

VARIOSTEP

VARIOSTEP je produktový rad pre riadenie a manažovanie energií. Aplikácie a moduly produktového radu VARIOSTEP sú určené pre nasadenie v priemyselnom prostredí. Riešenie VARIOSTEP tvoria aplikácie, zariadenia a komplexy zostavené pre individuálne funkcie. Riešenie VARIOSTEP ponúka škálovateľný SW a modulárny HW vhodný pre zber dát, monitorovanie a riadenie energetického hospodárstva.



- ▶ **VARIOSTEP pre monitorovanie distribučných trafostaníc** - RTU jednotky, 3G/LTE komunikačné moduly, zber dát z kvalitometrov a elektromerov, zabezpečenie komunikácie SCADA, záznam udalostí, diaľkové ovládanie.
- ▶ **VARIOSTEP pre riadenie vysieláčov HDO** - Riadenie frekvenčných meničov, integrácia do riadiaceho systému rozvodne, prepojenie na centrálu riadenia záťaže, diaľková manipulácia a blokády, modulárna koncepcia pre rôzne napäťové hladiny.
- ▶ **VARIOSTEP pre zber dát z meračov energií** - Koncentrátory, záznam udalostí, odčítanie registrov, off-line dáta, konverzia protokolov.
- ▶ **VARIOSTEP pre bilancovanie energií v reálnom čase** - Zber dát z meračov a záznam v časových radoch, agregácie hodnôt, náhradné hodnoty, automatizovaná bilancia, odovzdávanie výstupov do DWH, napojenie na BI nástroje.
- ▶ **VARIOSTEP pre riadenie flexibility odberných miest** - Riadenie odberu energií, kalendárové funkcie, riadenie odberu dobíjajúcich staníc.
- ▶ **VARIOSTEP pre budovanie energetických dispečingov** - HMI nástroje, SCADA funkcie.
- ▶ **VARIOSTEP pre distribučné siete** - riešenie pre regionálne distribučné sústavy aj menšie a malé distribučné siete.
- ▶ **VARIOSTEP pre komunitnú energetiku** - riešenie pre novo rozvíjajúci sa segment komunitnej energetiky.
- ▶ **VARIOSTEP pre verejnú správu** - riešenie pre rýchly a jednoduchý manažment energetických údajov vo verejnej správe, ako aj pre samosprávy municipalita.



VARIOSTEP

Pár viet o tom, kto sme

Sme dodávateľ riešení pre obchodovanie s energiami, energetiku a priemysel. Naše riešenia sú zamerané na dodávateľov energií koncovým zákazníkom, obchodníkov s energiami a manažovanie energií v priemysle. Sme na trhu už 29 rokov a pred časom nás zaradil report Chartis do elitného klubu **TOP 25 svetových technologických hráčov** na moderných energetických trhoch.



Spoznajte aj ďalšie naše produktové rady

XENERGIE

- ▶ Trading a obchod
- ▶ Manažovanie dát a bilancovanie
- ▶ Fakturácia koncových odberateľov
- ▶ Hromadná obsluha zákazníkov
- ▶ Predikcie
- ▶ Optimalizácia

XAURON

- ▶ Konfigurácia systému riadenia záťaže HDO
- ▶ Nastavovanie spínaných objektov, tvorba spínacích plánov
- ▶ Monitoring systému
- ▶ Operatívne zásahy



MicroStep Invest

**SMART
SAFETY
SOLUTIONS
SUCCESS**