

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 sentsoak eta objektu konektatu ugariak energia-autonomia izan beharko dute, eta ez uneoro bateriak kargatzearen menpe. Behar horri erantzuteko, "*Energy Harvesting*" irtenbideak garatzen ari dira, inguruneko energia berreskuratze edo biltzeko teknika multzo bat.

EnOcean konpainia alemaniarra, Siemens-en spin-offak, gailu elektronikoetarako soluzioak garatu ditu ingurune-energiak hornitzeko korrantearekin 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 daitezkeen elektrizitate bihurtzen ditu.

Unibertsitate mailan, [Herbehereetako Eindhoven Unibertsitate Teknologikoa](#) mugarri bat lortu zuen irrati-uhinez soilik elikatzen den tenperatura sentore txiki bat garatuz. Aurkezten duen arazoa da oraindik bideratzaile baten ondoan kokatu behar dela, baina irtenbidea argi, mugimendu edo hezetasun sentoreetarako ere erabil daiteke.

Hiri adimentsuetatik eta domotikaren erabileretatik haratago, energia biltzea funtsezkoa izan daiteke osasun-gailu eramangarrien edo mugikorreko ordainketak garatzeko.

There are no comments yet.