



360 Jahre

SPRECON[®]-E-T3

Hochverfügbare Fernwirktechnik

MTBF (Mittlere Betriebsdauer
zwischen Ausfällen) in Jahren

sprecher
automation

www.sprecher-automation.com

MTBF SPRECON®-E-T3

Bei Sprecher Automation führen wir detaillierte Statistiken über unsere gelieferten Geräte und werten diese für unser Qualitätsmonitoring laufend aus. Wir analysieren zigtausende Komponenten sowie die aufgetretenen Probleme und deren Lösungen. Einige Ausschnitte aus diesen Statistiken zu typischen Geräten der SPRECON Plattform haben wir hier für Sie zusammengestellt, um die außergewöhnlich hohe Verfügbarkeit und die Zuverlässigkeit unserer Produkte anhand der mittleren Betriebsdauer zwischen Ausfällen (Mean time between failures, MTBF) greifbar zu machen.

DIE VORTEILE VON SPRECON-E-T3

Die Technologie unserer Fernwirkmodule leitet sich von hochwertigster Schutz- und Leittechnik ab, nicht von Industriesteuerungen, und ist somit für Ihre Anwendungszwecke in der kritischen Infrastruktur bestens geeignet. Die Geräte zeichnen sich nicht nur durch eine lange Verfügbarkeit der Komponenten aus. Auch die MTTR-Werte (Mean time to repair) sind dank des modularen Aufbaus sehr gering. Typische Anwendungsbereiche der SPRECON-E-T3 Module sind:

SPRECON-E-T3 IN DER ORTSNETZSTATION

Bei der Automatisierung und Digitalisierung von Ortsnetzstationen kommen verschiedene Varianten unserer kompakten Fernwirkmodule SPRECON-E-T3 zum Einsatz. Je nach Ausführung liegen die durchschnittlichen MTBF-Werte für diese Module zwischen rund 300 und 360 Jahren.

SPRECON-E-T3 BEI ERNEUERBAREN ENERGIEN

Auch im Umfeld der Erzeugung und Einbindung erneuerbarer Energie sind unsere Automatisierungs- und Fernwirkmodule in Verwendung. Mit einem mittleren MTBF-Wert von rund 277 Jahren bietet Sprecher Automation in Sachen „Erneuerbare“ und Smart Grid zuverlässige Produkte.



SPRECON-E-T3 in der Ortsnetzstation



Klassische Fernwirkanwendungen mit SPRECON-E-T3

KLASSISCHES FERNWIRKEN MIT SPRECON-E-T3

Energieverteilung, Wasser- und Abwassermanagement, Öl- und Gasversorgung, Anwendungen im Bahnumfeld, in Tunneln und bei Straßen: Bei „klassischen“ Fernwirkaufgaben beträgt der mittlere MTBF-Wert rund 265 Jahre.

TYPISCHE MTBF DIGITALER KOMPONENTEN



Industrielle
Netzwerkkomponenten
~20-60 Jahre



Typische RTU:
~50-150 Jahre



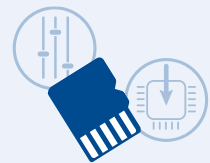
Industrie-Computer
~10-20 Jahre



SPRECON-E-T3:
~200-360 Jahre

FLEXIBEL & MULTIFUNKTIONAL

- Einsetzbar als Zentral-, Fernwirk- & Stand-alone-Gerät
- Für kleinste bis mittlere Datenmengen
- IPsec-Verschlüsselung auf der CPU
- Plug & Play dank Backup auf SD-Karte



Gerätetausch ganz einfach
ohne Zusatz-Tool

- Verschiedene Protokolle
- Webserver

