KNX DALI-Gateways ermöglichen intelligente und flexible Lichtgestaltung

Als Schnittstelle zwischen KNX-Installation und DALI-Lichtsteuerungssystem machen die KNX DALI Gateways Color die Lichtsteuerung in Gebäuden sicherer und flexibler. Einer der Vorteile: Human Centric Lighting.

**Horgen, 21.05.2024** – Mit den KNX DALI Gateways Color bietet die Feller AG, führende Schweizer Technologiepartnerin für die Elektroinstallationsbranche, eine Lösung zur intelligenten Lichtsteuerung in Gebäuden an. Die KNX DALI Gateways Color sind gemäss IEC 62386 Ed. 2 DALI 2 zertifiziert und wahlweise als 1-Kanal oder 2-Kanal-Ausführung erhältlich. Sie entsprechen dem KNX Secure Standard und bieten umfangreiche Möglichkeiten zur Farblichtsteuerung sowie Human Centric Lightning Funktionen.

**Vielseitig einsetzbar**

Mit der Gateway-Gerätevariante 1-fach können bis zu 64 DALI-Betriebsgeräte in einem DALI-System gesteuert werden, während mit der 2-fach-Variante bis zu 128 DALI- Betriebsgeräte in zwei getrennten DALI-Systemen angesteuert werden können. Sie erlauben eine flexible Adressierung, sodass verbundene Leuchten sowohl einzeln als auch als Teil einer oder mehrerer Gruppen angesteuert werden können.

**Individuelle Beleuchtungsmöglichkeiten**

Die Unterstützung von DALI Device Type 8 lässt bei entsprechender Leuchtenwahl die Anpassung der Farbtemperatur des Lichts von kaltweiss bis warmweiss und die Farbsteuerung (RGB/RGBW) zu. Dies bietet viel Freiraum bei der Gestaltung individueller Beleuchtungskonzepte, etwa für Schulen, Grossraumbüros, Fertigungshallen, Spitäler, Pflegeheime, Supermärkte oder Schaufenster.

Farblichtsteuerungsmöglichkeiten wie der Colour Transition Mode (CTM) erlauben eine flexible und kreative Kontrolle über die Farbänderungen und tragen dazu bei, atmosphärische und visuelle Effekte zu erzeugen. Die „Dim to Warm“-Funktion simuliert das warme Licht einer herkömmlichen Glühbirne beim Dimmen, während Beleuchtungskonzepte wie Human Centric Lightning (HCL) den natürlichen Tageslichtverlauf abbilden und eine für das menschliche Wohlbefinden optimale Beleuchtung widerspiegeln.

Mithilfe der erweiterten Szenensteuerung können Leuchten und Leuchtengruppen zudem optional in bis zu 16 Lichtszenen integriert und auf Knopfdruck abgerufen werden. Weiter lassen sich automatische Farbkreis- und Helligkeitsdurchläufe programmieren.

**KNX Secure Funktion sorgt für ein hohes Mass an Sicherheit**

Dank der bewährten KNX Data Secure Verschlüsselung sind Kommunikation und Datenübertragung innerhalb des KNX-Systems jederzeit vor unbefugtem Zugriff und Manipulation geschützt. Dadurch eignen sich die Gateways für den Einsatz in öffentlichen Gebäudeautomationssystemen, können aber ebenso problemlos in bestehende und unverschlüsselte KNX-Anlagen integrieren werden. Die Firmware der Geräte lässt sich unkompliziert über den KNX-Bus aktualisieren.

Weitere Informationen zu den KNX DALI-Gateways Color finden Sie [hier](https://www.feller.ch/de/connected-buildings/knx/aktoren).

**Über Feller**

Feller AG ist der führende Schweizer Technologiepartner für die Elektroinstallationsbranche. Seine wegweisenden Gesamtlösungen für Schalterdesign, Heimautomation und -netzwerke sowie für Elektroverteilung ermöglichen die intelligente und zukunftsfähige Nutzung von Wohn- und Arbeitsräumen. Feller bedient damit das stetig wachsende Bedürfnis nach Einfachheit, Komfort, Effizienz und Sicherheit – zu Hause und bei der Arbeit.

Wer in der Schweiz lebt, kennt unsere Schalter, Steckdosen und Systeme. Zeitlos im Design und von höchster Qualität, begleiten sie Menschen ein Leben lang. Dafür setzen sich täglich rund 420 Mitarbeitende ein. Wir entwickeln und produzieren seit über 113 Jahren Spitzenprodukte in Horgen und sind ein renommierter Arbeitgeber in der Region Zürichsee.

Feller ist Teil von Schneider Electric, einem der weltweit führenden Spezialisten für die digitale Transformation in den Bereichen Energiemanagement und Automatisierung.

[www.feller.ch](http://www.feller.ch)

Folgen Sie uns auf LinkedIn, Twitter, Instagram

Hashtag #feller #connectedhome

**Über Schneider Electric**

Wir bei Schneider glauben, dass der Zugang zu Energie und digitaler Technologie ein grundlegendes Menschenrecht ist. Wir befähigen alle, ihre Energie und Ressourcen optimal zu nutzen, und sorgen dafür, dass das Motto „[Life Is On](https://www.se.com/ch/de/work/campaign/life-is-on/life-is-on.jsp)“ gilt – überall, für jeden, jederzeit.

Wir bieten digitale Energie- und Automatisierungslösungen für Effizienz und Nachhaltigkeit. Wir kombinieren weltweit führende Energietechnologien, Automatisierung in Echtzeit, Software und Services zu integrierten Lösungen für Häuser, Gebäude, Datacenter, Infrastrukturen und Industrie.

Unser Ziel ist es, uns die unendlichen Möglichkeiten einer offenen, globalen und innovativen Gemeinschaft zunutze zu machen, die sich mit unserer richtungsweisenden Aufgabe und unseren Werten der Inklusion und Förderung identifizieren.

Zur Schneider Electric Schweiz gehören die Unternehmen Schneider Electric (Schweiz) AG und Feller AG. Die Gruppe beschäftigt in der Schweiz rund 650 Mitarbeitende und wird von Tanja Vainio, Country President Schneider Electric Switzerland geführt.

[www.se.com/ch](http://www.se.com/ch)