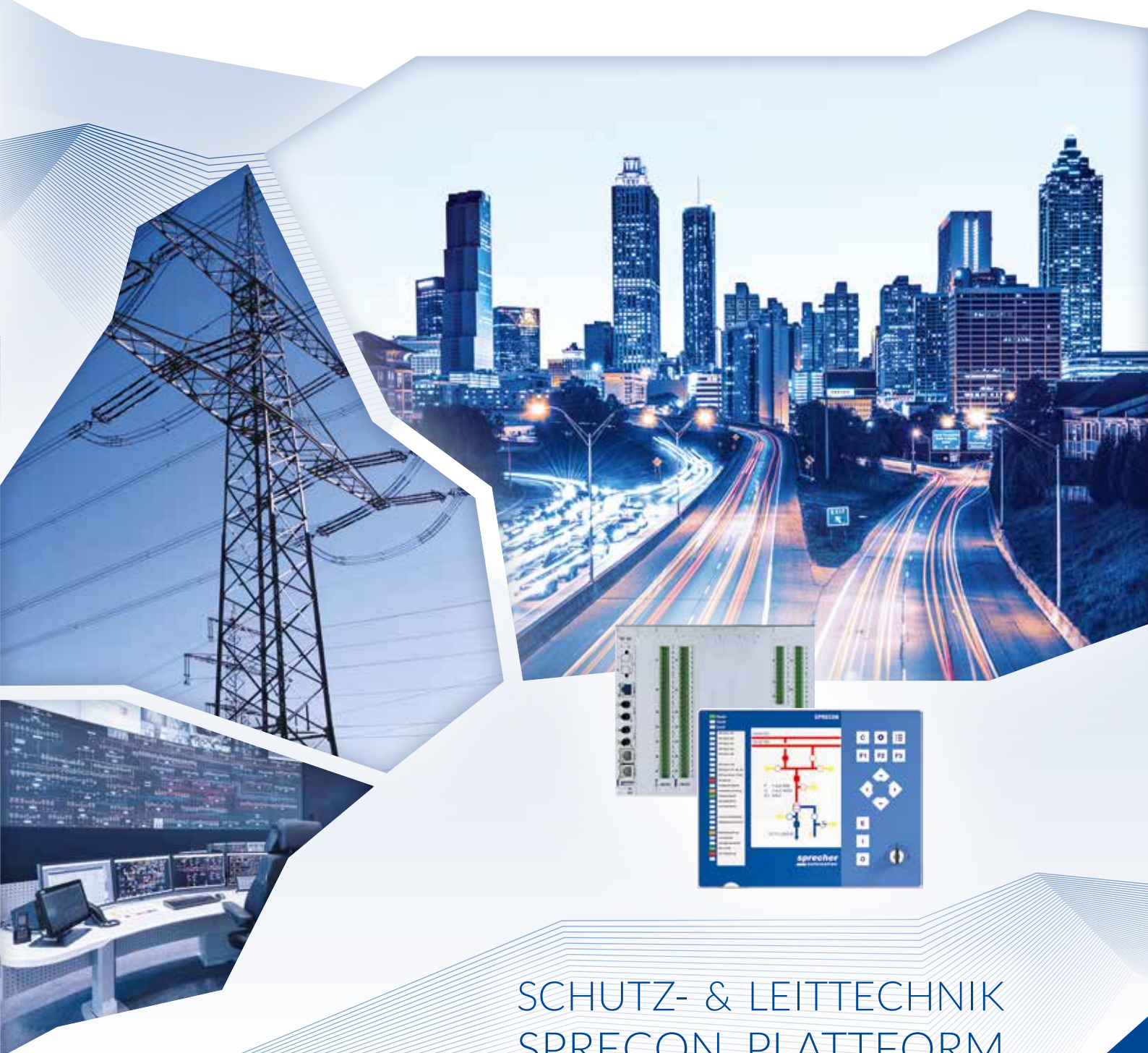


Richtungsweisende & sichere Lösungen für

ENERGIEVERSORGUNG



SCHUTZ- & LEITTECHNIK
SPRECON PLATTFORM

WER WIR SIND

Sprecher Automation ist ein unabhängiger Hersteller und Anbieter von Produkten und Lösungen für die Energieversorgung. Unsere Geräte fokussieren sich auf das Steuern, Schützen und Überwachen von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln. Wir arbeiten aber auch als Systemintegrator von Schutz- und Automatisierungssystemen in Energieanlagen. Diese breite Basis in der Energieautomatisierung wird ergänzt durch fundiertes Know-how in der Primärtechnik.

Unsere Kunden sind lokale sowie weltweit tätige Unternehmen aus den Bereichen Energieversorgung, Industrie und Infrastruktur. Dieses internationale Netzwerk betreuen wir entweder selbst an unseren zwölf Standorten oder mit Hilfe von ausgewählten lokalen Systempartnern.

★★★★★ WAS WIR TUN ★★★★★

Unser Portfolio besteht aus Produkten und Lösungen rund um die elektrische Energietechnik:

- SPREPOWER repräsentiert Lösungen für Schaltanlagen aller Spannungsebenen
- SPRECON ist die Energieautomatisierungsplattform für alle Anlagenbauformen und Spannungsebenen
- SPREBOX steht für Schaltschränke für kritische Infrastrukturen

SCHÜTZEN – STEUERN – ÜBERWACHEN

In allen Bereichen – von der Erzeugung im Kraftwerk bis hin zum gesicherten Strom für Haushalte – können Sie auf SPRECON setzen. Auf Basis einer einheitlichen Hard- und Softwareplattform decken wir die Bereiche Automatisierung, Stationsleittechnik, Netzschutz, Fernwirktechnik, Kraftwerksleittechnik sowie Netzleittechnik ab.

Neben den klassischen Einsatzgebieten scheut Sprecher auch neue Herausforderungen nicht. Die nächste Generation von Automatisierung in der Stromversorgung – Stichwort „Digital Substation“ – wurde bereits in mehreren Pilotprojekten erfolgreich umgesetzt.

Zur leichteren Unterscheidung der Einsatzschwerpunkte wurde die Plattform gegliedert:

- 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

Diese Geräte bilden eine einheitliche Plattform – von der Hardware über die Software bis hin zu den dazugehörigen Engineering Tools. Zahlreiche Funktionen (z. B. Traforegler, Synchrocheck, Lastabwurf etc.) sind als typgeprüfte Standardfunktionen verfügbar. Gerne realisieren wir auch anwenderspezifische Sonderfunktionen. Das SPRECON Engineering Center ermöglicht Parametrierung anstelle von Programmierung, erhöht dadurch die Sicherheit und reduziert außerdem den Zeitaufwand für SPRECON Systemlösungen signifikant.



SCADA

SPRECON-V460

VISUALISIERUNG

Netzleitwarte, HMI



VOR-ORT BEDIENEN

Stationsbedienung, Vor-Ort Meldung & Bedienung, Nahbedienung



Stationsbedienung

SPRECON-E CP-2500



SCHÜTZEN

Distanzschutz, Trafodifferentialschutz, Leitungsdifferentialschutz, Überstromzeitschutz, Erdschluss- & Kurzschlussrichtungserfassung



Distanzschutz & Steuerung

SPRECON-E-P DD6-2



STEUERN & AUTOMATISIEREN

Steuerung, Überwachung & Kommunikation, Transformatorregelung, Schaltfehlerschutz, Frequenzabhängige Entlastungsschaltung, Automatische Wiedereinschaltung, Umschaltautomatik



Feldsteuerung für Hochspannung

SPRECON-E-C



ÜBERWACHEN & STEuern

Überwachung & Kommunikation, Fernwirktechnik, Fernsteuerung, gerichtete Erdschluss- & Kurzschlussanzeige, FLISR / FPI, Netzwiederaufbau



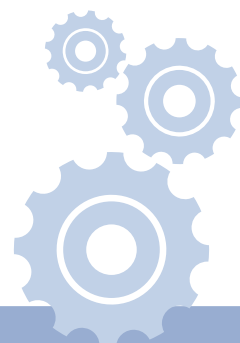
Fernwirkgerät

SPRECON-E-C

EINE PLATTFORM FÜR ALLE

SCHÜTZEN – STEuern – ÜBERWACHEN

SPRECON[®]



PROJEKTIEREN & KONFIGURIEREN

Projektierung und Konfiguration der gesamten Anlage, Inbetriebnahme und Wartung — ein Werkzeug für alle Aufgaben



Meldeeinheit

SPRECON-E AP-2200



Vor-Ort oder Nahbedienung

SPRECON-E CP-2131 & SPRECON-E CP-2330



Trafodifferentialschutz

SPRECON-E-P DQ6-1



Leitungsdifferentialschutz

SPRECON-E-P DL6-1



Kompakter Überstromzeitschutz

SPRECON-E-P DS6-0, SPRECON-EDIR



Feldsteuerung für Mittelspannung

SPRECON-E-C



Stationsleitgerät

SPRECON-E-C



Steuerung & Überwachung

SPRECON-E-T3



Kompaktes Fernwirkgerät

SPRECON-E-T3



Strom- & Spannungsmessmodul

SPRECON-E-T3 AX-3110



Erdschluss- & Kurzschluss- richtungsanzeige inkl. autom. Fehlereingrenzung (FLISR)

SPRECON-EDIR

ANWENDUNGEN

sprecher
automation



IT-SICHERHEIT

ZERTIFIZIERT NACH ISO 27001

Durch die zunehmende Digitalisierung ist die Welt einem stetigen Wandel unterworfen – dieser macht natürlich auch vor Energienetzen nicht halt. Diese Entwicklung sowie die steigende Anzahl an Teilnehmern im Stromnetz (Stichwort Smart Grid) erhöhen die Angriffsfläche des Systems. Datenmanagement bzw. Datensicherheit spielen eine immer wichtigere Rolle. Sprecher Automation denkt IT-Sicherheit bei allen Produkten mit.

UMFASSENDE SCHUTZ

Diverse Sicherheitsfunktionen bieten eine profunde Basis für den Schutz Ihrer Anlage:

- Umsetzung des Defense-in-Depth Konzepts
- Security Monitoring und Management
- Gesicherter Servicezugang (HTTPS / TLS)
- VPN-Tunnelling für alle IP-basierenden Dienste und Protokolle
- Verschlüsselung direkt in der CPU – es sind keine Zusatzgeräte notwendig
- Integrierte Firewall
- Syslog-Protokoll wird unterstützt
- Anbindung an RADIUS / LDAP (Directory Services)
- Role-Based Access Control (RBAC) im Service Program und am Webserver
- Intrusion Detection und Präventionssystem
- Secure Boot & Integritätsschutz

IT-SICHERHEIT ALS GESAMTKONZEPT

Nicht nur die einzelnen Geräte sind vom Sicherheitsgedanken geprägt, sondern auch Sprecher Automation selbst. Der komplette Source Code für alle Sprecher-Produkte ist vollständig verfügbar. Damit stellen wir eine langfristige Patch-Versorgung sicher. Produktion und Endprüfung der Geräte und Systeme durch unsere Profis erfolgt ausschließlich in Österreich.

Sprecher Automation ist außerdem mit seinen Unternehmensprozessen nach ISO 27001 zertifiziert.

IN JEDEM FALL SICHER

Natürlich ist es nicht immer möglich, eine bestehende Anlage komplett neu auszurüsten. Dennoch ist es notwendig, IT-sicherheitstechnisch up-to-date zu sein. Sprecher Automation hat zu diesem Zweck das „Security Gateway“ entwickelt (Teil der SPRECON-Plattform). Dank dieses Nachrüstpakets für IT-Sicherheit wird auf Bestandsgeräte nicht mehr direkt aus dem Netzwerk zugegriffen, sondern zentral über ein Gateway – und somit gesichert, überwachbar und auditierbar.

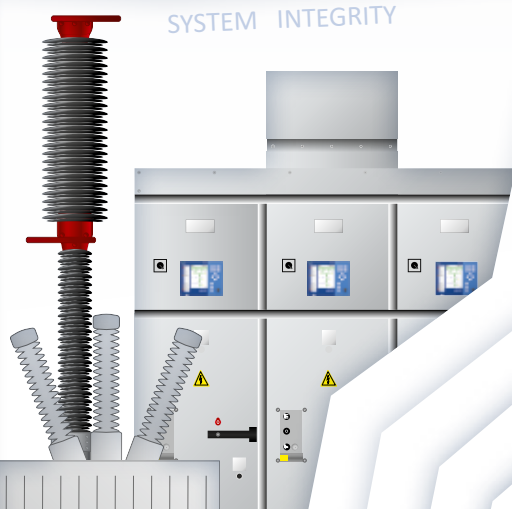
Bei neuen Anlagen sorgen die Sprecher-Geräte mit aktueller Technik und auf allen Ebenen integrierter IT Security für umfassende Sicherheit. Dafür bietet die SPRECON-Plattform die perfekte Basis. Die Geräte wurden und werden seit jeher für den Einsatz in kritischen Infrastrukturen (Energie, Wasser, IKT & Telekommunikation sowie Transport & Verkehr) entwickelt.

PERIMETER SECURITY

SECURITY MANAGEMENT

NETWORK SECURITY

SYSTEM INTEGRITY





**Sprecher Automation GmbH
(Hauptsitz)**

Franckstraße 51
4020 Linz, Österreich
T: +43 732 6908-0
F: +43 732 6908-278

info@sprecher-automation.com
www.sprecher-automation.com

Österreich • Deutschland • Niederlande • Polen
Slowakei • Schweiz • Vereinigte Arabische Emirate

12.1.101.37 de B

© Sprecher Automation 2021



Sämtliche Inhalte wie zum Beispiel Texte, Namen, Konfigurationen, Bildnisse sowie Layouts, Designs, Logos und Grafiken sind urheberrechtlich oder durch andere anwendbare Rechte geschützt. Informationen, technische Daten sowie Angaben zu Produkten oder Lösungen stellen lediglich allgemeine Beschreibungen dar und begründen keine rechtlich verbindlichen Zusagen. Unsere Lieferungen oder Leistungen basieren auf kundenspezifischen Anforderungen und bedürfen vertraglicher Vereinbarungen. Änderungen, Druckfehler, Irrtümer sowie alle Rechte bleiben jederzeit vorbehalten.