

## TAURON WPROWADZA INTELIGENTNE LICZNIKI

---

Klienci Taurona jako pierwsi w Polsce mogą obserwować w czasie rzeczywistym zużycie energii poszczególnych urządzeń w domu lub biurze. Pozwala na to nowa usługa o nazwie HAN TAURON AMIPlus.

Tauron Dystrybucja jako pierwsza spółka energetyczna w Polsce, udostępnił nową funkcjonalność, która pozwala na zdalną aktywację bezprzewodowego interfejsu komunikacyjnego w inteligentnym liczniku energii elektrycznej. Dzięki temu dane dotyczące aktualnego zużycia energii są przesyłane bezpośrednio z licznika energii elektrycznej AMI na domowe urządzenie odbiorcze (HAN). Na razie usługa jest dostępna dla klientów Tauron objętych projektem AMIPlus Smart City Wrocław, którego celem jest wdrożenie systemu inteligentnego opomiarowania u wszystkich klientów spółki we Wrocławiu.

Sieć domowa HAN (ang. Home Area Network), jest typem lokalnej, domowej sieci informatycznej łączącej różne urządzenia znajdujące się w domu lub w biurze. Dzięki niej uzyskujemy możliwość sterowania urządzeniami. HAN oraz rozwiązania klasy internetu rzeczy IoT (ang. Internet of Things), to aktualnie dwa najbardziej rozwijane obszary w zakresie inteligentnego domu. Z roku na rok rośnie zainteresowanie zdalnym sterowaniem urządzeń, a także szybkim powiadamianiem o różnego rodzaju zdarzeniach w domu czy biurze. To powoduje, że na rynku jest coraz więcej dostępnych rozwiązań dla inteligentnego domu.

„Usługa HAN Tauron AMIPlus, czyli dostęp do danych pomiarowych w czasie rzeczywistym i możliwość monitorowania zużycia energii elektrycznej jest szczególnie ważne dla tych osób, które na energii elektrycznej mają oparte funkcjonowanie firmy czy gospodarstwa domowego. Stały dostęp do danych z licznika to możliwość podglądu, porównywania oraz planowania zużycia energii. To także większe bezpieczeństwo, ponieważ oprócz sterowania urządzeniami otrzymujemy możliwość odczytu zużycia energii poszczególnych urządzeń również wtedy, gdy jesteśmy poza domem, poprzez sieć internetową” – mówi Robert Zasina, Prezes Zarządu Tauron Dystrybucja.

Usługa HAN Tauron AMIPlus umożliwia dostęp do danych z inteligentnego licznika energii elektrycznej co 30 sekund. Na tej podstawie urządzenia sieci HAN „budują” profil obciążenia danego gospodarstwa domowego, a zdalne zarządzanie urządzeniami i dostęp do danych z licznika energii elektrycznej, poprawiają bezpieczeństwo. Jeśli dysponujemy gniazdkiem sieciowym z funkcją odłączenia zasilania, do którego podłączamy np. żelazko, to wraz z dostępem do danych z licznika daje nam pewność, że żelazko jest wyłączone. Podobnie jak zdalny podgląd na stan czujnika otwarcia okien, czujnika zalania czy też czujnika dymu to posiadanie wiedzy, że w naszym domu nie dzieje się nic niepokojącego.

„Dostęp do narzędzia oferowanego przez Tauron jest bardzo prosty. Każdy mieszkaniec Wrocławia, który ma zainstalowany inteligentny licznik energii elektrycznej i posiadający własną domową sieć HAN wyposażoną w moduł komunikacji bezprzewodowej Wireless M-Bus, ma możliwość w dogodnym dla siebie czasie na aktywowanie interfejsu komunikacyjnego HAN w liczniku AMI i skomunikowania go ze swoją siecią domową” – tłumaczy Marcin Pastuszka, odpowiedzialny za obsługę sieci domowej HAN

w Tauron Dystrybucja.

Można to zrobić za pośrednictwem platformy Tauron eLicznik, dostępnej jako portal www lub bezpłatnej aplikacji dostępnej na każdą platformę - Windows, Android i iOS. Z aplikacji mogą korzystać klienci Taurona, którym firma w ramach projektu zmiany opomiarowania energii AMIPlus wymieniła liczniki na inteligentne. Platforma Tauron eLicznik umożliwia zarządzanie portem HAN w liczniku AMI oraz pozyskanie niezbędnych parametrów związanych ze skomunikowaniem urządzeń. Tauron dużą wagę przywiązuje do bezpieczeństwa danych pomiarowych i dlatego dane wysyłane z inteligentnego licznika w kierunku sieci HAN są szyfrowane kluczem 128 bitowym, podobnie jak ma to miejsce w bankowości elektronicznej.

Zobacz także: [Jędrzejczyk: Orlen nie boi się samochodów elektrycznych \[Energetyka24 TV\]](#)