



Kabelerkennung
Elektrische Sicherheit

Ariadna CI / CI-DE/ IC2G
Merytronic PI-3



Kennzeichnung stromführender und stromloser Kabel für MS und NS

Ariadna CI

Bei Wartungsarbeiten an elektrischen Anlagen ist es zur Einhaltung der Sicherheitsnormen erforderlich, stromlose und stromführende Mittel- und Niederspannungskabel vor der Manipulation eindeutig zu identifizieren. Das Durchtrennen eines falschen Kabels kann zu einer Gefährdung von Personen oder einem Ausfall der Stromversorgung führen.

Der **Ariadna CI** Kabeldetektor ist ein modernes, jedoch benutzerfreundliches digitales Werkzeug. Mit einem einzigen Gerät kann der Benutzer stromlose Kabel und stromführende MS- und NS-Kabel unter mehreren Leitern, in Gräben, Schächten, Schalttafeln, Freileitungs-/Unterflurkon-versionen usw. leicht identifizieren.

Genormt von den weltweit führenden Energieversorgungsunternehmen für elektrische Sicherheitsverfahren.

- > Sichere Kabelerkennun
- > Erkennung des spannungslosen Kabels
- > Live-M-Kabel-Erkennung
- > Live-V-Kabel-Erkennung
- > Einphasige und dreiphasige Kabel
- > Signaleinspeisung durch Direktanschluss oder Induktionszange

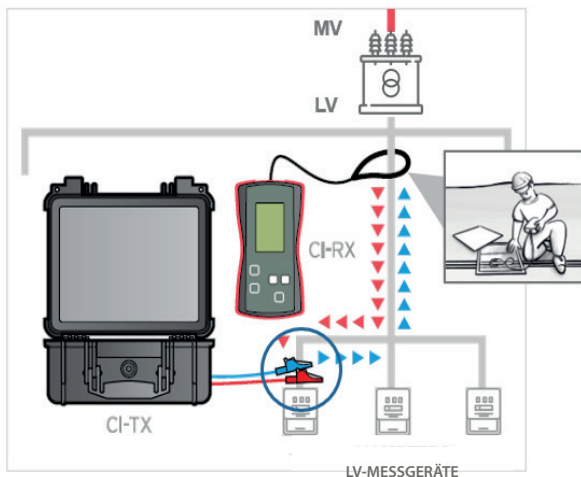
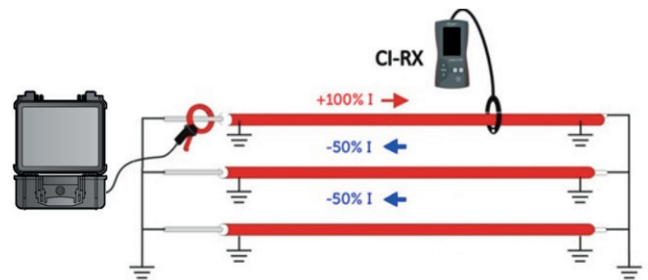
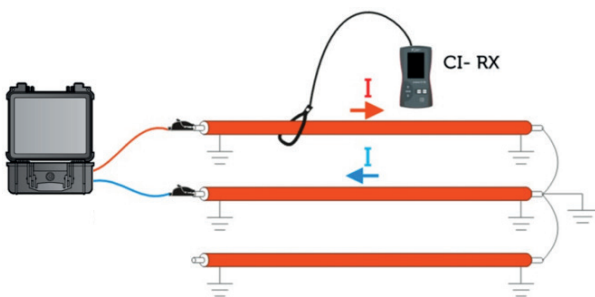


- > Identifikationssignal (CI-Rx)
- > Erfasst Amplitude und Polarität des aktiven Signals
- > Kabellänge > 50 km (Direktverbindung)
- > Wiederaufladbare Batterie im Sender (CI-Tx), Betriebsdauer >24h

Anschlussdiagramme

Anschlussdiagramme für Totmann-Kennzeichnung

Anwendbar für Ariadna CI, Ariadna CI-DE und Ariadna IC2G

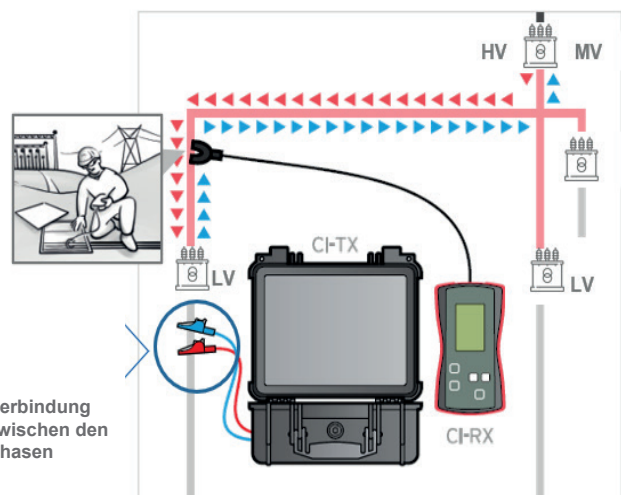


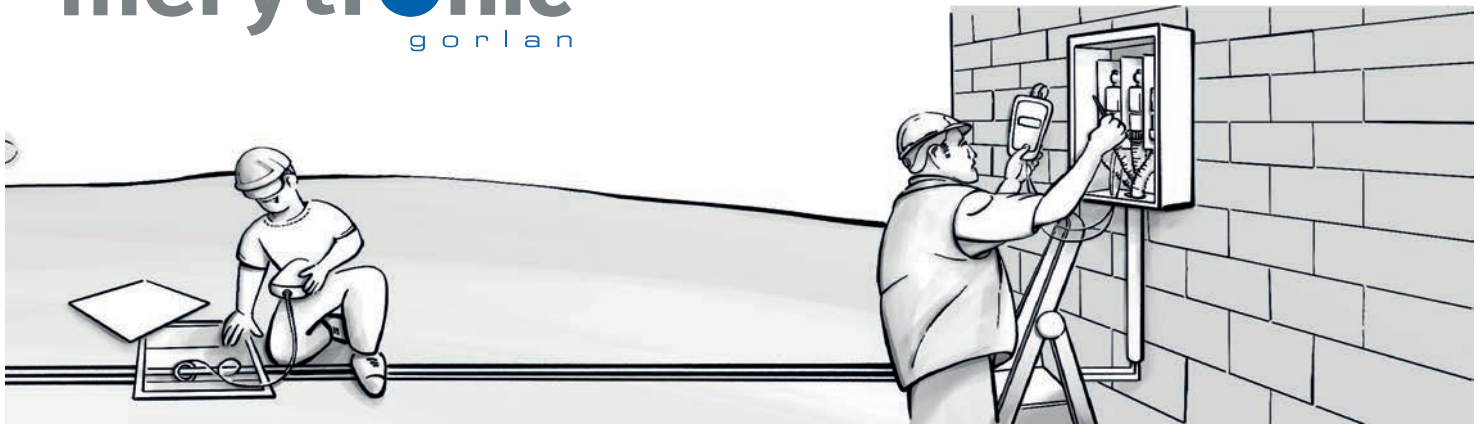
Anschlussschema für stromführende LV-Kabelkennzeichnung

Anwendbar für Ariadna CI und Ariadna IC2G

Anschlussschema für stromführende MV-Kabelkennzeichnung

Gilt nur für Ariadna CI





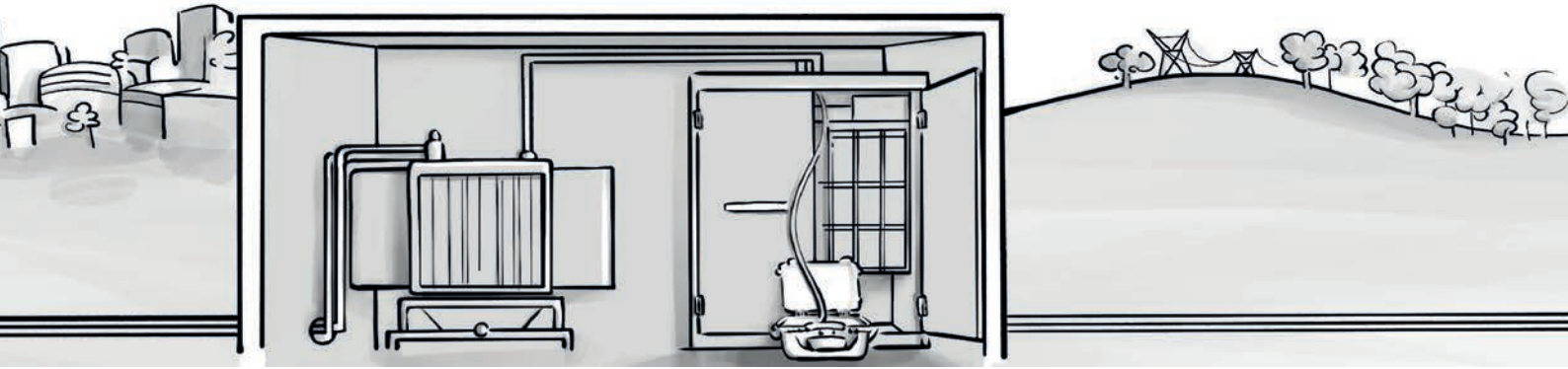
Erkennung des spannungslosen Kabels

Ariadna CI-DE

Das **CI-DE**-Gerät von Ariadna ermöglicht es, jedes stromlose Kabel zuverlässig, einfach und sicher zu identifizieren.
Bei Wartungsarbeiten hilft es dem Benutzer, stromlose elektrische Leitungen leicht zu erkennen.



- > Erkennung des spannungslosen Kabels
- > Einphasige und dreiphasige Kabel
- > Verbindung:
 - Direkte Verbindung (Galvanisch)
 - Induziert mit Induktionsklemme
- > Kabellänge > 50 km (Direktverbindung)
- > Identifikationssignal (CIDE-Rx)
- > Betriebsdauer > 24h bei Stufe 2



Freigegebene Drehstrom- und Abgangskennzeichnung

Merytronic PI-3

Merytronic PI-3 ist ein robustes, benutzerfreundliches und fortschrittliches digitales Werkzeug zur Identifizierung stromloser Kabel. Es ermöglicht dem Benutzer die einfache Identifizierung jedes stromlosen Kabels und seiner Phasen unter mehreren Leitern in Umspannwerken, Gräben, Schächten, Schalttafeln, Freileitungs-/Unterflur-Umbauten, etc

Der Messumformer speist das Signal über drei induktive Klemmen oder auch in direkter Verbindung ein. Daher kann er jede einzelne Phase eines Abgangs erfassen, ohne den Anschluss des Senders zu ändern. Es hilft auch, sowohl stromlose Kabel zu identifizieren, bevor sie geschnitten werden, als auch offene Kabel (wenn sie bereits geschnitten wurden), um die Phasen beider Seiten korrekt zu verbinden.

Mit einem einzigen Gerät kann jeder Kabeltyp sowohl in der Mittel- als auch in der Niederspannung identifiziert werden und es ist keine Kalibrierung vor der Identifizierung erforderlich.



> Identifizieren Sie jedes stromlose Kabel

Einphasige und mehrphasige Kabel

> Identifizierung der Phasen am Ende einer durchtrennten (oder unterbrochenen) Leitung

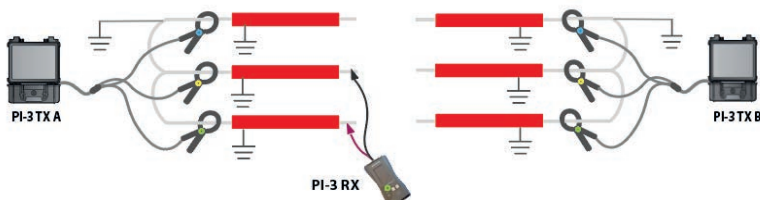
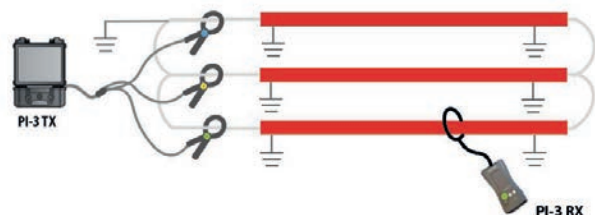
> Signaleinspeisung:

- Induziert mit 3 Induktionszangen
- In direkter Verbindung

> Max. cable length > 50 k

> Wiederaufladbare Batterie im Sender. Betriebsdauer > 10h

Anschlusschema zur Identifizierung eines beidseitigen Kurzschlusses einer Leitungsphase



Anschlussplan zur Identifizierung der Phasen am Ende einer unterbrochenen Leitung



Ultraportable Live-Netzwerkkabel-Kennung

Ariadna IC2G

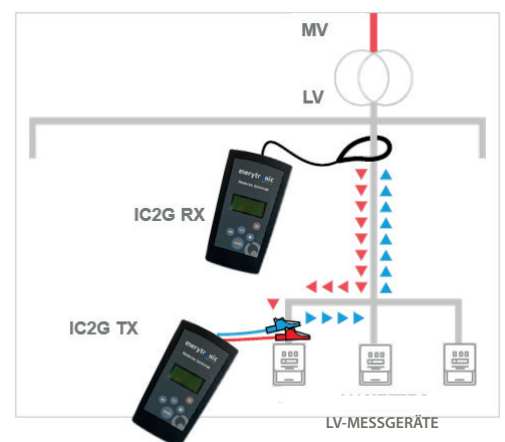
Merytronic hat den **Ariadna IC2G** entwickelt, einen ultraportablen Kabeldetektor, der in NS-Verteilerkabeln zur eindeutigen Identifizierung von Kabeln eingesetzt wird.

Der Ariadna IC2G Cable Identifier besteht aus einem Sender (IC2G-Tx) und einem Empfänger (IC2G-Rx). Das Gerät ist einfach zu bedienen: Der Sender (TX) wird an ein NS-Verteilerkabel angeschlossen, und der Empfänger (Rx) dient zur Identifizierung oder Ortung dieses Kabels stromaufwärts, in Richtung MS/NS-Transformator.



Hauptmerkmale

- > **Eindeutige Kabelidentifikation ohne Abschaltung des Netzes**
- > **Funktioniert auf NS-Verteilerkabeln bis zu 250 Vac (50 / 60 Hz. Netze)**
- > **Sensorring:** Identifiziert Kabel, indem ein Sensorring um das Kabel gelegt wird
- > **U-Sensor:** Identifizierung der Leiter durch Berühren des Kabels
- > Einphasige und dreiphasige Kabel
- > Positive Identifizierung erfolgt in Sekundenschnelle
- > Einfache Bedienung durch automatische Synchronisation zwischen Sender und Empfänger
- > Es muss vor der Verwendung nicht kalibriert werden



Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:

