

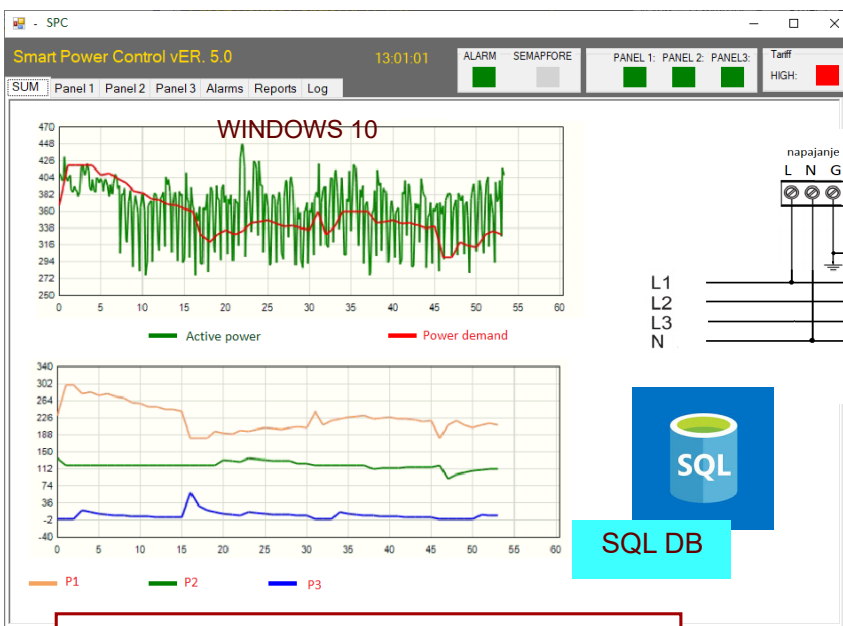
## SISTEM ZA NADZOR ELEKTRIČNE ENERGIJE

### jedinstveno rješenje

- više od 150 parametara električne energije u realnom vremenu
- alarm za vrijednosti parametara izvan zadatih limita
- poruke na smartphone
- otvorena SQL baza podataka za snimanje podataka i historijata alarma
- log
- raporti
- uštede na računu za električnu energiju
- snimanje različitih modela potrošnje u proizvodnji
- sprječavanje ispada
- planiranje proizvodnje
- proračun cijene el. energije u ukupnoj cijeni proizvoda
- grupisanje mašina po proizvodu ili po pogonu

*ONO ŠTO NE MJERITE NE MOŽETE NI KONTROLISATI!*

# SMART POWER CONTROL JE JEDINSTVEN SISTEM ZA NADZOR SVIH PARAMETARA ELEKTRIČNE ENERGIJE



**Komunikacija:**  
Modbus via TCP/IP



**Instrument:**  
mrežni analizator, MID approved



**OPCIONO, HW ALARM:**  
industrijska sirena i svjetlosni stub sa tasterom za potvrdu alarma



**SPC je neophodan alat** za sve subjekte sa značajnom potrošnjom električne energije. Praćenje parametara električne energije je **prvi korak** ka implementiranju **strategije energetske efikasnosti**.

SPC ima mogućnost **ranog upozorenja** u slučaju prekoračenja vrijednosti parametara izvan dozvoljenih limita i na taj način omogućava **prevenciju zastoja** mašina ili kompletne proizvodnje.

## **Nadziri, analiziraj i upravljaj:**

*Aktivna i reaktivna snaga, varijacije napona, prevelike struje, disbalans struja, potrošnja energije, power factor, harmonici - sve u realnom vremenu. Analiza ovih podataka daje uvid u stanje vaše infrastrukture napajanja električnom energijom.*

## **Ušteda na obračunatoj snazi:**

*Pomoću SPC možete kontrolisati maksimalnu obračunatu snagu. Postavite limit, dobijte upozorenje na vrijeme, i reagujte prije nego što je limit premašen. Planirajte dnevnu i mjesečnu potrošnju i na taj način ostvarite uštede već od prvog dana.*

## **Kalkulacija udjela potrošene energije u cijeni proizvoda:**

Mjerite potrošnju el. energije po proizvodu ili pogonu i izračunajte koliki je udio el. energije u ukupnoj cijeni proizvoda.

## **Otkrijte modalitete potrošnje el. energije :**

*Koliko el. energije se troši izvan proizvodnje i van radnog vremena? Da li tu ima prostora za uštede? Dnevna, noćna, zimska, ljetna potrošnja - koja je razlika? Koja strategija i poboljšanja najbolje odgovara za vašu fabriku?*

## **Produžite životni vijek vaših mašina i opreme:**

*Pronađite nepravilnosti u napajanju električnom energijom koje značajno mogu da skrate životini vijek vaše opreme i mašina. Implementirajte neophodne korekcije i na taj način ćete ostvariti dugoročne uštede.*

**SPC je ekonomično rješenje već prepoznato kod mnogih kupaca**



kontaktirajte u vezi cijene i više detalja:  
e-mail: [spc@itautomatic.ba](mailto:spc@itautomatic.ba)  
phone: **+387 61 216 960**  
[www.itautomatic.ba](http://www.itautomatic.ba)

**ONO ŠTO NE MJERITE NE MOŽETE NI KONTROLISATI!**