

# INTELIGENTNA HIŠA

- hometronic

**HOMETRONIC** uporabljamo za uravnavanje ogrevanja, hlajenja in drugih funkcij v prostorih kot je upravljanje žaluzij, rolet, razsvetljave (simulacija prisotnosti), ventilov za vodo, uklop aparatov, zalivanje vrta itd...

Za razliko od bolj enostavnih sistemov boste razdelili stanovanje na več samostojnih enot in upravljali vsako posebej, lahko tudi na daljavo preko telefona ali interneta. Sistem nastavimo na več življenjskih stilov (lifestyles) s katerimi lahko hitro in enostavno prilagodimo hišo željeni situaciji. Življenjski stili so lahko vezani na vnaprej določene urnike.

## **HOMETRONIC uporabniku prinese naslednje prednosti;**

Močno povečano udobje bivanja . Stanovalec ni potrebno vsakodnevno ročno nastavljati ogrevanja in osvetlitve in jih prilagajati svojemu načinu življenja. Vsakodnevno dviganje in spuščanje žaluzij se lahko opravi avtomatsko ali samo s pritiskom na en gumb, vikend pa boste ogreli že pred vašim prihodom s samo enim telefonskim klicem.

## **Zmanjšanje stroškov ogrevanja in hlajenja:**

- Stroški ogrevanja in hlajenja predstavljajo velik del rednih stroškov v zvezi z bivanjem (lahko tudi do 50%) in se vsaka optimizacija na tem področju precej pozna. S Hometronicom boste lahko za 30% zmanjšali vase stroške za ogrevanje. Varnost bivanja se poveča, saj sistem lahko zazna nepravilnosti v prostorih in zmanjša škodo. Primer: pri izlitju vode sistem zapre glavni vodovodni ventil, sistem lahko s priziganjem osvetlitve simulira prisotnost prebivalcev. Ozicenje ni potrebno, ker deluje brezžično in je tako primeren tudi za kasnejše vgradnje in omogoča fleksibilno in poceni nadgrajevanje z novimi elementi!. Ko se preselite drugam, ga lahko vzamete s sabo.

## **Zakaj ravno HOMETRONIC**

- Hometronic omogoča veliko več od drugih sistemov. Po eni strani je enostaven za montažo , saj ne zahteva skoraj nič instalacijskih del, po drugi strani pa je funkcionalno bogat in razsirljiv . Zaradi enostavnosti so možnosti za okvare močno zmanjšane, upravljanje s sistemom je neproblematicno, cena sistema pa je popolnoma dostopna. Za razliko od bolj enostavnih sistemov boste stanovanje s Hometronicom lahko razdelili na samostojne cone in upravljali vsako posebej.

Proizvajalec sistema Hometronic je svetovno znano multinacionalno podjetje Honeywell, ki proizvaja tudi druge sisteme za krmiljenje stavb.

## **Načini uporabe:**

Avtomatizacija prostorov v naslednjih tipih zgradb:

- nadstandardne stanovanjske hiše
- turistični apartmaji, ki niso stalno naseljeni
- občasno naseljeni prostori (vikend)
- manjši poslovni prostori

## **Ogrevanje**

- Prijetna toplota v vsaki sobi. Nadzorovana centralno in za vsako sobo oz. cono posebej. Nastavljiva glede na urnike ali preko programiranih življenjskih stilov (dopust, jutro, prihajamo domov,...). Še vedno pa jo je možno korigirati ročno na radiatorju v sobi. Ogrevanje mora nuditi dovolj udobja, hkrati pa je izredno energijsko potratno, zato je natančna regulacija nujno potrebna.

## **Razsvetljava**

- Svetloba je najpomembnejša stvar pri ustvarjanju občutka prijetne varnosti, ko se vračate domov in zagledate vaš dom. Hometronic lahko namesto vas prižiga in ugaša luci tudi v primeru vaše odsotnosti in tako ustvari vtis, da so stanovalci doma.

## **Žaluzije**

- Višina in naklon žaluzij se odslej uravnava avtomatsko. Glede na trenutni življenjski stil, glede na moč sonca ali glede na uro v dnevu. Primerna postavitev žaluzij pomaga tudi pri varčevanju z energijo - tako poleti kot tudi pozimi. Pri ročnem upravljanju z žaluzijami porabimo kar precej časa, da jih dvignemo ali spustimo, zato jih le redko pravilno uporabljamo. Hometronic to lahko stori namesto nas in žaluzije bodo spet postale uporabne.

## **Tende**

- Investicijo v tendo lahko zavaruje sistem Hometronic. V primeru močnega vetra bo tendo avtomatsko zvil in tako preprečil drage poškodbe vaše stavbe.

## **Hlajenje**

- Podobno kot gretje lahko Hometronic učinkovito in varčno uravnava tudi hlajenje. Vseeno mu je, ali so to ventilatorji ali klima naprave.

## **Vklop aparatov**

- V okviru avtomatizacije vasega doma lahko Hometronic vkloplja in izklaplja tudi druge električne naprave, kot so na primer glasbeni center, savna ali garažna vrata. Pri nizkih zunanjih temperaturah lahko vklopi talno ogrevanje dovoza v vašo garažo ali ogrevanje tračnice za avtomatska dvoriščna vrata.

## **Zalivanje vrta**

- Uživate v poletju - Hometronic lahko namesto vas vklopi in izklopi zalivanje vrta ali vrtni vodnjak. Kadarkoli želite, ne da bi bili prisotni.

## **Varovanje**

- Več varnosti za vas in vaš dom. Hometronic lahko povežete z vašim alarmnim sistemom in delujeta usklajeno. V primeru vloma se tako lahko na primer prižgejo vse luči in spustijo rolete. Ali pa okenski kontakt priklopite kar na Hometronic.

## **Primer stilov in urnika**

vstajanje, 6:00 :

- dvigni rolete, pogrej kopalnico, prižgi avtomat za kavo

odhod, 7:30 :

- ugasni vse luči, zmanjšaj ogrevanje na varčni program

prihod, 16:30 :

- spusti rolete, prižgi luči, ogrevanje na prijetno temperature

spanje, 23:00 :

- ugasni vse luči, ogrevanje na nočno temperature, ugasni vse naprave

## **Vihar :**

- pospravi tendo, spusti rolete

## **Dopust :**

- zmanjšaj ogrevanje na varčni program, simuliraj prisotnost s prižiganjem luči, zapri glavni ventil za vodo, pospravi tendo