

# Fénnyel **kommunikáló fény**

## Forradalmi újítás a világításfelügyeletben: a Beghelli legújabb világszabadalma, az Opticom (OPTical COMMunication Technology)

Az optikai technológián alapuló kommunikációs rendszer lényege, hogy egy egyszerűen letölthető telefonos applikáció segítségével bárki közvetlenül felügyelheti és programozhatja a világítótesteket, a villogó fényt használva kommunikációs csatornánaként.



A technológia átforgalmazza a világításfelügyelet eddigi fogalmát, a ma már mindenki által használt okostelefonokat a világítás-technikai kivitelez-

zők, felhasználók és a cégek biztonságtechnikai felelőseinek szolgálatába állítja.

Az Opticom Technology lámpatestekben az okostelefon vakujának és kamerájának segítségével aktiválható, inaktíválható és programozható a fényérzékelő, az autodimmer funkció és a dinamikus mozgásérzékelő. Az applikáción keresztül beállítható minden egyes fényforrás legnagyobb és legkisebb teljesítménye. Mindezeknek köszönhetően az új rendszer komoly hozzáadott értékkel bír a végfelhasználó számára is, aki saját maga szabályozhatja a lámpáit bármely okostelefonról.



Az általános világítótestek esetén lekerdezhetnek minden, a világítótesttel kapcsolatos információt. Az autoteszt funkcióval rendelkező tartalékvilágítási lámpatestek esetén pedig módosíthatják a beállításokat és a különböző funkciókat (áthidalási idő, SE-SA-PS funkciók, autoteszt lefuttatási gyakorisága), olvashatják az ellenőrző naplót, információt kaphatnak az esetleges hibás működésről stb. Az adatokat a Cloud Beghelli felhő dedikált felületén rendszerezik és csoportosítják, ahol bármikor elérhetőek a felhasználók számára, jelentősen tovább egyszerűsítve a berendezések ellenőrzésének folyamatát.

Az Opticom Technology kommunikáció eszközei, a telefonos applikáción kívül, egyfelől az okostelefon vakuja és kamerája, másfelől maga a világítótest, annak fényérzékelője és a Smart Driver.

A lámpatest fényérzékelője érzékeli a telefon vakujának villogását, a telefon kamerája pedig érzékeli a világítótest villogó fényét, és az így továbbított információt a telefonos applikáció, ill. a világítótest intelligens elektromos előtétje, Smart Driver értelmezi.

A szintén szabadalommal védett Smart Driver (SD) alapesetben hagyományos LED-meghajtóként üzemel, azonban a benne rejlő elektronikának és a könnyen csatlakoztatható kiegészítő modulok-

nak köszönhetően számos, és egyre több funkciót képes ellátni, folyamatosan követve a világításfelügyelet területén felmerülő egyre újabb elvárásokat. A DALI és a 0-10 V modul segítségével csatlakozni tud már meglévő világításfelügyeleti rendszerekhez, de természetesen létezik saját Beghelli világításfelügyeleti rendszer is.



Az autodimmer szenzort csatlakoztatva az SD meghajtóval szerelt lámpa képes a kilépő fényáramot a környezeti megvilágításhoz igazítani, ami jelentősen csökkenti a felhasznált energiát. A rádióvezérelt világításfelügyeleti központnak köszönhetően az SD meghajtóval szerelt lámpához, a megfelelő modult hozzáillesztve a lámpák egyedileg vezérelhetőek, amellyel további energiamegtakarítás érhető el.

A dinamikus mozgásérzékelő és az autodimmer funkció bekapcsolásával az energiamegtakarítás 80%-nál is nagyobb lehet, azaz 30%-kal több, mint a hagyományos LED-es megoldásoknál. ■



## Ismerje meg a **Beghelli** legújabb, saját fejlesztésű LED-es termékeit, valamint világításfelügyeleti rendszerét!

- Tartalékvilágítás (központi, és egyedi akkumulátoros)
- Általános világítás (ipari, irodai, üzletvilágítás)
- Kültéri világítás (út-, épület homlokzat és terület világítás)
- Lakossági termékek (fényforrások, elemek)
- Domotica világításfelügyeleti rendszer

**Ha 2016. szeptember 30-ig bemutatja ezt a hirdetést mintaboltunkban, 10% árengedményre jogosító törzsvásárló kártyát kap cserébe.**

CÍM 1052 Budapest, Kígyó utca, 2-es üzlet  
TELEFON +36 1 951 3194  
E-MAIL info@beghelli.hu

**WWW.BEGHELLI.HU**

**Beghelli**  
HUNGARY