



Biodynamické osvětlení:

ESYLUX má řešení pro každého

Systémová řešení ESYLUX působivě znázorňují to, jak si tento výrobce představuje ideální kombinaci osvětlení a automatizace. V těchto světelných systémech jde vždy o rozsáhlé rozšiřitelné řešení pro osvětlení pracovišť v kancelářských budovách, vzdělávacích institucích a zdravotnických zařízeních. Integrovaným senzorickým systémem a inteligentním řízením osvětlení zajišťují nejen nejvyšší energetickou efektivitu, nýbrž svou kvalitou světla a volitelně též biologicky účinným světlem zlepšují do značné míry kvalitu života.

základ systému:
ESYLUX Light Control (ELC), čidlo přítomnosti,
až 4 systémová LED svítidla a patch kabel;
všechny komponenty jsou k dostání také jednotlivě

určeno k osvětlení plochy cca 20 m²

řízení až čtyř světelných kanálů dle dané potřeby:
připravený pro řízení scény a klasickou regulaci konstantního
osvětlení (3000 K, 4000 K) nebo volitelně s integrovanou
technologií SymbiLogic™ Technology pro biologicky účinné
osvětlení a adaptivní regulaci konstantního osvětlení

snadno konfigurovatelný a snadno ovladatelný

rozšiřitelný i pro největší instalace

Standardní osvětlení

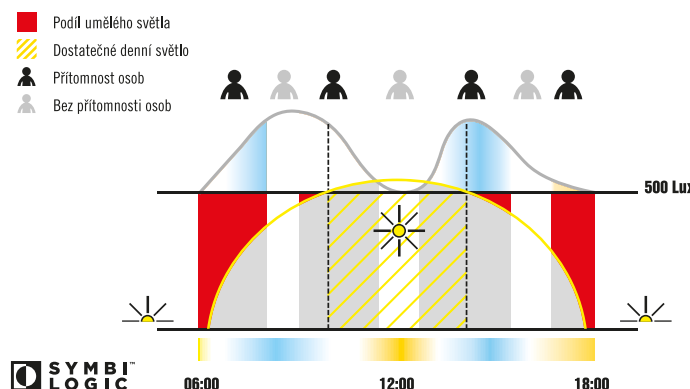
s 3000 Kelvin

nebo 4000 Kelvin

Biologicky účinné osvětlení



s adaptivní teplotou světla
2700 K až 6500 K



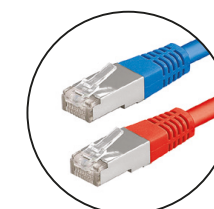
Základní provedení

Základ systému sestává vždy z kombinace řídicí jednotky ELC (ESYLUX Light Control) s až 4 stropními LED svítidly a čidla přítomnosti (s detekcí přítomnosti a soumrakovým senzorem). V nabídce je provedení se standardním osvětlením nebo varianty s biologicky účinným světlem technologie SymbiLogic Technology. V obou případech zajišťuje senzorický systém rozsvícení pouze za přítomnosti člověka, zatímco soumrakový senzorický systém reguluje konstantní osvětlení v závislosti na míře dopadajícího denního světla. Nejvyšší energetická účinnost s odpovídajícím potenciálem úspory je tak zajištěna ve všech variantách systému.



Nejjednodušší instalace

Protože jednotka ESYLUX Light Control (ELC) obsahuje zdroj napětí pro všechna systémová svítidla, mohou být tato instalována jednoduše prostřednictvím kabeláže Plug & Play. To vede k výrazné úspoře času v porovnání s klasickým zapojením běžného světelného obvodu. Potřebné propojovací sběrnice kabely jsou vždy součástí dodávky.



Ovládání a konfigurace

Ovládání systému je rovněž velmi jednoduché. V základním provedení lze měnit jas a případně barvu světla prostřednictvím běžných spínacích tlačítek 230V, DALI-tlačítek nebo univerzálního dálkového ovládače ESYLUX a dle potřeby nastavit jednotlivé světelné scény. Konfigurace scén a nastavení parametrů se provádí pomocí dálkového ovládače. Také individuální ovládání jednotlivých svítidel a světelných kanálů probíhá snadno pomocí dálkového ovládače. Rovněž jsou připraveny varianty, které lze alternativně velmi pohodlně a jednoduše ovládat pomocí ESYLUX App prostřednictvím Bluetooth. Tato aplikace zároveň umožňuje konfiguraci světelných kanálů i jednotlivých svítidel.

Aplikace ESYLUX LIGHT CONTROL

Bluetooth

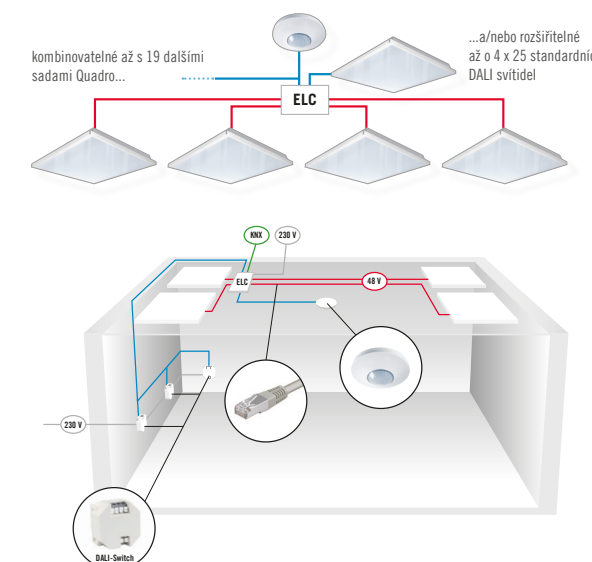


Alternativně nabízíme provedení řídicích jednotek ELC s integrovaným modulem KNX. Tyto ELC-jednotky lze zcela standardně integrovat do KNX-automatizace budovy, aniž by musel být instalován separátní Gateway. ELC lze adresovat přímo a celý systém je pak pohodlně řízen a sledován centrálním řídicím prvkem. **Jedná se o celosvětově první DALI-systém schopný integrace s KNX!**



Sady CELINE QUADRO-SET

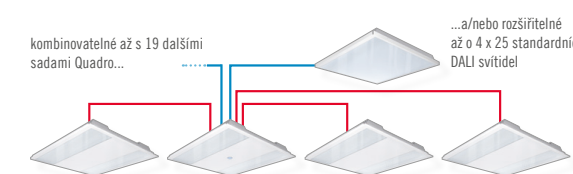
Sady CELINE Quadro jsou variantou se čtyřmi celoplošnými systémovými svítidly, separátní ESYLUX Light Control a separátním čidlem přítomnosti. Osvětlovaná plocha je cca 20 m².



Vzorová instalace samostatné sady CELINE Quadro. Světelné systémy umí řídit a regulovat nejen sebe samé. Pomocí DALI-Switch od ESYLUX lze rovněž připojit modul, který umožňuje spínání konvenčních spotřebičů v závislosti na přítomnosti. Tímto způsobem je možné např. efektivně ovládat klimatizační a ventilační zařízení nebo v rámci scény spínat konvenční svítidla.

Sady NOVA QUADRO-SET

U sad NOVA Quadro jsou senzorický systém a ESYLUX Light Control (ELC) vestavěny přímo do svítidla a proto jsou zde kombinována svítidla Master a svítidla Slave. Dodatečně jsou k dispozici varianty, ve kterých každé systémové svítidlo disponuje vlastním soumrakovým senzorem. To umožňuje ještě individuálnější a z hlediska spotřeby praktičtější osvětlení jednotlivých oblastí prostoru.



Rozšiřitelnost

Oba typy systémů, ať již s integrovanými či externími řídicími prvky, lze rozšířit propojením více QUADRO-SETů, a to i pro ty největší instalace. Máme možnost vzájemně kombinovat až 20 sad. Díky rozhraním DALI integrovaným do ELC lze sady doplnit až o 4 x 25 standardních svítidel DALI z programu ESYLUX - pro jeden Broadcast-režim až ve čtyřech separátních kanálech. Často je také účelná kombinace obou možností rozšíření.



N.G. ELEKTRO TRADE, a.s.
www.ngelektro.cz