

Alle metallischen Leiter mit einem  
einzigem Gerät lokalisieren

**LEITUNGSSUCHGERÄT**

*RENOVIERUNG  
VERBESSERUNG  
WARTUNG*



Erkennung und Lokalisierung  
von Fehlern an Stromkabeln,  
Telekommunikations- und Rohrleitungen.

**300 V CAT III**

# Mit bloßem Auge nicht erkennbare Kabel lokalisieren

Bei Wartungseinsätzen, Renovierungsarbeiten und Verbesserungen in Wohnungen lokalisiert der LOCAT-N C.A 6881 Stromkabel, Telekommunikationsleitungen, Metallrohre und sogar Störungen an Leitungen.

Der LOCAT-N C.A 6881 besteht aus einem Sender C.A 6881E und einem Empfänger C.A 6881R. Er ist sowohl unter Spannung als auch ohne Netzstrom einfach anzuwenden. Dank der Digitaltechnologie werden Interferenzen und Störsignale vermieden, sodass eine genaue Lokalisierung möglich ist. Der Empfänger zeigt den Messsignalwert an, der sowohl als Balkendiagramm als auch als akustisches Signal angezeigt wird, und dessen Amplituden proportional zum

Abstand der Signalquelle schwanken. Dadurch lassen sich Stromkabel durch Mauern oder vergrabene Rohrleitungen in Gärten u.ä. ganz einfach nachverfolgen.

Der Empfänger findet rasch die entsprechenden FI-Schutzschalter oder Sicherungen einer Steckdose, an die er angeschlossen ist. Damit werden Bauarbeiten sicherer und einfacher. Das Gerät erfasst Kurzschlüsse und Unterbrechungen an vorhandenen Installationen. So ist es zum Beispiel möglich, Störungen an den Leitungen einer Bodenheizung zu erkennen. Die ergonomischen und leichten Geräte werden mit praktischem Zubehör für direkte Messungen an Leuchtkörpern (Schraub- und Bajonettfassungen) und Netzsteckern geliefert.

## Sender

Großer LCD-Bildschirm mit optimiertem Kontrast, Balkenanzeige und Hintergrundbeleuchtung für den Empfänger.

Der Sender zeigt den **Ladezustand** der Batterie an.

**Einstellung** der Sendeleistung bzw. Ändern des Sendecodes.



## Empfänger

Der Empfänger zeigt den **Ladezustand** der Batterien (Empfänger und Sender) an.

**Große Funktionstasten** auf der Vorderseite.

**Einstellung** der automatischen und manuellen Messempfindlichkeit.

**Wahl des Erkennungsmodus** der Kabel oder Erkennung der Netzspannung.



Jedes Element ist mit einer **starken Lampe** ausgestattet, sodass auch an dunklen Stellen **ausgezeichnete Sichtbarkeit** gewährleistet ist.

# Anwendungen

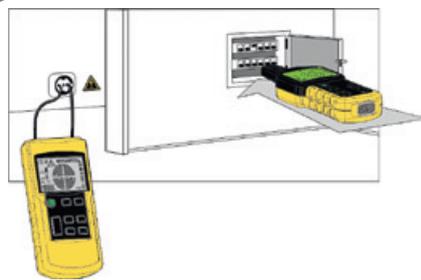


## Lokalisierung und Verfolgung von Leitungen und Steckdosen

Zwei Messverfahren je nach Installationskonfiguration



## Identifizierung der Netzspannung und Suche von Unterbrechungen im Kreis



## Auffinden von Sicherungen

Schließen Sie den Sender an einer Steckdose an und finden Sie ganz einfach die entsprechende Sicherung



## Lokalisierung von Leitungsunterbrechungen

Einfache und rasche Erkennung von Unterbrechungen in den Mauern

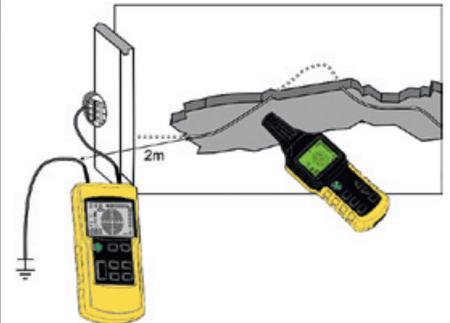


## Auffinden von Kurzschlüssen

Rasche Erkennung von Störungsursachen



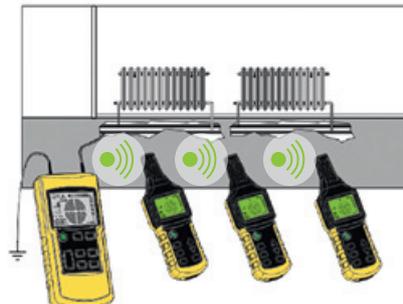
## Lokalisierung des gequetschten (verstopften) Abschnitts in einer nicht-metallischen Rohrleitung



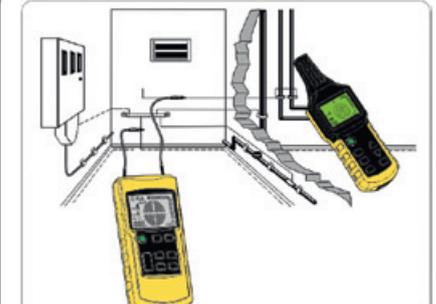
## Verfolgung eines unterirdischen Kreises



## Fehlerlokalisierung in Bodenheizungen



## Lokalisierung einer metallischen Heizungsrohrleitung



## Lokalisierung einer metallischen Wasserleitung

## Technische Daten

### Sender C.A 6681E

Bildschirm	LCD, mit Funktions- und Balkenanzeige
Signalfrequenz	125 kHz
Messbereich für externe Spannung	12 bis 600 VAC/DC
Funktionen	Digitale Signalcodierung für einfache Signalidentifizierung, wählbarer Sendesignalcode, Lampe
Versorgung	1 Batterie 9 V
Abmessungen	190 x 89 x 42,5 mm
Gewicht	420 g (mit Batterie)
Elektrische Sicherheit	300 V CAT III

### Empfänger C.A 6681R

Bildschirm	Beleuchtete LCD-Anzeige mit Funktions- und Balkenanzeige, Sendecode, Batteriezustand für Empfänger und Sender						
Lokalisierungstiefe	<table border="0"> <tr> <td>Einpolige Anwendung</td> <td>0 bis 2 m</td> </tr> <tr> <td>Zweipolige Anwendung</td> <td>0 bis 0,5 m</td> </tr> <tr> <td>Einfache Schleifenverbindung</td> <td>bis 2,5 m</td> </tr> </table>	Einpolige Anwendung	0 bis 2 m	Zweipolige Anwendung	0 bis 0,5 m	Einfache Schleifenverbindung	bis 2,5 m
Einpolige Anwendung	0 bis 2 m						
Zweipolige Anwendung	0 bis 0,5 m						
Einfache Schleifenverbindung	bis 2,5 m						
Feststellung der Netzspannung	von 0 bis ca. 0,4m						
Funktionen	Abschaltautomatik, automatische oder manuelle Einstellung der Empfangsempfindlichkeit, Lampe						
Versorgung	6 Batterien 1,5 V AAA						
Abmessungen	241,5 x 78 x 38,5 mm						
Gewicht	360 g (mit Batterien).						

## Bestellangaben

C.A 6681 LOCAT-N **P01141626**

1 Sender C.A 6681E und 1 Empfänger C.A 6681R, Lieferung in einem Koffer mit 1 Satz Messleitungen (rot/schwarz isolierter Bananenstecker Ø4 mm, gerade/gewinkelt), 1 Satz mit 2 Krokodilklemmen, 1 Erdspieß, 1 Batterie 9 V, 6 Batterien 1,5 V AAA, 1 Messadapter für B22-Fassung (Bajonett), 1 Adapter für E14-Fassung (Schraubf.), 1 Adapter für Netzsteckdosen und 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen.



Ihr Fachhändler

**DEUTSCHLAND**  
**Chauvin Arnoux GmbH**  
 Straßburger Str. 34  
 77694 KEHL / RHEIN  
 Tel.: +49 7851 99 26-0  
 Fax: +49 7851 99 26-60  
 info@chauvin-arnoux.de  
 www.chauvin-arnoux.de

**ÖSTERREICH**  
**Chauvin Arnoux Ges.m.b.H**  
 Slamastrasse 29/2/4  
 1230 WIEN  
 Tel.: +43 1 61 61 9 61  
 Fax: +43 1 61 61 9 61-61  
 vie-office@chauvin-arnoux.at  
 www.chauvin-arnoux.at

**SCHWEIZ**  
**CHAUVIN ARNOUX AG**  
 Moosacherstrasse 15  
 8804 AU / ZH  
 Tel.: +41 44 727 75 55  
 Fax: +41 44 727 75 56  
 info@chauvin-arnoux.ch  
 www.chauvin-arnoux.ch

 **CHAUVIN  
 ARNOUX**  
 GROUP