

## Naj vaša hiša postane inteligentna in s tem udobna, varna ter varčna z inteligentno instalacijo EIB

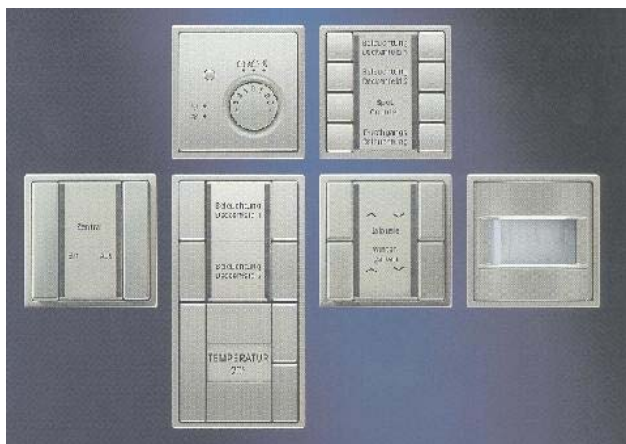
Tomaž Merc, specialist za inteligentno instalacijo EIB, Prelog d.o.o.

### *EIB - European Installation Bus*

*EIB is standard for European Installation Bus and it is the European leading system for intelligent installation. The EIB is an intelligent building control system which is able to control, regulate, measure, switch, service and monitor. EIB provides increased security, economic efficiency, convenience and flexibility, whether in office buildings, industrial plants or residential properties.*

### 1. Kaj je inteligentna instalacija EIB- (Evropsko Instalacijsko Bus vodilo)?

EIB inteligentna instalacija je hišna instalacija katera je združila že do sedaj poznane posamične hišne inteligentne instalacije, kot so instalacija za ogrevanje, razsvetljavo, žaluzije, katere so doslej delovale povsem razdvojeno in jih je bilo skorajda nemogoče združiti. Tako smo pridobili nadzor nad kompletno instalacijo v hiši, katero je moč nadzorovati ter voditi s hišnim računalnikom, telefonom, nadzornim hišnim LCD tabljem (glej sliko 2.) ali preko interneta. Tako lahko preko telefona vklopimo ali preverimo vsak element v EIB instalaciji (primer: med vožnjo domov vklopimo ogrevanje hiše).



Slika 1. – Senzorji proizvajalca JUNG

EIB inteligentna instalacija samostojno ukrepa glede na vplive iz okolja in nam s svojimi prednostmi olajša bivanje. Tako na primer: pri izhodu iz hiše lahko s preprostim pritiskom na tipko ugasnete pozabljene luči v hiši ali prekinete dovod toka do pečice, likalnika in hkrati spustite vse žaluzije. Skratka: inteligentna instalacija EIB stopnjuje individualno bivalno udobje, varnost, gospodarnost in to dan za dnem, celo življenje.



Slika 2. – Nadzorni LCD tablo proizvajalca JUNG

### 2. Prihodnost EIB instalacije

Glede na to, da več kot 150 vodilnih evropskih proizvajalcev stikal, (med njimi je tudi firma **JUNG**), kateri pokrivajo s svojimi produkti več kot **90%** evropskega trga na področju elektrotehničnih produktov za hišne instalacije, proizvajajo EIB elemente. EIB instalacija se je že popolnoma uvedla v večini večjih evropskih državah in si dejansko večjih poslopij in hiš ne znamo več predstavljati brez inteligentne instalacije EIB. Iz tega je razvidno,

da je inteligentna instalacija EIB dejansko instalacija prihodnosti.

### 3. Primer zasnove ter funkcij

V nadaljevanju bomo našteali funkcije katere so prikazane na sliki 3. z zaporedno označenimi številkami:

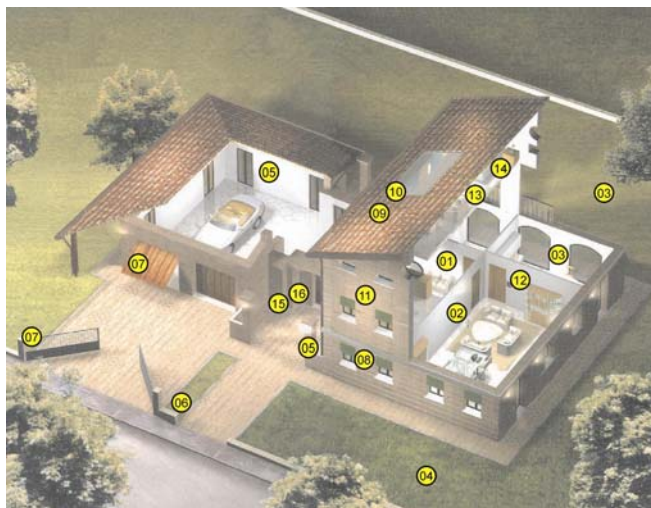
01. Ročni vklop, ročna regulacija ter regulacija svetlobe glede na zunanjo svetlobo, 02. Scena svetlobe v dnevnem prostoru, 03. Kontrola zunanje razsvetljave ter nastavitve časovnih vklopov z nadzornim LCD tablojem, 04. Avtomatsko zalivanje zelenice, 05. Senzor gibanja za vklop razsvetljave, 06. Videofon, zvonec ter električna ključavnica, 07. Avtomatska vhodna ter garažna vrata z daljinsko kontrolo, 08. Spust ter dvig žaluzij ali rolet posamično in centralno po prostorih, 09. Spust žaluzij, ogrevanje, hlajenje, svetlost razsvetljave glede na vremenske pogoje (veter, dež itd.), 10. Senzorji svetlosti, padavin itd., 11. Senzorji vetra, zunanje temperature itd., 12. Nastavitev ogrevanja ter hlajenja po prostorih glede na prisotnost, odprtost oken ter zunanjo temperaturo, 13. Centralni nadzor po prostorih ali področjih z nadzornim LCD tablojem ali

hišnim računalnikom, 14. Nadzor ter kontrola poljubnih elementov preko telefona, GSM-a, interneta, 15. Centralni spust žaluzij pri izhodu iz hiše, 16. Centralni izklop razsvetljave ter izklop požarno kritičnih elementov v kuhinji.

Opisana zasnova je osnovna, kajti inteligentna hiša se lahko nadaljuje v vsemogoče možnosti, od prepoznavanje govora do robota kateri vam kosi travo. Tako, da zgornje meje dejansko ni, kajti iz dneva v dan prihajajo novosti na področju inteligentne instalacije.

### 4. Zaključek

Kot vidimo nam inteligentna instalacija EIB naredi našo hišo inteligentno, udobno, varno ter hkrati tudi varčno. Če imate v mislih idejo oz. željo po inteligentni instalaciji EIB, nas lahko pokličete na telefonsko št.: (02) 3324810 podjetje PRELOG d.o.o., smo EIB partner ter zastopniki nemškega podjetja JUNG, katero proizvaja stikala ter vtičnice kot tudi EIB elemente. Vam svetujemo, projektiramo, instaliramo, programiramo ter uvajamo projektante in instalaterje v EIB inteligentno instalacijo.



Slika 3. – Prikaz zasnove EIB instalacije

● ●	Prelog	PRELOG d.o.o. Cesta XIV. divizije 004 2000 Maribor, Slovenija projektiranje, storitve in prodaja	T: +386 (0)2 33 24 810 F: +386 (0)2 33 24 760 www.prelog.si E: info@prelog.si
-----	--------	--	--