

ESYLUX

PRESSEINFORMATION

Ahrensburg, 24. Oktober 2024

Plug-and-play-Lichtsysteme für KNX: ESYLUX Light Control direkt integrierbar

Die raumweise Modernisierung der Beleuchtung durch intelligent gesteuerte Lichtsysteme mit ESYLUX Light Control ELC gelingt nun auch in Gebäuden mit KNX-Anlagen. Durch neue Varianten der Steuereinheit mit integriertem KNX-Modul lassen sich die Lichtsysteme ohne separates Gateway in das Bussystem integrieren und dann zentral steuern und auslesen. Die Varianten sind für energieeffizientes Human Centric Lighting oder eine präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung erhältlich. Die Installation gelingt wie gewohnt fast vollständig per Plug-and-play.

Plug-and-play-Lösungen werden in Zeiten des Fachkräftemangels immer beliebter. Lichtsysteme mit ESYLUX Light Control ELC ermöglichen so eine raumweise Modernisierung für eine intelligent gesteuerte, energieeffiziente Beleuchtung. Denn nur die Steuereinheit SMARTDRIVER-2 braucht einen 230V-Netzanschluss. Anschluss und Spannungsversorgung anderer Systemkomponenten wie ELC-Deckenleuchten oder ELC-Präsenzmelder und die Skalierung der Systeme gelingen dagegen per Plug-and-play im Bereich der Schutzkleinspannung.

KNX-Modul für nahtlose Integration ohne Gateway

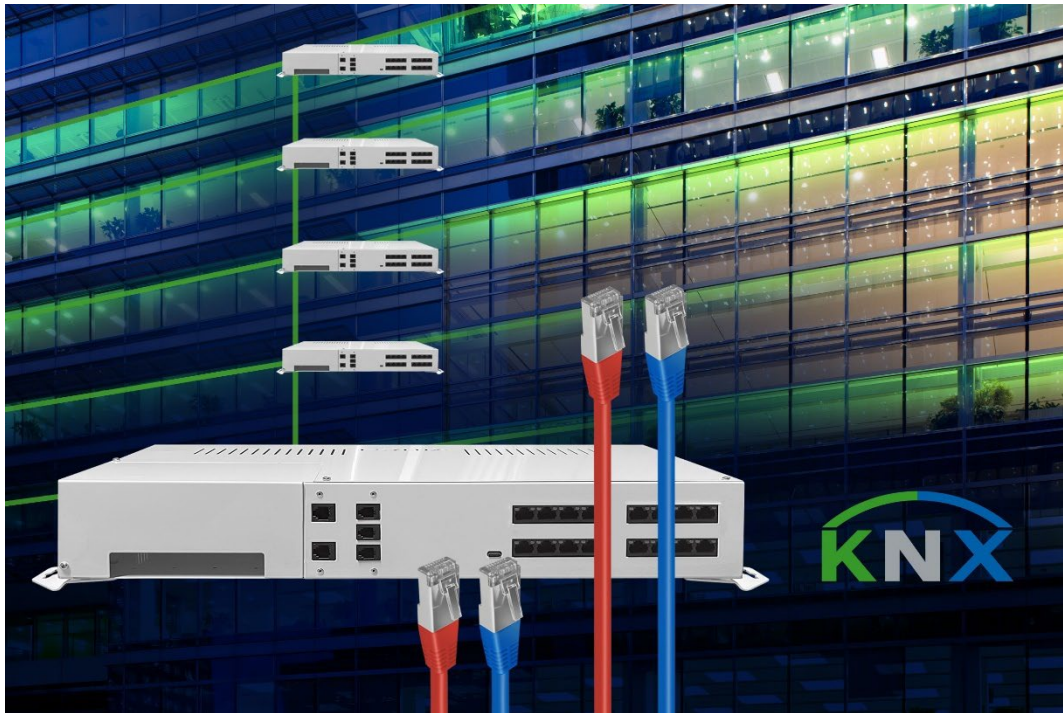
Um dies auch in KNX-Anlagen realisieren zu können, verfügen neue Varianten der Steuereinheit nun über ein eingebautes KNX-Modul. Mit dem Modul lassen sich die Systeme nahtlos und ohne separates Gateway in eine KNX-

Gebäudeautomation integrieren. Dies erlaubt ein zentrales Übersteuern durch Schalten, Dimmen und Szenen oder, bei den Ausführungen für Human Centric Lighting, durch das Verändern der Lichtfarbe. Und auch das Auslesen der Lichtsysteme ermöglicht das Modul: Szenen, Dimmwerte, Lichtfarbe, Präsenzstatus und Fehlermeldungen lassen sich von zentraler Stelle aus ermitteln und bei Bedarf per Display visualisieren.

Energieeffizientes Human Centric Lighting oder Konstantlichtregelung

Die Ausführungen mit KNX-Modul sind für energieeffizientes Human Centric Lighting mit Tunable-White-Leuchten erhältlich oder für eine präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung bei fester Lichtfarbe. Darüber hinaus können viele weitere Funktionen die Lebensqualität und die Energieeffizienz in Büros, Bildungsstätten oder Gesundheitseinrichtungen verbessern. Hierzu gehören etwa eine Schwarmfunktion, Orientierungslicht, eine energiesparende Offset-Lichtregelung in Räumen mit einseitigem Tageslichteinfall – oder das Konfigurieren individueller Szenen.

Bilder & Bildunterschriften



(Quelle: iStock/zodebala/ESYLUX GmbH)

Die Plug-and-play-Installation der Lichtsysteme mit ESYLUX Light Control vereinfacht nun auch in Gebäuden mit KNX-Gebäudeautomation die energieeffiziente Modernisierung der Beleuchtung.

Bild in druckbarer Qualität: [Download](#)

Über ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX entwickelt, produziert und vertreibt intelligente Automations- und Lichtlösungen für mehr Lebensqualität und Energieeffizienz in Bürogebäuden, Bildungsstätten und Gesundheitseinrichtungen. Im Mittelpunkt stehen die Wünsche und Bedürfnisse des einzelnen Menschen. Dabei legt das Unternehmen besonderen Wert auf eine einfache Anwendung seiner Produktlösungen. Großhändler, Installationsbetriebe, Elektro- und Lichtplaner sowie Architekten vertrauen als Kunden und Partner auf über 55 Jahre Markterfahrung sowie auf eine persönliche Fachberatung durch die ESYLUX-Experten. Mit der Forschung, Entwicklung und Produktion am deutschen Standort in Ahrensburg erfüllt der Hersteller zudem höchste Qualitätsansprüche. Der Vertrieb ist global: ESYLUX arbeitet mit erfahrenen Handelsunternehmen zusammen und ist in Europa, Asien und Ozeanien mit zahlreichen Vertriebsgesellschaften vertreten.

Mehr Informationen unter www.esylux.com

Medienkontakt

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Referent Unternehmenskommunikation

T +49 (0) 4102 88 880-2017

F +49 (0) 4102 88 880-333

E christian.schoeps@esylux.com