

NEC Electronics Corporation v spolupráci so spoločnosťou [Soundpower Corp.](#) dnes (03.12.2009) oznámili, že spoločne vyvinuli prototyp ekologického diaľkového ovládania nevyžadujúce batérie.

Ďiaľkové ovládanie bolo realizované skombinovaním Soundpower technológie *Vibration Power Generation technology™* a technológiou riadenia napájania od NEC Electronics.



Pre zvýšenie pohodlia pri ovládaní domácich spotrebičov, NEC Electronics a Soundpower spoločne pracujú na vytvorení bezbatériového diaľkového ovládania od 12 mesiaca roku 2006.

Toto novo vyvinuté D.O je založené na technológii od fy. Soundpower, ktorá využíva energiu z vibrácií v spojení s mikrokontrolérom od fy. NEC (s embedded RF vysielačom a s technológiou riadenia napájania), ktorý riadi a napája elektrické obvody s veľmi malým množstvom energie.

Nový diaľkový ovládač vyrába elektrickú energiu s využitím slabých vibrácií, spôsobených stlačením tlačidla na tomto diaľkovom ovládači. Všetky elektronické obvody sú napájané energiou vzniknutou pri zapínaní a vypínaní televízora, nastavovaní hlasitosti, prepínaní kanálov a pri prepínaní medzi televíznym a video vstupom.

Dostupnosť

NEC Electronics a Soundpower majú v úmysle pokračovať v ich spolupráci. Bezbatériové diaľkové ovládanie bude k dispozícii do roku 2011. (Dostupnosť sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.)