

Integracja kolumny oświetleniowej z modułem transmisyjnym

Nowe rozwiązanie Shuffle Site

16 listopada 2017 r. podczas VIII Globalnego Forum szerokopasmowej telefonii komórkowej, Huawei wraz z wiodącym dostawcą rozwiązań oświetlenia zewnętrznego Schröder, uruchomili nowe rozwiązanie: Shuffle Site.

Shuffle Site jest oparty na modułowym systemie wielofunkcyjnej kolumny oświetleniowej i zewnętrznym nadajniku Huawei.

Technologia mobilnego, szerokopasmowego internetu nieustannie się rozwija, ulepszając codzienne życie ludzi. Podczas gdy stale rośnie liczba inteligentnych urządzeń i użytkowników sieci bezprzewodowych oraz aplikacji, co prowadzi do gwałtownego wzrostu natężenia ruchu, coraz bardziej restrykcyjne wymagania nakładane są na zasięg i przepustowość sieci komórkowej. W miejscach takich jak Europa czy też Stany Zjednoczone istnieją poważne obawy dotyczące wpływu promieniowania elektromagnetycznego na ludzkie zdrowie. Unijny organ regulacyjny ds. radiokomunikacji rygorystycznie ogranicza moc promieniowania pojedynczych stacji. Tradycyjne rozwiązania, szczególnie w zagęszczonym obszarze miejskim nie są w stanie spełnić ich wymagań.

Punkty świetlne rozmieszczone na obszarze całego miasta, zasilane i regularnie serwisowane, stanowią idealne podłoże pod zarządzanie inteligentnym miastem.

Schröder, światowy lider w dziedzinie inteligentnych rozwiązań oświetlenia zewnętrznego, wprowadził w 2015 roku modułowy system oświetlenia Shuffle. To nowoczesne, zintegrowane rozwiązanie mające na celu poprawę jakości życia i komfortu mieszkańców oraz ochronę środowiska. Kolumnę Shuffle można zintegrować z systemami sterowania, głośnikami, kamerami monitorującymi, hot spotami, ładowarkami do pojazdów elektrycznych oraz wieloma innymi inteligentnymi usługami, aby pomóc w zapewnieniu funkcjonalności, których oczekują ich mieszkańcy.

Od zeszłego roku Schröder i Huawei pracowały nad integracją Shuffle z modułem transmisyjnym.

Shuffle Site umożliwi miastom rozszerzenie zasięgu 4G i zwiększenie przepustowości sieci w łatwy sposób i co najważniejsze zgodnie z przepisami mającymi na celu poszanowanie ludzkiego zdrowia bez potrzeby stosowania dużych anten, które psują poczucie estetyki. Natomiast w przyszłości będzie możliwość łatwego poszerzenia zasięgu w zakresie 5G.

Podczas Globalnego Forum, obie firmy podpisały Memorandum of Understanding (MoU, czyli Protokół Ustaleń) w celu dalszej strategicznej współpracy, która umożliwi obu stronom współtworzenie rozwiązań, które będą oświetlać i łączyć miasta.

Przemawiając na szczycie, Nicolas Keutgen, dyrektor ds. innowacji w Schröder, wyjaśnił: „To ekscytujący

Realizacja firmy Schröder z zastosowaniem Shuffle



czas w branży i cieszymy się, że możemy współpracować z Huawei.” Nasze strategiczne partnerstwo łączy możliwości dwóch wiodących „graczy” w tworzeniu najlepszych kompleksowych rozwiązań, które zaspokoją potrzeby naszych klientów na całym świecie. „

Zhou Yuefeng, CMO bezprzewodowej linii produktów Huawei, powiedział: „Dostępność lokalizacji jest głównym problemem wśród operatorów, chcących rozwijać sieci bezprzewodowe. Synergia uzyskana dzięki wprowadzeniu Shuffle Site stanowi skuteczne rozwiązanie i umożliwi gminom i operatorom rozbudowę i przyspieszenie swojej struktury sieci. Huawei chce współpracować ze wszystkimi liderami branży, aby przyspieszyć łączność nowej generacji”.

SCHRÖDER



Nicolas Keutgen, dyrektor ds. innowacji w Schröder oraz Zhou Yue Feng, CMO bezprzewodowej linii produktów Huawei, podpisali protokół ustaleń 16 listopada 2017 r. na Global Mobile Broadband Forum w Londynie.