Les passerelles KNX DALI permettent des concepts d’éclairage intelligents et flexibles

Formant l’interface entre l’installation KNX et le système de commande d’éclairage DALI, les passerelles KNX DALI Color rendent le pilotage de l’éclairage dans les bâtiments plus sûre et plus flexible. Et un avantage parmi d’autres, l’éclairage Human Centric Lighting.

**Horgen, le 21 mai 2025 –** Avec les passerelles KNX DALI Color, Feller SA, le partenaire technologique suisse leader dans le secteur de l’installation électrique, offre une solution de commande d’éclairage intelligente pour le bâtiment. Les passerelles KNX DALI Color sont certifiées 2 DALI 2 selon la norme CEI 62386 éd. 2 et disponibles au choix en version monocanal ou bicanal. Elles sont conformes au standard KNX Secure et offrent de nombreuses options de commande de la lumière colorée ainsi que des fonctions d’éclairage Human Centric Lightning.

**Utilisation polyvalente**

La version passerelle simple permet de commander 64 appareils DALI dans un système DALI, tandis qu’avec la version passerelle double, ce sont jusqu’à 128 appareils DALI qui peuvent être commandés dans deux systèmes DALI indépendants. Comme l’adressage est flexible, les luminaires connectés peuvent être pilotés individuellement ou en tant que partie d’un ou plusieurs groupes.

**Options d’éclairage individuelles**

La prise en charge de DALI Device Type 8 permet d’ajuster la température de couleur de la lumière, du blanc froid au blanc chaud, et de contrôler la couleur (RGB/RGBW) selon le luminaire choisi. Cela confère une grande latitude de création de concepts d’éclairage personnalisés, pour les écoles, les bureaux paysagers, les halls de production, les hôpitaux, les établissements de soins, les supermarchés ou les vitrines de magasins.

Les options de commande de la lumière colorée telles que le mode de transition de couleur (Colour Transition Mode) offrent une maîtrise flexible et créative des variations de couleur, contribuant à la création d’effets visuels et atmosphériques. La fonction «Dim to Warm» simule la lumière chaude d’une ampoule classique pendant la gradation, tandis que les concepts d’éclairage tels que Human Centric Lightning (HCL) reproduisent l’évolution naturelle de la lumière du jour et reflètent un éclairage favorisant le bien-être des personnes.

La commande de scènes étant élargie, les luminaires et groupes de luminaires peuvent, en option, être intégrés dans 16 scènes d’éclairage et activés sur simple pression d’un bouton. Des cycles automatiques pour cercle chromatique et la luminosité sont également programmables.

**La fonction KNX Secure garantit un haut niveau de sécurité**

Le chiffrage éprouvé de KNX Data Secure protège à tout moment la communication et la transmission de données au sein du système KNX des accès non autorisés et des manipulations. Les passerelles sont ainsi parfaites pour une utilisation dans des systèmes d’automatisation de bâtiments publics et elles s’intègrent tout autant dans des installations KNX existantes et non chiffrées sans difficulté. Le firmware des appareils se laisse facilement actualiser via le bus KNX.

Pour plus d’informations sur les passerelles DALI KNX, cliquez [ici](https://www.feller.ch/fr/connected-buildings/knx/actionneurs).

**A propos de Feller**

Feller SA est le partenaire technologique suisse leader de la branche de l’installation électrique. Les solutions globales pionnières qu’elle apporte dans la conception d’interrupteurs, en domotique et mise en réseau, ainsi que pour la distribution électrique, permettent une utilisation intuitive des espaces de vie. Feller répond ainsi au besoin toujours croissant de simplicité, confort, efficacité et sécurité, tant à la maison qu’au travail.

Qui vit en Suisse connaît nos interrupteurs et prises de courant. Ils accompagnent hommes et femmes tout une vie durant, par leur design intemporel et leur qualité exceptionnelle. Quelque 420 collaborateurs et collaboratrices y travaillent chaque jour, Nous développons et fabriquons des produits de pointe à Horgen depuis plus de 110 ans. Notre renommée en tant qu’employeur dans la région du lac de Zurich n’est plus à faire.

Feller fait partie de Schneider Electric, l'un des leaders au niveau mondial spécialistes de la transformation digitale en gestion de l’énergie et automatisation.

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

**A propos de Schneider Electric**

Chez Schneider Electric, nous croyons que l’accès à l’énergie et au digital est un droit fondamental. A chaque instant, nous donnons à chacun le pouvoir d’utiliser au mieux son énergie et ses ressources, partout dans le monde. « [Life Is On](https://www.schneider-electric.ch/fr/work/campaign/life-is-on/life-is-on.jsp) ».

Nous développons des solutions numériques combinant énergie et automatismes, pour plus d’efficacité, au service d’un monde plus durable. Grâce à nos technologies uniques de gestion de l’énergie, d’automatismes en temps réel, de logiciels et de services, nous proposons des solutions intégrées pour l’habitat résidentiel, les bâtiments tertiaires, les data centers, les infrastructures et les industries.

Cette vision partagée, ce désir permanent d’innover au service de notre mission, sont au cœur de nos valeurs et rassemblent notre communauté de par le monde.

Schneider Electric Suisse comprend les sociétés Schneider Electric (Suisse SA) et Feller SA. Le groupe emploie environ 650 personnes en Suisse et est dirigé par Tanja Vainio, Country President Schneider Electric Switzerland.

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