

Če gradite hišo ali poslovni objekt in si želite udobja, varnosti in varčnosti, potem je modro, da se odločite za sodobno električno instalacijo EIB.

Inteligentna hiša

modra odločitev za vaš dom



Uvod

Glade na hiter vzpon tehnologije bo inteligentna instalacija s časom zamenjala klasično električno instalacijo. Zato je ob gradnji hiše nujno razmisliti o sodobnejšem pristopu k instalaciji. **EIB (European Installation Bus)** je evropski standard za inteligentno električno instalacijo, za katerim stojijo mnogi veliki evropski proizvajalci stikalne opreme. EIB je del združenja KNX, ki je prvi in trenutno edini svetovni odprti standard za hišno ter stavbno inteligentno instalacijo. V Sloveniji tovrstno instalacijo vgrajujemo že nekaj let in do zdaj smo opremili že veliko poslovnih zgradb, kongresno hotelskih kompleksov, trgovskih centrov in individualnih hiš. Enostavno si sodobne zgradbe ne znamo več predstavljati brez tovrstne instalacije.

V začetku je takšna instalacija predstavljala precejšen investicijski strošek kot pri vseh drugih novostih na trgu, toda zdaj ni več tako. Osnovna konfiguracija EIB instalacije za manjšo hišo lahko stane že od 8.000 evrov, s čimer smo pripravljani na prihodnost z možnostjo kasnejše nadgradnje, kar pri klasični instalaciji ni mogoče. Hkrati pridobimo veliko prednosti, ki nam jih omogoča tovrstna instalacija.

Prednosti inteligentne hiše

V nadaljevanju je nekaj primerov, izbranih med poglavitnimi prednostmi inteligentne instalacije.

Varčevanje z energijo — Sistem pravilno vzdržuje temperaturo v prostoru v odvisnosti od več različnih dejavnikov. Če, na primer, nikogar v prostoru ali je okno odprto, se temperatura spusti na nočni režim. Obstaja možnost nastavitve zelene temperature po posameznih prostorih. Ko zapustite hišo, se temperatura po prostorih spusti na nastavljeno vrednost; na poti domov preprosto pokličete z mobilnim te-



lefonom in preklopite ogrevanje, da se vrnete v ogrete prostore.

Udobje — S pritiskom na eno samo spominsko tipko priključete določeno sceno. Za gledanje televizije, na primer, se spustijo žaluzije, TV se vključi in razsvetljava se nastavi na primerno svetlobo. Z enim samim daljinskim upravljalnikom upravljate z razsvetlavo, žaluzijami, garažnimi in vhodnimi vrati, vklopite zalivanje vrta ali delovanje fontane.

Varnost — Ko zapustite hišo ali objekt, preprosto s pritiskom na tipko ali avtomatsko z zaklepanjem vrat vzpostavite alarmno stanje in hkrati izklopite celotno razsvetlavo ter določene požarno kritične elemente, kot so pečica, likalnik itd.

Hiša lahko v tem stanju simulira naključne vklope razsvetljave ali spuste žaluzij in kljub vaši odsotnosti daje vtis, da ste še vedno doma. Če nekdo pri vходу pozvoni, vam avtomatika lahko pošlje SMS ali celo video prenos na vaš mobilni telefon.

Nadgradnja ter fleksibilnost — Sama instalacija je skoncentrirana v električni omarici, kjer jo je kasneje možno preprosto razširiti in dograditi brez fizičnega posega v instalacijo po objektu (brez hrupa in umazanije), kar s klasično instalacijo ni mogoče. Tipke, na primer, je možno preprosto preprogramirati, da opravljajo druge funkcije.

Možnost nadgradnje in fleksibilnost električne instalacije sta zelo pomembni, kajti pri gradnji hiše je veliko stvari, ki jih moramo upoštevati, ampak šele z bivanjem v hiši ugotovimo, katere funkcije bi bile primernejše za večje udobje.

Glede na hitrost vzpona tehnologije se iz meseca v mesec pojavljajo novi izdelki, s katerimi lahko na ta način kasneje nadgradite svojo inteligentno hišo (na primer z elementom za dostop prek interneta ali morda z elementom, ki bo prepoznal vaš glas).

Design — Oblika stikal in raznih termostatov, ur in drugih elementov, ki so na vidnih mestih, je v klasični instalaciji včasih popolnoma nezanimiva, elementi se med seboj razlikujejo po obliki in barvi ter neugodno štrlijo iz stene. Z EIB instalacijo je drugače; vsi elementi na vi-



dnih mestih so v istem designu, ki si ga lahko izberete po svojem okusu iz široke palete različnih designov, barv in materialov. Stikala in vtičnice postanejo funkcionalni okras prostora.

Elektromagnetno sevanje — Omeniti velja še elektromagnetno sevanje. Vsa stikala in elementi na stenah, razen vtičnic in porabnikov, so med seboj povezana z EIB vodilom in ne z močnostnim tokokrogom. Zato okoli vodnikov ni električnega polja, ki ga povzroča napetost 230 V pri klasični instalaciji. V spalnici, na primer, lahko pred spanjem skupaj s svetili izklopite tudi vtičnice in tako zaspate v zdravem okolju brez elektromagnetnega sevanja.

Nadzor in upravljanje — Vse elemente v okviru EIB instalacije je moč nadzorovati in upravljati iz različnih mest; klasično s tipko ali z daljinskim upravljalnikom, z LCD nadzornim tablojem, s telefonom ali prek interneta. Na oddihu, na primer, lahko z mobilnim telefonom preverite stanje svoje hiše ali prek interneta pogledate živo sliko video nadzornih kamer.

Zaključek

Z EIB inteligentno instalacijo je hiša sodobnejša, inteligentna, udobnejša, varnejša in hkrati tudi bolj varčna. Če gradite ali popolnoma prenavljate hišo ali poslovni objekt in imate v mislih idejo ali željo po inteligentni instalaciji, se pred izvedbo električne instalacije vsekakor posvetujte s strokovnjaki s področja inteligentnih hiš.

Tomaž Merc
PR informacija:
INTELIĞENTNA HIŠA d.o.o.



 **Inteligentna hiša**

Gradite HIŠO?
Želite UDOBJE,
VARNOST,
VARČNOST ...

Inteligentna hiša, načrtovanje in izvedba inteligentnih instalacij d.o.o.
Tyrseva 15, 2000 Maribor, tel.: 051 202 559, fax: 02 771 0 205

www.inteligentna-hisa.si