

## Behozhatatlan lemaradás?

MÉG NEM KÉSŐ!

A JÖVŐ AZ INTELLIGENS OTTHON

Változik a világ! Aki gyorsan reagál, környezettudatos, megérti és alkalmazza az új innovatív technikákat, előnyt és elismertséget szerezhet! A jelen az elektromos rendszerek tekintetében az intelligens otthon.

Az energiaköltségek folyamatosan emelkednek, így a gazdaságosabb technológiák egyre inkább nélkülözhetetlené válnak!

Az autonóm rendszerek ideje lejárt! Szemléletváltásra van szükség!

Egy korszerű autó, egy okostelefon, mind integrált rendszerként működik. Miért lenne az otthonunk kivétel?

Egy átlagos családi házban külön kapunyitó, riasztórendszer, kaputelefon, a nappaliban egy nagy csokor távirányító, szobánként külön termosztátok, redőny-távirányítók, termérek villanykapcsoló található. Jogos igény, hogy mindezeket integráltan, összehangoltan, egyszerűbben kezelhessük!

Sokáig elég suták voltak az integrált rendszerek, számtalan funkció hiányzott belőlük és az árak miatt csak kevesek számára voltak elérhetőek.

Mára ez megváltozott!

Ezért is állítom, hogy ideje továbblépni és elszakadni a lassan kőkorszakivá váló technológiáktól.

■ Az integrált rendszerek fejlesztése több irányból indult. Az elektromos szerelvények gyártói mind szélesebb körben igyekeznek beintegrálni az egyes alrendszereket. Akárcsak a kapcsolószerelvények gyártói, akik szintén sorra jelennek meg az integrált rendszerükkel, amelyhez a kapcsolócsaládba illeszkedő egyre igényesebb kivitelű kezelőegységeket kínálnak. Elindult egy fejlesztés a hifi

rendszerek gyártóinál is, de ez tapasztalataink szerint nem terjed túl a házimozihoz tartozó kiegészítőknél, ilyen például a motoros vászon működtetése, a hangulatot segítő világításkapcsolás és redőny vezérlése.

Tapasztalatom szerint a harmadik fő irány a biztonságtechnikai gyártóknál jelentkezik. Itt találjuk a lehető legteljesebb integrációt.

Sok ügyes telepítő már eddig is megoldott bizonyos vezérlési feladatokat, például élesítéskor lehúzza a redőnyöket, leoltja a világítást, áramtalanít konnektorokat.

Ezeknek a szakembereknek hatalmas segítség egy könnyen telepíthető és programozható integrált rendszer, amiben benne van minden szükséges funkció!

### Milyen rendszert érdemes választani?

- ▶ Felépítése, telepíthetősége legyen minél egyszerűbb!

- ▶ Programozása a már jól bevált terminológiákat használja, áttekinthető struktúrájú, könnyen elsajátítható legyen mély programozói ismeretek nélkül is.

- ▶ Legyen benne valós biztonságtechnika. Ne csak egy egyszerű bemenet, amire éppen mozgásérzékelőt csatlakoztatunk!

- ▶ Rendelkezzen széles funkcionálitással! (világítás, árnyékoló, öntöző, hűtés/fűtés, párástítás/párártlanítás-vezérlés, házimozsi, multi-room audio és multimédia-kezelés, videomegjelenítés, ingerált kaputelefon, intercom és beléptetőrendszer funkciók)

- ▶ Rendelkezzen megfelelő interfészekkel! (soros RS232, Ethernet, X10, EIB/KNX, Dali) Ez azért is fontos, mert nyitottá teszi a rendszerünket és könnyedén adaptálhatjuk meglévő rendszerek, vagy kábelezési struktúrák esetén is.

- ▶ A korszerű és méltán népszerű készülékek, úgymint iPhone, iPad, iPod, Androidos okostelefonok, tabletek, Windows Mobile eszközök, mint kezelő, vagy multimédia lejátszó egységek integrálhatóak legyenek!

### Érintőképernyő



iPhone

### A távmenedzsment nagy előnye az integrált rendszereknek!

A távollét esetén a mobiltelefonra átirányított kaputelefon, vagy a mobil eszközről ellenőrizhető videoképek tovább növelik a biztonságot és a biztonságérzetet.

Mindez ma már széles rétegek számára elérhetővé vált!

A kiépítés valóban többbe kerül, a kábelezés nagyjából másfélszerese a hagyományos villanyszerelési topológiának. Az eszköz árak esetében figyelembe kell venni a hagyományos autonóm rendszerek költségeit. Azzal szembeállítva már nem is annyira markáns a különbség! Az integrált rendszer előnyeit senki sem vitatja. Óriási komfort mellett, hihetetlen rugalmasságot nyújt úgy, hogy folyamatos megtakarítást eredményez az energiafelhasználásban, vagyis pénzt takarít meg!



Keresse a továbbfejlesztés lehetőségét!

További információ:  
SMARTme Trade Kft.,  
[www.smartmetrade.hu](http://www.smartmetrade.hu),  
Homor Attila