

La domòtica ja no és ciència-ficció

La domòtica ha deixat de ser un somni de futur per convertir-se en una realitat cada cop més arrelada al nostre país. La creació d'empreses com Domodity és un clar exemple del creixement espectacular que està vivint aquest sector. Major comoditat, estalvi energètic i cura del medi ambient són els seus arguments principals. Trencar amb la imatge de ciència-ficció, la seva lluita.



EL TEMPS

Des de la consola de control o des de dispositius remots, com ara el telèfon mòbil o a través d'Internet, es poden controlar la majoria de les funcions de la llar.

Si encara hi ha algú a qui sentir la paraula domòtica li fa evocar novel·les d'Isaac Asimov o pel·lícules de George Lucas, és que viu ancorat en el passat. Les noves tecnologies aplicades a la llar ja són una realitat. Obrir la porta de casa sense necessitat de claus, només amb la petjada dactilar, programar les persianes perquè s'obrin o es tanquin quan un ho desitgi o fins i tot accedir a tots els controls de la casa siguis on siguis només amb l'ajuda del telèfon mòbil, són prestacions que ja ofereixen les llars domòtiques.

La recent proliferació d'aquest sector ha estat espectacular. De fet, en els

últims cinc anys el nombre d'habitatges domòtics a l'estat espanyol ha passat de mil a setanta mil, cosa que representa un creixement del set mil per cent. Aquesta evolució es deu en gran mesura a una major implantació de la domòtica al nostre país, provocada, entre altres coses, per la irrupció al mercat d'empreses especialitzades com ara la catalana Domodity, empreses que han aconseguit que les anomenades cases intel·ligents deixin de ser una utopia per convertir-se en un clar valor de futur. Actualment ja són molts els promotors que, davant de l'alta competitivitat que existeix en el món immobiliari, ofereixen prestacions

domòtiques com a element diferencial dels seus pisos.

Aquesta progressiva instauració fa que siguin cada cop més les persones que coneixen les possibilitats que els ofereixen les innovacions tecnològiques que aporten les cases domòtiques. Malgrat això, encara són molts els qui consideren que és una cosa allunyada, inabastable, un element del qual difícilment podrien gaudir a casa seva. Lluitar contra aquesta concepció allunyada per convertir la domòtica en un factor habitual del dia a dia de les persones és la principal batalla que mantenen ara mateix les empreses del sector. "Si avui dia apliquem les tecnologies més avançades als nostres cotxes o al nostre temps d'oci, per què no ho hem de fer a les nostres cases?", es qüestiona Jordi Muñoz, director de projectes de Domodity.

Per aconseguir aquest objectiu, la domòtica compta amb tres arguments principals: la comoditat, l'estalvi energètic i la protecció del medi ambient.

El benefici més directe que aporten la gran majoria d'aparells que les empreses domòtiques tenen en el catàleg és el de la comoditat. O el que és el mateix, el d'aconseguir tenir més temps lliure per a dedicar a activitats que no siguin les feines de la casa. L'esperit principal de les llars intel·ligents és fer al propietari la vida més fàcil. Poder accedir als controls de la casa des del sofà del menjador garanteix a l'usuari un domini total sobre el que passa en tot moment a cada racó. Des del *media center* instal·lat a la televisió de casa hom pot des de regular els llums de l'habitació fins a apujar o abaixar el volum del fil musical que sona per tota la casa, passant per obrir o tancar les persianes segons la situació o comprovar qui truca a la porta sense necessitat d'aixecar-se a mirar per la finestra. Una altra de les comoditats que ofereixen les empreses com Domodity són una sèrie d'electrodomèstics que gairebé per si mateixos són capaços de fer les feines domèstiques més pesades, com per exemple escombrar o planxar la roba.

Però on realment es fa forta la domòtica és a l'hora de parlar de protecció



La possibilitat de programar els elements de la llar, com ara electrodomèstics o persianes i climatitzadors, permet un estalvi considerable d'energia.

del medi ambient. En uns temps en què la sensibilitat per tot allò que afecti la natura és a flor de pell, la domòtica es presenta com una opció de present, perquè tothom pugui combatre el canvi climàtic des de casa seva. Moltes de les innovacions que incorporen les cases intel·ligents se centren a estalviar el màxim d'energia i recursos possible. Un estalvi energètic que amb el temps acaba suposant una disminució enorme del consum excessiu de recursos naturals que porta a terme actualment l'ésser humà. La possibilitat de programar les persianes perquè pugin o baixin segons si els toca o no els toca el sol permet, per exemple, mantenir sempre una climatització adequada de totes les estances de la casa, sense necessitat d'encendre ni la calefacció ni l'aire condicionat gairebé mai, amb el més que evident estalvi energètic i la disminució d'emissions de CO₂ que això comporta.

Destaca, en plena època de sequera, l'estalvi tan important d'aigua que ofereixen determinades innovacions tecnològiques a l'hora de regar els jardins. Res de passar la mànega dos o tres cops per setmana. Per mitjà d'un baròmetre que mesura en tot moment la quantitat d'aigua que hi ha a l'herba, els aspersors decideixen quan és absolutament

necessari regar. D'aquesta manera es descobreix que sovint amb la humitat que deixa la rosada ja n'hi ha prou perquè la gespa es mantingui en perfecte estat i s'estalvien litres i litres d'aigua. Durant tot un mes, el jardí de la casa mostra de Domodity potser només ha estat regat una vegada. Un estalvi que, en cas d'aplicar-se a gran part dels parcs i jardins, segur que ajornaria durant força temps els debats sobre transvasaments i captacions puntuals o sobre l'Ebre i el Roine.

Un altre dels prejudicis contra els quals ha de fer front la domòtica és l'aura de producte exclusiu que l'envolta, la creença que té un preu desorbitat. De fet, aplicar tecnologia domòtica a un pis en construcció només n'apuja el preu un u per cent. Una inversió que, tenint en compte l'estalvi energètic que aquestes cases ofereixen a llarg termini, resulta insignificant. Es, salvant les distàncies, una operació semblant a la de col·locar bombetes de baix consum, que són un pèl més cares, però que amb el pas del temps resulten molt més rendibles. A més, és previsible que a mesura que el mercat es vagi ampliant i l'oferta sigui superior, instal·lar a casa tecnologia domòtica serà cada cop més assequible.

Malgrat això, la domòtica continua

tenint un punt negre, un aspecte que encara ha de millorar i que té relació amb les persones amb un alt grau de dependència. Persones a les quals, a causa de la seva mobilitat reduïda, els serien de molta utilitat algunes de les innovacions que la domòtica pot aportar a un habitatge. El salt qualitatiu que representaria per a aquestes persones poder controlar gairebé tots els electrodomèstics de la casa des d'un comandament és innegable. Es troba a faltar, doncs, que un projecte que neix amb la voluntat principal de fer la vida més fàcil i còmoda no tingui un tractament especial amb els qui passen més dificultats. Tot i això, sembla que s'està treballant per trobar solucions.

Així, doncs, a poc a poc, la domòtica es va fent cada vegada més present a la nostra vida. S'escapa de les pàgines dels llibres de ciència-ficció per convertir-se en un element més del dia a dia. En pocs anys, la domòtica ha deixat de ser considerada una utopia per passar a ser un factor quasi imprescindible, i està cridada a tenir una importància cabdal en un futur immediat, a encapçalar amb les seves propostes una lluita, que és cada cop més present, per protegir el medi ambient.

Gerard Pruna