

Safegrid

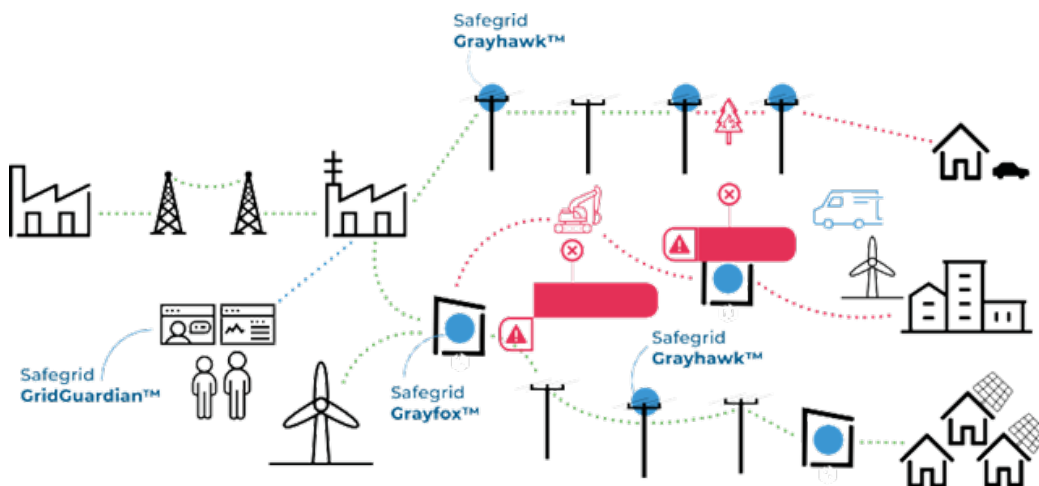
Kompaktowe rozwiązanie do zarządzania awariami w elektrycznych sieciach przesyłowych i dystrybucyjnych

Streszczenie.

Inteligentny system sieciowy Safegrid®(IGS) wykorzystuje do analizowania zdarzeń sieciowych czujniki instant-on i analitykę opartą na chmurze. Wykorzystując czujniki dla linii napowietrznych i kablowych, wykrywa stany przejściowe w połączeniu z triangulacją opartą na synchronizacji czasu GPS. Dzięki zastrzeżonym algorytmom system klasyfikuje zdarzenia sieciowe według typu i wagi, umożliwiając klientom identyfikację usterek, przewidywanie przyszłych problemów i zapobieganie im.

W artykule zaproponowano rozwiązania zapewniające przedsiębiorstwom użyteczności publicznej i operatorom sieci **pełną widoczność/pełny monitoring stanu** sieci w trybie 24/7. Gdy znane są lokalizacje usterek, ekipy serwisowe mogą natychmiast **znajdować** i usuwać usterki, zmniejszając koszty i przestoje. System pomaga zminimalizować wskaźniki SAIDI i SAIFI, poprawiając zadowolenie klientów.

Sprzęt Safegrid został zaprojektowany z myślą o szybkiej instalacji i wdrożeniu. Urządzenia działają w pełni automatycznie, bez czasochłonnych ingerencji. Są jednak wyposażone w potężne interfejsy API do łączenia ich z innymi systemami w dowolnym momencie.



Słowa kluczowe: Inteligentny system sieciowy Safegrid, pełny monitoring stanu sieci, lokalizacja usterek z dokładnością do 100 m.

Autor: mgr inż. Krzysztof Tkocz, VIMAP Sp. z o.o. ul. Dworcowa3, 10-413 Olsztyn, e-mail: k.tkocz@vimap.pl, tel.: +48 896271282