

Tytuł: Matlab mikrosiec

Data generowania: 2026-05-04 20:02:38

Copyright (C) 2026 Wirtualna Elektrownia Polska. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://www.fabrykawspomnien.waw.pl>

Streszczenie: W artykule rozpatruje się konstrukcje sterownika mikrosieci elektroenergetycznej. Sterownik zarządza zasobami energii elektrycznej w celu pokrycia zapotrzebowania lokalnych

Pobierz naszą grafikę na potrzeby szkolenia i prezentacji.

Modele zostały przygotowane w środowisku Matlab i umożliwiają szczegółowe badania zachowania mikrosieci, jej dynamiki i potrzeb, także na potrzeby predykcji zachowań anomalnych lub

Mikrosiec energetyczna to fizycznie wydzielony obszar zasilania w energię elektryczną obejmujący lokalne źródła energii - w głównej mierze te produkujące

Stworzenie dokładniejszego modelu miało się z celem ze względu na zbyt wysoką granulację danych. Model stworzony w programie MatLab dobrze odwzorowuje

Początki Skąd pomysł na mikrosiec w Elscie? Współpraca z AGH w Krakowie w ramach inicjatywy ERA-Net Smart Grid Plus.

Jak wcześniej wspomniano istnieje możliwość przesłania wyników symulacji z Simulinka do środowiska MATLAB. Pomocnym blokiem jest „To Workspace”, dzięki któremu wyniki symulacji są wysyłane do

Przedstawiono struktury sieci, w których można skonfigurować mikrosiec oraz modele matematyczne, które opisują każdą z nich. Przedstawiono źródła energii, który dysponuje obecnie laboratorium.

Skrypt jest przeznaczony dla studentów wydziałów elektrycznych wyższych szkół technicznych rozpoczynających pracę z programem MATLAB.

Mikrosiec pozwala nie tylko na śledzenie aktualnie przeprowadzanych procesów w sieci, ale również umożliwia analizę tych danych poprzez odpowiednią archiwizację.

Strona internetowa: <https://www.fabrykawspomnien.waw.pl>

