

Rešitve hišne avtomatizacije podjetja FENIKS PRO d. o. o. Hiše zahtevajo inteligenco

..KAKŠNI SO SISTEMI V SODOBNIH DOMOVIH, KI ZAGOTAVLJAJO SMOTRNO PORABO ENERGIJE, UDOBJE IN VARNOST? ALI SO SISTEMI INTELIGENTNIH HIŠ POSTALI DOSTOPNEJŠI, KOT SO BILI PRED LETI?..



V podjetju FENIKS PRO d. o. o., trdijo, da avtomatizacija stanovanjskih enot postaja standard. Dejstvo je, da se sistemi »inteligentnih hiš« vztrajno in zanesljivo selijo tudi v naše domove, kjer nam omogočajo upravljanje in nadzor. Od teh sistemov se pričakuje, da bodo odvzeli del skrbi, nas

opozarjali na napake, sporočali alarme in nam nudili udobje, ki ga pred tem nismo poznali.

Glavna značilnost inteligentnih sistemov v sodobnih hišah je prav gotovo avtonomija in zanesljivost. Dober sistem mora delovati samostojno od prve namestitve brez nepredvidenih posegov. Zbirati mora podatke iz okolja (temperatura, tlak, osvetljenost, prisotnost itd.), jih procesirati in na osnovi potreb uporabnika ustrezno ukrepati. Predvsem pa mora biti njegovo upravljanje preprosto in do uporabnika prijazno.

Sistemi inteligentnega upravljanja v sodobnih zgradbah so relativno raztegljiv pojem. Pojavljajo se različni pristopi, ki se razlikujejo predvsem v funkcionalnosti. Vsekakor morajo inteligentni sistemi upravljati s porabo energije objekta (og-

revanje, hlajenje, prezračevanje), skrbeti za udobje (krmljenje razsvetljava, žaluzij, drugih električnih aparatov ...) in varnost (detekcija vloma, požara, izlitje vode).

Upravljanje z zasloni občutljivimi na dotik ter integracija multimedijskih sistemov (video, domofon itd.) so dobrodošel trend, a za vstop v svet avtomatizacije ne nujno potrebni, kažejo izkušnje podjetja FENIKS PRO d. o. o. Pogosteje se stranke odločajo za kompaktne rešitve, kot je na primer Synco Living proizvajalca Siemens.

Funkcionalnosti, ki jih zagotavljajo kompaktne rešitve hišne avtomatizacije je mogoče rešiti tudi z uporabo prosto programabilnih krmlnikov. Pri rešitvah, ki temeljijo na prostem programiranju je možnosti za interakcije z drugimi sistemi precej več, mogoče je uresničiti tudi posebne želje strank.

Velik poudarek takih sistemov je predvsem na komunikaciji. Pri tem mislimo na komuniciranje med enotami sistema in komunikacijo osrednje enote s svetovnim spletom.

Komunikacijo v sistemih inteligentnih hiš je močno zaznamoval standard EIB (evropski standard za inteligentno instalacijo). EIB z žično/brezžično komunikacijo KNX združuje elektro instalacije pod skupni standard, ki zagotavlja veliko fleksibilnost za nadgradnje in enostavnost namestitve.

V duhu ugotavljanja energetske učinkovitosti se



sodobni lastniki hiš vse pogosteje odločajo za individualno spremljanje potrošnje električne energije. Podatki o dejanski porabi električne energije so zanimivi npr. pri sistemih ogrevanja s toplotnimi črpalkami.

Za spremljanje in analizo prihrankov je natančen podatek o potrošnji vsekakor nujen. Na takšne in podobne zahteve lahko uspešno odgovarjajo električni multimetri in analizatorji Elnet. Njihovo daljinsko odčitavanje preko ethernet povezave v internetnem brskalniku računalnika močno poenostavi pregled podatkov. Z brezplačno programsko opremo pa lahko podatke na eleganten način analiziramo. (P.R.)



Inovativne rešitve na področju avtomatizacije zgradb in industrijskih procesov

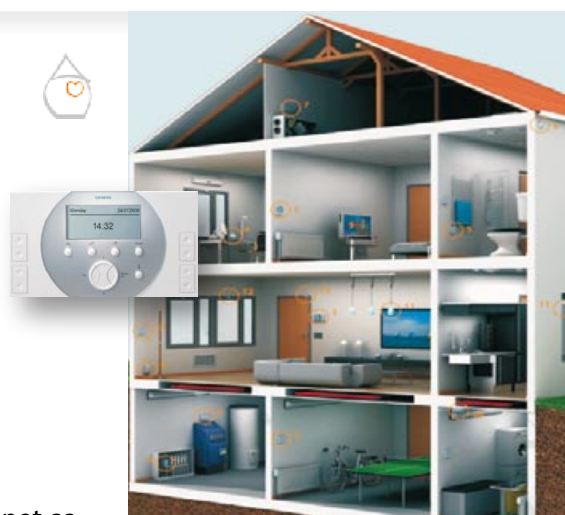


www.feniks-pro.com

www.hometronik.si

www.elnet.cc

Cesta k Tamu 17, Maribor | 02 460 22 58 | info@feniks-pro.com



Privoščite si več udobja in hkrati privarčujte.