

KEY NIGHT LIGHT SYSTEM

forradalmi újítás a kapuautomatizálás rendszerében

Az olasz KEY AUTOMATION mára a kapuautomatizálási piac jelentős képviselőjévé nőtte ki magát. Termékportfóliója az egyik legszélesebb termékvalasztékkal rendelkezik, a termékgyártás minden fázisa ellenőrzött munkafolyamat.



A cég tevékenységében a fő hangsúlyt a kutatás-fejlesztésre fordítja. A gyártásnál használt anyagok kiváló minősége és a belső alkatrészek gondos tervezésének eredménye, a motorok és tartozékaik megbízhatósága. Az olasz formatervezésnek köszönhető a rendkívül tetszetős, elegáns kialakítás.

■ Az utóbbi években a Key védjegyévé vált a forradalmian új **Night Light System (Éjszakai Fényrendszer)**. Az **NLS** az ajtók és kapuk automatizálásának új megközelítése, amely ötvözi az automata kapu kényelmét a LED termégyvilágítással. Mára bizonyossá vált, hogy az éjszakai fényrendszer bevezetése a leginnovatívabb termékpaletta a kapuautomatizálás történetében. Az **NLS** piaci bevezetése olyan intelligens megoldásokat ötvöző termékeket eredményezett, amelyek lehetővé teszik a telepítők számára az egyszerű és gyors telepítést és garantálják a végfelhasználók kényelmét. **NLS** rendszerhez kapcsolható kaputechnikai eszközök: ■ RÉVO 24 Vdc csuklókaros motor 2,3 m-es szárnyaskapukhoz ■ RAY 24 Vdc motorok 3 m-es vagy 4 m-es szárnyaskapukhoz ■ SUN 24 Vdc motorok akár 1100 kg-os tolókapukhoz ■ SUN FAST LINE 24 Vdc gyorsmotor akár 500 kg-os tolókapukhoz – mindez ugyanazzal a 14 A típusú motorvezérlő egységgel. (1. kép)

■ A **14A (EGY-MINDENHEZ) motorvezérlő egység** az új mérőföldkő az olasz KEY AUTOMATION kapuautomatizálási rendszereiben. Egy eszközben egyesíti az Éjszakai Fényrendszer (**NLS**) és minden 24 Vdc áramellátású eszköz működtetését, legyen szó szárnyaskapuról vagy tolókapuról. Moduláris felépítésű, így az igényeknek megfelelően plusz funkciókkal könnyen felruházzható. Főbb elemei: ■ MA24 logikai modul az összes motor vezérléséhez ■ PO24 24 Vdc motor teljesítményvezérlő modul (1db modul – tolókapuhoz, 2 db modul – szárnyaskapuhoz) ■ RX4Y 4 csatornás rádugható rádióvevő ■ DY/DYL LCD kijelzős programozó az összes motortípusoz. (2. kép)

■ Az **MA24 logikai modul** a lelke a vezérlésnek. Ezért a benne található tápegység rövidzár ellen védett a motoroldalon és a csatlakoztatott tartozék oldaláról is. A mikroprocesszoros vezérlés lehetővé teszi: ■ akadály érzélesek ■ nyitási és zárasi lassításokat ■ rácsukódás-érzékelés ■ időzíthető működési ciklusokat ■ biztonsági bemenetek deaktiválását.

■ A **PO24 24 Vdc motorteljesítményvezérlő-modul** rendkívüli előnye, hogy esetleges sérüléseknél, nem kell az egész motorvezérlő egységet cserélni, hanem csak magát a motor teljesítményét szabályzó egységet. Ez egyedülálló megoldás, a kapuautomatizálási rendszereknél.

■ **RX4Y 4 csatornás rádugható rádióvevő**, amelyhez a KEY AUTOMATION nyílt terepen 100 méteres hatótávolságot garantál.

1. Night Light System motorok
2. 14A moduláris felépítésű vezérlő egység
3. Garden Box szett



■ A **DY/DYL LCD kijelzős programozó** magyar nyelvű kezelőfelülettel rendelkezik, amelynek következtében kezelése egyszerű és gyors. A menüpontjai mindent tartalmaznak, ami a programozáshoz kell; nem kell külön használati utasítást lapozgatni. A moduláris rendszeren belüli behelyezése és eltávolítása egy mozdulat. Eltávolításával a telepítő védi a saját munkáját az idegen beavatkozásoktól.

A 14 A motorvezérlő egységgel a KEY AUTOMATION már nem csak a kapuk mozgató funkcióját kínálja, hanem a kertvilágítás lehetőségét is, programozható megoldásokkal. A 14 A vezérelni tudja a teljes KEY Garden termékcsaládot is.

■ Az új **Key Garden termékcsaládot** úgy tervezték meg, hogy egyszerűen, biztonságosan és gazdaságosan világítsa meg a lakó- és ipari területeket. (3. kép)

A termékcsalád a következő modelleket tartalmazza: ■ STIK S: 40 cm magasságú kerti LED lámpák. Két kivitelben kapható; első vagy hátsó LED fényforrással ■ STIK M: 75 cm magasságú kerti LED lámpák; első LED fényforrással ■ FLAT: lépcsővilágítás; akár garázkapukhoz, vagy pergolákhoz ■ VERTICAL: gyalogutak vagy gépjármű részére fenntartott területek megvilágítására ■ TOWER: kétszeres LED szalaggal rendelkező lámpa, parkolók és közterületek számára ■ STELLA: a nagy területek megvilágítására alkalmas LED lámpák.

A KEY AUTOMATION kerti fényrendszerének **telepítése** rendkívül **egyszerű és intuitív**. Lehetőség van a lámpák távirányítóval történő vezérlésére is. A QUADRO alkonykapcsoló csatlakoztatásával a kerti világítás alkonyatkor automatikusan bekapcsol, napkeltekor automatikusan kikapcsol. Különböző küszöbértékek állíthatók be a fények automatikus be- vagy kikapcsolásához. Ezen túlmenően az éjjeli fényintenzitás szabályozható a megrendelő által elvárt szintre. A KEY kerti LED lámpák felszereléséhez csak két 24 Vdc vezeték kell csatlakoztatni a KEY 14A kapuvezérlő egységhez vagy a BOXLED önálló kerti világításvezérlő egységhez, amely teljesen függetlenül is tud működni a kapuautomatizálástól. A termékcsalád egyes fényforrásainak energiafogyasztása rendkívül alacsony, mivel LED fényekről beszélünk: ■ 50 mA a STIK, FLAT és VERTICAL típusoknál, ■ 100 mA a TOWER és 200 mA a STELLA típusoknál.

Lendvai Tibor
Key termékmenedzser

NOVOSEC
SECURITY KFT