

Alle metallischen Leiter mit einem
einzigem Gerät lokalisieren

LEITUNGSSUCHGERÄT

RENOVIERUNG
VERBESSERUNG
WARTUNG



ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 50 40 66
Fax: 03303 / 50 40 68

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

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

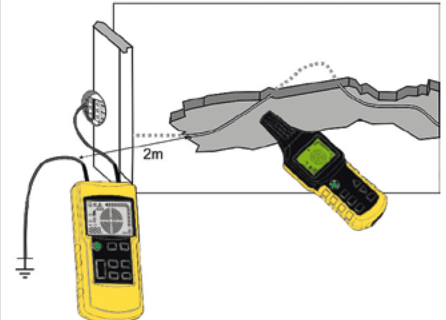


Auffinden von Kurzschlüssen

Rasche Erkennung von Störungsursachen



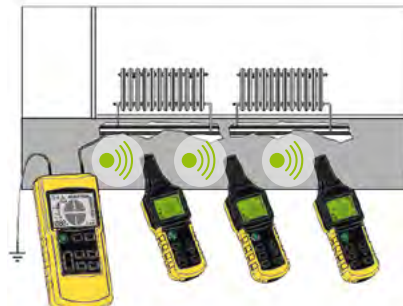
Lokalisierung des gequetschten (verstopften) Abschnitts in einer nicht-metallischen Rohrleitung



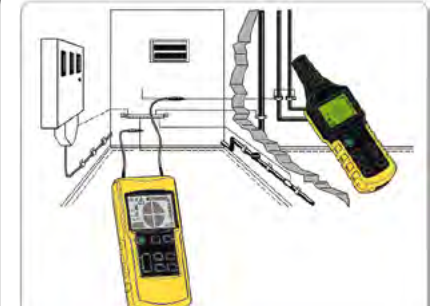
Verfolgung eines unterirdischen Kreises



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 300 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	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 Erdspeiß, 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