

# HA OKOSOTTHON: Z-WAVE

Bonyolult, túlárzott termékeket sejtet az okosotthon kifejezés? Pedig valójában vezetékek és különösebb szerelés nélkül könnyen és elérhető áron valósítható meg a magas fokú kényelem, biztonság és energiatakarékosság. Az okosotthon megoldások közül a Z-Wave alapú a legnépszerűbb. Bemutatjuk, miért.



**tripla előny** Az okosotthon kényelmesebbé teszi a mindennapokat, biztonságérzetet ad és segít takarékoskodni. A világítás, a fűtés, a klíma, a kapu, a redőny, valamint a multimédiás készülékek egyetlen egy felületen történő vezérlése eddig nem tapasztalt komfortérzetet nyújthat. Ami a biztonságot illeti, érzékelők sora jelezheti akár a mobiltelefonunkra is, hogy nyitva maradt az ablak vagy az ajtó, hogy valaki belépett a megfigyelt helyiségbe, netán tűzveszély fenyegeti vagy épp víz árasztotta el a lakást. Több okoskészülék az áramfogyasztást is képes mérni, de azzal is energiát spórolhatunk, ha a rendszer figyelmeztet a nyitva felejtett ablakokra vagy a távolból is lekapcsolhatjuk a fűtést.

**szabvány a javából** A Z-Wave – a WiFi-hoz hasonlóan – egy nemzetközi kommunikációs szabvány az otthonautomatizálás

területén, amit több mint 450 gyártó mintegy 2100 terméke használ. A Z-Wave technológiát használó okosotthon elemei biztonságtechnikai cégek által fejlesztett titkosítással, rádióhullámokon keresztül kommunikálnak egymással. A kiépítés egyszerű: nem igényel vezetékvezetést, különösebb szakértelmet, ráadásul nem kell rögtön egy egész rendszert kitalálni. Kezdhetjük egy Z-Wave vezérlőközponttal, a rendszerbe integrálhatjuk a már meglévő készülékeinket, és folyamatosan bővíthetjük az igényeink szerint.

**minden út ide vezet** Az okosotthon „agya” a vezérlőközpont, egy kisméretű készülék. Ide futnak be az érzékelők jelzései, ez küldi ki a parancsokat az eszközöknek a világítástól a fűtésen át a konnektorig. Beállítása egyszerűen, leginkább webes felületen történik, vezérelni már könnyedén

lehet mobilalkalmazással is. A távolból irányíthatóság mellett további előnye az otthonautomatizálás, amikor bizonyos esemény bekövetkezésének esetére beprogramozható egy újabb. Például ha előnti a víz a fürdőt, és ezt az érzékelő észleli, lekapcsol a szelepvezérlő, a bejárati ajtón belépve működésbe lép az előszobai világítás, vagy leáll az öntözés, ha elered az eső.

**segítség a kiépítéshez** A Távvezérlés.hu oldalon számos okosotthonnal foglalkozó, elismert gyártó – köztük a Fibaro vagy az Aeotec – egymással kompatibilis termékeivel lehet megismerkedni, és forgalmazókat, valamint kiépítést végző szakembereket egyaránt találni. Így elérhetővé válik az a biztonság, kényelem és energiamegtakarítás, ami a megbízható Z-Wave technológiát használó okosotthon kialakításával jár.