



Zašto "pametne kuće"?



merten



www.umbra.rs

"Pametne kuće" - rastući interes u energetskej efikasnosti



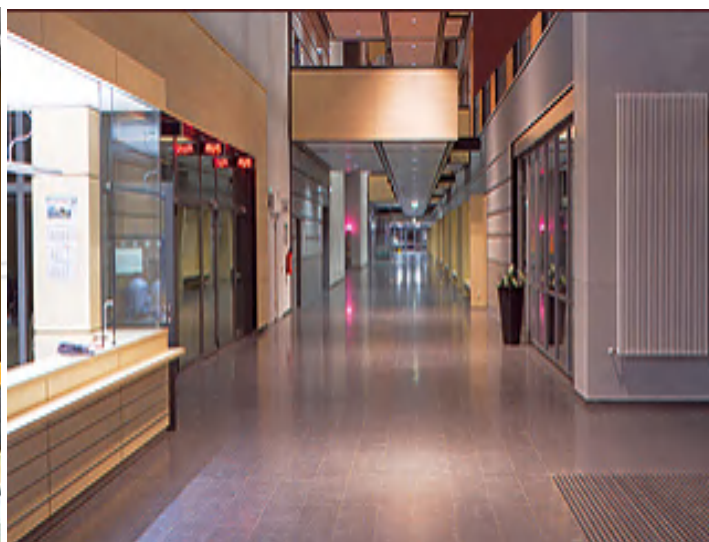
"Pametne kuće", u današnjoj eri potpune automatizacije najšireg dijapazona aktivnosti i delatnosti, nameću se kao potpuni imperativ u smislu poboljšanja kvaliteta života. Ovakvi inteligentni sistemi omogućavaju automatizaciju Vaših domova i kancelarija i pružaju mogućnost daljnje integracije sa drugim sistemima koji već postoje (npr. sa različitim alarmnim i sigurnosni sistemima).

Jedna od prednosti korišćenja sistema "pametnih kuća", jeste i njihova jednostavnost za korišćenje ili kontrolu. Upravljanje ovakvim sistemima moguće je (pored upravljanja automatskim putem ili putem interneta) i uz pomoć običnog mobilnog telefona (putem, npr. SMS-a) što Vam daje mogućnost da upravljate (ili budete informisani) bilo kada i bilo gde.



- Automatizacija unutrašnje ili spoljne rasvete - u zavisnosti od prisustva, kretanja ili u zavisnosti od osvetljenosti prostorije
- Regulacija temperature u okviru objekta - mogućnost daljinskog upravljanja grejanja ili hlađenja, uz znatne uštede u korišćenju energije
- Integracija sa sigurnosnim sistemima - monitoring i obezbeđivanje objekata uz pomoć video nadzora, pravovremena dojava u slučaju provale, itd.
- Upravljanje telefonskim sistemom u okviru objekta, uz pravovremeno obaveštavanje o stanju objekta Velika brzina komunikacije telekoma
- Upravljanje audio i video sistemima u okviru kuće
- Upravljanje sistemom za zalivanje bašti i vrtova, uz kontrolu vlažnosti zemlje
- Kontrola temperature i nivoa vode u spoljnom ili unutrašnjem bazenu

"Pametna kuća" znači ...



→ **Na poslu...**

- **upravljanje rasvetom** - pre svega uz pomoć prostornih detektora, identifikacija prisustva u okviru prostorije, a potom u zavisnosti od željene osvetljenosti prostorije, merenje uz pomoć luksomata:
 - mala osvetljenost - uključivanje i regulisanje osvetljenja, uz uštede energije
 - velika osvetljenost - spuštavanje roletne ili pomeranje pokretnih žaluzina
- **upravljanje grejanjem ili hlađenjem** - programirano aktiviranje grejanja ili hlađenja (u zavisnosti od spoljne temperature ili godišnjeg doba) u vreme jeftinije električne energije (uglavnom noću) i postizanje željene temperature. Tokom dana je dovoljno samo održavanje temperature, uz znatne uštede električne energije



Uz pomoć ovakvih "inteligentnih sistema", moguće je ostvariti i do 70% uštede u pogledu električne energije!



→ Kod kuće...

- prilikom povratka, npr., uz pomoć detektora, ili pritiskom na dugme daljinskog upravljača:
 - provera uz pomoć sigurnosnog sistema
 - aktivira se spoljno osvetljenje
 - otvaraju se vrata od dvorišta (i zatvaraju, Vašim prolaskom)
 - otvaraju se vrata od garaže (i zatvaraju, po Vašem ulasku)
 - otvaraju se vrata od kuće
 - aktivira se unutrašnje osvetljenje
 - aktivira se telefonski sistem sa (eventualnom) reprodukcijom snimljenih poruka
 - aktivira se audio ili video sistem
 - vrši se provera temperature (u zavisnosti od Vaših želja)



→ U vikendici...

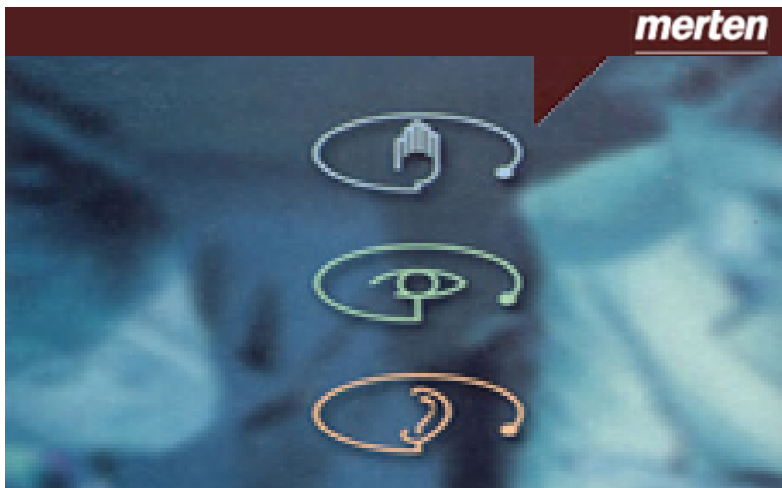
- slanjem SMS poruke, putem Interneta, ili pozivom na određeni telefonski broj, aktivirate:
 - daljinsko zagrevanje ili hlađenje vikendice, uz regulaciju temperature prostora
 - zagrevanje vode u bojleru
 - punite bazen i regulišete mu nivo napunjenosti i temperaturu



"Pametne kuće" su danas osnova svake moderne kancelarije i svakog modernog doma. Jednostavnost upotrebe i značajne uštede u energiji, daju sistemu "pametnih kuća" nesumnjivu prednost, u odnosu na klasične sisteme. Mogućnosti kombinovanja prilikom izrade sistema "pametnih kuća", zavise od Vaših želja i od Vaših potreba. **UMBRA Software** Vam nudi svoje iskustvo, znanje, proverene inženjere i vrhunsku opremu.

Kontaktirajte nas!

Proverite zašto smo u vrhu u oblasti automatizacije!



Sanska 26, 11000 Beograd, Srbija
Tel./fax: (+381 11) 39 86 222
39 86 888
24 74 943

info @ umbra.rs
www.umbra.rs