

## Intelligens épületek

Egyre inkább terjednek azok az épület-automatizálási megoldások, melyek a lakóházakat intelligens otthonokká varázsolják. Azonban a legtöbb rendszer ma még sokak számára nem elérhető. Most egy olyan rendszerrel szeretnénk megismertetni az olvasót, mely amellett, hogy szinte minden olyan funkciót képes ellátni mint a nagy rendszerek, mégis egyszerű és bárki számára hozzáférhető. Az alábbiakban a leginkább használt feladatok bemutatásával szeretnénk felkelteni az érdeklődést.

A leggyakoribb funkciók közé a világítás tartozik. Manapság jellemzően már nem csak egy csillár lóg a nappaliban, hanem számos ilyen-olyan lámpatest (világítási áramkör) díszíti a lakást. Ezek megfelelő vezérlése a hagyományos kapcsolókkal már gondot okozhat. Ugyanis ha már több világításunk is van érdemes ezeket nem csak egyesével kapcsolni, hanem különböző úgynevezett világítási képekbe bevonni. Ez azt jelenti, hogy egy-egy gombnyomásra a világítás előre beállított állapotokba kerülhet. Például a TV-nézéshez, olvasáshoz vagy éppen a vendégek fogadásához különböző hangulatvilágításokat használhatunk. Ezeket nem kell minden esetben beállítanunk, hanem az előre beállított képeket csak egy gombnyomással előhívhatjuk. Ha szeretnénk, ezt távirányító segítségével is megtehetjük. Vannak akik úgy állítják be, hogy amikor hazaérve belépnek az ajtón, egy előre beállított hangulatvilágítás fogadja Öket. Mások a betörők megtévesztése végett, jelenlét szimulációt alkalmaznak. Ez azt jelenti, hogy amikor nem vagyunk otthon a rendszer úgy viselkedik, kapcsolgatja a világítást, mintha valaki mégis otthon lenne.

A kertvilágítás szintén egy érdekes terület. Ha több világítási áramkörünk van az udvarban, a ház falán vagy éppen a kerítésen, ráadásul a háznak több kijárata is van, célszerű lehet ezeket valamiféle logika szerint kapcsoltatni. Amikor a kerti sütőnél vagyunk ne keljen bemenni a házba, hogy valamelyik világítást fel- vagy lekapcsoljuk.

Szintén gyakori, hogy az árnyékolókat, redőnyöket automatika vezérelje. Ez persze nem jelenti, hogy a kézi beavatkozás nem lehetséges. Például idő program szerint lehet mozgatni az árnyékolást. Előre beállított időpontokban automatikusan fel vagy leereszti a redőnyöket. Természetesen lehet egyenként vagy csoportosan is vezérelni. A napellenző ponyvák esetén célszerű az időjárást is figyelembe venni. Nagy szél esetén be kell húzni, nehogy kárt tegyen a berendezésben. Az épület energiaháztartása érdekében lehet, hogy erős napsütés esetén célszerű a redőnyöket leereszteni. Ezzel elkerülve, hogy az épület túlságosan felmelegedjen. Az árnyékolók szolgálhatnak a vagyonsvédelem részeként is. Ilyen esetekben akár a riasztórendszerrel is összeköthető a vezérlés. Tűzjelzés esetén az egyébként leeresztett redőnyöket automatikusan felhúzhatja a rendszer. Ezzel is biztosítva a menekülő utakat.

A fűtési/hűtési rendszerek vezérlése esetén egyrésztől automatikusan, akár előre beállított időprogram szerint, vagy éppen az időjárás függvényében a mindenkor szükséges beállításokat a rendszer saját maga megteszi. Ugyan akkor elképzelhető, hogy a síelésből, téli vakációból korábban érünk haza és egy telefon hívással bekapcsolatjuk valamint a kívánt hőmérsékletűre állíthatjuk a lakást. Persze lehet, hogy a szauna kályhát szeretnénk bekapcsoltatni egy fárasztó nap után. Ezek mind megoldhatók, pusztán a megrendelő igényei szabnak határt.

Az előzőeken kívül számtalan egyéb dolgot vezérelhetünk, ami csak megtalálható a háztartásokban. Lehet ez egy kandalló távvezérlése, a kerti szökőkút kapcsolása, vagy éppen a medence ellenáramoltató szivattyújának működtetése.

Gyakorlatilag minden olyan berendezés, ami elektromos energiát is használ, bevonható a vezérlésbe, ezzel biztosítva, hogy leendő házunk ne csak szép legyen, de funkciójában is megfeleljen a mai kor követelményeinek. Hiszen családi házat hosszú távra épít az ember, ezért fontos, hogy gondoljunk a jövőre is. Olyan megoldásokat alkalmazzunk, amik nem a múltat idézik, hanem a jövőbe mutatnak.

A fentiekhez segítséget találhat a [www.luxor400.com](http://www.luxor400.com) Web oldalakon, vagy kérje munkatársunk segítségét a 420-7545-ös számon. Faxot a 425-7589-es számra küldhet. Email-jeit az [info@theben.hu](mailto:info@theben.hu) címen várjuk. Ha további információra lenne szüksége, kérje részletes tájékoztató anyagunkat vagy személyes segítségünket a fenti elérhetőségek valamelyikén.