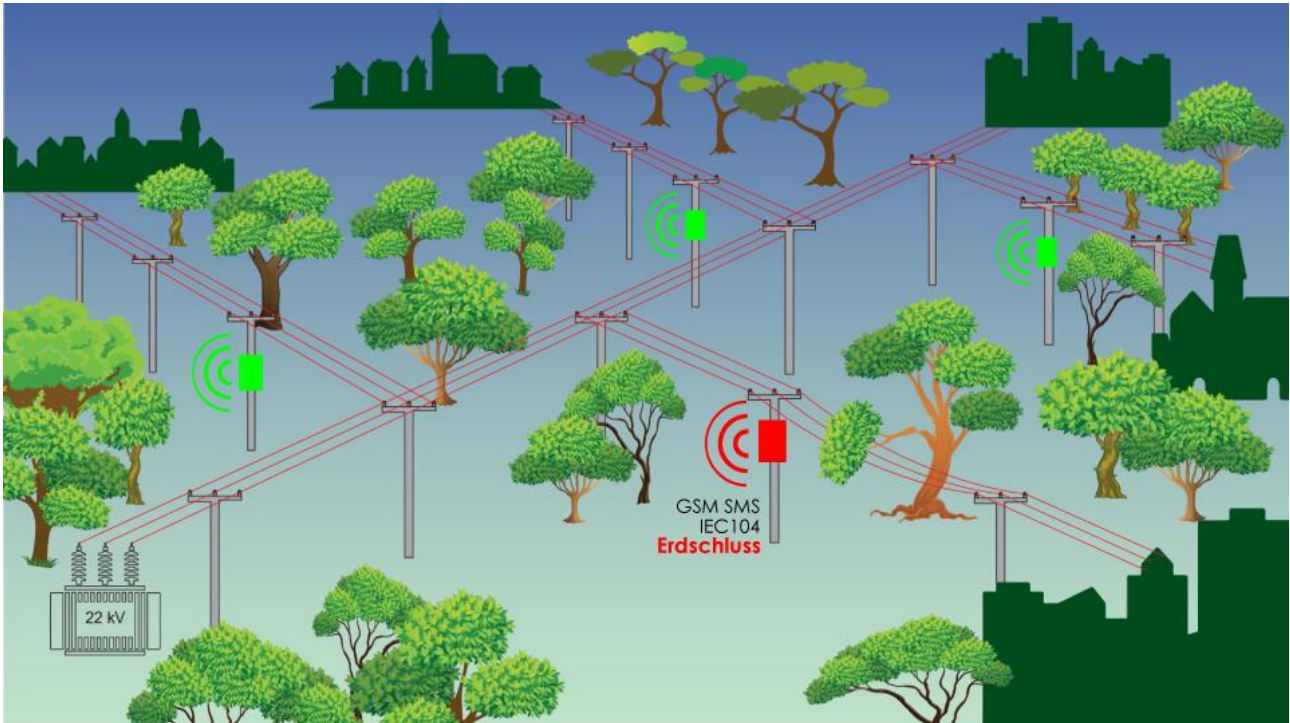


# mastmontierter PROLAN Fehlerindikator



rasche Fehlererkennung



Ideal  
für Stromversorger,  
Verteilnetzbetreiber

## ANWENDUNGSFÄLLE

Integrierte Schutz- und Automatisierungssysteme **in Mittel- und Niederspannungsnetzen** sind imstande Fehlerereignisse zu behandeln. Der genaue Standort der Störung muss allerdings vor Ort lokalisiert und durch zahlreiche Tests manuell wieder freigeschaltet werden.

Dieser Vorgang wird vom **PROLAN Fehlerindikator** durch IP-basierte Ferndiagnostik unterstützt und ermöglicht so **Zeitersparnisse** in der Fehlerbehebung. Vorteile dieses Vorgangs zeigen sich nicht nur in einer **erhöhten Effizienz**, sondern auch in der **exakten, kostengünstigen Fehlerbehebung**.

So wird die Zeit **des Stromausfalls verkürzt** und der Zeitbedarf für die Feldarbeit reduziert!

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- **Erdschluss, Kurzschluss, Überstrom und Warnung vor Spannungsausfall**
- Stromversorgung: durch Lithium-Ionen-Batterie oder per PV-Panel aufladbaren Lithium-Ionen-Akkumulator
- **Ereignisgesteuerter Modus per Batterie, Online-Modus per PV-Panel möglich**
- Fern-Update, Ferndiagnostik durch IP-basierte Kommunikation
- **Fernkonfiguration**
- LED-Statusanzeige, aus der Bodenperspektive deutlich sichtbar
- Testfunktion vor Ort per Magnet oder IR
- Gehäuse laut Schutzart: nach IP65

# TECHNISCHE DATEN

## Anwendungen

Mittelspannung	10...60 kV
Frequenz	50, 60 Hz
Erdungssystem	Resistiv oder direkt

## Schlusserkennung

Kurzschlusserkennung	10...1000 A
Fehlererkennung	5...100 A
Relative detektion	100...200 %
Kurzschlussdauer	20...1000 ms

## Verzögerung

Spannungsausfall-Verzögerung	1...3600 s
per Fernzugriff Einschaltverzögerung	1...100 s
Periode der Alive-Meldung	1...1000 h
Neustart des Geräts	per Fernzugriff

## Mechanik

Kommunikation	2G, 3G, 4G, LTE450, LTE Cat M1/Cat NB1 SMS, IEC 60870-5-104, HTTPS
Stromversorgung	durch Lithium-Ionen-Batterie oder per PV-Panel aufladbaren Lithium-Ionen-Akkumulator
Lebensdauer der Batterie/ des PV-Panels	6 /10 Jahre
Betriebstemperatur	-25 ...+60 °C
Schutzart	IP65
Montage	Umreifungsband
Abmessungen	220 x 145 x 180 mm
Gewicht	ca. 900 g



**PROLAN**   
**PROLAN AG**

Firmensitz Ungarn  
Szentendrei Straße 1-3.  
H-2011 Budakalász, UNGARN  
Telefon: +36-20/954-3100  
Fax: +36-26/540-420  
[info@prolan.hu](mailto:info@prolan.hu)  
[www.prolan.hu](http://www.prolan.hu)

Niederlassung Deutschland  
Landsberger Straße 302  
80687 München  
Telefon: +49 89 90 4050 60