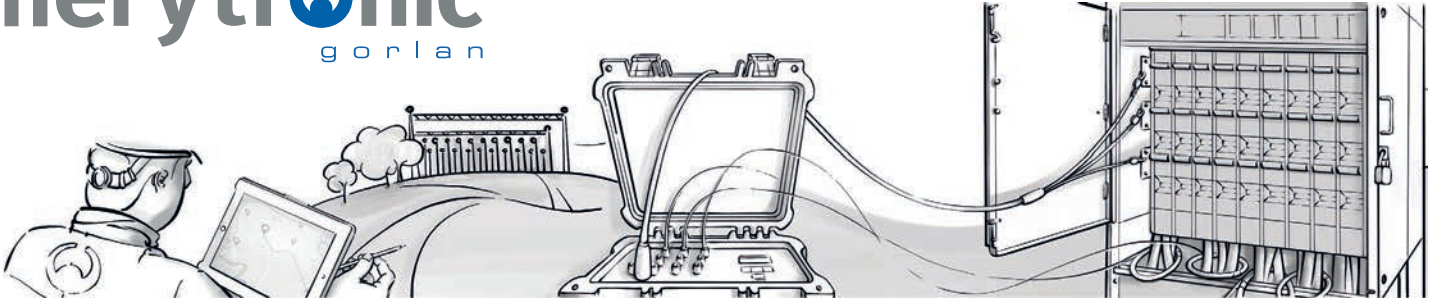




Phasen- und Einspeise-Indikator Netzwerk-Mapping-Lösung

ILF G2 | ILF G2Pro



Phasen- und Abgangskennungen des Niederspannungsnetzes in Echtzeit

ILF G2 | ILF G2Pro

Niederspannungs-Verbindungsdaten (Beziehung zwischen Mittel- und Niederspannungstransformator und Endverbraucher) sind entscheidend für die korrekte Verwaltung von Stromverteilungsnetzen. Die Verwendung dieser Informationen in einer GIS-Lösung ermöglicht die Berechnung von Transformatorlastsalden, Fehlern, die Planung von vorbeugenden Wartungsmaßnahmen usw. und gewährleistet letztendlich die Qualität der Stromversorgung.

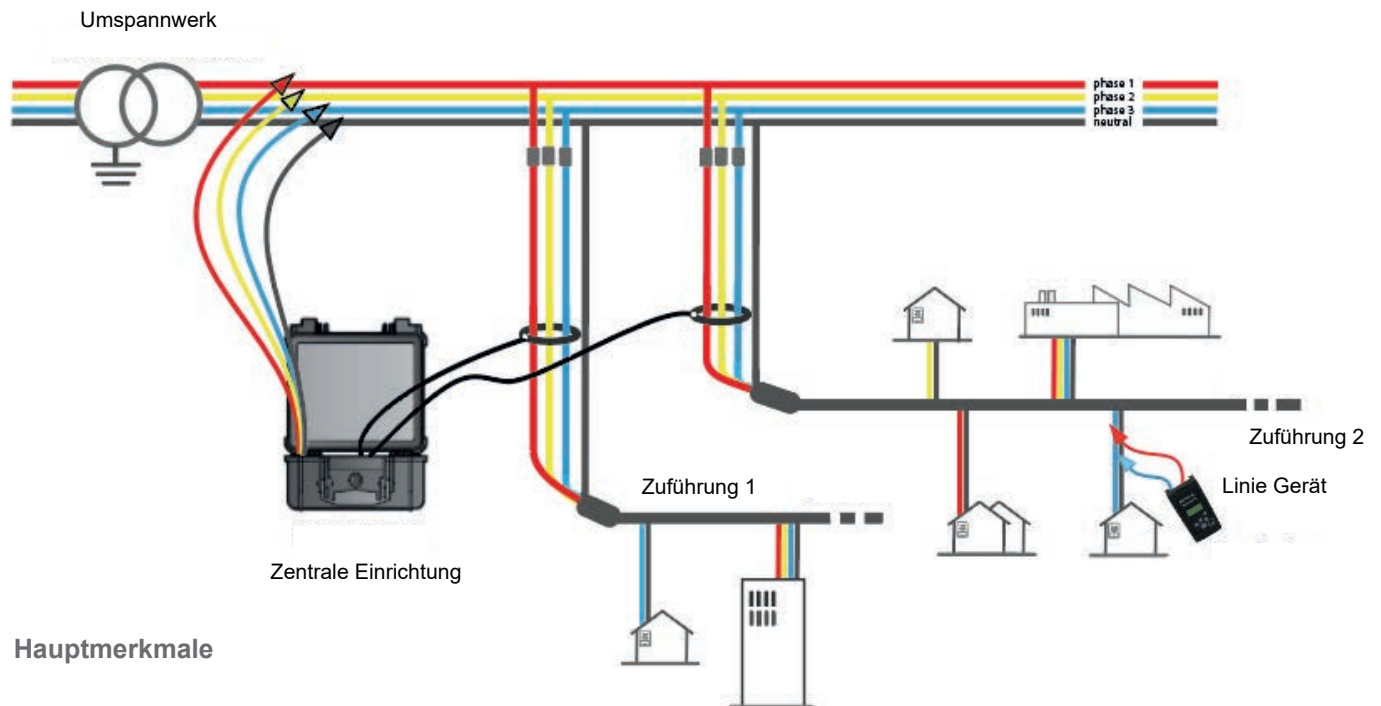
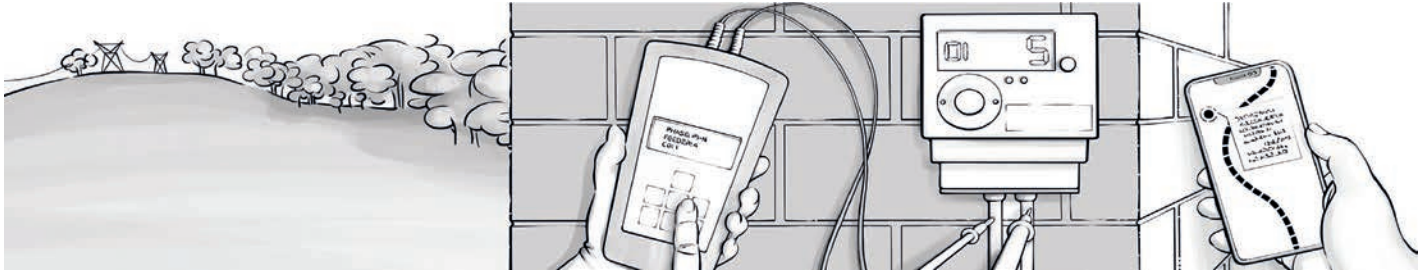
Um den Anforderungen der Stromversorger gerecht zu werden, hat **Merytronic** die **ILF G2** und **ILF G2Pro** entwickelt, die neue Generation von Niederspannungs-Phasen- und Abgangsidentifikatoren, die 3 Phasen und bis zu 12 Abgänge eines Transformators identifizieren können.

Dank der Anwendung **GridGIS D-twin** (entwickelt von **Ariadna Grid**) wird die Erfassung, Speicherung und Übertragung von Daten in das GIS-System des Versorgungsunternehmens beschleunigt. Die Kampagnen zur Digitalisierung der Netztopologie werden kürzer und die Integration der Topologiedaten in das GIS-System des Versorgungsunternehmens erfolgt schneller und fehlerfrei.



Ariadna
GridGIS D-twin

Dieses Gerät ermittelt schnell, einfach und zuverlässig die Verbindung zwischen den Teilnehmern und den verschiedenen Leitungen und Phasen einer MS/NS-Umspannstation. Es ist nicht notwendig, die Leitung spannungsfrei zu schalten, so dass die elektrische Versorgung während des gesamten Identifizierungsprozesses aufrechterhalten wird.



Hauptmerkmale

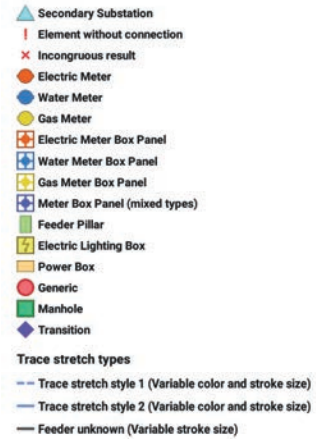
- > Funktioniert im Betrieb, ohne das Netz abzuschalten
- > Identifiziert in wenigen Sekunden, an welche der drei Phasen und bis zu 12 Abgänge die Verbraucher angeschlossen sind
- > **ILF G2 Pro**, entwickelt für große Netzwerk-Mapping-Kampagnen:
 - Bis zu 99 Trafostationen gleichzeitig
 - Mehrere Bediener mit jedem TS
 - Kaskadenmodus bis zu 4 elektrische Ebenen
- > **GridGIS D-twin** app für die Digitalisierung des Verteilungsnetzes und seiner Topologie:
 - Seriennummer der Zähler
 - GPS-Standort
 - Topologie-Daten
- > Integriertes Bluetooth, für automatische Datenübertragung und Speicherung in der App
- > Datenexport in *.json, *.kml, *.kmz, *.shp kompatibel mit GIS-Systemen
- > Nachgewiesene Effizienz auf Kabelstrecken > 1 km.
- > Geeignet für alle LV-Netzkonfigurationen: Delta, Stern (ohne Nullleiter), gekoppelte oder ringförmige Netze, Kaskadenanordnung (Abgangssäulen), bis zu 480 Vac zwischen Ph-Ph und 50-60 Hz
- > Identifizierung von falsch angeschlossenen Neutralleitern
- > Kabelidentifizierungsfunktion mit IC2G Rx

App zur Digitalisierung des Vertriebsnetzes

GridGIS D-twin



www.ariadnagrid.com



- > Das Konnektivitätsdatenpaket wird automatisch auf das Tablet übertragen und fehlerfrei gespeichert.
- Anschlussdatenpaket: Umspannwerk - Transformator - NS-Schalterschrank - Abgang - Phase
- > Alle identifizierten Netzobjekte (TS, M, MP, FP...) können mit GPS-Standort in der App gespeichert und auf einer Kartenansicht des Arbeitsbereichs angezeigt werden
- > Hinzufügen eines Fotos und zusätzlicher Informationen zu jeder identifizierten Anlage: Seriennummer des Zählers, illegaler Shunt, Verschlechterung...
- > Alle Daten des Zählers sind mit einem einzigen Klick verfügbar: GPS-Position, Topologie-Daten, Zusatzinformationen ...
- > Verfolgung des Arbeitsfortschritts: Identifizierung des Arbeiters, Datum ...
- > Alle Daten werden in einer Datei gespeichert, ohne Informationsverlust.
- > Einfache Übertragung und Verarbeitung von Informationen. Beschleunigung des Mapping-Prozesses.
- > Import/Export von GIS-System-kompatiblen Dateien
- > Neue Funktion: Anzeige und Bearbeitung von Linienverläufen



Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:

