CHAUVIN ARNOUX

CA 6683 LOCAT

LEITUNGSSUCHGERÄT

Sparen Sie Zeit und arbeiten Sie effizient:

Alle metallischen Leiter mit einem einzigen Gerät lokalisieren

- Einfach zu bedienen
- Wird komplett geliefert und ist sofort einsatzbereit
- Verwendbar an spannungsführenden und spannungsfreien Leitern

RENOVIERUNG

WARTUNG

VERBESSERUNG

Measure up

Effizientes Lokalisieren spart Zeit und senkt die Kosten für Schäden durch Fehlortung

Der CA 6683 LOCAT ist ein unentbehrliches Gerät für alle Arbeiten im Bereich der Wartung, Renovierung oder Verbesserung von Wohngebäuden.

Dank seiner einfachen Handhabung ermöglicht er die **schnelle Ortung** von elektrischen Leitungen sowie metallischen Wasser- oder Heizungsrohren in Wänden oder im Boden.

Es wird zur **Diagnose elektrischer Anlagen - sowohl unter Spannung als auch im spannungslosen Zustand** - eingesetzt und ermöglicht die Identifizierung von Steckdosen, Schaltern, Leitungsschutzschaltern oder Sicherungen im Stromkreis.

Im Fehlerfall hilft er dabei, einen **Kurzschluss, einen Leitungsbruch oder eine Unterbrechung** genau zu lokalisieren.

Der CA 6683 LOCAT ist ein Set mit **Sender und Empfänger** – beide mit einem großen, klar ablesbaren und beleuchteten Display ausgestattet. Die automatische Einstellung von Sendeleistung und Empfangsempfindlichkeit sorgt für eine einfache und intuitive Anwendung.

CA 6683 LOCAT – EINFACHE UND EFFIZIENTE HANDHABUNG

CA 6683E Sender

CA 6683R Empfänger

Der Sender **warnt vor der Gefahr**, wenn Spannung vorhanden ist, und **zeigt den Spannungswert** an.

Das Sendesignal ist zur Vermeidung von Störungen digital kodiert und **kann zur Optimierung der Ortung auch manuell eingestellt werden.**

Die Parametrierung des Sendecodes ermöglicht die gleichzeitige Verwendung von bis zu sieben Sendern in kniffligen Fällen.

Der Empfänger besitzt eine eingebaute Lampe, einen Lautlos-Modus und eine automatisch oder manuell einstellbare Empfangsempfindlichkeit, um eine präzise Signalunterscheidung **unter allen Einsatzbedingungen auf der Baustelle** zu gewährleisten.

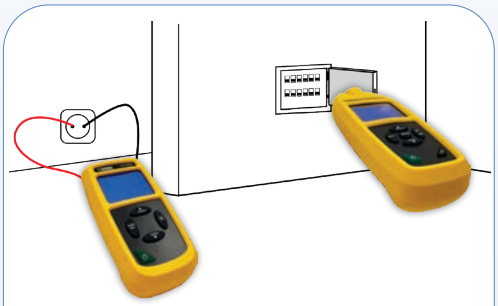
Zur Ortung eines unter Spannung stehenden Leiters, der mit dem aktiven Leiter (Phase) des Stromnetzes verbunden ist, kann der Empfänger **auch allein verwendet** werden.

Das Ortungsgerät **CA 6683 LOCAT** wird in einem **robusten Koffer** mit umfangreichem Zubehör für verschiedene Einsatzsituationen auf der Baustelle geliefert - seine einfache Handhabung spart wertvolle Zeit.

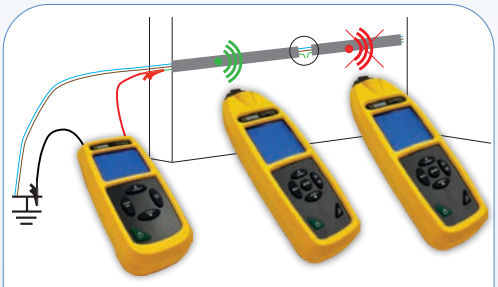
VIELSEITIG EINSETZBAR

Lokalisierung und Verfolgung von Leitungen und Steckdosen
Zwei Messverfahren je nach Installationskonfiguration

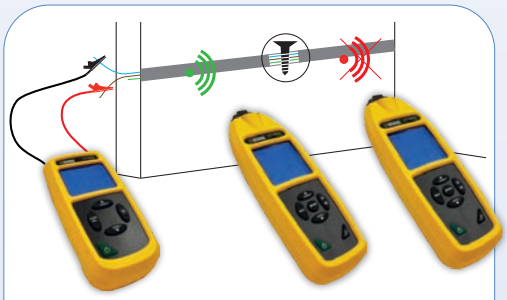
Identifizierung der Netzspannung und Suche von Unterbrechungen im Kreis



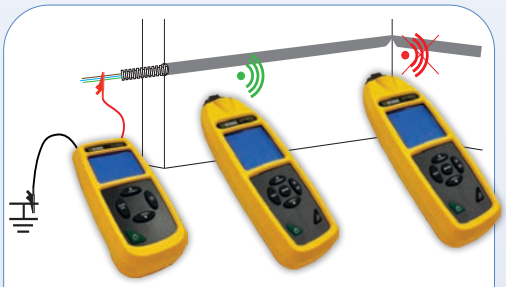
Auffinden von Sicherungen
Schließen Sie den Sender an einer Steckdose an und finden Sie ganz einfach die entsprechende Sicherung



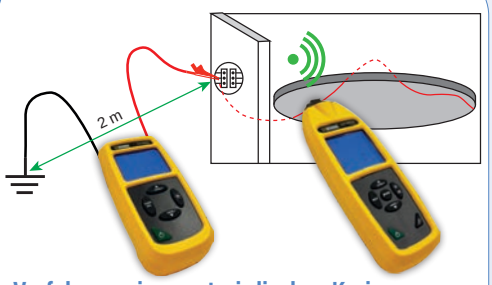
Lokalisierung von Leitungsunterbrechungen
Einfache und rasche Erkennung von Unterbrechungen in den Mauern



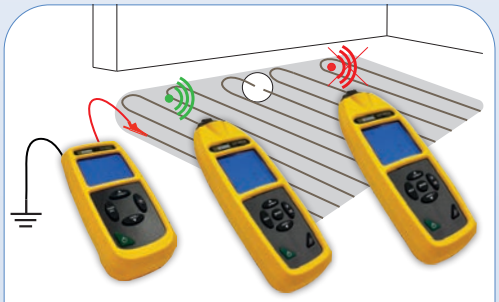
Auffinden von Kurzschlüssen
Rasche Erkennung von Störungsursachen



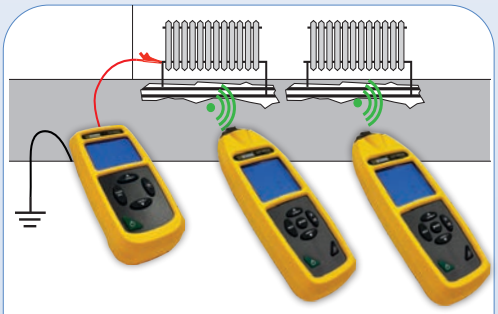
Lokalisierung des gequetschten (verstopften) Abschnitts in einer nicht-metallischen Rohrleitung (dazu wird vorübergehend ein Leiter eingeführt)



Verfolgung eines unterirdischen Kreises



Fehlerlokalisierung in Bodenheizungen (ungeschirmter Widerstand)



Lokalisierung einer metallischen Heizungsrohrleitung

TECHNISCHE DATEN

SENDER CA 6683E	
Display	Beleuchtetes LCD-Grafikdisplay
Angezeigte Informationen	Gemessener Spannungspegel, Polarität (AC oder DC), Sendeleistung, Batteriezustand, Sendecode, gefährliche Spannung vorhanden.
Messbereich für externe Spannung	12 V, 50 V, 120 V, 230 V und 400 V 50/60 Hz oder DC ± 2,5 %
Ausgangssignalfrequenz	125 kHz
Sendeleistung	Einstellbar (3 Stufen)
Sendecode	Gleichzeitige Nutzung von sieben Sendern dank digitalen Signalcodes
Stromversorgung	6 x 1,5 V LR03/ AAA Batterien
Sicherheit	Erfüllt IEC 61010 300 V CAT III
Betriebs-/Lagertemperatur	0 bis 40 °C / -20 bis +60 °C
Abmessungen / Gewicht	160 x 84 x 40 mm / ca. 350 g
EMPFÄNGER CA 6683R	
Display	Beleuchtetes LCD-Grafikdisplay
Angezeigte Informationen	Signalamplitude (Zahlenwert + Skala), Empfangsempfindlichkeit, Sendecode und Sendeleistung, Batteriezustand, gefährliche Spannung vorhanden.
Lokalisierungstiefe mit Sender	- Einpolige Anwendung: typ. 2 m - Zweipolige Anwendung: typ. 0,5 m - Einfache Schleifenverbindung: bis 2,5 m
Empfangsempfindlichkeit	Automatisch oder manuelle Einstellung (7 Stufen)
Berührungslose Spannungserkennung (NCV)	12 V bis 1000 VAC bei 50/60 Hz, Spannung bezogen auf Erde
Weitere Funktionen	Taschenlampe; Deaktivierung des Signaltons
Stromversorgung	6 x 1,5 V LR03/ AAA Batterien
Sicherheit	Sondentyp F gemäß IEC 61010-031 300 V CAT III
Betriebs- / Lagertemperatur	0 bis 40 °C / -20 bis +60 °C
Abmessungen / Gewicht	198 x 67 x 36 mm / ca. 310 g

BESTELLANGABEN

CA 6683 LOCAT P01141627

1 Sender **CA 6683E** und 1 Empfänger Modell **CA 6683R** werden in einem Koffer geliefert mit:

- 1 Satz mit 2 Messleitungen
- 1 Satz mit 2 Krokodilklemmen
- 1 T-förmiger Erdspieß
- 1 Satz mit 3 Adaptern: 1 für Netzsteckdosen, 1 für B22-Fassung (Bajonett), 1 für E27-Fassung (Schraubf.)
- 2 Sätze mit je 6 Alkali-Batterien 1,5 V LR03/AAA
- 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen
- Prüfbestätigung

906 212 744 - FM - Ed. 2 - 05/2025 - Nicht vertraglich bindendes Dokument. Eigenschaften müssen vor der Bestellung bestätigt werden.

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
12-16, rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine
Tél : +33 1 44 85 44 38
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

DEUTSCHLAND
Chauvin Arnoux GmbH
Ohmstraße 1
77694 KEHL / RHEIN
Tel.: +49 7851 99 26-0
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

SCHWEIZ
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél. : +41 44 727 75 55
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

ÖSTERREICH
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
Gastgebgasse 27
AT-1230 WIEN
Tel.: +43 1 61 61 9 61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

CHAUVIN ARNOUX GROUP