren

Tryck och håll ned " ⏻ " för att slå på sändaren. Strömmen indikatorlampan lyser grönt för att indikera att sändaren är på. De röda signalindikatorerna lyser i grupp om tre nedifrån till toppen och följ denna cykel, vilket indikerar att sändaren är sänder signal till den anslutna ledningen.

3. Justering av signalstyrka

Justeringsratten för sändningssignalen på ovansidan av sändaren är används för att justera signalens intensitet. Enligt riktningen som anges på sändarens fodral kan du öka eller minska signalstyrkan manuellt.

4. Stänga av sändaren

För att stänga av sändaren, tryck och håll ned " ⏻ "-knappen i ungefär 2 sekunder.

Machine Translated by Google

5. Indikation för låg batterinivå

När den gröna strömindikatorn lyser blinkar batteriet i
sändaren är inte tillräckligt hög och du måste byta ut den omedelbart;
annars fungerar inte sändaren normalt.

Hur man använder mottagaren

1. Slå på mottagaren

Tryck och håll ned "  "-knappen för att slå på mottagaren. Den röda
Indikatorlampor för signalstyrka på mottagaren kommer att lysa i grupp
av tre från botten till toppen kort. Sedan strömindikatorn LED
lyser grönt för att indikera att mottagaren är på.

2. Justera känsligheten

Under detektering och spårning är det möjligt att exakt lokalisera
kabel med hjälp av känslighetsjusteringsratten för att justera mottagarens
känslighet. Enligt den riktning som anges på mottagarens
fall kan du manuellt öka eller minska känsligheten.

3. Spåra och lokalisera ledningar

Håll och flytta långsamt mottagaren för att starta sökningen. När
mottagarens sond närmar sig tråden som ska spåras, intensiteten

Machine Translated by Google

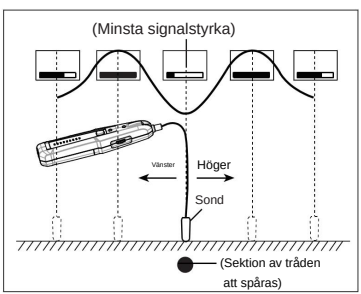
av signalen som detekteras av mottagaren kommer att ändras. Volymen av summerljud och antalet tända lysdioder för signalstyrka

kommer också att ändras i enlighet med detta.

Det finns två accepterade metoder för att spåra och lokalisera ledningar: Peak Spårningsmetod och nollspårningsmetod.

Nullspårningsmetod

När du använder nollspårningsmetoden ska mottagarens prob vara vertikal och peka mot tråden. När sonden är direkt över tråden som spåras (se figur 4), kommer mottagaren att upptäcka
svagaste signalen. Detta resulterar i det lägsta ljudet från summern och minsta antal tända röda lysdioder för signalstyrka.



Figur 4

När du flyttar mottagarens sond från direkt över kabeln till
till vänster eller höger kommer signalstyrkan som tas emot av mottagaren öka. Sedan, när mottagarens sond rör sig bort från kabeln
spåras minskar signalstyrkan .

Machine Translated by Google

Peak Tracing Method

När du använder Peak Tracing Method, bör mottagarens sond vara parallell med markytan och vara vertikal mot tråden som ska spåras (se Figur 5). När sonden är direkt över tråden som spåras kommer den att göra det upptäck den starkaste signalen. Vid denna tidpunkt avger summern högst ljud, och det högsta antalet röda lysdioder för signalstyrka tänds. När du flyttar mottagarens sond från direkt över kabeln till vänster eller höger, kommer signalen som detekteras av mottagaren att minska gradvis med ökande avstånd mellan sonden och kabeln.

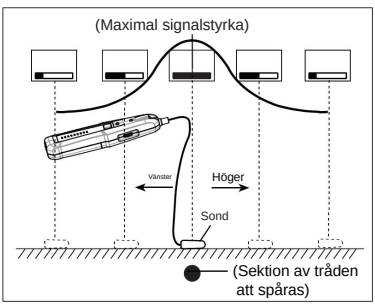


Bild 5

Notera:

1. Justera vid behov mottagarens känslighet enligt faktiska tillståndet under upptäckten.
2. Du kan växla mellan Null Tracing Method och PeakTracing Metod under detektering eller spårning, för att bättre spåra och lokalisera tråden.

Machine Translated by Google

4. Slå på/stänga av belysningslampan

När mottagaren är på kan du kort trycka på "  "-knappen för att slå på eller av belysningslampan.

5. Använda hörlurarna

Mottagaren kan användas med hörlurar. När du använder den i en bullrig miljö, kan du sätta in hörlurspluggen i hörlurarna jack på mottagaren för att hjälpa till att spåra och lokalisera ledningar eller kablar.

6. Stänga av mottagaren

För att stänga av mottagaren, tryck och håll ned "  "-knappen i ungefär 2 sekunder.

7. Indikation för låg batterinivå

När den gröna strömindikatorn lyser blinkar batteriet i mottagaren är inte tillräckligt hög och du måste byta ut den omedelbart; annars fungerar inte mottagaren normalt.

Spåra underjordiska ledningar

Krav

- Ledningen måste vara utan spänning.
- Den röda krokodilklämman på sändaren är ansluten till den kabel som ska vara spåras och den svarta krokodilklämman är ansluten till jord eller jord som visas i figur 6.

Machine Translated by Google

- Signalen från sändaren och mottagaren är anpassad till maximal.

1. Spåra och lokalisera tråden med hjälp av signalintensitetsindikeringen (summerljud och röda indikatorlampor på mottagaren). När flyttar mottagaren långsamt över tråden för att spåras, signalen intensiteten förändras avsevärt.
2. Ju högre signalstyrka som tas emot av mottagaren, desto mer röda lysdioder för signalstyrka tänds och ju högre summern ljuder.

   Obs: Justera vid behov mottagarens känslighet enligt till det faktiska tillståndet under upptäckten.
3. För okänd rutt kan mottagaren söka signaler från nära till långt runt sändaren för att bestämma orienteringen av nedgrävda ledningar.

   Följ sedan denna riktning för att erhålla trådnedgrävningsvägen.

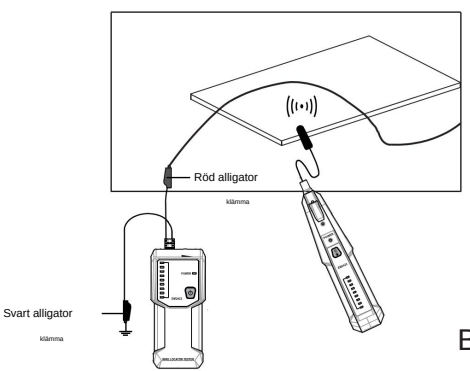


Bild 6

Machine Translated by Google

Notera:

1. Se till att anslutningen till marken är långt borta från
   tråd som ska spåras.
2. Det max. spårningsdjupet är cirka 2 till 3 fot. Spårningsdjupet
   beror starkt på markförhållandena.
3. Under spårningsprocessen, om miljön är mycket bullrig,
   du kan använda hörlurar för att lyssna på signalförändringar.

Kontrollera linjebrytpunkt

Krav

- Ledningen måste vara utan spänning.
- Den röda krokodilklämman på sändaren är ansluten till den kabel som ska vara
  spåras och den svarta krokodilklämman är ansluten till jord eller
  mark som visas i figur 7.
- Signalen från sändaren och mottagaren är anpassad till
  maximal.
- Strandade ledningar kan inte hitta brytpunkter, utan bara enstaka ledare
  brytpunkter.

1. Flytta mottagarsonden nära kabeln. När mottagaren skickar
   ut ett akusto-optiskt larm, indikerar det att det har tagit emot
   sända signal.
   Vid denna tidpunkt rör den sig långsamt längs trådbanan. När mottagaren
   sond korsa frakturen, kommer signalvärdet uppenbarligen att falla tillbaka eller
   till och med försvinna helt.

Machine Translated by Google

2. Vid denna tidpunkt, minska känsligheten på lämpligt sätt tills mottagaren tar precis emot signalen från sändaren, och detta område är avbrott på tråden.

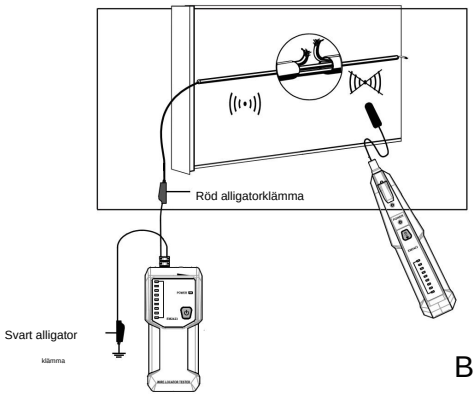


Bild 7

Notera:

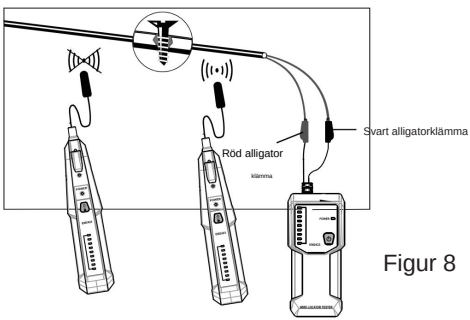
1. Se till att anslutningen till marken är långt borta från tråd som ska spåras.
2. Justera vid behov mottagarens känslighet enligt faktiska tillståndet under upptäckten.
3. Det max. spårningsdjupet är cirka 2 till 3 fot. Spårningsdjupet beror starkt på markförhållandena.
4. Under spårningsprocessen, om miljön är mycket bullrig, du kan använda hörlurar för att lyssna på signalförändringar.

Machine Translated by Google

Kontrollera linjekortslutning

Krav

- Kabeln måste vara utan spänning.
- Anslut sändarens krokodilklämmor till två kända kortsluta ledningar som visas i figur 8.
- Signalen från sändaren och mottagaren är anpassad till maximal.



Figur 8

1. Vid sökning efter kortslutning av mantlad kabel, spårningsdjupet är annorlunda eftersom de enskilda ledningarna i den mantlade kabeln är vridna runt sig själva.
2. Om signalen från mottagaren plötsligt dämpas eller försvinner vid a visst läge under trådsökning, detta läge är kortslutningen linjens position.
3. Justera sändarens sändningseffektnivå för att anpassa sig till olika detektionsradier.

Machine Translated by Google

4. Justera mottagarens känslighet korrekt kan lokalisera exakt kortslutningspunkten för den upptäckta tråden.

Notera:

Under spårningsprocessen, om miljön är alltför bullrig, kan du kan använda hörlurar för att lyssna på signalförändringar.

SPECIFIKATION

Sändare

Utsignal: 440kHz 15kHz

Batteri: 9V batteri, 6F22 eller motsvarande, 1 st

Driftmiljö: Temperatur: 0°C till 40°C

Relativ luftfuktighet: < 70 %

Lagringsmiljö: Temperatur: -20°C till 60°C

Relativ luftfuktighet: < 80 %

Arbetshöjd: 0 till 2000 meter

IP-grad: IP20

Storlek: 130 mm x 57 mm x 26 mm (endast för huvuddelen)

Vikt: Cirka 135g (inklusive batteri)

Mottagare:

Maximalt spårdjup: 2 till 3 fot

Machine Translated by Google

Tracing Wire Längd: 0 till 300m

Hörlursuttag: 3,5 mm

Batteri: 9V batteri, 6F22 eller motsvarande, 1 st

Driftmiljö: Temperatur: 0°C till 40°C

Relativ luftfuktighet: < 70 %

Lagringsmiljö: Temperatur: -20°C till 60°C

Relativ luftfuktighet: < 80 %

IP-grad: IP20

Arbetshöjd: 0 till 2000 meter

Storlek: 200 mm x 40 mm x 30 mm (endast för huvuddelen)

Vikt: Cirka 179g (inklusive batteri)

BATTERILADDNING/BYTE

Byte av batteri i sändaren

När den gröna strömindikatorn lyser blinkar batteriet i
sändaren är inte tillräckligt hög och du måste byta ut den omedelbart;
annars fungerar inte sändaren normalt eller detekteringen
resultatet kan vara fel.
För att byta batteri, stäng av sändaren först. Ta bort skruven på batterilocket
och ta sedan bort batterilocket.

Machine Translated by Google

Byt ut det gamla batteriet mot ett nytt av samma typ, se till
att polaritetsanslutningarna är korrekta. Sätt tillbaka batterilocket
och skruven.

Varning:

1. För att undvika elektriska stötar, stäng av sändaren och koppla sedan bort den sändaren från valfri tråd eller kabel innan du öppnar batteriet hölje eller fodral till sändaren.
2. Om du inte använder sändaren under en längre tid, ta bort batteriet från sändaren för att undvika korrosion.

Byte av batteri i mottagaren

När den gröna strömindikatorn lyser blinkar batteriet i
mottagaren är inte tillräckligt hög och du måste byta ut den omedelbart;
annars fungerar inte mottagaren normalt
eller så kan detektionsresultatet vara fel.
För att byta batteri, stäng av mottagaren först. Ta bort
skruva på batterilocket och ta sedan bort batterilocket.
Byt ut det gamla batteriet mot ett nytt av samma typ, fabrikat
se till att polaritetsanslutningarna är korrekta. Installera om
batterilocket och skruven.

Varning:

Om du inte använder mottagaren under en längre tid, ta bort batteriet
från mottagaren för att undvika korrosion.

Machine Translated by Google

UNDERHÅLL

Varning

Instrumentet är inte vattentätt. Låt inte vatten eller annan vätska kommer in i höljet. Innan rengöring av instrumentet, stäng av instrumentet och koppla bort instrumentet från valfri tråd/kabel.

Rengöring

Torka av höljet med jämna mellanrum med en fuktig trasa. Använd inte slipmedel eller lösningsmedel.

Allmänt underhåll

1. Försök aldrig att reparera eller serva utom batteribyte instrument.
2. Förvara instrumentet på en torr plats när den inte används. Förvara den inte i en miljö med intensivt elektromagnetiskt fält.
3. Om instrumentet misslyckas, kontrollera och byt ut (efter behov) batterierna och/eller läs igenom denna handbok för att verifiera korrekt funktion.

Machine Translated by Google

TILLBEHÖR

1. Headset: 1 st
2. 9V 6F22 batteri: 2 st
3. Bärväska: 1 st
4. Manual: 1 st
5. Skruvmejsel: 1 st

NOTERA

1. Denna manual kan ändras utan föregående meddelande.
2. Vårt företag kommer inte att ta det övriga ansvaret för eventuella förluster.
3. Innehållet i denna handbok kan inte användas som anledning att använda instrument för alla speciella tillämpningar.

Machine Translated by Google

AVFALLSHANTERING AV DENNA ARTIKEL

Bästa kund, Om
du någon gång tänker kassera denna artikel,
tänk på att många av dess komponenter består
av värdefulla material som kan återvinnas.



Vänligen släng inte det i soptunnan, utan
kontrollera med din lokala kommun för
återvinningsanläggningar i ditt område.

Adress: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai

Importerad till AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd, Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC REP SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021, 76351
Linkenheim-Hochstetten, Tyskland

UK REP Pooledas Group Ltd
Enhet 5 Albert Edward House, The
Pavilions Preston, Storbritannien

Tillverkad i Kina

Machine Translated by Google

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support