

SMARTME KFT. IRODA AUTOMATIZÁLÁSI TIPPJEI

OKOS IRODA E-BOOK

*Smart office megoldások
FIBARO eszközökkel*

INGYENES E-BOOK

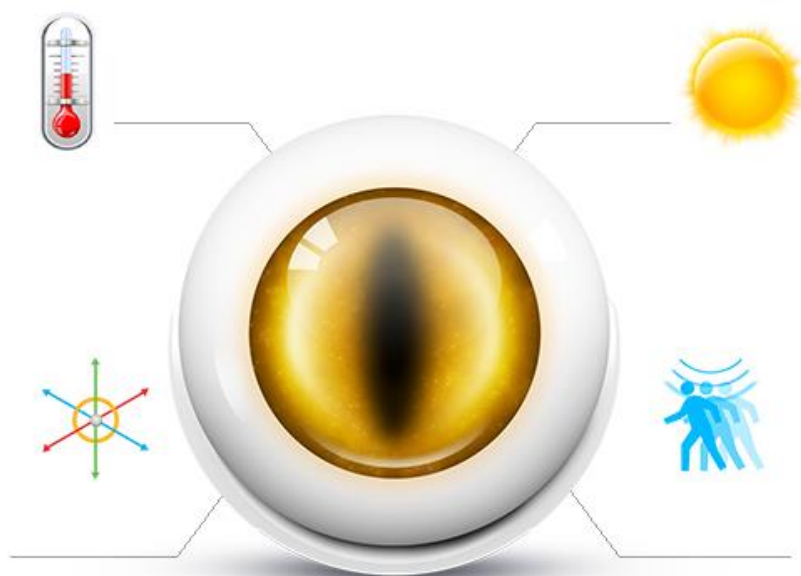
Fontos, hogy egy irodában minél komfortosabban érezze magát minden ott tartózkodó: vendég és munkavállaló egyaránt. Az ott dolgozóknak ez a második otthona, az ügyfeleknek pedig az első benyomás nagyon sokat számíthat. A vezetékek nélküli automatizálási rendszerek - mint a Z-wave-es FIBARO otthonautomatikai rendszer – könnyen és nagyobb átalakítások nélkül telepíthetőek egy átlagos irodába. Ezek a rendszerek által nem csak egy automatizmus érhető el, hanem monitorozhatóak a rendszerbe bevont eszközök, mindezekkel jelentős energia-megtakarítást is eredményezve.

Mindezen szempontokat szem előtt tartva, íme néhány javaslat a teljesség igénye nélkül, ugyanis ahány ügyfél, ahány ember annyi elképzelés és igény.

Automatikus lámpakapcsolás

Égve felejtett lámpa? Gyakori, hogy az irodákban nem kellően figyelnek oda az energiahatékony működésre. Ide tartozik, többek között, a világítás is. Erre megoldást nyújthat egy mozgásérzékelőhöz kötött lámpakapcsolás. A [központi egységen](#) beállítható, hogy hova lett telepítve, ezáltal automatikusan tudja kalkulálni az aktuális napon a tényleges napfelkeltét/napnyugtát. Így érhető el, hogy csak akkor kapcsolódjon lámpa, ha tényleg szükség van rá, és még a komfortérzetet is növeli.

A [FIBARO Multifunkciós mozgásérzékelője](#) ráadásul nem csak mozgást észlel, hanem egyszerre több funkcióval is rendelkezik. Azon túl, hogy észleli a mozgást, képes érzékelni a hőmérsékletet, a fényerősséget, valamint az elmozdulást vagy akár az apró rezgéseket is. Ha egy felhő árnyékolja be az irodát, naplemente előtti időpontban is kapcsolódhat a lámpa, ugyanis ilyenkor a rendszer a megadott fényerősségi szintet veszi figyelembe.



Smart office tippek a Smartme Kft. FIBARO szakértőjétől

Így akkor világítanak a lámpák, amikor tényleg szükség van rá. A lekapcsolás történhet időzítésre, vagy ha egy előre beállított időintervallumban nem érzékel mozgást a rendszer.

Továbbá hasznos funkció lehet a sűrűn használt, de mozgásérzékelővel automatizálni nem kívánt világítási körök vezérlése 1-1 modullal. Ilyenkor a riasztó élesedésére ezek a világítási körök automatikusan lekapcsolódnak, így biztosítva, hogy ne égjen feleslegesen a lámpa.

Fűtés-hűtés

A hét első napján az irodába érve mindenki szeretne egy komfortos érzetet, amihez a fogadó hőmérséklet nagyban hozzájárul. Ugyanakkor, ha senki nem tartózkodik bent, ezeknek a rendszereknek a fokozott működése feleslegessé válik. Hévégére például egy temperáló fűtést be lehet állítani, és csak hétfő reggelre felfűteni az irodát.

Fűtés (vagy hűtés)+szellőztetés egyszerre? Hiába van modern, jó hőszigetelésű fal, ablak, ha szellőztetés közben is megy a fűtés (vagy hűtés). Az [okos radiátortermosztátok](#) szoftveresen érzékelik a nyitott ablakot, és ilyenkor automatikusan elzárnak. Ha még biztosabb jelzést szeretne, ezt [vezeték nélküli nyitásérzékelőkkel](#) érheti el. Ezzel beállítható, hogy amíg a nyitásérzékelő jelez, a fűtés és a hűtés is lekapcsol, és nem is indulhat újra, amíg be nem csukják az ablakot.



Távoli ellenőrzés

A vezérelt funkciók mind ellenőrizhetők applikácóról távolról, akár egy okos telefonról akár számítógépről könnyedén monitorozhatóak az okos otthon rendszerbe integrált elektromos eszközök. A biztonságot tovább növelve, vezeték nélküli nyitásérzékelőkkel ellenőrizhetőek az ablakok aktuális állapota.



Okos dugaljak

Sokszor előfordul, hogy bekapcsolva marad valamelyik elektromos eszköz, amelyre nincs szükség, ha senki nem tartózkodik az irodában. A riasztórendszer illesztésével, a világításon túl akár ezeknek az eszközöknek a tápellátását is automatizálhatjuk. Ilyen eszközök lehetnek például a nyomtató, vagy a munkaállomásokon lévő konnektor. Ezekről el lehet venni az áramot egy relé moduldal vagy egy [okos dugalj](#) segítségével.



Egy gombos jelenetvezérlés

A komfortérzet növelésére, létre lehet hozni különféle összefüggéseket. Amennyiben prezentáció lesz, akár egy gombnyomásra a megfelelő fényerősségre tompulhatnak a lámpák fényei, az árnyékolók és a vetítőlámpa leereszkeszhetnek, bekapcsolhat a projektor. Mindezt egyetlen gombnyomással egy [vezetéknélküli okos gomb](#) vagy akár egyetlen mozdulatra egy [vezetéknélküli gesztusirányítású távvezérlő](#) segítségével. Nem kell külön-külön minden egyes eszközt egyesével végigjárni, ezáltal rengeteg időt takarítva meg.

Érintés nélküli árnyékolásvezérlés

Ez a funkció szintén elsődlegesen a komfortérzetet növeli. A motoros árnyékolók vezérléséhez nincs szükség a kapcsolókat megérinteni, akár a mobiltelefonon lévő applikációról bárki azt asztalánál ülve megteheti. Persze az [árnyékolók vezérlését](#) automatizálni is lehet, hogy pl. egy adott fényerősséget elérve az árnyékolók automatikusan ereszkeszjenek le.



Videó kaputelefon

Az irodákban is megkönnyítheti a mindennapos életet egy videó kaputelefon. A beltéri egységen a recepció láthatja, ki érkezett, kommunikálni tud vele, ajtót nyithat neki, mindezt anélkül, hogy el kéne hagynia a helyét. Ha egy futár olyankor érkezik, amikor már nincs senki az irodában, rövid videó üzenetet tud hagyni, ezáltal megkönnyítve a kapcsolatfelvételt vele



Okos zár

Nincs szükség belépőkártyák használatára, mindezt kiválthatja egy okos zár rendszer. A telefonra letöltött applikációval, mintegy kártyaként használva az okostelefont tudunk közlekedni az előre beállított jogosultságok szerint.



Kamera és riasztórendszerek

Bár ezek nem kapcsolódnak szorosan az automatizációhoz, fontos, hogy a biztonsági szintet amennyire lehet, növeljük. Ezekben tudnak segíteni az elektronikus jelzőrendszerek. Fontos, hogy ezek egy betörést nem tudnak megakadályozni közvetlenül, elrettentő szerepük lehet. Ha mégis megpróbál valaki jogosultság nélkül bejutni, akkor pedig nagyon fontos, hogy időben jelzést kapjunk róla, és ez által a megfelelő intézkedéseket meg tudjuk kezdeni.



Vajon mi valósítható meg a Te irodádban?

Az igények természetesen eltérhetnek – és a megvalósítás módja is. Szakértő kollégáink szívesen állnak rendelkezésedre, hogy az igényeid felmérését követően pontos válaszokat adjanak, hogy miből-mennyire van szükséged.

Hívj minket vagy írd nekünk egy [személyes tanácsadásért!](#)

Te megálmodod, mi megvalósítjuk!

Írd nekünk a sales@smartme.hu e-mail címre, és FIBARO mérnök szakértő munkatársunk felveszi veled a kapcsolatot.