



Casa inteligentă intră într-o nouă etapă: de la dispozitive conectate la autonomie reală

Technologia pentru locuință începe să fie evaluată tot mai puțin prin prisma noutății și tot mai mult prin utilitatea pe care o aduce în viața de zi cu zi. Economisirea timpului, automatizarea sarcinilor repetitive și capacitatea dispozitivelor de a se adapta la mediul în care funcționează conturează următoarea etapă a smart home-ului: o casă care cere tot mai puțină intervenție din partea utilizatorului.

În urmă cu câțiva ani, ideea de "smart home" era asociată în primul rând cu posibilitatea de a controla de la distanță diferite dispozitive din locuință. Astăzi, simpla conectivitate nu mai este suficientă. Pe măsură ce tehnologiile smart living intră în tot mai multe locuințe, întrebarea nu mai este doar "ce poate face acest dispozitiv?", ci mai ales "ce îmi simplifică în mod real?".

Această schimbare se observă și pe piața din România. Din experiența Dreame Technology, brand global de tehnologie dedicat ecosistemului smart living, prezent în peste

120 de țări, economia de timp, confortul și automatizarea au devenit criterii tot mai importante în alegerea tehnologiilor pentru casă.

"România intră într-o nouă etapă de dezvoltare a pieței smart living. Pentru majoritatea consumatorilor, nu mai este vorba doar despre tehnologie, ci despre câștigarea de timp și reducerea efortului asociat activităților de zi cu zi. Oamenii caută tot mai mult soluții care aduc valoare concretă în rutina lor", spune Marshall Mei, EE Sales Director, Dreame Technology.

O casă inteligentă ar trebui să ceară mai puțină atenție

Poate părea paradoxal, dar pe măsură ce tehnologia devine mai sofisticată, utilizatorul ar trebui să interacționeze mai puțin cu ea. Primele generații de dispozitive smart au adus mai ales controlul de la distanță.

Următoarea etapă aduce autonomie: dispozitive care pot recunoaște mediul, interpreta informațiile primite de la senzori, adapta modul de funcționare și executa o sarcină cu cât mai puține intervenții.

Curățenia este unul dintre cele mai bune exemple ale acestei transformări. Fiind o activitate frecventă și repetitivă, orice nivel suplimentar de automatizare are un efect direct asupra timpului și efortului necesare pentru administrarea casei.

Dreame X60 Ultra Complete ilustrează această direcție prin utilizarea camerelor AI și a sistemelor de detecție 3D pentru identificarea și evitarea obstacolelor, dar și prin capacitatea de a adapta procesul de curățare în funcție de condițiile întâlnite. Stația de bază preia, la rândul ei, mai multe operațiuni de întreținere, de la golirea recipientului de praf până la spălarea și uscarea mopurilor. Mai importantă decât lista de specificații este însă schimbarea de logică: tot mai multe dintre deciziile și operațiunile necesare unei sarcini

(continuare în pagina 5)

(urmare din pagina 4)

sunt transferate de la om către dispozitiv.

"Pentru noi, direcția nu este să adăugăm tehnologie doar de dragul tehnologiei. Un produs devine cu adevărat inteligent atunci când poate prelua mai multe dintre etapele unei activități și când utilizatorul trebuie să intervină mai puțin", explică Marshall Mei.

Automatizarea nu înseamnă că toate sarcinile pot fi delegate

O locuință reală nu este un mediu perfect previzibil. Apar firimituri după masă, praf pe mobilier, păr de animale, o canapea care trebuie aspirată sau un colț greu accesibil. De aceea, în paralel cu automatizarea completă, evoluează și instrumentele folosite direct de oameni. Aspiratoarele verticale, de exemplu, nu mai sunt evaluate exclusiv prin puterea de aspirare, ci și prin capacitatea de a detecta murdăria, de a adapta automat puterea sau de a ajunge mai simplu în zone dificil de curățat.

Dreame V30 Essential răspunde acestei tendințe prin detectarea inteligentă a murdăriei și reglarea automată a puterii de aspirare. Modelul oferă o putere de aspirare de 330 AW și autonomie de până la 90 de minute, iar tubul flexibil și accesoriile dedicate permit utilizarea în mai multe zone ale locuinței.

În același timp, crește interesul pentru produse multifuncționale, capabile să înlocuiască mai multe aparate separate. Dreame H15 Mix, de exemplu, folosește un sis-

tem 7-în-1 pentru curățare umedă și uscată, aspirarea pardoselilor, mobilierului sau covoarelor și include funcții automate de detectare a murdăriei și autocurățare.

Tendința este relevantă mai ales pentru locuințele urbane, unde spațiul de depozitare este limitat și unde consumatorii caută soluții versatile, nu câte un dispozitiv separat pentru fiecare nevoie.

Consumatorul devine mai pragmatic

Potrivit observațiilor Dreame din piața locală și feedbackului primit de la retaileri, consumatorii români se documentează mai mult înainte de achiziție. Compară specificații, urmăresc recenzii și demonstrații și caută experiențele altor utilizatori.

Pe baza experienței companiei în România, publicul principal al produselor smart living este format în mare parte din profesioniști din mediul urban. Familiile tinere, cuplurile cu două venituri și proprietarii de animale de companie sunt, de asemenea, segmente tot mai relevante.

Această maturizare a pieței face ca simpla noutate să cântărească mai puțin. Inteligența artificială, senzorii sau conectivitatea devin relevante doar dacă se traduc într-un beneficiu ușor de înțeles: mai puțin timp pentru treburile casnice, mai puține intervenții și mai mult confort.

În paralel, consumatorii încep să privească tehnologia din locuință tot mai mult ca pe un ecosistem, nu ca pe o colecție de gadgeturi independente. Această evoluție explică și extinderea producătorilor către categorii noi. Dreame, de exemplu, și-a extins portofoliul de la aspiratoare robot și

verticale către soluții wet & dry, produse pentru calitatea aerului, roboți pentru întreținerea gazonului și piscinelor și tehnologii de îngrijire personală.

"Vedem că oamenii nu mai privesc fiecare dispozitiv separat. Așteptarea este ca tehnologia din casă să răspundă coerent mai multor nevoi și, mai ales, să simplifice viața, nu să adauge noi lucruri de gestionat", spune Marshall Mei.

De la smart home la o casă tot mai autonomă

Următoarea etapă a locuinței inteligente va fi definită probabil mai puțin de numărul de dispozitive conectate și mai mult de capacitatea acestora de a anticipa, interpreta și acționa.

Curățenia poate fi programată și adaptată automat, temperatura poate răspunde prezenței și obiceiurilor locatarilor, iar sistemele de securitate pot diferenția situațiile obișnuite de cele care necesită atenție.

Provocarea pentru producători va fi ca această complexitate tehnologică să nu fie transferată către utilizator. Dimpotrivă, cu cât sistemele devin mai sofisticate în interior, cu atât experiența ar trebui să fie mai simplă la exterior. În acest sens, evoluția de la smart home către o locuință tot mai autonomă poate avea un indicator foarte simplu: nu câte dispozitive inteligente avem în jurul nostru, ci câte dintre sarcinile repetitive ale unei zile nu mai necesită atenția noastră.

