

Bővíthető épületautomatizálási megoldások

A YESLY-vel a Finder Bluetooth kommunikációval rendelkező épületautomatizálási megoldást kínál, amelynek az egyszerű alkalmazhatóságon túl az egyik legfőbb előnye, hogy lehetővé teszi a rendszer fokozatos kiépítését és bővítését, nagy költségű beépítési munkálatok nélkül.

A rendszer kialakítása során első lépésben elegendő például egyetlen aktor vagy dimmer beépítése egy lámpa vagy egy elektromos redőny Bluetooth-on keresztül történő vezérléséhez.

A 13.22-es sorozatú többfunkciós relé (aktor) a kulcskészülék, amellyel 20 funkció – impulzusrelé, lépcsőházi automata, időrelé stb. – közül lehet választani, világítási áramkörök és utószellőztető ventilátorok vezérlésére. Az elektromos redőnyök vezérlésére a 13.S2-es típus szolgál. Mindkét készülék két programozható csatornával, két záróérintkezővel ellátott kimenettel (6 A – 230 V AC), illetve kábelezett nyomógombokhoz két bemenettel rendelkezik.

A 15.21-es univerzális dimmer alkalmazható dimmelhető LED-ekhez, kompakt fénycsövekhez és halogénlámpákhoz, valamint elektronikus előtéttekhez. Gyűjtásszög és oltásszög vezérléssel, illetve 7 egyéb funkcióval is rendelkezik. Kimenetről maximum 150 W-os LED-ek, ill. kompakt fénycsövek és 300 W-os halogénlámpák üzemeltethetők.

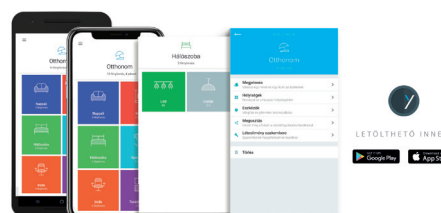
A rendszer kiépítését kizárólag villanszerelő szakember végezheti. A relék és a dimmerek is egyaránt beépíthetők kerek, 60 mm átmérőjű, mélyített készülékdozba. Programozásuk iOS vagy Android alapú okostelefonnal, az ingyenesen letölthető FINDER Toolbox PLUS alkalmazással történhet. A szakemberek ennek segítségével programozhatják a készülékeket és beállítják a kívánt funkciókat. Az applikáció lehetővé teszi ezen kívül az egyes eszközök átnevezését és törlését, okostelefonon és vezeték nélküli nyomógombok hozzárendelését, ill. virtuális nyomógombok működtetését és tesztelését. A villanszerelő szakember adja át a jogosultságokat a végfelhasználónak, aki ezután a személyre szabható FINDER YESLY applikáció segítségével saját okostelefonjáról vezérelheti a funkciókat, vagyis kapcsolhatja és dimmelheti a világítást, mozgathatja az elektromos redőnyöket, jeleneteket állíthat be, készülékeket nevezhet át és törölhet, ill. megoszthatja a jogosultságokat családtagjaival.

Az okostelefonos applikáción kívül az aktorok és a dimmer vezérlése vezeték nélküli és kábelezett nyomógombokkal is történhet.

A kettő vagy négy csatornával rendelkező BEYON márkanevű vezeték nélküli nyomógomb egy Bluetooth Low Energy átviteli protokollal, elem nélkül működő távirányító. A nyomógomb tartozéka egy mágneslap és egy öntapadó fólia, amelyek segítségével a BEYON csaknem minden sima felületen rögzíthető. A

három színben, szintén tartozékként szállított szilikon gyűrűk megvédik a BEYON-t a leesés okozta esetleges sérülésektől, és végtelenül egyszerű színkódolási lehetőséget kínálnak, segítve a nyomógombok helyiségek és funkciók szerinti megkülönböztetését.

Szintén vezeték nélküli megoldás a Bluetooth Low Energy technológiával működő, fehér színű fali nyomógomb (013.B9-es típus) alkalmazása. A nyomógomb két- és négycsatornás módon is működtethető, YESLY aktorokkal és dimmerekkal párosítható a világítás ki- és bekapcsolása, dimmelése és elektromos redőnyök mozgatása céljából. Az eszköz a tartozékként szállított öntapadó fólia segítségével szinte minden felületen, építési beavatkozás nélkül rögzíthető.



Ezekon kívül lehetőség van a rendszer elemeinek hagyományos, kábelezett kapcsolókkal való összekötésére és működtetésére is.

A Bluetooth kommunikációval rendelkező eszközök működési tartománya szabad térben kb. 10 m. Az 1Y.EU.005-ös típusú jelerősítő lehetővé teszi a működési tartomány hatékony növelését abban az esetben, ha a nyomógombok vagy okostelefonok a nagy távolság miatt nem tudnak kommunikálni a YESLY készülékekkel. A jelerősítő egy USB-csatlakozással rendelkező Plug-and-Play eszköz, amelyet nem kell programozni. Az üzemállapotáról LED fény ad visszajelzést.

A Finder folyamatosan fejleszti a YESLY termékcsoportot, bővíti annak alkalmazhatósági területeit, az eszközökkel vezérelhető funkciók körét. ■