**Feller DALI Broadcast Aktor 4-Kanal schaltet und dimmt bis zu 128 Lampen über vier separate Ausgänge**

**Horgen, 21.05.2025** – Das KNX-Portfolio der Feller AG, führende Schweizer Technologiepartnerin für die Elektroinstallationsbranche, umfasst seit Februar 2025 den DALI Broadcast Aktor 4-Kanal. Der Aktor verfügt über ein flexibles DALI-Lastmanagement mit vier unabhängig steuerbaren Ausgängen. Insgesamt lassen sich maximal 128 Geräte anschließen. Bis zur Erreichung der Obergrenze können pro Ausgang bis zu 40 Betriebsgeräte geschaltet und gedimmt werden. Der Aktor kann nicht nur als Ausgang, sondern dank DALI 2 Multi-Master auch als Eingang fungieren. Somit ist die Integration von DALI-2 Sensoren im Broadcast-Modus möglich. Der DALI Broadcast Aktor 4-Kanal eignet sich sowohl für den Zweck- wie auch für den Wohnbau – besonders dort, wo Lichtquellen nicht einzeln angesteuert werden müssen. Wie alle neuen Feller Geräte ist auch der DALI Broadcast Aktor 4-Kanal KNX Data Secure und DALI 2 zertifiziert.

**Einfache Installation, Inbetriebnahme und Wartung**

Als Teil einer KNX-Infrastruktur schaltet und dimmt der DALI Broadcast Aktor 4-Kanal insgesamt bis zu 128 Leuchten. Der Aktor ist damit Teil einer automatisierten Beleuchtung und trägt so zur Optimierung des Energieverbrauchs bei. An den vier separaten Ausgängen lassen sich jeweils bis zu 40 Geräte anschließen, wobei die Farbtemperatur oder Lichtfarbe (RGB, RGBW) über den Device Type 8 Standard an jedem einzelnen Ausgang einheitlich eingestellt werden kann. Das Gerät ist bei der Steuerung vieler LED-Leuchten den traditionellen Schaltaktoren überlegen: So ist ein Kontaktabbrand durch hohe Einschaltströme von LED-Betriebsgeräten nicht möglich und durch das dimmbare Ein- und Ausschalten mit über ETS definierbarer Geschwindigkeit wird ein höherer Bedienkomfort als mit klassischen Schaltaktoren erreicht.

Zudem dient der Aktor nicht nur als Ausgang, sondern aufgrund des DALI-2-Multimaster auch als Eingang. Dadurch ist die Unterstützung von DALI-2-Sensoren im Broadcast-Modus möglich, was beispielsweise die Integration von Bewegungsmeldern erlaubt. In Planung und Installation wird ein solcher Sensor daher direkt an den Aktor in der Lichtschiene angeschlossen und nicht separat am KNX-Gateway. Die Verdrahtung wird so reduziert und kurzgehalten, was den Aufwand erheblich senkt.

Durch die Broadcaststeuerung der vier DALI-Kanäle entfällt die Einzeladressierung der DALI-Teilnehmer. Die Installation gestaltet sich denkbar einfach: vier DALI-Linien, vier unabhängige schalt- und dimmbare Gruppen. Weiter beschleunigt wird die Inbetriebnahme mit einer Handbedienung der DALI-Systeme am Aktor mit dem sich unkompliziert ein Funktionstest durchführen lässt. Der Aktor unterstützt automatische Farbkreis- und Helligkeitsdurchläufe und ist kurzschluss-, überlast- und überspannungssicher. Die Wartung der Betriebsgeräte wird durch eine integrierte Sammelrückmeldung vereinfacht, die Ausfall- und Statusmeldungen von verbundenen Geräten ausgibt. Zusätzlich hilft ein verbauter Betriebsstundenzähler bei der Planung von Wartungsintervallen. Darüber hinaus muss beim Lampentausch kein neuer Befehl erstellt werden, da jedes Leuchtmittel innerhalb eines Ausgangs denselben Befehl erhält.

Zu den weiteren Funktionen des DALI Broadcast Aktor 4-Kanal gehören der Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen mit Gleichspannung, eine Sperrfunktion sowie eine separate Ein- und Ausschaltverzögerung für jedes DALI-System. Hinzu kommt eine Vorwarnfunktion bei der Treppenlichtschaltung sowie eine Standby-Abschaltung der DALI-Teilnehmer.

**Einsatzbereiche**

Der neue DALI Broadcast Aktor 4-Kanal eignet sich besonders für die Beleuchtungssteuerung in größeren Zweckbauten, wo die Lichtquellen nicht einzeln angesteuert werden müssen. So kann beispielsweise in einem Supermarkt über einen Ausgangskanal ein kühles Licht in der Fischabteilung und über einen weiteren Ausgangskanal ein warmes Licht für die Bäckerei erzeugt werden. Aber auch in Wohnbauten findet der Aktor seine Anwendung, etwa in Treppenhäusern oder Tiefgaragen.

Erhältlich ist der DALI Broadcast Aktor 4-Kanal unter folgender Produktnummer: 36164-04-A.REG

**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 und Steckdosen. 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 111 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)