

GAUZEN INTERNETA BATERIARIK GABE EGONGO DA EDO EZ DA IZANGO

Posted on 07/09/2016 by Naider



Gauzen Interneten promesa etorkizuneko garapenen araberakoa da, eta garrantzitsuenetako batzuk energiaren alorrean ikusiko dira. Etengabe komunikatuko diren sentsore eta objektu konektatu ugariek energia-autonomia izan beharko dute, eta ez uneoro bateria kargatzearen menpe. Behar horri erantzuteko, "Energy Harvesting" irtenbideak garatzen ari dira, inguruneko energia berreskuratzeko edo biltzeko teknika multzo bat.

EnOcean konpainia alemaniarrak, Siemens-en spin-offak, gailu elektronikoetarako soluzioak garatu ditu inguruneko energiaz hornitzeko korrontearekin konektatu gabe, [Journal Dutationbanques](#).

Beste enpresa batzuek ere, Arveni edo

EnergyBee, esaterako, energia mekaniko, eguzki edo termikoko mikro-kantitateak biltzeko irtenbideak garatu dituzte. Adibide zehatzak jartzearren, Arveni frantsesak

sortutako mikrosorgailuetako batek ibilgailu baten bibrazioak geolokalizazio koordenatuak emateko erabil daitekeen elektrizitate bihurtzen ditu.

Unibertsitate mailan, [Herbehereetako Eindhoven](#)

[Unibertsitate Teknologikoak](#) mugarri bat lortu zuen irratihuinez soilik elikatzen den tenperatura sentsore txiki bat garatuz. Aurkezten duen arazoa da oraindik bideratzaile baten ondoan kokatu behar dela, baina irtenbidea argi, mugimendu edo hezetasun sentsoreetarako ere erabil daiteke.

Hiri adimentsuetatik eta domotikaren erabilera etatik haratago, energia biltzea funtsezkoa izan daiteke osasungailu eramangarrien edo mugikorreko ordainketak garatzeko.

There are no comments yet.