**Różnice między protokołem Z-Wave ™ a Z-Wave Plus ™**

**Wiele obecnych na rynku elementów służących do budowy własnego inteligentnego domu działa w oparciu o protokół Z-Wave, który został wprowadzony już ponad 12 lat temu.**

Centrum certyfikacji Z-Wave wychodząc naprzeciw zmieniającym się potrzebom klientów, opracowało następcę znanego na całym świecie protokołu Z-Wave – wersję Z-Wave plus, który jeszcze lepiej radzi sobie z integracją poszczególnych modułów inteligentnego domu.

Najważniejszą rzeczą dla potencjalnych klientów stanowi fakt wstecznej kompatybilności – posiadając moduły działające w oparciu o starszą wersję protokołu, możemy bez problemu dołożyć nowe akcesoria zgodne z Z-Wave plus.

Udoskonalenia zastosowane podczas opracowywania nowej wersji protokołu to m.in.:

l Zwiększenie długości pracy na baterii o 50%

l Zwiększenie zasięgu poszczególnych modułów o 67 %

l Do 250% większą przepustowość przepływu danych

l Trzy kanały radiowe w celu zredukowania zakłóceń

l Ujednolicona metoda aktualizacji oprogramowania Over Air (OTA)

l Ulepszony dostęp do informacji o poszczególnych modułach za pomocą bazy certyfikacji

Na rynku działa już ok 40 mln produktów w oparciu o protokół Z-Wave, który jest aktywnie wspierany przez ponad 350 producentów i usługodawców na całym świecie np. chorwacka firma **Zipato**, która zaprezentowała ostatnio w ostatnim czasie kompeksowe rozwiązanie z zakresu sterowania i ochrony domem – **ZipaTile**. Dotykowy panel ścienny wyposażony został w zestaw czujników, które w jednym urządzeniu zastępują systemy wymagające instalacji wszystkich elementów oddzielnie. Duży i czytelny 8" wyświetlacz typu IPS HD wyświetla m.in. informacje na temat warunków pogodowych, a także najświeższe aktualności z kraju i ze świata dzięki stałemu połączeniu z Internetem poprzez sieć Wi-Fi. ZipaTile współpracuje zarówno z urządzeniami Zipato, jak i produktami innych renomowanych marek, które możesz już posiadać (np. termostat Nest lub oświetlenie Philips Hue).

W razie potrzeby możesz też rozbudować system o kolejne moduły Z-Wave Plus i ZigBee HA, integrując tym samym dowolną ilość pomieszczeń i uzyskując dostęp do zaawansowanych opcji sterowania całym budynkiem. Co więcej, oprogramowanie Zipato pozwala w prosty sposób skonfigurować system tak, aby poszczególne jego elementy włączały lub wyłączały się w odpowiedniej kolejności.

Nowoczesne rozwiązania i akcesoria z zakresu inteligentnego domu znajdziesz zawsze na

[DigitalHome.co](http://DigitalHome.co) – kompleksowe wyposażenie inteligentnego domu.

