



**ELEKTRO  
KAMLEITHNER KFT.**

# *INTELLIGENS VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS*



Mit is jelent ez a kifejezés?

Budapest, 2006. október 20.



Tv nézés esetén. Sőt a hangulat fogalmát tágabb értelemben véve egy élethelyzetnek megfelelő világosság, hangzás, Tv csatorna, hőmérséklet, páratartalom egyedi beállítását is érthetjük.

Fókuszáljunk egy kicsit jobban a világítási képek technikai részleteire: Ahhoz hogy ezt megtehesük, a német BERKER cég rádiós világíts vezérlési rendszerét vesszük jobban szemügyre.



Az első lényeges következtetés amit levonhatunk, az abból a tényből fakad, hogy ennél a rendszernél a kapcsolási parancsok rádió jelek továbbításával történik, értelemszerűen az egyes parancsokat minden világítótest veszi, de reagálni csak az fog erre akinek ezt előzetesen megtanítottuk.

Tehát a legegyszerűbb esetben egy gombnyomásra akár több áramkör is ki-be kapcsolható, ami ugyan hagyományos rendszer esetében is megtehető, de hogy ebbe a csoportkapcsolásba utólag újabb elemek bevonhatóak legyenek, az csak nehezen újabb vezeték behúzásával, rosszabb esetben véséssel képzelhető el. A rádiós rendszer esetében viszont egy újabb lámpatest bevonása a kapcsolt elemek körébe

mindössze néhány gombnyomásból álló egyszerű metódus segítségével elvégezhető.

Egyszerű kapcsoláson túlmenően, fényerő szabályzásra is van lehetőség, legyen szó, hagyományos lámpatestről, induktív ill. kapacitív jellegű transzformátorral működő halogénekről, vagy akár fénycsővekről, amelyek 1-10V jelszinttel szabályozhatóak.

Világítási képek esetében arról van tehát szó, hogy egy gombnyomásra több áramkör fog reagálni, és mindegyik olyan világosság értékre áll be, amilyen értéken abban a pillanatban volt amikor a világítási képet elmentettük. A világítási képekben tehát az egyes lámpatestek fényerőssége utólag megváltoztatható, és az új értékkel ismét elmenthető.

A Berker FUNK rendszer esetében a legtöbb funkciót a kézi távirányítóról tudjuk elérni. Amelyek a következők.

- Mindent Be/Ki gomb.
- A távirányítóval 24 áramkört lehet vezérelni, be-ki kapcsolást végezni, fényerőt szabályozni, redőnyöket fel-le mozgatni. A 24 áramkör vezérlésére 8 működtető gomb van a távirányítón elhelyezve, amelyek logikailag 3 különböző csatornához rendelhetők. Tehát pl.: az A csatorna gombját hosszan nyomva tartva és a 1-es billentyű jobb oldalát lenyomva más áramkört vezérlünk, mintha először a B csatorna választó gombot nyomnánk röviden vagy hosszan. A rövid nyomás után a vezérlés csak egy parancs erejéig tér át az új csatornára, hosszú nyomás esetén tartós váltás történik.
- A távirányítóról 5 különböző világítási kép érhető el.



- A távirányítón található legalsó gomb, az ún. Masterdimmer funkciót látja, aminek a hatása a világítási képek esetében jelentkezik a legmarkánsabban. Maga funkció annyit jelent, hogy a bekapcsolt, szabályozható áramköröket egyszerre a köztük lévő fényerősség arány megtartása mellett le ill. fel lehet szabályozni.

A rádiós rendszer további előnye közvetlenül a technológiából következik, ami azt jelenti, hogy a nyomógombok elhelyezésénél nagy szabadság áll a kivitelezők, felhasználók rendelkezésére, mert a kezelő felületekhez semmilyen kábel nem szükséges. A kezelőfelületeket tehát akár üvegfalra, nem vésethető felületekre, de még mozgatható bútorokra is szerelhetők.

Berker magyarországi vezérképviselte:

Elektro-Kamleithner Kft.  
1214 Budapest II. Rákóczi Ferenc út 189.  
Tel: 420-7545  
Email: info@berker.hu