



Website BCDI: modelfiche

Product: GIA Domotica & GIA Immotica

Fabrikant: GIA Systems

Contactpersoon: Ronny Domen

Beschrijving van het domotica/immotica product

Het GIA bussysteem heeft twee varianten, een Domotica versie (voor woningen en appartementen) en een Immotica versie voor grote tot zeer grote gebouwen. Het systeem is 100% Belgisch.

Verder is het bussysteem zeer krachtig en uitermate snel. Waar andere systemen moeten werken via IP om hun snelheid te verkrijgen in grote gebouwen, werkt GIA snel genoeg zonder IP. IP wordt enkel gebruikt voor visualisatie maar niet voor besturing. Mocht het WIFI netwerk voor welke reden dan ook wegvallen, zal alles blijven werken. Alle modules (voor zowel Immotica, als Domotica) zijn intelligent op zijn eigen, deze decentrale intelligentie maakt het systeem veel betrouwbaarder. Het systeem heeft oneindige adressen-range, tot nu toe is de grootste installatie eentje met 4 miljoen adressen. Dit eigen protocol is collisie-vrij.

Voor het Immotica gamma zijn er volledig decentrale modules voorzien, gebaseerd op het gepatenteerde FLEXBOX systeem. Dit zorgt ervoor dat je bijvoorbeeld enkele modules per verdieping of per kamer kunt plaatsen. Verder is dit een volledig stekkerbaar, "Plug and Play" oplossing. Dit bespaart enorm veel arbeidsuren uit en maakt het systeem veel makkelijker te installeren dan klassieke systemen.

Het systeem is te koppelen via IP, maar kan ook gekoppeld worden met MODbus, Bacnet, LON,... . Ook op vlak van schakelmateriaal is het systeem uiterst flexibel, men kan namelijk eender welke drukknoppen gebruiken op het GIA systeem.

Enkele voorbeelden van toepassingen zijn DALI verlichtingssturing, DMX-verlichtingssturing, rolluiken/screens, HVAC sturing, aanwezigheid/afwezigheids- detectoren, toegangscontrole, energy monitoring, 0-10V dimming. Verder kan er ook voor iedere eis een oplossing op maat ontwikkeld worden door ons volledig Belgische R&D ploeg.

Toepassingen (met illustraties)

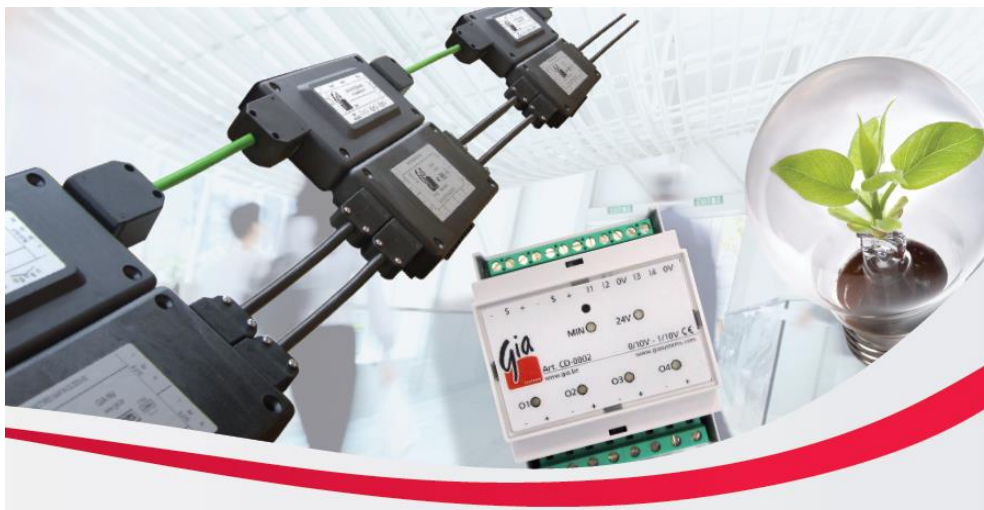
De voordelen van het GIA systeem komt het beste tot zijn recht in grote gebouwen en worden over heel België, Nederland en Luxemburg gebruikt voor utiliteitsbouw, kantoren, hotels, bejaardentehuizen, service flats...

Toch is het domotica gamma ook geschikt voor woningbouw en appartementen. Enkele voorbeelden zijn:

- **Het rusthuis Parel Der Kempen, van OCMW Westerlo:** waar DALI verlichtingssturing is toegepast, een koppeling met het verpleegoproep-systeem, rolluiksturing, verwarmingssturing en visualisatie via touchscreen en computers. De bekabeling is gebeurd via de decentrale modules, vlakbandkabel en de standaard DIN-rail modules.
- **Black Pearl Brussel, het eerste passief kantorencomplex:** Hier wordt DALI verlichtingssturing, verwarmingssturing en visualisatie via touchscreens voorzien op een zeer innovatieve manier toegepast, met decentrale modules.
- **Arteveldestoren te Gent:** Hier wordt verlichtingssturing toegepast via bewegingsdetectoren. Dit wordt nog op een klassieke manier gedaan.
- **Centre d'affaires Synergie et croissance Wierde, Luxemburg:** Hier wordt verlichting gestuurd, in combinatie met ons toegangscontrole systeem.
- **WTC Amsterdam, Nederland:** Buiten de sturing van verlichting en verwarming, wordt hier ook energy-monitoring toegepast zodat men via pulscounters exact weet wat men verbruikt, om waar mogelijk in te springen.
- **Stadhuis Weert, Nederland:** Hier wordt DALI verlichtingssturing toegepast, via een hybride toepassing waar men enerzijds werkt via decentrale modules en bekabeling en op andere compartimenten binnen het gebouw via de klassieke manier.
- **Fabriek Toyota Parts Centre Europe:** In deze fabriek is er sturing van verlichting voorzien, via sferen, verschillende merken van drukknoppen en via bewegingsdetectoren.
- **Serviceflats Bilzen:** Hier wordt er sturing van verlichting voorzien, alsook sturing van stopcontacten, een valdetectie-systeem en toegangscontrole systeem.
- **Hotel Kasteel Getsewoud te Nieuw-Vennep, Nederland:** Hier is er verlichtingssturing voorzien op een klassieke manier, samen met 0-10V dimming en verwarmingssturing.

<http://www.gia.be/be-nl/referenties/overzicht>

Hier een afbeelding als voorbeeld van onze DIN-rail modules en onze decentrale modules, op basis van onze FLEXBOX.



Installatie

- **link naar eventuele lijst van installateurs erkend door fabrikant en/of door eventuele organisaties:** Alle installateurs kunnen het GIA Systeem installeren, na een opleiding. Dit gaat van grote naar kleine installateurs. Enkele voorbeelden van GIA installateurs zijn: Fabricom, Close, GDB, ITB, Cegelec, EWBS, Elcom, MACO,...
- **link of referentie naar eigen of neutrale labels of certificaten:** VDE & KEMA keur
- **prijs op aanvraag met contactpersoon:** Ronny Domen via: ronny.domen@gia.be