

Produktinformation Verteilnetz-Management SMARTBOX

Das flexible Mess-, Regel und Kommunikationssystem für das Verteilernetz

Die SMARTBOX Technologie bietet eine umfassende Plattform für das moderne Verteilnetz Management. Als koordinierte und verteilte Lösung gewährleistet sie den sicheren und gleichzeitig wirtschaftlichen Netzbetrieb. Das flexible Mess-, Regel und Kommunikationssystem erlaubt eine laufende und schnelle Anpassung an neue Geschäftsmodelle und zukünftige regulatorische Anforderungen.

SMARTBOX

Die SMARTBOX ist ein Sekundentakt kommunizierendes Mess- und Steuergerät die Aktoren in Niederspannungsnetz regelt.

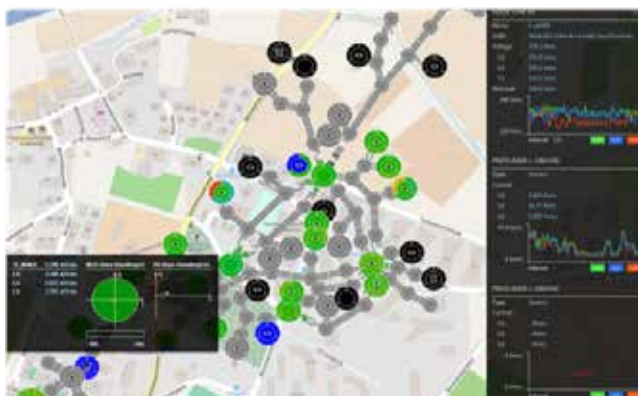
SMARTBOX Base Module



Rogowski-Spulen

Lastfluss-Visualisierung und Management

Eine geringe Installationsbasis von SMARTBOXEN ermöglicht einerseits einen Überblick des Netzzustandes und andererseits eine Optimierung des Verteilernetzes.



Der SMARTBOX Optimizer

Der SMARTBOX Optimizer verhindert Spannungsverletzungen und Überlastung von Kabeln sowie Transformatoren durch Optimierung von Aktoren im Verteilernetz.

Produkt-Highlights

- Echtzeit Spannungsoptimierung im Netz
- Im Sekundentakt kommunizierende Mess- und Steuergeräte
- Lastfluss-Visualisierung und Management
- Fehlererkennung und -lokalisierung
- Power Quality-Reporting (EN 50160)
- Einfache Montage und im laufenden Betrieb installierbar
- Plug n Play Integration in das zentrale Backend-System

Mess-, Regel- und Kommunikationssystem

- Batterien
- E-Ladestationen
- RONTs
- Längsregler
- Photovoltaik Anlagen
- BHKW
- Boiler
- Lasten

Kontakt

S&T Smart Energy GmbH
Industriezeile 35/4
4020 Linz, Austria

Tel.: +43 732 890880 310
Mail: office@snt-smartenergy.com

Produktinformation Verteilnetz-Management SMARTBOX

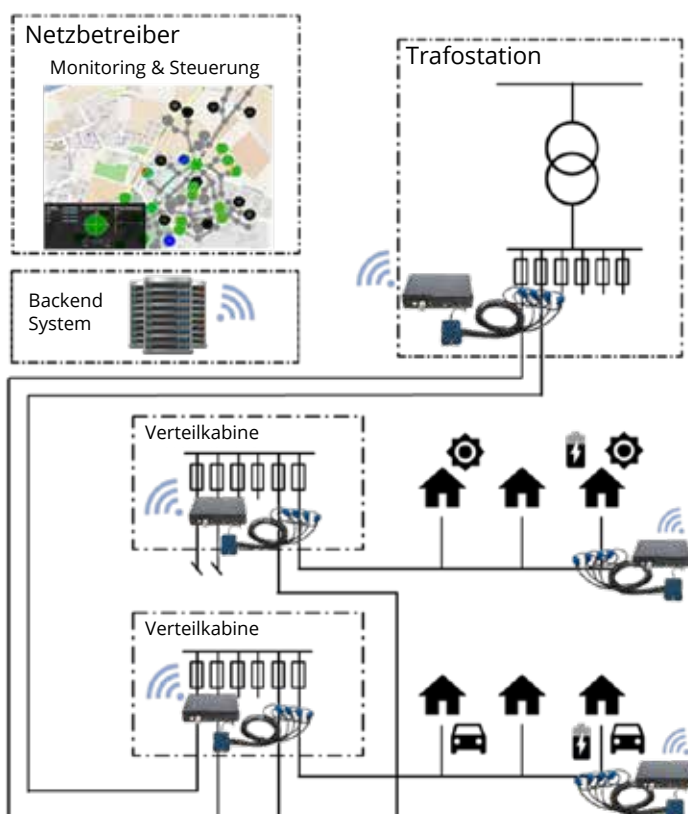
Schnelle Anpassung an neue Geschäftsmodelle und zukünftige regulatorische Anforderungen

Mit wenigen installierten SMARTBOXEN im Verteilnetz wie z.B. bei Trafostationen, größeren Verteilerkabinen, großen PV-Anlagen, E-Ladesäulen ist ein flächendeckender Überblick zum Zustand im Netz möglich. Mit dieser Basis werden Aktoren im Netz entweder direkt oder durch zusätzliche SMARTBOXEN gesteuert.

SMARTBOX wurde als ein Plug n Play Device für das zentrale Backend System entwickelt und ermöglicht eine rasche Inbetriebnahme. Bei Netzerweiterungen durch Batterien PV-Anlagen, E-Wallboxen, E-Ladesäulen oder steigender Komplexität können weitere Anschlüsse und Aktoren leicht integriert werden.



Erstausstattung bei einer Trafostation, zwei Verteilerkabinen und zwei größere Lasten



Über die Smart Energy GmbH

S&T Smart Energy ist Anbieter von Smart Energy Technologie Produkten für die Bewältigung der Anforderungen aktueller und zukünftiger Smart Grid Infrastrukturen. Dazu gehören zentrale Data Center Softwarelösungen, sogenannte Low Voltage Grid Management Systeme für EVUs, Verteilnetzbetreiber und Industriekunden, sowie die Integration und Entwicklung standardkompatibler Hardware Geräte im Smart Metering, Smart Control und Smart Grid Bereich, die Datenverarbeitung und -weiterleitung von Netzinformationen an zentrale Leittechnik und Backend Systeme sowie ganzheitliche Systemlösungen für die Optimierung von Low Voltage Microgrids.

Zu den Kunden von S&T Smart Energy zählen namhafte Energie Versorgungsunternehmen und Verteilnetzbetreiber in Deutschland, Österreich und der Schweiz wie die Linz Strom Netz, die Industriellen Werke Basel, Swiss Billing (SWiBi), Energie Klagenfurt oder die Werkbetriebe Frauenfeld.

Die S&T Smart Energy ist ein Tochterunternehmen der S&T AG die mit rund 4.300 Mitarbeitern in 25 Ländern sowie einem umfangreichen Portfolio an Eigentechnologien an der Börse in Frankfurt notiert (WKN: AOX9EJ, ISIN:AT0000A0E9W5).

Kontakt

S&T Smart Energy GmbH
Industriezeile 35/4
4020 Linz, Austria

Tel.: +43 732 890880 310
Mail: office@snt-smartenergy.com