**Actionneur Feller DALI Broadcast 4x commute et varie jusqu’à 128 lampes par quatre sorties séparées**

**Horgen, le 21 mai 2025** – L’actionneur DALI Broadcast 4x est venu s’ajouter en février 2025 au portefeuille KNX de Feller SA, partenaire technologique suisse leader de la branche de l’installation électrique. Cet actionneur est doté d’une gestion flexible des charges DALI avec quatre sorties pilotables individuellement. Un maximum de 128 appareils en tout est raccordable. 40 drivers sont commutables et variables par sortie, jusqu’à l’atteinte de la limite supérieure. L’actionneur ne fonctionne pas seulement comme sortie, mais, grâce au multi-maître DALI 2, aussi comme entrée. Cela permet l’intégration de capteurs DALI 2 en mode de diffusion. L’actionneur DALI Broadcast 4x convient autant pour les bâtiments utilitaires que pour les bâtiments résidentiels – partout, où il n’est pas nécessaire de commander des sources de lumière individuellement. Comme tous les nouveaux dispositifs de Feller, l’actionneur DALI Broadcast 4x est certifié KNX Data Secure et DALI 2.

**Installation, mise en service et maintenance simples**

En tant que partie d’une infrastructure KNX, l’actionneur DALI Broadcast 4x commute et varie jusqu’à 128 lampes en tout. L’actionneur s’intègre ainsi dans un éclairage automatisé tout en contribuant à l’optimisation de la consommation énergétique. Jusqu’à 40 appareils sont raccordables sur chacune des sorties séparées, la température de couleur ou la couleur de la lumière (RGB, RGWB) étant réglable uniformément par le standard Device Type 8 sur chacune des sorties individuelles. Ce dispositif est supérieur aux actionneurs de commutation traditionnels concernant la commande de nombreuses lampes LED: une brûlure des contacts des drivers LED due à des courants d’appel élevés est par ex. impossible et la vitesse de l’allumage et de l’extinction variables définissable par ETS permet d’atteindre une facilité d’emploi supérieure aux actionneurs de commutation classiques.

De plus, l’actionneur ne fonctionne pas seulement comme sortie, mais aussi comme entrée, grâce au multi-maître DALI 2. Cela permet la prise en charge de capteurs DALI 2 en mode de diffusion, rendant ainsi par exemple possible l’intégration de détecteurs de mouvement. Lors de la planification et de l’installation, le raccordement d’un tel capteur s’effectue ainsi directement sur l’actionneur dans le rail d’éclairage et non séparément sur la passerelle KNX. Le câblage s’en trouve réduit tant en quantité qu’en longueur, ce qui diminue nettement le travail d’installation.

La commande de diffusion des quatre canaux DALI élimine la nécessité d’adressage individuel des abonnés DALI. L’installation devient aussi simple que l’on puisse s’imaginer: quatre lignes DALI, quatre groupes de commutation et de variation indépendants. La mise en service se déroule encore plus rapidement avec une commande manuelle des systèmes DALI sur l’actionneur, avec lequel il est possible d’effectuer un test de fonctionnement en toute facilité. L’actionneur prend en charge les cycles automatiques pour cercle chromatique et la luminosité, il est résistant aux courts-circuits, surcharges et surtensions. La maintenance des drivers est simplifiée par une signalisation groupée intégrée, qui émet des signaux de panne et d’état des appareils raccordés. De plus, un compteur d’heures de fonctionnement intégré assiste la planification des intervalles de maintenance. Enfin, il n’est pas nécessaire de créer une nouvelle commande à chaque échange de lampe, comme tous les luminaires connectés à la même sortie reçoivent la même commande.

L’actionneur DALI Broadcast 4x prend en charge d’autres fonctions, comme l’alimentation d’installations d’éclairage de secours en tension continue, une fonction de verrouillage ainsi qu’une temporisation de l’activation et de la désactivation pour tout système DALI. Sans oublier une fonction d’avertissement préliminaire pour la commutation d’éclairage d’escalier, ainsi qu’une désactivation de la veille des abonnés DALI.

**Domaines d'application**

Le nouvel actionneur DALI Broadcast 4x est la solution idéale pour la commande de l’éclairage dans de grands bâtiments utilitaires où il n’est pas nécessaire de contrôler individuellement les sources de lumière. Ainsi, par exemple dans un supermarché, il est possible de produire une lumière froide à la poissonnerie sur un canal de sortie et une lumière chaude à la boulangerie sur un autre canal de sortie. L’actionneur trouve cependant aussi application dans les bâtiments résidentiels, par ex. dans les cages d’escalier ou les garages souterrains.

L’actionneur DALI Broadcast 4x peut être commandé sous la référence suivante: 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)