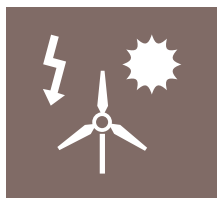


# leXsolar- Smart Grid



## leXsolar-SmartGrid Professional Artikl br. 1607

SmartGrid Professional idealan je osnovni sustav edukacije za postizanje ovog cilja. Postavljanjem pametnih mreža na laboratorijsku skalu i njenim mjerenjima i kontrolom studenti će vrlo demonstrativno naučiti elektrotehničke izazove mrežnih operacija.

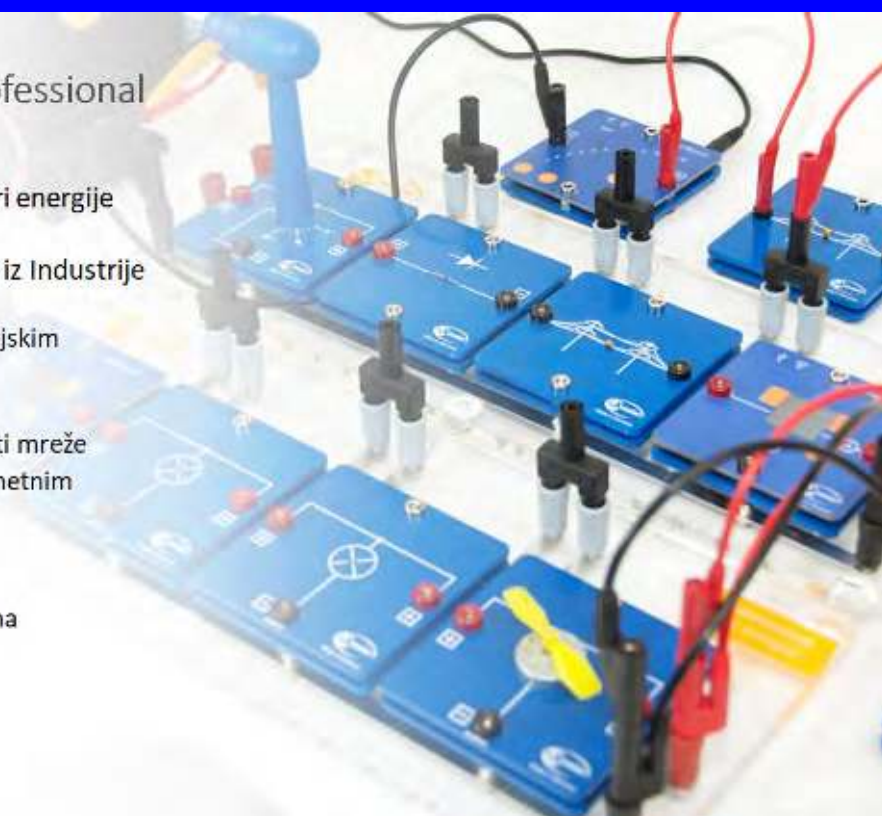


### leXsolar-SmartGrid Professional

**Područje:** Elektrotehnika, obnovljivi izvori energije

**Ciljana skupina:** Osnovni trening, klijenti iz Industrije

- Kompletna pametna mreža na laboratorijskim razmjerima
- Istraživanje svojstava pametne mreže
- Tehnička rješenja za postizanje stabilnosti mreže
- Usporedba konvencionalnih mreža s pametnim mrežama
- Stabilnost mreže u sustavima radijalne raspodjele
- Stabilnost mreže s obnovljivim energijama
- Kontrola pametnih mreža
- Integracija pohrane u mreže
- Mrežna integracija e-mobilnosti
- Upravljanje dozemnim užetom



# leXsolar-SmartGrid

## Ready-to-go Artikl br. 1605

Ready-to-go znači potpuno opremljeni proizvod leXsolar-SmartGrid linije u izdržljivom aluminijskom kovčegu koji je spreman za uporabu bilo kada i bilo gdje. leXsolar-SmartGrid Ready-to-go omogućuje izgradnju pametne mreže s različitim obnovljivim izvorima energije u laboratorijskim razmjerima. Moguće je odabrati različite profile proizvodnje energije i promatrati njihov učinak na sustav. Razne dostupne jedinice za pohranu i potrošači čine složenu pametnu mrežu i mnoštvo mogućih scenarija za analizu. Tokovi energije unutar pametne mreže mogu se očitati izravno s zaslona pametnih metara. To studentima omogućuje ručno upravljanje sustavom. Sve potrebne komponente SmartControl za mjerenje i upravljanje već su uključene. Paket uključuje energiju vjetra i sunca, kao i gorivne ćelije, tehnologiju skladištenja i komponente e-mobilnosti, što je također temelj za niz osnovnih eksperimenata.



Belmet 97 d.o.o.  
Hrvatskog proljeća 34 10040 Zagreb, Hrvatska  
tel: +385 1 2959 905  
mob: +385 91 2444 566  
perica.rimac@belmet97.hr

