

PRESSEMELDING

Ahrensburg, Tyskland, 28. august 2025

Mer enn 64 drivere med bare én kontrollenhet: DALI-2-expander fra ESYLUX

Med to nye expandere for montering i tak eller innfelte bokser gjør ESYLUX det enkelt å øke antall armaturer som kan styres innenfor en DALI-2 linje til tross for grensen på 64 adresser. Hver expander tildeles sin egen adresse, der alle drivere nedstrøms for expanderen styres i broadcastmodus. For å forlenge busslinjen gir expanderens integrerte busspenningsforsyning 200 eller 25 mA, avhengig av versjon.

Når den er integrert i en APC-tilstedeværelsesdetektor eller APC DIN-skinne modul, utnytter en ESYLUX DALI-2-styreenhet fullt ut bussystemets potensial ved å styre opptil 64 drivere og 16 grupper. Noen ganger er det imidlertid en fordel å kunne styre et enda høyere antall drivere med bare én styreenhet. Derfor presenterer ESYLUX nå to nye expandere for installasjon i tak, armaturer eller innfelte bokser.

Styr ekstra armaturer i kringkastingsmodus

Måten de to expanderne fungerer på, er i hovedsak identisk: Når den er integrert i DALI-2 linjen, får hver expander tildelt sin egen adresse som om den var en driver. I broadcastmodus styres alle drivere nedstrøms for expanderen via denne adressen – med andre ord styres de enhetlig. Siden utvidelse av et slikt system rutinemessig krever at busslinjen forlenges, har begge expandere en integrert busspenningsforsyning. Versjonen for installasjon gir 200 mA garantert, mens modulen for innfelte bokser gir 25 mA garantert. Bussenhetene oppstrøms og nedstrøms for ekspansjonskretsene er elektrisk isolert fra hverandre.

ESYLUX belysning styres vanligvis i henhold til tilstedeværelse og dagslys. Etersom armaturene nedstrøms for expanderne styres enhetlig, bør de være forbeholdt bruksområder der dagslysnivå og krav til lysstyrke i stor grad samsvarer. Eksempler på slike steder inkluderer lobbyer, foajeer, lagerhus og treningscentre, samt mange andre deler av en bygning avhengig av ekspansjonskretsvariant eller antall armaturer. Ved integrering i et DALI-2 styringssystem kan livskvalitet og energieffektivitet i disse områdene også forbedres ved hjelp av ulike funksjoner. Disse funksjonene inkluderer tilstedeværelses- og dagslysavhengig konstantlysregulering eller energieffektiv Human Centric Lighting.

Om ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX utvikler, produserer og distribuerer intelligente automasjons- og belysningsløsninger for bedre livskvalitet og energieffektivitet i kontorbygg, utdanningsinstitusjoner og helseomsorgsinstitusjoner. Kundenes krav og behov er viktige for oss. Derfor legger vi særlig vekt på å sikre at produktløsningene våre er enkle å bruke. ESYLUX-kunder og -partnere inkluderer grossister, installasjonsfirmaer, elektriske planleggere og belysningsplanleggere samt arkitekter. De stoler på firmaets mer enn 55 år med markedserfaring og de personlig tilpassede spesialistrådene fra ESYLUX-eksperter. I tillegg oppfyller ESYLUX de høyeste kvalitetsstandarder innen forskning, utvikling og produksjon ved det tyske anlegget i Ahrensburg. Vår salgsorganisasjon er global: ESYLUX samarbeider med erfarne handelspartnere og er representert av en rekke distribusjonsselskaper i Europa, Asia og Oseania.

Du finner mer informasjon på www.esylux.com

Pressekontakt

ESYLUX GmbH & Co. KG

Christian Schöps

Corporate Communications Consultant

T +49 (0) 4102 88 880-3117

F +49 (0) 4102 88 880-333

E christian.schoeps@esylux.com

Bilder og bildetekster

(Kilde: ESYLUX GmbH)



Kilde: iStock/Zinkevych/ESYLUX

Med en DALI-2 expander blir det mulig å styre armaturene under én felles adresse i broadcastmodus – og DALI-2-linjene kan enkelt forlenges til tross for grensen på 64 adresser.