

8

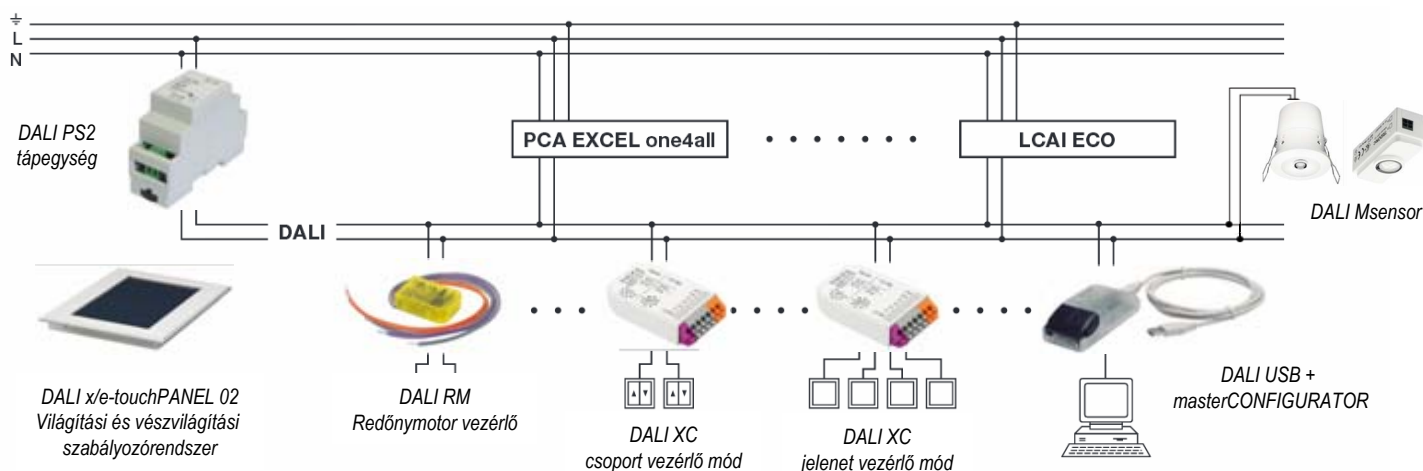
DALI szabályozás fénycsőves, kompaktfénycsőves és LED-es lámpákhoz.

A legtöbb lehetőséget és szabadságfokot kínálja a 90-es években kifejlesztett **DALI**-szabvány (digitális címezhető világítási interfész). Ez a protokoll a világítási eszközök közötti digitális kommunikációt végzi.

A nyomógombos vezérléstől kezdve a mozgás- és jelenlétérzékelős szabályozáson keresztül a teljesen automatizált világítási rendszerig bármi létrehozható a DALI-rendszerrel. Sőt akár díszvilágítási szerepet is képes betölteni, ami segítheti a korszerű, dekoratív épületvilágítások kialakítását, pl. színes falmosó vagy színkeverő funkciót is el tud látni, beltéren és kültéren egyaránt.

A lámpatestek (előtéttek) egyedi címet kapnak, csoportokba sorolhatók és világítási jelenetekhez rendelhetők. A rendszer 64 címet, 16 csoportot és 16 világítási jelenetet tud kezelni.

A hozzárendelés a későbbiekben – (ha pl. a helyiség funkciója megváltozik) programozási úton módosítható, új vezetékek kiépítésére nincs szükség. Bár a programozás igényel némi szakismeretet, a kezelés igen egyszerű, a legegyszerűbb esetben néhány nyomógomb is elég a kiválasztott jelenet vagy világítási szint előhívására.



A DALI-protokoll már nemcsak a világítási eszközöket képes vezérelni, pl. redőnyvezérlő motorokat is rá lehet csatlakoztatni a DALI-buszra és így komfortos, egyszerűen kezelhető és energiatakarékos automatizált rendszer építhető ki épületen belül.

A rendszer összes képessége azonban csak számítógépes vezérlés esetén használható ki. Így könnyen és kényelmesen, az irodánkból vagy egy központi helyiségből szabályozhatók a DALI-körben található eszközök. A DALI-rendszer a kétirányú kommunikációból adódóan képes a működtetők állapotára rákérdezni és az esetleges hibákat meg is keresni. Mivel minden lámpatestnek (előtétnek) egyedi címe van, így könnyen megtalálható és szűkíthető a hiba forrása. Ennek a tulajdonságnak a Tridonic biztonsági világítási működtetőinél is fontos szerepe van, mivel a lámpatestek állapota egyszerűen és gyorsan lekérdezhető az előírt ellenőrzések végrehajtásakor. Ehhez a TRIDONIC honlapjáról letölthető a program (masterCONFIGURATOR) egy regisztráció után.