



NOVA GENERACIJA ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ

Ne potrebuje žičnih povezav do stikal in senzorjev
Brezžično delovanje

Ne potrebuje gradbenih posegov
Stikala in senzorji se samo nalepijo ali pritrdijo na izbrano mesto

Ne potrebuje baterij
Energijo pridobiva iz okolja

Ne potrebuje vzdrževanja
Brez menjavanja baterij

Ne onesnažuje okolja
Manj kabliranja, ni odsluženih baterij


Ne onesnažuje z elektromagnetnim poljem
Ob aktiviranju oddaja samo 1 milisekundo do 10 mW energije

Doseg
300 m prosto, oziroma 30m skozi armirano-betonsko steno (d=15cm)



Zato pa nova tehnologija, ki se imenuje **EnOcean**, za svoje delovanje izkorišča energijo okolja - mehansko energijo, ali energijo sonca ali toplotno energijo.

Elementi **EnOcean** tehnologije za električne inštalacije so:

- stikalo za razsvetljavo in žaluzije
- senzor gibanja
- senzor temperature, vlage, osvetlitve, pritiska, CO2, ...
- stikalo s hotelsko kartico
- temperaturni regulator
- magnetni kontakt za okna ali vrata
- končna stikala Ex izvedbe  II 2G Ex ib II T6



- aktuator za v priključno dozo lestenca
- aktuator za v razvodno dozo
- aktuator za v razdelilnik
- brezžični pogon ventila



Koncept revolucionarne tehnologije **EnOcean** je razvilo nemško podjetje **EnOcean GmbH**. V letu 2010 združenje **EnOcean Alliance** vključuje več kot 150 podjetij po svetu, ki na osnovi **EnOcean** tehnologije izdelujejo več kot 500 produktov (za el. inštalacije, za avtomobilsko industrijo, za medicino, za logistiko, ...). Izdelani so vmesniki za enostavno povezovanje z drugimi sistemi (EIB/KNX, LON, Bacnet, M-Bus, TCP/IP, PC, ...).

V Sloveniji zastopa:

elsyst d.o.o.

BIRO ZA ARHITEKTURO IN ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

Na jasi 16, 1241 KAMNIK

tel/fax: (01) 8310 425

gsm: 041 427 965

e-mail: elsyst@siol.net

web: www.elsyst.si

