

módja (II.)

Guinness-rekorder lámpa

Főként irodaházak esetén gyakran előfordul, hogy megváltozik egy adott terület funkciója, mérete vagy elrendezése. Az új követelményeknek megfelelő működés érdekében elegendő a rendszer programjában átcsoportosítani a lámpatesteket és az érzékelőket, megváltoztatni a beállításokat.

Előfordul, hogy központilag szeretnék a rendszerbe történő beavatkozást megtenni, vagy a rendszer állapotára vonatkozó információkat lekérdezni. A DALISYS rendszer erre is alkalmas. Csarnokokban, magaspolcos raktárakban központi konzolról vezérelhető világítási képek alakíthatók ki, karbantartás vagy leltár esetére. Irodaépületekben ún. „takarítás üzemmód” is megvalósítható, amely egy-egy épületrész beépített mesterséges világítási köreinek központi nyomógombbal történő be-, ill. kikapcsolását, vagy bizonyos szintre történő állandófény-szabályozását jelenti.

A DALISYS rendszer számítógépen vagy tableten történő vizuális megjelenítést is lehetővé tesz, az alaprajzokon elhelyezett rendszerelemek segítségével teljes rálátás nyerhető az egész épület aktuális világítási állapotára. Ezenfelül igény szerint központi kapcsolások, szabályozások is elvégezhetők. Ezt a szolgáltatást a ViSTATION-modul biztosítja a felhasználó számára (2., 3. ábra).

Előny az üzemeltetésben

Középületek esetében a kijáratmutató vészvilágítási lámpatestek és azok állapota rendszeres ellenőrzést igényel, amelyet az épület üzemeltetőjének dokumentálnia kell. A DALISYS rendszerbe integrált DALI vészvilágító lámpatestek adatai a DALI-vonalon keresztül felügyelhetők, időszakosan ellenőrizhetők, a begyűjtött adatok az előírásoknak megfelelően naplózhatók, jegyzőkönyvvel dokumentálhatók, eltárolhatók. Ebben az esetben az ellenőrzés érdekében nem szükséges létrával végigjárni az épületet. A központ segítségével végigellenőrizhetők a lámpatestek, és csak a jelentés alapján hibásnak talált eszközt kell a helyszínen megvizsgálni, a hibát elhárítani.

Az üzemeltetők számára ezek a központi funkciók olyan előnyöket biztosítanak, amelyek egyszerűbbé, energiahatékonyabbá, kényelmesebbé és átláthatóbbá teszik az épület világítási rendszerének kezelését, üzemeltetését.

Ekler Attila

A RIDI Group két óriási, Spectral márkájú függesztett lámpatestje révén egyedülálló projekttel büszkélkedhet az egyik londoni bank épületében. A helyszíni hivatalos méréseket követően a 12,1 m átmérőjű, kör alakú lámpatest 2017. március 22-én „a legnagyobb függesztett lámpa” elnevezéssel bekerült a Guinness-rekordok könyvébe.

A RIDI Leuchten GmbH. egy több mint 60 éve – elsősorban technikai lámpatestek előállítására – alapított vállalat. Képviseletét Magyarországon a Holux Kft. látja el. A csoport a RIDI márka mellett Spectral és li:fy (light for you) márkával is forgalmaz termékeket.



A Guinness-rekorder Spectral lámpák építésének részletei és a végeredmény

„A Spectral-márka az egyedi formatervezésű és az architektúra inspirálta világítási megoldásokat jelenti” – olvasható a vállalat 2018-as ismertetőjében. „Exkluzív hatásokat hoz létre a világítás segítségével – példaértékű technológia standardok mellett – a forma és stílus tisztaságát innovatív világítástechnológiával párosítva. A Spectral márkájú termékek lehetőségei különösen ott bontakoznak ki, ahol ötletes, nem szabványos megoldásokra van szükség. Akár formáról, színről vagy egyéb tulajdonságról van is szó, igen rugalmasan, az egyedi izlésnek megfelelően és zökkenőmentesen illeszthetők hozzá tetszőleges terekhez.”

A Spectral a Londonban, Manchesterben és Glasgowban működő neves Sheppard Robson építészeti irodával közösen dolgozott azon, hogy megoldást találjon arra a rendkívüli feladatra, hogy hogyan lehetne egy tekintélyes privátbank előcsarnokát megvilágítani mindössze két felfüggesztett, gyűrű alakú lámpatest felhasználásával.

A világítás műszaki specifikációit az ugyancsak Egyesült Királyság-beli Troup, Bywaters + Anders mérnökiroda dolgozta ki. A szükséges 250 lx átlagos megvilágítási szintet 390 000 lm fényárammal sikerült elérni, amelyet 15 000 db LED-lámpa állít elő, 2750 W teljes teljesítményfelvétel mellett.

Az előcsarnokban lévő, a lámpatestek teljes súlyát viselő mennyezet nagy kihívást jelentett. A szabálytalan elrendezés folytán ugyanis nem voltak ideális felfüggesztési pontok, ezért a lámpatestek alvázat rendkívül robusztusra, ugyanakkor a lehető legkönnyebbre kellett tervezni. A gyűrű alakú lámpatestek külső felületén a különleges perforáció grafikai motívumként jelenik meg az egész térben, az üvegfalakon és a fali paneleken is, mintegy beépítve a fényeket az architektúrális koncepció egészébe.

(Forrás: www.ridi-group.com, *HOLUX Hírek*, No.171)