



Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej
zaprasza na szkolenie on-line

Sterowanie inwerterami za pomocą SunSpec

10 marca 2022 r., godz. 10:00-14:00

**Program szkolenia został całkowicie zaktualizowany
pod kątem najczęściej zgłaszanych Autorowi pytań i wątpliwości**

Cel Szkolenia / Adresaci

Szkolenie ma na celu zapoznanie uczestników z problematyką sterowania pracą mikroinstalacji fotowoltaicznych, praktyczną realizacją regulacji zawartych w IRIESD w zakresie wymagań stawianych falownikom. Szkolenie ponadto poświęcone będzie zagadnieniom cyberbezpieczeństwa w zakresie dostępu do danych zbieranych przez falowniki oraz ich zdalnemu sterowaniu w potencjalnie nieuprawniony sposób.

Szkolenie przeznaczone jest dla pracowników

- działów przyłączy instalacji fotowoltaicznych w OSD,
- osób odpowiedzialnych za aktualizację IRIESD
- działów cyberbezpieczeństwa OSD.

Prelegent



Aleksander Babś

Absolwent Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej (1999) oraz Wydziału Ekonomii Uniwersytetu Gdańskiego (2000). Od ponad 20 lat związany z branżą informatyczną i energetyczną. Kierował wieloma wdrożeniami systemów informatycznych o wysokiej dostępności, wykorzystujących specjalizowaną infrastrukturę ICT. Uczestniczył w licznych projektach związanych z infrastrukturą inteligentnego opomiarowania oraz Smart Grid.

Informacje i zgłoszenia

- Udział w szkoleniu jest odpłatny – koszt udziału to 600 zł netto + 23% VAT od uczestnika.
- Ilość miejsc jest ograniczona - decyduje kolejność zgłoszeń.
- W celu zgłoszenia udziału prosimy o wysłanie załączonego formularza na adres: teszner.k@ptpiree.pl lub rejestrację on-line pod adresem: <https://ptpiree.clickmeeting.com/867868647/register>
- Ze względów organizacyjnych uprzejmie prosimy o **zgłoszenie udziału do dnia 7.03.2022 r.**
- Przed szkoleniem otrzymają Państwo zaproszenie e-mail do uczestnictwa z linkiem do wydarzenia.
- Dla zapewnienia bezproblemowego przebiegu wydarzenia, zalecamy korzystać z aktualnych wersji przeglądarki Chrome, Safari, Firefox, Opera lub Edge.
- W przypadku zerwania połączenia z webinarium prosimy ponownie wejść na platformę korzystając z linka otrzymanego pocztą e-mail.
- Dodatkowe informacje: Karolina Nowińska, tel. 61 846-02-10, e-mail: teszner.k@ptpiree.pl.

Szkolenie online
Sterowanie inwerterami za pomocą SunSpec

20 stycznia 2022 r., godz. 10:00-14:00

Program szkolenia

1. Aktualny stan prawny – wymagania OSD dotyczące SunSpec zapisane w IRiESD
2. SunSpec – podstawy protokołu
3. Porty RS485 i TCP/IP w falownikach a SunSpec
4. Monitorowanie oraz sterowanie pracą falowników za pomocą SunSpec
5. Od protokołu produkcyjnego do SunSpec – implementacja krok po kroku
6. Walidacja implementacji protokołu SunSpec – teoria i praktyka
7. SunSpec a cyberbezpieczeństwo falowników
8. Sterowanie farmami fotowoltaicznymi w sieci SN za pomocą SunSpec i DNP3

PTPiREE nie wyraża zgody na jakąkolwiek formę utrwalania, powielania, udostępniania lub nagrywania przebiegu szkolenia. Treść szkolenia on-line i materiały szkoleniowe objęte są prawami autorskimi.

Szczegółowe informacje: <http://inwertery.ptpiree.pl/>

Kontakt: Kasper Teszner, tel. 61 846-02-10, 502-861-184, e-mail: teszner.k@ptpiree.pl