



Slimme bekabelingsoplossingen voor in een hotel



Switch to efficiency

GIA Systems biedt oplossingen voor smart buildings en maakt stekerbare systemen voor utiliteitsbouw. Met jarenlange ervaring biedt GIA Systems automatisering voor hotels en flexibele bekabeling van hotelkamers.

Een van de belangrijke karakteristieken bij elektrische installaties in hotels is de **repeteerbaarheid**, aangezien veel hotelkamers nagenoeg hetzelfde zijn ingericht.

Hierdoor wordt stekbaar installeren steeds meer toegepast, om tijd te winnen bij de installatie. Wat nog sneller gaat, maar nog niet elke installateur of adviseur weet of toepast, is het gebruik van Flexbox® verdeelkasten, die verder gaan dan alleen maar stroomverdeling.

Flexbox® verdeelkasten zijn **volledig voorbedraad**. Dankzij ons gepatenteerde, koperen banen systeem en het, door Cebec/Kema gecontroleerde productieproces, is er geen risico op foute aansluitingen of vergissingen. Hierdoor blijft veel werk bespaard en worden onveilige situaties geminimaliseerd.

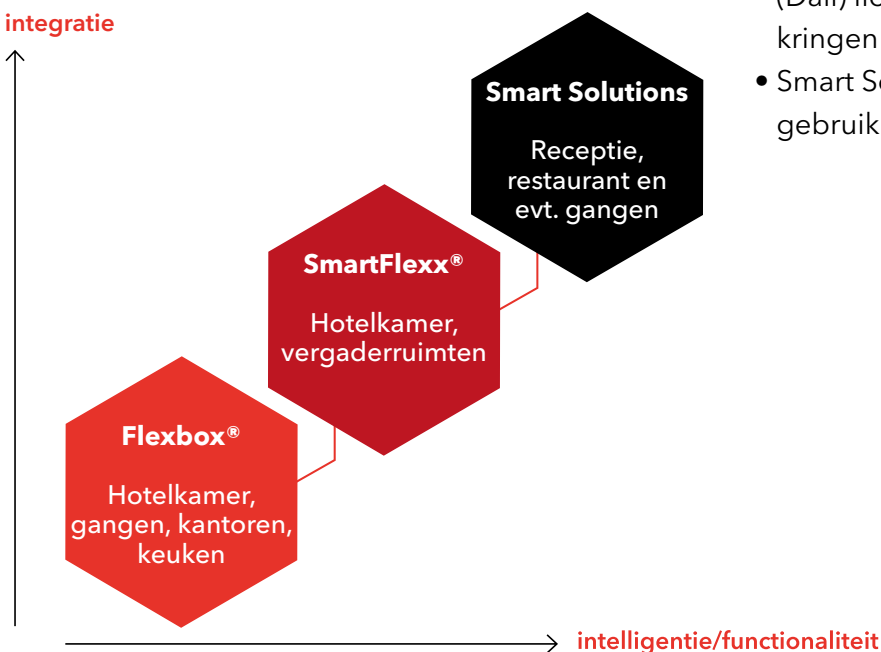
Met de Flexbox® verdeelkasten kunnen naast stroomverdeling, ook verlichting, schakelaars en detectoren meegenomen worden. Wilt u de verlichting ook dimmen en met drukknoppen bedienen, dan is het SmartFlexx® systeem dé ideale oplossing.

Beide systemen zijn 100% stekbaar en worden op maat gemaakt voor elk project, zodat het precies doet, wat de functionaliteit vereist. Hierdoor vormen deze compacte verdeelkasten het **centrum van bekabeling**, wat vele voordelen biedt tijdens de installatie maar zeker ook bij het onderhoud.

De beste en meest gebruikte locatie om het Flexbox® of SmartFlexx® systeem verdeelkast in een hotelkamer te bevestigen, is bij de entree achter het service luik en achter de bedwand.

Mogelijke opties voor hotelkamers zijn:

- Flexbox® verdeelkasten, voor geschakelde verlichting en stroomverdeling
- SmartFlexx® intelligente verdeelkasten, voor stroomverdeling, geschakelde en gedimde (Dali) lichtkringen en voor gedimde (Dali) lichtkringen
- Smart Solutions, net als SmartFlexx® en voor gebruik van touchscreen en koppeling met GBS.



De GIA systemen delen we in volgens het **gebruiksgemak** dat ze brengen én volgens de **intelligentie** of **functionaliteit**. Hoe intelligenter het systeem, hoe meer energie u zal besparen en hoe meer comfort ze opleveren voor de gebruiker.

Waarom stekerbaar installeren in hotels

Installatiesnelheid

Met beperkte kennis kan ter plaatse snel en veilig een stekerbaar systeem in de kamers aangebracht worden.

Installatiezekerheid

Door het gebruik van gecodeerde connectoren kan er in principe geen verkeerde verbinding gemaakt worden.

Dankzij ons gepatenteerde, koperen banen systeem en het, door Cebec/Kema gecontroleerde productieproces, is er geen risico op foute aansluitingen of vergissingen.

Compact ontwerp Flexbox® systeem

De Flexbox® verdeeldozen zijn zo ontworpen dat ze compact zijn, en boven een verlaagd plafond weggewerkt kunnen worden.

Geen inbedrijfstelling

Onze Flexbox® en SmartFlexx® systemen zijn vooraf geconfigureerd, waardoor er niet achteraf nog geprogrammeerd hoeft te worden, wat tijd bespaart.

Onderhoud

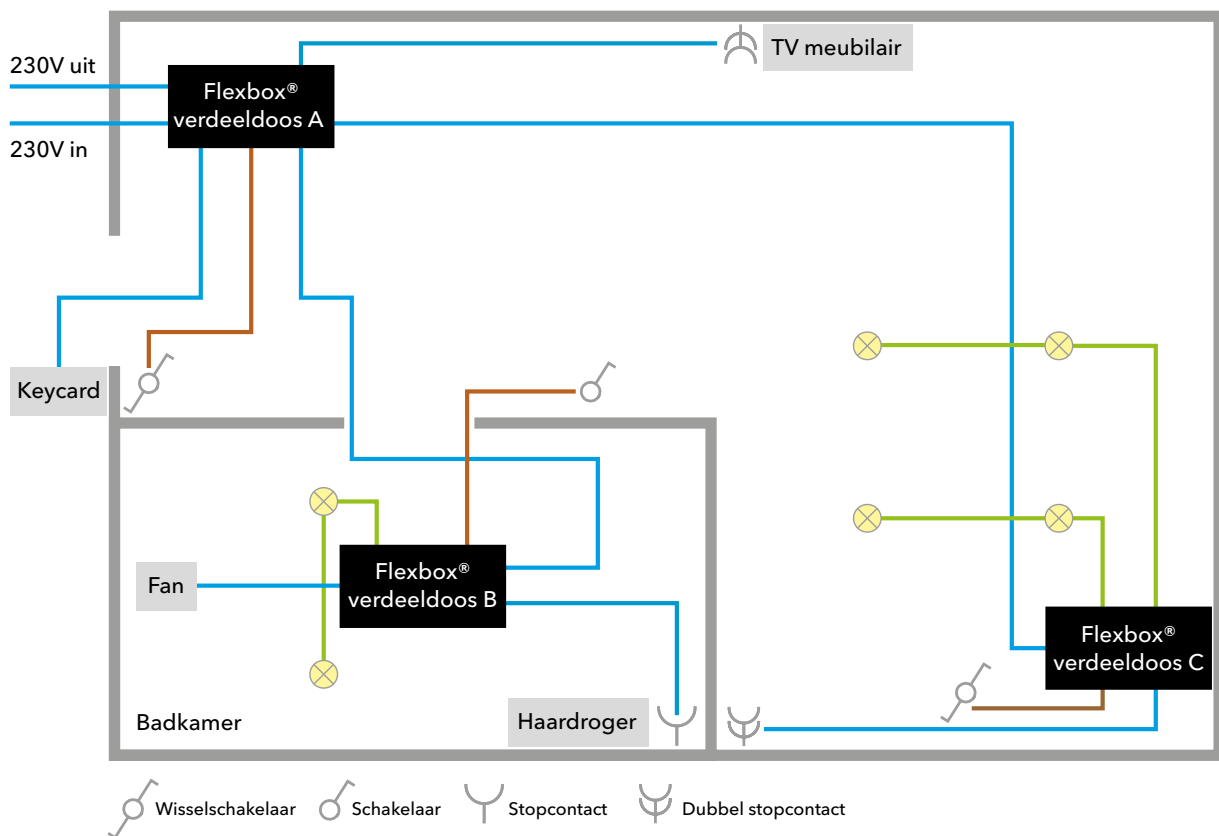
Door de gecodeerde stekers en bereikbare plaatsen van de Flexbox® en SmartFlexx® systemen, is aanpassing of probleemoplossing snel gebeurd.



Hier vindt u een aantal voorbeelden die reeds met succes geïnstalleerd werden, variërend van eenvoudig, met geschakelde lichtkringen tot meer complex, met gedimde verlichting.

Hotelkamer oplossing met Flexbox® verdeelsysteem

Standaard kamer met entree, badkamer en slaap/woonkamer. De geschakelde verlichting wordt bediend door een wisselschakelaar vanaf entree en kan aan bed aan/uit geschakeld kan worden.



Toegepaste GIA Systemen

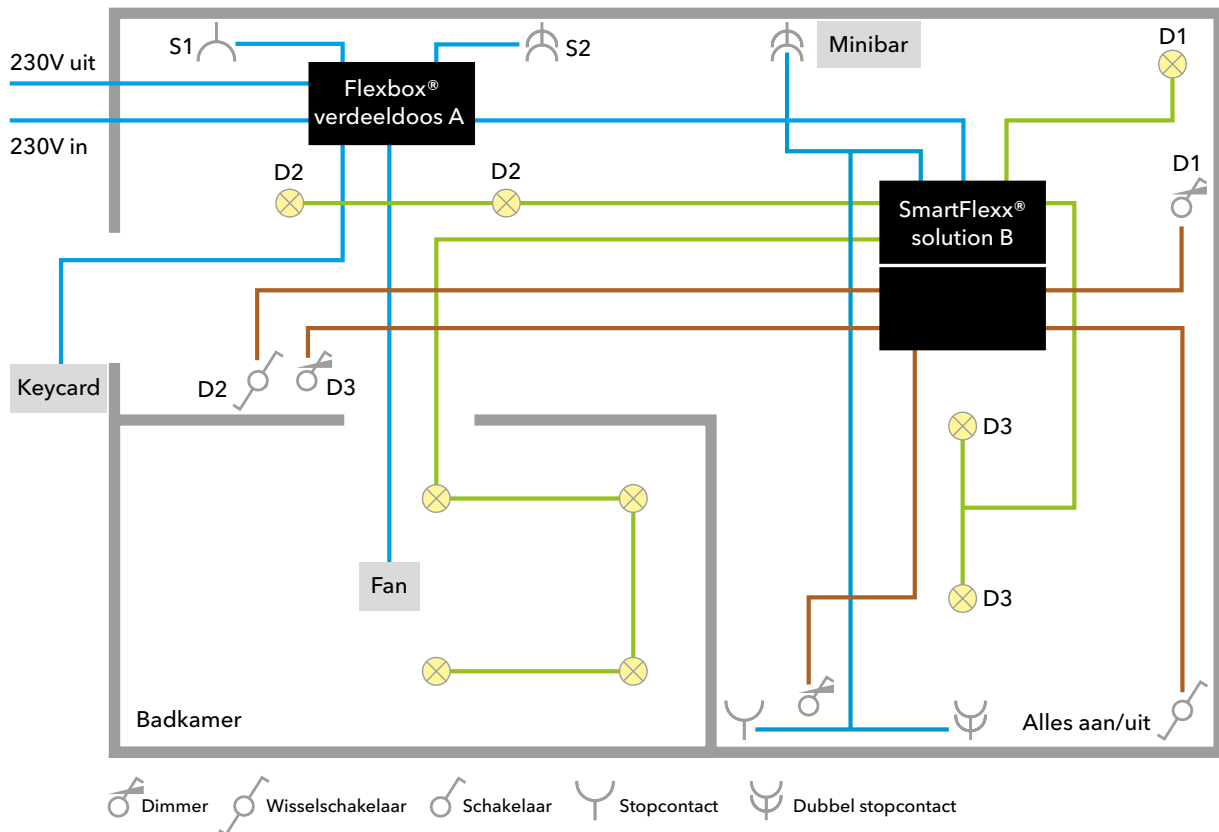
- **Flexbox® verdeeldoos A:** 230V aan/uit via keycard, wisselschakelaar algemene verlichting.
- **Flexbox® verdeeldoos B:** voeding, verlichting met schakelaar, wandcontactdoos en Fancoil unit.
- **Flexbox® verdeeldoos C:** voeding, verlichting en wandcontactdoos.



Hotelkamer oplossing met SmartFlexx® solution

Standaard kamer met entree, badkamer en slaap/woonkamer. De gedimde verlichting kan via een wisselschakelaar bediend worden vanaf entree of het aan het bed..

Door het gebruik van het SmartFlexx® systeem wordt de bekabeling eenvoudiger en het licht gedimd (0-10V of Dali) via drukknoppen ipv schakelaars



SmartFlexx® solution voor hotelkamers

Om de verschillende dimbare verlichtingskringen toch eenvoudig qua bekabeling te houden, is het toepassen van SmartFlexx® solution aan te raden. Parallel geschakelde drukknoppen kunnen eenvoudig bekabeld worden via een multikabel of RJ45 kabel. Optioneel kunnen hier ook detectoren op worden aangesloten.

Toegepaste GIA Solutions

- **Flexbox® verdeeldoos A:** entree - keycard, Fancoil unit en geschakelde verlichting.
- **SmartFlexx® Solution B:** achter bedwand - gedimde verlichting met drukknoppen.

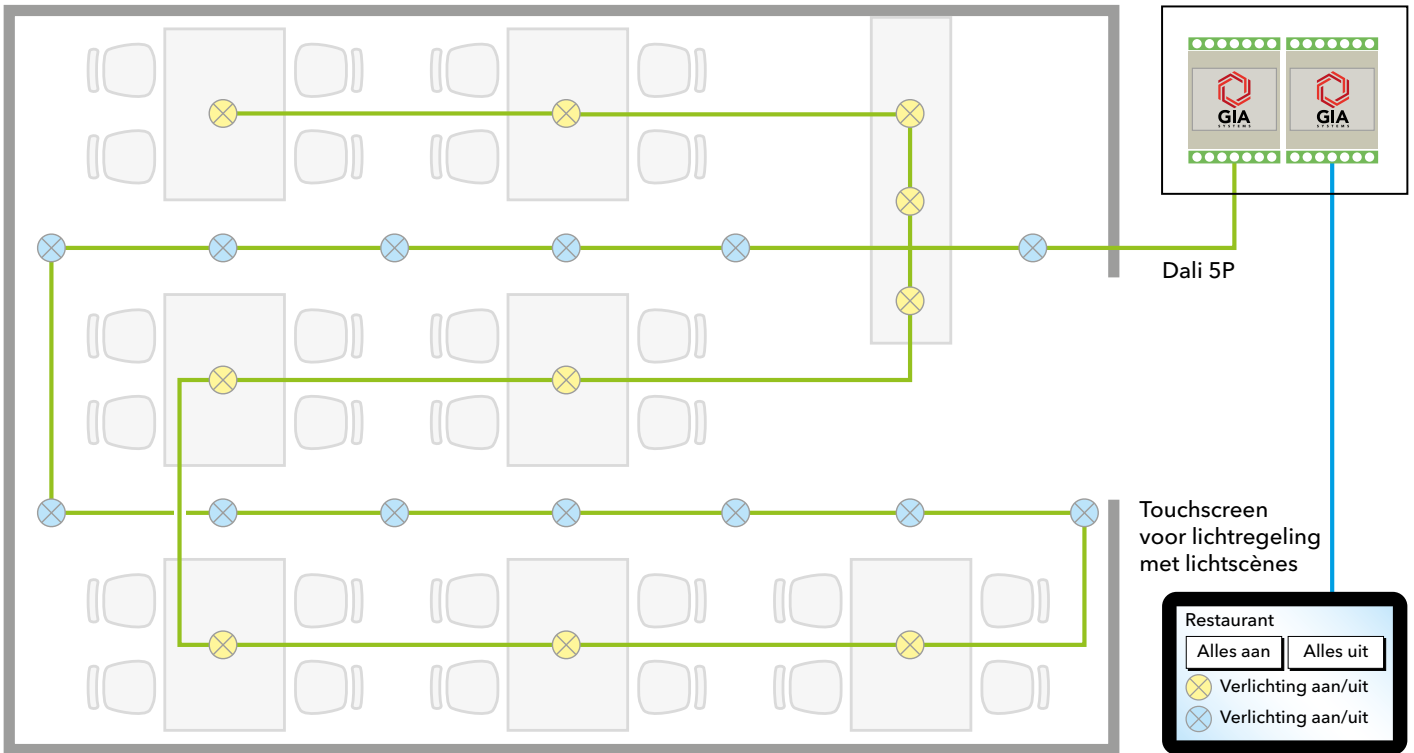


Creëer sfeer in uw restaurant of lobby met GIA Smart Solutions

Voor ruimtes in het hotel waar, voor de sturing van uw verlichting of andere systemen, maximale flexibiliteit en intelligentie verwacht wordt.

Zoals het creëren van diverse sferen in uw restaurant aan de hand van het selecteren van de

vooraf geconfigureerde buttons op een bedieningsscherm of meervoudige drukknop. Of het dimmen van de verlichting in de lobby en receptie, afhankelijk van het tijdstip en het invalend daglicht.



Toegepaste GIA Systemen

- **GIA touchscreen:** voor het bedienen van de verlichting in het restaurant d.m.v. sferen, kunnen vooraf gedefinieerde lichtinstellingen opgeroepen of aangepast worden. Individuele aanpassingen van groepen is ook mogelijk. .
- **GIA Dali Gateway:** is de link tussen het touchscreen, de logica module en de Dali armaturen. De module zorgt voor de adressering en groepering van de Dali armaturen.



Extra voordelen van GIA Systems

Alle stekerbare bekabeling wordt op maat gemaakt, gelabeld en per kamertype gebundeld, zodat alles op de bouw snel en efficiënt geïnstalleerd kan worden. Hierdoor wordt veel tijd bespaard.

Naast het bundelen en labelen van snoeren, kunnen bij holle wanden stekerbare stopcontacten / WCD's en schakelaars geprefabriceerd worden, waardoor er sneller geïnstalleerd kan worden.

Door Flexbox® verdeeldozen en voorgeprogrammeerde SmartFlexx® oplossingen te gebruiken bij hotels, wordt het lichtstuuringsysteem plug&play aangeleverd, zonder verdere inbedrijfstelling.

En door gewoon snoeren of verdeeldozen toe te voegen, is het nog gemakkelijk uitbreidbaar ook.

Kies dus voor GIA Systems!



Kijk ook naar andere GIA Systems solutions:



GIA Systems. Efficiënt. Altijd. Overal.



België | GIA nv | Industrieterrein Kanaal Noord 1161 | 3960 Bree | T +32 (0)89 46 13 91 | info@gia.be
Nederland | GIA Systems bv | Torenallee 62-22 | 5617 BD Eindhoven | T +31 (0)6 57 12 18 61 | info@giasystems.com