

**A BMW a 2015-ös barcelonai Mobil Világkongresszuson mutatja be a Vehicular Small Cell projektet**

A világ első járműbeli használatra készült femtocellája

A Barcelonában március 2. és 5. között látogatható Mobil Világkongresszus (Mobile World Congress) alkalmával a BMW Group, a peiker acustic GmbH & Co. KG és a Nash Technologies GmbH bemutatja a Vehicular Small Cell kutatási projektjét, amely a mobil eszközök járműbeli vételi lehetőségeit hivatott javítani.

Napjainkban a mobil eszközök menet közbeni használata rohamos terjedésének lehetünk tanúi, legyen szó okostelefonokról, táblagépekről, vezeték nélküli személyes kiegészítőkről – mint például okosórák – és sok más technikáról, amelyek a jövőben a Tárgyak internete (Internet of Things) részét képezik majd. A gépkocsik karosszériájának intenzív árnyékoló hatása azonban gyakran okoz vételi problémákat, különösen a gyenge lefedettségű területeken közlekedve. E problémák megoldására hívta életre a BMW Group, a Nash Technologies GmbH hálózatfejlesztő specialista és a peiker acustic GmbH & Co. KG autóipari beszállító Vehicular Small Cell közös kutatási projektjét.

A femtocella olyan kisméretű mobilhálózati bázisállomás, amely jellemzően egy háztartás vagy egy kisvállalkozás igényeinek kiszolgálására alkalmas. A BMW Group és kutatási partnerei elsőként fejlesztenek ki autóban használható femtocellát. A Vehicular Small Cell a jármű külső antennája segítségével a mobilhálózatok optimális elérését teszi lehetővé, miközben az utastérben jelentősen mérsékli az elektromágneses sugárzást.

**Előnyei**

A Vehicular Small Cell önműködően hoz létre vezeték nélküli kapcsolatot a járműben működő összes mobil eszköz – az utasok ilyen technikáit is beleértve – és a külső antenna között. A kedvezőbb vezeték nélküli vételi lehetőségek eredményeképpen jóval ritkábban szakadnak meg a menet közbeni telefonbeszélgetések, amelyek minősége is jobbá, illetve stabilabbá válik. A jobb kapcsolat nagyobb adatmennyiség átvitelét is lehetővé teszi, jól érzékelhetően javítva olyan funkciók működését, mint például a szörfözés az interneten, az elektronikus levelezés vagy éppen a zenei anyagok közvetítése.



A Vehicular Small Cell révén az utastérben működő minden mobil eszköz igen alacsony teljesítménnyel kommunikálhat, ami jelentősen mérsékli az elektromágneses sugárzást, de hatékonyan kíméli az eszközök akkumulátorait is.

Dr. Peter Fertl, a BMW Group projektmenedzsere így fogalmazott: „A Vehicular Small Cell segítségével ügyfeink minden mobil eszközük esetében megszakadásoktól mentes használatot élvezhetnek, legyen szó okostelefonokról, táblagépekről, okosórákról és minden jövőbeni, hálózatba kapcsolt eszközről – még a gyenge hálózati lefedettségű területeken is.”

\*\*

## **További információ:**

Salgó András, vállalati kommunikációs menedzser

Tel.: +36 29 555 115; e-mail: [Andras.Salgo@bmw.hu](mailto:Andras.Salgo@bmw.hu)

A BMW Group magyar nyelvű sajtóoldala a következő címen érhető el:

[www.press.bmwgroup.com/pressclub/p/hu/startpage.html](http://www.press.bmwgroup.com/pressclub/p/hu/startpage.html)

## **A BMW Group**

A BMW, a MINI és a Rolls-Royce márkák tulajdonosaként a BMW Group a világ egyik legsikeresebb autó- és motorkerékpár-gyártó vállalata, amely prémium pénzügyi és mobilitási szolgáltatásokat is nyújt. Világcégként a BMW Group 14 országban 30 gyárat üzemeltet, termékeit pedig értékesítési hálózatán keresztül a világ több mint 140 országában forgalmazza.

2014-ben a BMW Group hozzávetőlegesen 2,118 millió autót és 123 000 motorkerékpárt értékesített világszerte. A vállalat mintegy 76,06 milliárd eurós összbevételeivel a 2013-as pénzügyi évben 7,91 milliárd eurós nyereséget termelt. A 2013. december 31-i összesítés szerint a BMW Group világszerte 110 351 embert foglalkoztat.

A BMW Group sikerét hosszútávú gondolkodással és felelős működéssel alapozta meg. A vállalat stratégiájának alapvető része a környezetvédelmi szempontból és szociálisan is fenntartható értéklánc, a termékei által képviselt, mindenre kiterjedő felelősség és az erőforrások megőrzése iránti elkötelezettség.

[www.bmw.hu](http://www.bmw.hu)

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>

Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>

YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupview>

Google+: <http://googleplus.bmwgroup.com>