

VEELGESTELDE VRAGEN

Versie: V1 **Vrijgavedatum: 1 oktober 2020**



1. *Wat is het voordeel van dergelijke technologie in vergelijking met traditionele lichtregelingen zoals DALI, 1-10V, ...*

Er is een aantal voordelen waarom onze SylSmart-oplossing moet worden overwogen:

Eenvoudige installatie – Het systeem kan heel eenvoudig worden geïnstalleerd omdat alle lichtregelingsapparatuur in de verlichtingsarmaturen is ingebed. Er is alleen behoefte aan netspanning om het systeem in werking te stellen. Dit geeft een groot voordeel bij renovaties, het is niet nodig om bedrading te wijzigen of toe te voegen. De draadloze piëzo-elektrische schakelaar kan overal in de ruimte worden geplaatst omdat er geen bedrade stroomvoorziening nodig is.

Geen besturingskabels vereist – Het systeem werkt via een netwerkaanbieder. Er zijn dus geen extra besturingskabels nodig. Dit is een voordeel bij renovaties omdat het niet altijd mogelijk of uitvoerbaar is om besturingskabels aan het gebouw toe te voegen. In nieuwe gebouwen kunnen kabels worden uitgespaard omdat ze niet nodig zijn.

Geen extra lichtregelingsapparatuur nodig – DALI en andere lichtregelingen vereisen naast de verlichtingsarmaturen extra hardware zoals voedingsspanning, routers, relaiseenheden, enz. Deze extra componenten zijn niet nodig + verdeelkasten laten een aanzienlijke hardwarebesparing zien.

Eenvoudige inbedrijfstelling – De inbedrijfstelling gebeurt via een mobiel apparaat. Er zijn geen dure afstandsbedieningen nodig om de inbedrijfstelling uit te voeren. De inbedrijfstelling vindt snel plaats dankzij de intuïtieve mobiele toepassing en de voorbereidende werkzaamheden op het platform. Dit heeft een grote positieve invloed op de inbedrijfstellingskosten.

Eenvoudige herinbedrijfstelling – Het systeem kan eenvoudig in bedrijf worden genomen, maar ook eenvoudig opnieuw in bedrijf worden gesteld. Er is geen dure DALI-expert nodig om kleine en grote wijzigingen aan te brengen. Ze kunnen allemaal worden aangebracht door de facility manager. Dit heeft een aanzienlijke invloed op het behoud van lage operationele kosten. Dit biedt het grote voordeel dat de verlichting gemakkelijk kan worden overgenomen door nieuwe huurders.

Onderhoudsvrije schakelaars – De draadloze piëzo-elektrische schakelaars zijn draadloze energiebesparingsschakelaars. Dus geen batterij of stroomvoorziening nodig. Deze vereisen geen periodieke controles als de batterijen nog steeds genoeg lading hebben om draadloze signalen te verzenden.

Flexibel – Het systeem bevat een groot aantal verschillende aanpasbare profielen en scenario's om aan alle behoeften voor specifieke omgevingen te voldoen. Voor nieuwe huurders, of als ruimten een andere bestemming krijgen, zijn nieuwe profielen, de wijziging van scenario's en aanpassingen van instellingen eenvoudig toepasbaar.

Integratieflexibiliteit – Alle meestgebruikte producten in projecten zijn uitgerust met deze nieuwe technologie. Als er andere producten nodig zijn, kan Sylvania de technologie indien mogelijk integreren. Het systeem kan ook niet-dimbare apparaten zoals architecturale kroonluchters en lampen aansturen (in- en uitschakelen).

Uitbreidbaar en achterwaarts compatibel – Het is altijd mogelijk om nieuwe SylSmart Connected Building V3-verlichting toe te voegen aan een bestaand project als de SylSmart Connected Building V3 al in een oudere versie is geïnstalleerd. Het doel is altijd om achterwaartse compatibiliteit toe te staan om uitbreiding en werking in fasen mogelijk te maken.



2. Wat zijn de doeltoepassingen voor dit systeem?

De belangrijkste doeltoepassingen zijn de gezondheidszorg, scholen, kantoren en datacenters met plafonds tot 3 m hoog.

Wilt u SylSmart toepassen in andere segmenten, aarzel dan niet om contact op te nemen met een contactpersoon van Sylvania. Er zijn andere SylSmart oplossingen die beter geschikt kunnen zijn voor andere toepassingen.

In het stappenplan voor SylSmart Connected Building V3 zijn er ook oplossingen voor industriële, magazijn- en parkeertoepassingen te verwachten, maar alleen in een latere fase en niet vóór 2021/2022.



3. Zijn (draadloze) schakelaars compatibel met het systeem?

Ja. De schakelaar is een piezo-elektrische draadloze wandschakelaar zonder batterij. Er is geen permanente stroomvoorziening of een batterij nodig. Bij gebruik van een van de knoppen wordt een elektrische puls gecreëerd die sterk genoeg is om een energiezuinige Bluetooth®-opdracht in werking te stellen die wordt opgepikt door een slim apparaat. Dit verlaagt de onderhoudskosten voor schakelaars aanzienlijk, wat een groot voordeel is.

De schakelaar kan worden besteld met het volgende artikelnummer: 0041538 EWSDB-FS WALL SWITCH



4. Is het systeem toekomstbestendig?

Ja. Het systeem biedt draadloze updates.

Deze updates kunnen functieverbeteringen, systeemverbeteringen, beveiligingsverbeteringen en nieuwe functies bevatten. Voor elke nieuwe firmware zijn vrijgegeven notities beschikbaar.



5. Zijn er beperkingen voor het aantal verlichtingsarmaturen?

Er zijn beperkingen voor de verlichtingsarmaturen per netwerk, maar er kunnen zoveel netwerken worden gecreëerd als nodig is. Dit maakt elke beperking of restrictie achterhaald.