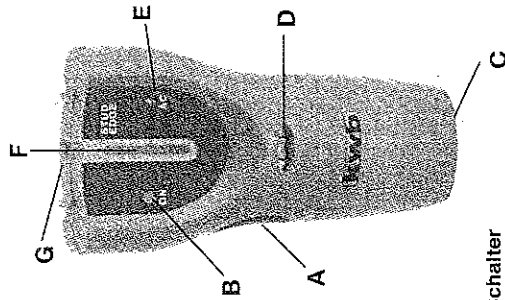


**kwib**-Art.: 0116-00  
Gebrauchsanleitung



- A) Ein / Aus Schalter
- B) Ein / Aus Anzeige
- C) Batteriefach
- D) Wasserwaagenlibelle
- E) Anzeige stromführender Kabel
- F) LED Anzeige
- G) Positionierungshilfe

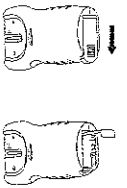
**Wichtig:** Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig vor Benutzung des Gerätes und bewahren Sie diese zur späteren Information auf.

**Messgrundlagen:**

Das Ortungsgerät dient dazu, versteckte Stromleitungen, Metalle und Holz in Wänden, Decken oder Fußböden aufzuspüren. Das Ortungsgerät ist für den Einsatz in Innenräumen konzipiert. Es kann spannungsführende Stromleitungen in einer max. Tiefe von 38mm sowie Holz und Metall in einer max. Tiefe von 15mm orten. Die Beschaffenheit der verwendeten Baumaterialien kann die max. Ortungstiefe beeinflussen.

**Batteriewechsel:**

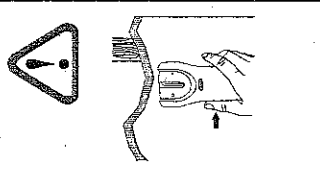
Um die Batterie zu wechseln, öffnen Sie das Batteriefach (C) an der Unterseite des Geräts. Verbrauchte Batterien müssen sachgerecht entsorgt werden.



**Messvorgang:**

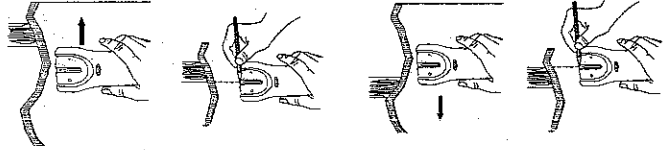
**1) Kalibrierung:**

- Um Stromkabel etc. in der Wand zu orten, muss das Gerät auf die Beschaffenheit der Wand kalibriert werden.
- Halten Sie das Gerät flach an die Wand.
- Drücken Sie die Ein/Aus-Taste (A) mehrere Sekunden lang, bis die Ein/Aus-Anzeige (B) von rot auf grün wechselt. Für die Dauer der Kalibrierung hören Sie einen Signalton, der endet, wenn die Anzeige auf grün wechselt. Halten Sie die Ein/Aus-Taste (A) für die Dauer des gesamten Messvorgangs gedrückt. Sollten Sie die Taste zeitweilig loslassen, muss die Kalibrierung erneut vorgenommen werden.
- Die Kalibrierung ist jetzt beendet.
- Entfernen Sie das Gerät zu keinem Zeitpunkt von der Wand.



**2) Ortung von Holz und Metall:**

- Führen Sie die Kalibrierung wie unter 1) beschrieben durch.
- Bewegen Sie das Gerät horizontal an der Wand entlang, in die Richtung in der Sie das Material vermuten.
- Wenn Sie die Kante des Materials in der Wand erreicht haben, blinkt die LED-Anzeige (F) fortlaufend von unten nach oben und Sie hören einen Signalton.
- Markieren Sie diesen Punkt mit Hilfe der Positionierungshilfe (G).



- Bewegen Sie das Gerät weiter in die gleiche Richtung, bis die LED-Anzeige (F) nicht mehr leuchtet und Sie keinen Signalton mehr hören.
- Bewegen Sie das Gerät in die entgegengesetzte Richtung, bis die LED-Anzeige (F) wieder fortlaufend von oben nach unten blinkt und Sie einen Signalton hören.
- Markieren Sie diesen Punkt mit Hilfe der Positionierungshilfe (G). Die Mitte zwischen den beiden Markierungspunkten ist die Mitte des Holzes oder Metalls in der Wand.

**3) Ortung von spannungsführenden Stromkabeln:**

- Führen Sie die Kalibrierung wie unter 1) beschrieben durch.
- Bewegen Sie das Gerät horizontal an der Wand entlang, in die Richtung in der Sie das Kabel vermuten.
- Wenn Sie das Kabel in der Wand erreicht haben, leuchtet die Anzeige stromführender Kabel (E) auf und Sie hören einen Signalton.
- Stoppen Sie die Bewegung sofort.
- Markieren Sie diesen Punkt mit Hilfe der Positionierungshilfe (G).
- Bewegen Sie das Gerät weiter in die gleiche Richtung, bis die Anzeige stromführender Kabel (E) erlischt und Sie keinen Signalton mehr hören.
- Bewegen Sie das Gerät in die entgegengesetzte Richtung, bis die Anzeige stromführender Kabel (E) aufleuchtet und Sie einen Signalton hören. Stoppen Sie die Bewegung sofort.
- Markieren Sie diesen Punkt mit Hilfe der Positionierungshilfe (G). Die Mitte zwischen den beiden Markierungspunkten zeigt Ihnen die Position des Stromkabels an.

**Wichtige Hinweise:**

- Das Gerät kann keine spannungsführenden Stromkabel in Metallrohren, Installationsrohren oder hinter metallische Wandverkleidungen orten.
- Das Gerät kann spannungsführende Stromkabel im Bereich von 90 – 250V bei einer Wechselspannung von 50/60 Hz erkennen.
- Um Stromkabel zu orten, muss der Strom in diesem Bereich angeschaltet sein. Nachprüfen Sie das Kabel getrennt haben, schalten Sie den Strom ab, bevor Sie mit Ihrer Arbeit fortfahren.
- Auf nassen Oberflächen kann das Gerät nicht arbeiten. Sollten Sie z.B. eine Wand frisch tapaziert haben, warten Sie bis die Wand komplett getrocknet ist, um einwandfreie Messergebnisse zu erzielen.

**Technische Daten**

Stromversorgung: 2 x 1,5V AAA-Batterien  
Ortungstiefe Stromkabel: max. 38mm  
Ortungstiefe Holz und Metall: max. 15mm



**CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**  
Wir, kwib-Karl W. Burmeister GmbH & Co. KG, erklären in alleiniger Verantwortung, daß das Strom-Metall- und Holzortungsgerät auf das sich diese Erklärung bezieht, mit folgender Norm:  
EN 61010-1:2001.

kwib-Karl W. Burmeister GmbH & Co. KG  
Gewerbegebiet, Seckenhausen-West 28819 Stuhr

kwib Produktentwicklung