

## Casa inteligentă - o soluție de creștere a confortului pentru omul modern

Casa inteligentă a devenit, în ultima perioadă, o soluție adoptată de mii de oameni din întreaga lume, după cum ne-a spus arhitectul Sorin Dragu, de la compania Auto-graph. Atât europenii, cât și americanii, se arată tot mai interesați de acest concept și apelează la dotările care transformă locuința personală într-o casă inteligentă.

Țara noastră este una în care inovațiile prind foarte repede, iar tehnologia din exterior este împrumutată fără întârziere. Potrivit informațiilor existente, acest sistem de casă inteligentă a apărut și în România, existând câteva companii de profil pregătite să personalizeze funcțiile ce permit controlul asupra unei locuințe, în funcție de dorințele consumatorului.

Sorin Dragu, absolvent al Universității de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu, ne-a precizat că, deși ne aliniem la inovațiile occidentale din domeniu, dedicăm mai puține resurse materiale pentru dezvoltarea unor astfel de proiecte.

Specialiștii din cadrul Aviseco Systems subliniază, pe propriul site, că locuințele inteligente sau automatizate "reprezintă un stil de viață îmbunătățit, deservind nevoile fundamentale ale omului de confort, funcționalitate și siguranță". Prin sistemul de casă inteligentă, se simplifică și se îmbunătățește confortul omului modern, o simplă apăsare a unui buton fiind de ajuns ca să pornim sau să coborâm storurile, să închidem luminile din toată casa, să reglăm temperatura pentru o noapte friguroasă, să armăm sistemul antiefracție etc. Aceste lucruri ne scutesc de câteva drumuri, economisind timp și crescând gradul de confort.

Arhitectul Sorin Dragu ne-a amintit despre controlul sistemului de iluminat, în contextul în care lumina influențează foarte mult arhitectura și design-ul unei case.

Conform specialiștilor citați, cu o tastatură de control a iluminatului,

(continuare în pagina 22)





# Soluție inteligentă de control al ferestrelor de mansardă

În baza unor parametri de climat interior, cum ar fi temperatura, nivelul de iluminare naturală, umiditatea și nivelul de CO2, beneficiarii unei locuințe vor avea posibilitatea să controleze ferestrele de mansardă și accesoriile acestora, asigurându-și un climat interior optim pe tot parcursul zilei, anunță reprezentanții VELUX.

Compania urmează să lanseze pe piață, din toamnă, soluția VELUX Active, care se referă la controlul inteligent al ferestrelor de mansardă și al rulourilor VELUX INTEGRA prin WiFi, alături de o aplicație pentru mobil dedicată, disponibilă pentru sistemele iOS și Android.

În acest sens, producătorul de ferestre de mansardă anunță dezvoltarea parteneriatului cu compania Netatmo, specializată în soluții revoluționare pentru case inteligente. Această colaborare răspunde cererii tot mai mari de produse dedicate caselor inteligente, fiind și o parte integrantă din obiectivul VELUX de lansare pe piață a produselor inovatoare.

Casele inteligente, controlate de la distanță, prin dispozitive interconectate vor schimba total modul în care consumatorii interacționează cu locuințele lor, subliniază reprezentanții VELUX, precizând: "Aceștia nu vor mai fi nevoiți să se gândească la faptul că trebuie să deschidă ferestrele pentru a aerisi, să tragă jaluzelele sau rulourile pentru a se apăra de soare sau pentru a dormi. Prin VELUX Active, toate acestea vor putea fi programate astfel încât să funcționeze automat, asigurând un climat interior optim, aer proaspăt și protecție. În același timp, sistemul va putea fi utilizat foarte ușor și pe modul automat, utilizatorul având control total asupra acestuia".

Din 2011, compania Netatmo dezvoltă soluții revoluționare pentru case inteligente ce cuprind produse precum o stație meteo personală, camere pentru securitate sau alarmă de fum inteligentă. VELUX România activează de 20 de ani pe piața noastră.





*(urmare din pagina 20)*

poziționată pe un perete, putem să aprindem sau să stingem toate luminile camerei de la un buton. Cu un alt buton putem să modificăm intensitatea luminii, cu al treilea buton - drumul spre bucătărie sau baie, iar cu al patrulea - să stingem toate luminile din casa inteligentă. "Un sistem de control iluminat, corect proiectat, economisește energia, simplifică viața și oferă securitate", mai spun sursele noastre, precizând: "Controlul temperaturii permite să fie gestionat sistemul

*Avantajul controlului încălzirii sau răcirii într-o casă inteligentă constă în faptul că oferă posibilitatea de setare a menținerii temperaturii la un nivel eficient de consum și programează ajustarea temperaturii la un nivel confortabil înainte ca cineva să ajungă acasă.*

de încălzire și cel de răcire, cu un confort crescut și eficiență în consum. Sistemul de control permite programarea termostatelor pentru a regla automat temperatura în casă sau în fiecare cameră individual, pentru confortul dimineții, pe parcursul zilei sau în timpul nopții".

Avantajul controlului încălzirii sau răcirii într-o casă inteligentă constă în faptul că oferă posibilitatea de setare a menținerii temperaturii la un nivel eficient de consum și programează ajustarea temperaturii la un nivel confortabil înainte ca cineva să ajungă acasă. De asemenea, se poate monitoriza temperatura în anumite camere, cu ajutorul dispozitivelor instalate sau prin intermediul telefonului ori laptopului, când persoana este plecată. Controlul și automatizarea temperaturii oferă confort și economisește banii la factura de utilități, mai scriu specialiștii de la Aviseco.

Aceștia apreciază: "Folosind avantajele unui sistem de casă in-

teligentă, storurile sau draperiile pot fi deschise și închise automat, pe baza unui eveniment cum ar fi momentul în care casa ta ajunge la temperatura dorită".

Sistemul automatizat de casă inteligentă a realizat progrese semnificative în domeniul sistemelor de securitate. Integrarea sistemului de securitate cu alte sisteme de control are ca rezultat creșterea funcționalității. Specialiștii citați explică: "Se folosește un panou TouchScreen cu care este controlată casa inteligentă, pentru a putea vizualiza imaginile pe care camerele de supraveghere instalate le transmit. Același lucru se poate face prin intermediul internet-ului sau al telefonului mobil, pentru a putea monitoriza în orice moment dacă toate lucrurile sunt în ordine în casă. Integrarea securității în sistemul de casă inteligentă îți permite să afli în timp real și să fii anunțat dacă senzorii de gaz, inundație sau fum au detectat o problemă.

Prin controlul audio-video se poa-

te asculta muzica preferată în orice cameră și în același timp. Acest control este util pentru sistemele Home Cinema, controlul asigurându-se printr-un singur gest".

Sistemul de casă inteligentă permite și controlul centralizat al altor sisteme automatizate - cel dedicat deschiderii/ închiderii porților; sistemul de irigare a gazonului; accesul vizitatorilor prin intermediul sistemelor de interfonie sau video interfonie; sistemul de acoperire - utilizând o prelată pentru acoperirea piscinei.

Potrivit unei simulări online făcute de consultanții de la compania MHT Experience, prețurile pentru un pachet ce prevede controlul și comanda mai multor sisteme (de iluminat, pentru controlul temperaturii și draperiilor etc.), în vederea echipării unui apartament cu suprafața de 135 mp, sunt cuprinse între circa 6.000 de euro și aproximativ 12.750 de euro, fără TVA.



Foto Exclusive Design