

BEDIENUNGSANLEITUNG

Leitungsortung PD2.3

MESSGERÄTE

Modulator TX 2.3
Empfänger RX2.3
Lu-X 6.0
LugaBlue 1.2
Lu-Aqua 3.7D

„SIA“WaterLeakPro Volgundes iela 4-2 Riga, LV-1046

Phone: +371 26 379 484 Sie sprechen mit Herrn Luemmen

ewald@luemmen.lv www.luemmen.lv

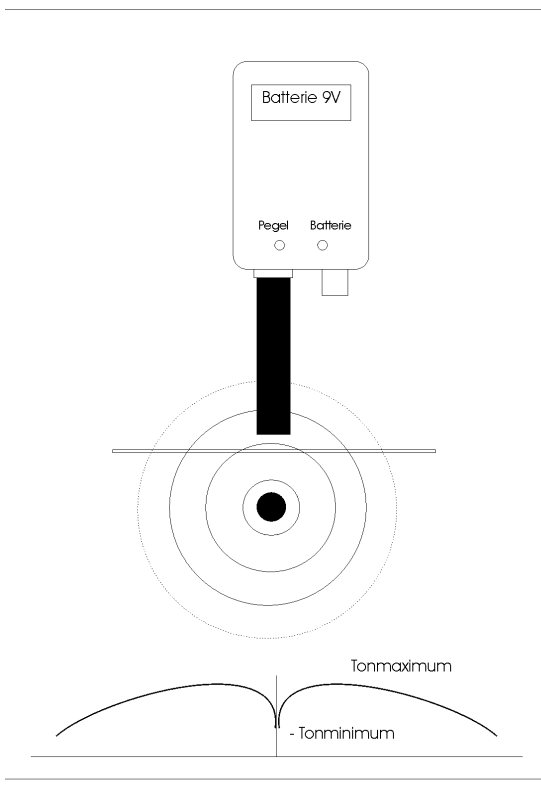
Leitungsortung System PD 2.3


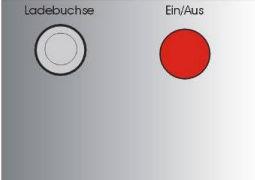
Transmitter TX 2.3 / Receiver RX 2.3

EP Netto 1299.- +Versand

Anwendung

Das System besteht aus einem Sender und Empfänger und ermöglicht die genaue Lokalisierung von Rohrleitungen sowie deren Verlauf in Hohlräumen oder unter dem Estrich. Weiterhin kann die Tiefe der Leitung ermittelt werden. Ideal zum Einsatz an Leitungen in der Hausinstallation. Installieren Sie die Leitungsortung so, dass ein elektrischer Kreislauf entsteht. Es können nur metallische Leitungen geortet werden.

 <p>Tonmaximum - Tonminimum</p>	<p>Der Sender gibt ein Signal auf die Leitung. Am Sender zeigt die grüne Diode die richtige Installation an. Liegt Durchgang vor, kann mit dem Empfänger das Signal empfangen werden, wobei direkt oberhalb der Leitung ein Minimum- Signal erkennbar wird. Rechts und links neben der Leitung ist das Signal sehr laut (Tonmaximum). Wird das Gerät bei Leitungsmittle um 45 Grad gekippt und von der Leitungstrasse weggezogen, ist die Differenz zum neuen Tonminimum die Leitungstiefe. Dieses ermöglicht das Orten der Leitung auf wenige Zentimeter genau.</p> <p>Grundausrüstung im Koffer:</p> <p>Sender: mit eingebauter Funktionsprüfung, 2 Kabel mit Klemmzangen, Ladegerät</p> <p>Empfänger: mit Antenne eingebautem Lautsprecher, Pegelanzeige und Batteriekontrolle</p>
---	--

 <p>Frontplatte Sender</p>	 <p>Rückplatte Sender</p>
---	---

Akku laden

Wenn beim Einschalten die drei Dioden blinken, sollte der Akku geladen werden. Ladegerät in die Ladebuchse stecken, Ladevorgang dauert einige Stunden, je nach Ladezustand des Akkus.

Die Leitungsortung muss so installiert werden, dass ein elektrischer Kreislauf entsteht.

Eine Klemme des Senders an das Eckventil des Spülkastens, die andere z.B. an die Badewannenarmatur. Das Signal läuft über das Rohrmaterial von einer Klemme zur anderen. Nur diese Leitung strahlt das Signal ab. Um alle Leitungen im Haus (Badezimmer) zu orten, müssen einige Messungen durchgeführt werden.

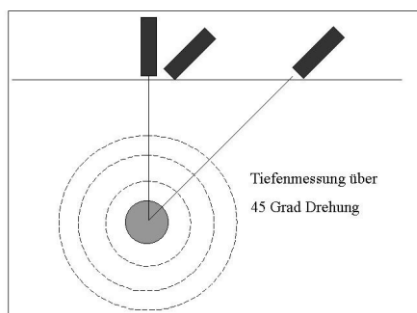
Die Wasser- u. Heizungsleitungen müssen an der Hauserdung angeschlossen werden. Der Schutzkontakt der Schukosteckdose hat das gleiche Potential.

Geben Sie das Signal im oberen Stockwerk auf die Leitung und schließen den Kreislauf, in dem Sie den Adapterstecker in die Schukosteckdose stecken. Das Signal läuft über die Rohrleitung zur Ausgleichschiene im Keller und kommt über dem gelb/grünen Draht (Schutzkontakt) zurück zum Sender. So können Steigestränge in der Hausinstallation geortet werden.

Bitte nur mit dem Adapterstecker arbeiten, Phase und Null der Steckdose darf nicht zur Rückführung des Signals genutzt werden.

Oft laufen die Rohr- u. Stromleitungen in einem Steigestrang. Um Verwechslungen zu vermeiden, kann die Rückführung durch eine Kabelverlängerung erfolgen. Die Ortung der besendeten Leitung erfolgt im „Minimumverfahren“ Rechts und links neben der Leitung ist das Signal sehr laut (Tonmaximum). Direkt oberhalb der Leitung ist ein Tonminimum zu messen.

Wird die Antenne bei Leitungsmittle (Tonminimum) um 45 Grad gedreht entsteht in dieser Position ein Tonmaximum. Also aus leisem wird lautes Signal.



Nun wird die Antenne seitlich von der Leitungstrasse so lange weggezogen bis ein neues Tonminimum entsteht. Die Differenz zwischen beiden Punkten ist die Leitungstiefe. Mit dieser Messmethode können Sie die Tiefe und Lage der Leitungen hinter Boden und Wände leicht orten

Der Empfänger RX 2.3 wird am Potentiometer eingeschaltet. wird der eingebaute Lautsprecher zur Ortung genutzt volle Lautstärke. Bei Kopfhörerbetrieb angepasste Lautstärke.

Bei Signal gehen die Beiden roten Dioden an (Tonmaximum) Sie sind rechts oder links neben der Leitung. Bei Leitungsmittle ist das Signal weg, die grüne Diode leuchtet (Tonminimum).

siehe Zeichnung oben.

Der RX 2.3 wird mit einer 9Volt Batterie betrieben.

1. Allgemeines

Sicherheitshinweise

Mit dem Erwerb unseres Profi-Komplettkoffers haben Sie sich für Geräte von höchster Qualität entschieden.

Bitte beachten Sie:

- Jede Handhabung des Gerätes setzt eine genaue Kenntnis seiner Funktionsweise und seines Anwendungszwecks voraus.
- Die Wartung und Instandsetzung des Gerätes darf nur durch geschultes Personal der Firma SIA Waterleakpro durchgeführt werden.
- Benutzen Sie nur original WLP-Zubehör.
- Die Betriebsanleitung ist zu beachten.
- Die Geräte sind nur für die in der Betriebsanleitung beschriebene Verwendung bestimmt.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Betriebsanleitung bzw. der oben angeführten Hinweise entstehen, übernimmt die Firma WLP keine Haftung. Die Haftung für die Funktion des Gerätes geht an die Eigentümer oder Betreiber über, sofern das Gerät unsachgemäß instandgesetzt, unsachgemäß gewartet wird oder nicht bedienungsanleitungskonform genutzt wird.

Beim Einsatz der Leitungsortung in Räumen mit medizinischen Geräten oder EDV Anlagen sollten Sie sich beim Hersteller erkundigen, ob die Geräte eine ausreichende Sicherheit gegen Störstrahlen besitzen. Die elektromagnetische Strahlung der Leitungsortung ist in Frequenz und Stärke einer Lautsprecherbox kleiner Stereoanlagen gleichzusetzen.

Technische Änderungen im Rahmen einer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.