

FOIRE AUX QUESTIONS

Version : V1 Publication : octobre 2020



1. Quel est l'avantage de cette technologie par rapport aux commandes traditionnelles (DALI, 1-10V, ETC.) ?

Notre solution SylSmart présente un certain nombre d'avantages :

Facilité d'installation. Le système est très simple à installer car tous les équipements de commande sont intégrés aux luminaires. Tout ce qu'il faut pour que le système fonctionne, c'est alimenter les appareils. C'est un argument de poids pour les rénovations, puisqu'aucune modification n'est à prévoir, ni aucun schéma de câblage à repenser. Les interrupteurs piézoélectriques peuvent être installés à n'importe quel endroit de la pièce car ils ne nécessitent aucune alimentation.

Aucun bus de commande. Le système fonctionne sans fil. Aucun câblage supplémentaire n'est donc à prévoir. C'est un grand avantage pour les projets de rénovation puisqu'il n'est pas toujours possible ou simple d'ajouter de nouveaux câbles dans un bâtiment existant. Dans le cadre d'une nouvelle construction, les économies réalisées sur le câblage peuvent être assez importantes.

Aucun équipement de commande supplémentaire. Les commandes DALI et autres impliquent d'installer du matériel supplémentaire comme des alimentations, des routeurs, des relais, etc. En supprimant ces composants et les boîtiers de distribution, vous pouvez réaliser d'importantes économies sur le matériel.

Mise en service simple. Toute la mise en service se fait depuis un appareil mobile. Inutile d'acheter des télécommandes coûteuses pour effectuer ce travail. En outre, la mise en service est plus rapide car l'application mobile est intuitive et tout le travail préparatoire de configuration peut être réalisé en amont sur la plateforme web. L'économie sur les frais de configuration est considérable.

Reconfiguration simple. Le système est simple à configurer ET à reconfigurer. Vous ne devez faire appel à aucun expert DALI pour apporter de grandes ou petites modifications, le gestionnaire a la main et les outils pour s'en charger. Cela contribue à réduire sensiblement les coûts d'exploitation et les nouveaux locataires peuvent prendre en main l'éclairage plus rapidement.

Interrupteurs sans entretien. Les interrupteurs sans fil fonctionnent de manière autonome. Ils ne contiennent ni batterie ni pile. Il n'est donc pas nécessaire de planifier une maintenance régulière pour changer les piles !

De nombreuses fonctionnalités. Le système contient un grand nombre de profils et de scénarios ajustables pour répondre aux besoins spécifiques de chaque environnement. Pour les nouveaux locataires, ou lorsque des pièces changent d'usage, il est très simple de créer de nouveaux profils et de modifier les scénarios et les paramètres.

Intégration souple. Tous les produits les plus couramment utilisés dans ce type de projets disposent de cette technologie. Et si certains ne la possèdent pas, Sylvania pourra l'intégrer, dans la mesure du possible. Le système est également capable de gérer (allumer/éteindre) dans le même écosystème, des appareils non dimmables comme les lustres et les lampes architecturales.

Extensions et compatibilité. Il est toujours possible d'ajouter de nouveaux luminaires SylSmart Connected Building V3 à un projet où une version antérieure de SylSmart Connected Building V3 est installée. En effet, l'objectif est d'offrir la meilleure compatibilité pour permettre des extensions futures ou une implémentation par phases.



2. Quelles sont les applications types de ce système ?

Ce système se destine avant tout aux secteurs de la santé, de l'éducation, aux bâtiments professionnels et aux data centers avec des plafonds de 3 m de haut maximum.

Pour toute autre application, n'hésitez pas à contacter directement Sylvania, car d'autres solutions SylSmart pourraient répondre à vos besoins.



3. Existe-t-il des interrupteurs (sans fil) compatibles avec ce système ?

Oui. L'interrupteur est du type piézoélectrique ; il fonctionne sans pile ni batterie, et il est sans fil. Il n'est donc pas nécessaire d'ajouter une alimentation ou une batterie apparente. Lorsque vous appuyez sur l'un de ses boutons, votre mouvement crée une impulsion suffisante pour alimenter une commande Bluetooth® Low Energy (BLE) que le luminaire intelligent peut interpréter. Cette technologie réduit considérablement les frais de maintenance en comparaison avec des interrupteurs sans fil sur batterie.

Pour commander un interrupteur, utilisez la référence suivante : 0041538 SylSmart Interrupteur mural



4. Ce système constitue-t-il un investissement pérenne ?

Oui. Le système propose automatiquement des mises à jour via le réseau sans fil de votre téléphone mobile.

Ces mises à jour peuvent apporter de nouvelles fonctionnalités, des améliorations sur les fonctionnalités existantes, ou encore concernant la sécurité du système. Les notes de mise à jour sont publiés à chaque mise à jour logicielle.



5. Le nombre de luminaires est-il limité ?

Le nombre de luminaires par réseau est limité, mais vous pouvez créer **autant de réseaux que vous le souhaitez**. Il n'y a donc, finalement, aucune limitation !