



SPRECON[®]-NDM

Digitale Assets einfach und effizient verwalten

sprecher
automation

SPRECON-NDM

NETWORK & DEVICE MANAGEMENT

Die Anzahl digitaler Geräte nimmt stetig zu und deren Instandhaltung stellt auch Ihr Personal vor eine zunehmend komplexe Herausforderung. In der Stationsautomatisierung kommen immer mehr digitale, vernetzte Geräte zum Einsatz, die – auch aufgrund diverser Cybersecurity-Anforderungen – detailliert inventarisiert und überwacht werden müssen.

Bei Sprecher Automation haben wir uns dazu Gedanken gemacht und ein Tool entwickelt, mit dem Sie Ihre digitalen Assets einfach und effizient verwalten können. Wir haben uns angesehen, was die wichtigsten Anforderungen sind, um eine Vielzahl an Geräten wirtschaftlich auszurollen und zu betreiben.

EFFIZIENTE INBETRIEBNAHME

Standardisierte Grundfunktionalität in jedem Gerät, welche mit minimalem Aufwand individualisiert wird.

AUSROLLUNG VON KONFIGURATIONEN

Weitflächige Konfigurationsänderungen können auf Knopfdruck auf viele Geräte verteilt werden (wie z.B. die neue IP-Adresse des NTP-Servers).

AUSROLLUNG VON SOFTWARE-UPDATES

Strukturierte Verteilung von Software-Updates mit geringem Aufwand.

CYBERSECURITY

Für einen sicheren Betrieb werden Firmware, Software und Konfigurationen aktuell gehalten.

INVENTARISIERUNG

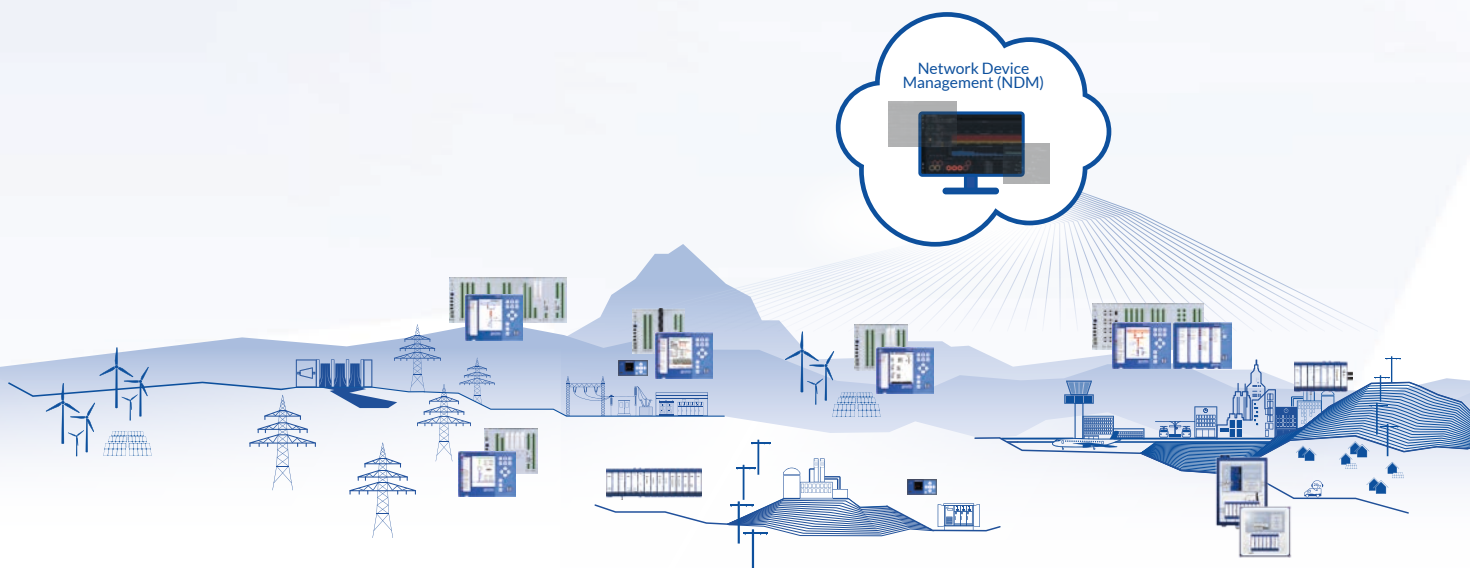
Ein optimales Assetmanagement bietet die Möglichkeit, verbaute Gerätetypen sowie Software- und Konfigurationsstände zentralisiert erfassen und auswerten zu können.

ÜBERWACHUNG

Technische Defekte oder Fehlzustände werden zentral gesammelt, ausgewertet und archiviert.

ANGRIFFSERKENNUNG

Die Informationen der Überwachung und Inventarisierung sind ein wesentlicher Mehrwert für die Angriffserkennung.



SPRECON-NDM KEY FEATURES

ASSET-MANAGEMENT

- Allgemeine Geräteinformationen
- Softwareversionen
- Hardware- und Modulversionen
- Seriennummern
- Dokumentation, PDF-Reports

PATCH-MANAGEMENT

- Verfolgen von Änderungen
- Integritätsprüfung von Konfigurationen
- Rollout von Einstellwerten
- Rollout von Typicals
- Rollout von Firmware- und Softwareupdates

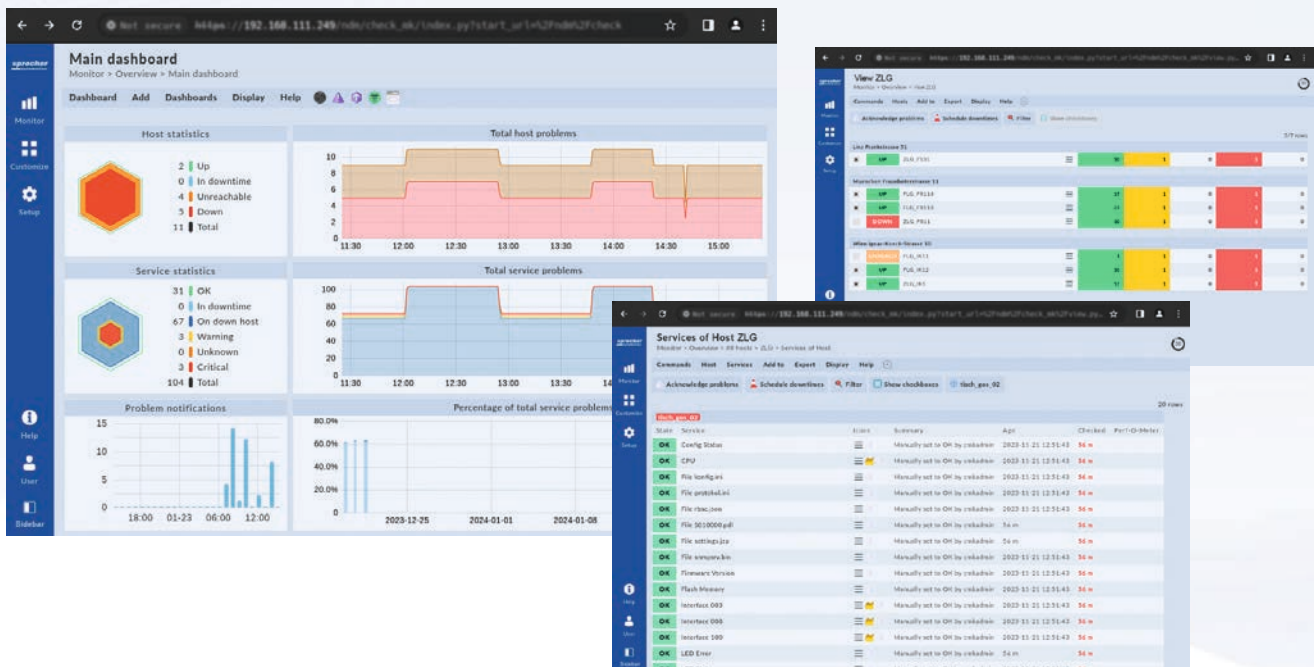
MONITORING

- Statusüberwachung
- Fehlerüberwachung
- Netzwerküberwachung
- Visualisierung auf anpassbaren Dashboards
- Ereignisbearbeitung und Alarmierung

KONNEKTIVITÄT

- Standardisierte Netzwerkschnittstellen
- Integration beliebiger Drittprodukte
- Leit-, Schutz- und Fernwirktechnik
- Netzwerktechnik, Server, PCs
- SPRECON-Produktpalette

WEBOBERFLÄCHE

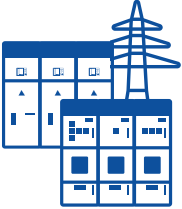




IT-SICHERHEIT

ZERTIFIZIERT NACH ISO 27001

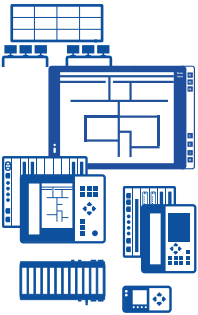
UNSERE PRODUKTE – VERWALTET DURCH SPRECON-NDM



ENERGIEANLAGEN: PRIMÄR- & SEKUNDÄRTECHNIK

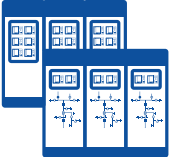
SPREPOWER

- Hochspannungsschaltanlagen
- Mittelspannungsschaltanlagen
- Niederspannungsschaltanlagen & MCC



SPRECON

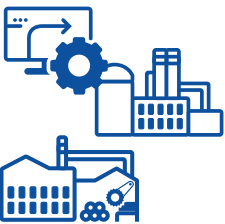
- Leittechnik für alle Spannungsebenen & Anlagenbauformen
- Schutztechnik
- Fernwirktechnik
- Netzleittechnik



SCHALTSCHRANK-KOMPETENZZENTRUM

SPREBOX

- Freiluftsteuerschränke
- Innenraumsteuerschränke
- Schutzschränke
- Sonderschränke



INDUSTRIEAUTOMATISIERUNG

- Prozessautomatisierung für Industrie & Kraftwerke
- Maschinensteuerungen
- Sensoren & Scanner (Holzindustrie)
- Gesamtanlagen (Automatisierung & Stromversorgung)



- **SPRECON-E-C (Control)** bietet multifunktionale Automatisierungs-, Leit- und Fernwirktechnikgeräte
- **SPRECON-E-P (Protection)** Geräte schützen Netze und Betriebsmittel
- **SPRECON-E-T3 (Telecontrol)** sind Kompaktmodule für die Automatisierungs- und Fernwirktechnik
- **SPRECON-V460 (Visualisation)** kommt in Netzleitwarten und als lokales HMI zum Einsatz

