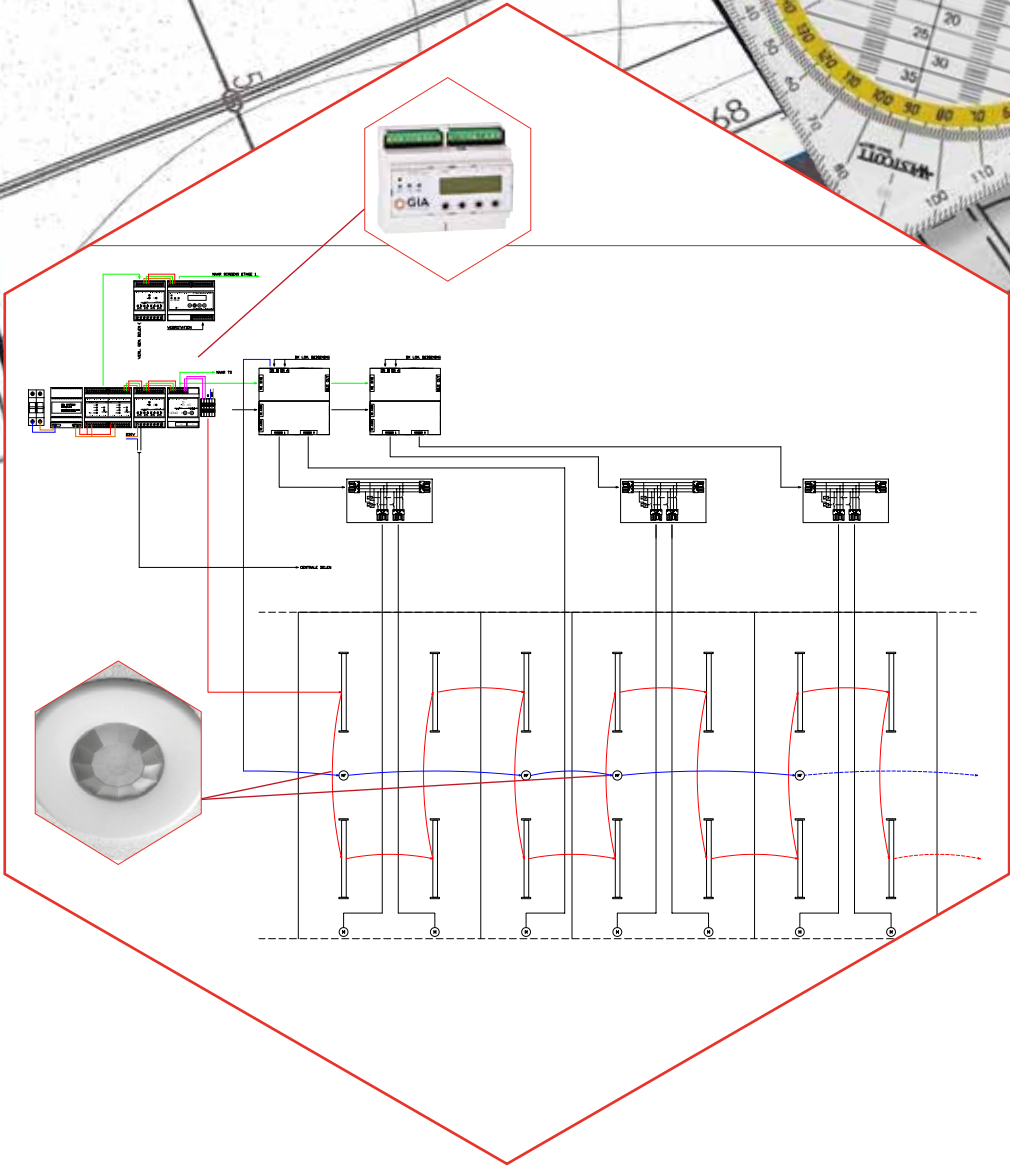
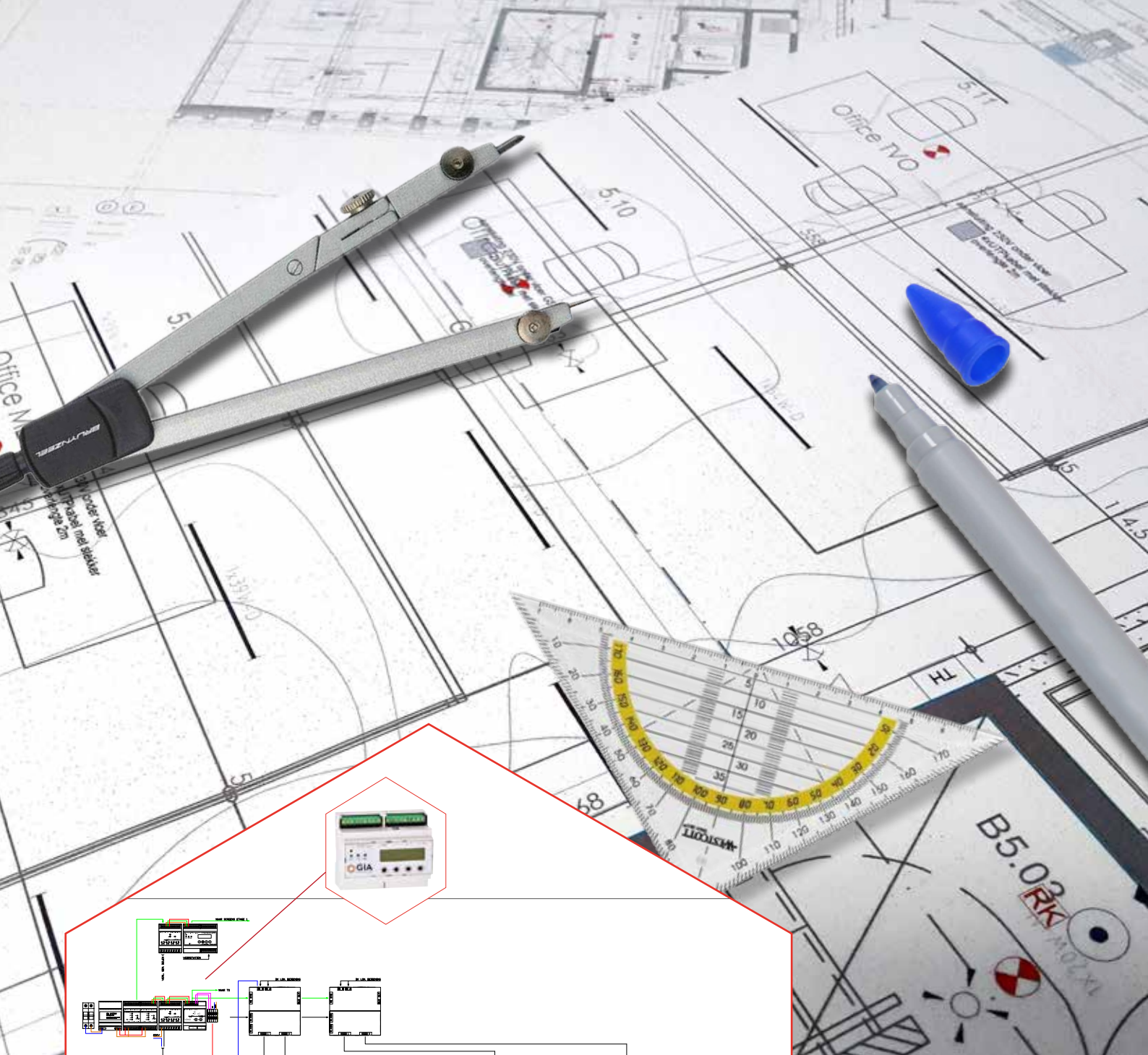




Switch to efficiency



Flexibel  
Effizient  
Dynamisch

## Wie is GIA Systems?

GIA Systems biedt oplossingen voor **gebouwautomatisering** en ontwikkelt, maakt en verdeelt stekerbare elektrotechnische oplossingen voor utiliteitsbouw. GIA Systems biedt volledig Europese kwaliteit en is actief in de Benelux. Wij hebben een jarenlange (sinds 1994) ervaring met grote gebouwen en werken samen met installateurs, architecten, studie bureau's, bouwaannemers en eindklanten voor de automatisering van **slimme, flexibele gebouwen**.

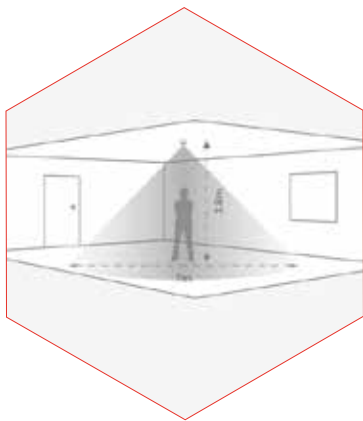
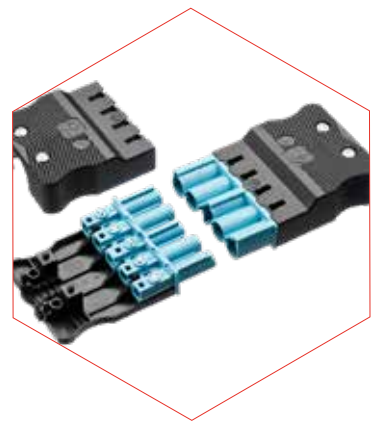
## Wat doet GIA Systems?

Alle oplossingen van GIA Systems zijn stekbaar en intelligent en maken gebouwautomatisering **efficiënter**. Zo kan de **verlichting** in een gebouw op verschillende manieren geregeld worden:

### Stekbaar installeren

GIA Systems gebruikt compatibele stekers, snoeren en verdeelkasten die

- aan alle normeringen voldoen
- op maat gemaakt zijn per project
- in huis geassembleerd worden, waardoor een snelle levering gegarandeerd is.



### Bewegingsdetectie

Een compleet pakket van bewegingsmelders

- voor alle toepassingen binnen de utiliteit en de industriële omgeving
- specialist in kantoren
- voor diverse plafondhoogtes
- voor in- en opbouw

### Lichtsturing en gebouwautomatisering

Keuze uit 3 systemen: Flexbox® verdeelkasten, SmartFlexx® of BUS systeem

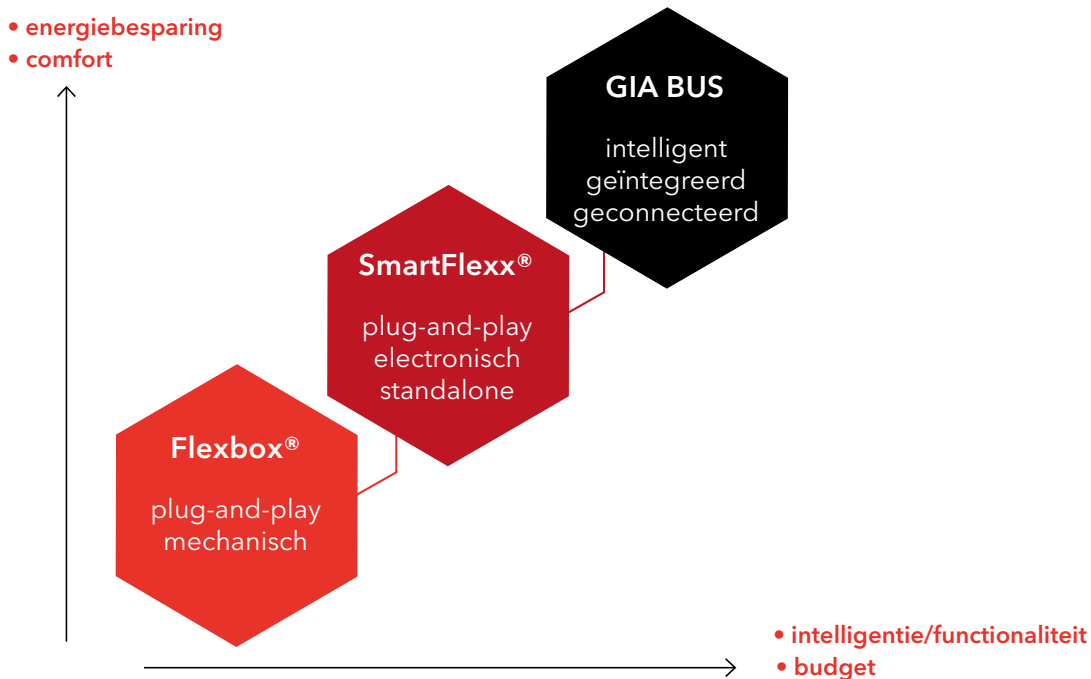
- voor een duurzaam gebouw, volgens normering en klanteneisen
- met de laagste Total Cost of Ownership
- slechts éénmalig aan te schaffen en zonder licenties of updates



Switch to efficiency

## Systemen van GIA Systems - efficiënt in installatie en onderhoud

De GIA systemen delen we in volgens de **energiebesparing** die ze opleveren, 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.



### Flexbox® verdeeldozen voor eenvoudige, flexibele lichtsturing

Het Flexbox®-systeem is een 'plug & play' oplossing met een **eenvoudige snelle installatie** en **voordelig** tijdens het onderhoud. De Flexbox® verdeeldoos is ook geschikt voor bekabeling onder de vloer en voor de bekabeling van stopcontactblokken. De Flexbox® verdeeldoos heeft zelf geen intelligentie maar gebruikt de intelligentie in de detector.



### SmartFlexx®, voor extra comfort en besparing

SmartFlexx® is een **uniek sturingsysteem** ontwikkeld door GIA Systems. Alle intelligentie zit geprogrammeerd in de **stand alone module** en de detectoren zijn **direct flexibel bekabeld**. Snoeren worden gecentraliseerd in een Flexbox® verdeeldoos en de bekabeling is snel aan te passen wanneer de indeling van een gebouw verandert. SmartFlexx® is volledig **voorgeconfigureerd en plug and play**: er is géén indienststelling nodig.



### GIA BUS System, voor geconnecteerde gebouwautomatisering

Het GIA BUS systeem heeft een **gedecentraliseerde intelligentie**. Het bestaat uit een buslijn (buskabel) en buscomponenten die eraan verbonden zijn, waaronder ingangen, schakelmodules en systeemcomponenten. De ingangen ontvangen informatie en zetten deze op de BUS. De schakelmodules zetten deze om in acties: verlichting aan of uit, rolluiken omhoog of omlaag, licht dimmen, enz.



GIA Systems biedt voor elk budget de meest efficiënte oplossing.

# GIA Systems Oplossingen - de laagste Total Cost of Ownership

## Verlichtingsturing

Met het Gia BUS systeem kan u elk type verlichting schakelen of dimmen. Zo kan analoog of via een DALI protocol de verlichting geregeld worden, afhankelijk van **daglicht** of **biodynamisch**. GIA Systems lichtsturing is **eenvoudig te configureren** en onderhouden en voldoet aan alle eisen en wensen van een intelligent gebouw.

## Zonweringsturing

U kan zonwering, rolgordijnen of rolluiken sturen met **centrale of decentrale sturing**. Beide modules kunnen **naadloos samenwerken**: zones waar geen flexibele bekabeling mogelijk is, kunnen dus centraal gestuurd worden en de zones waar wel soepele bekabeling past, worden decentraal gestuurd.

## Energiemonitoring

De gegevens van de pulstellers in de verdeelborden worden via de buslijn verzameld, zodat ze verwerkt kunnen worden door de gebouwbeheerder voor bijvoorbeeld facturatie.

GIA Systems is **open**:

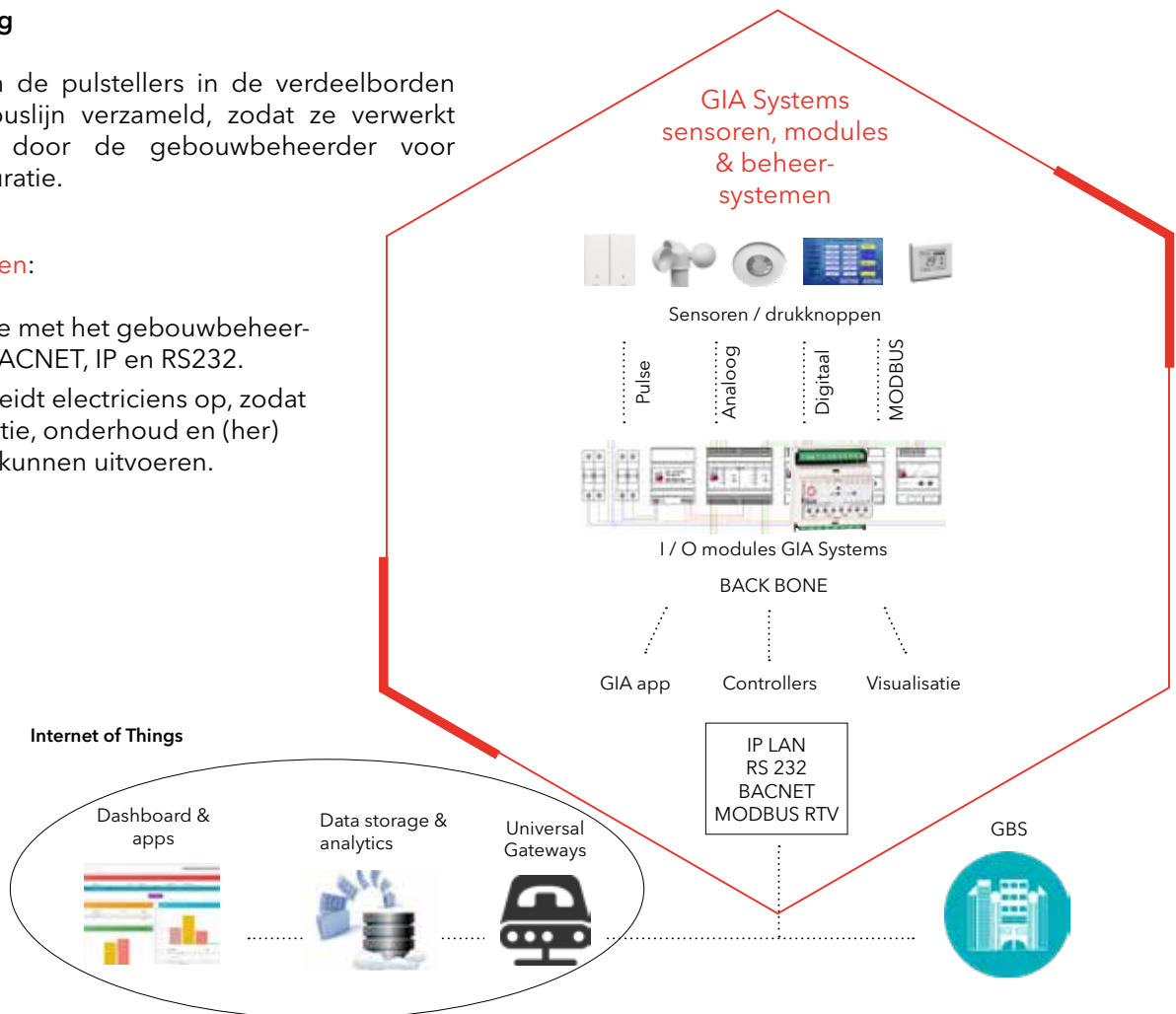
- Communicatie met het gebouwbeheersysteem via BACNET, IP en RS232.
- GIA Systems leidt electriciens op, zodat ze zelf installatie, onderhoud en (her) configuraties kunnen uitvoeren.

## HVAC / Comfort (na)regeling

GIA Systems verzorgt het perfecte klimaat in uw kantoor of vergaderruimte: koeling, verwarming en luchtverversing. 2-Weg of 6-weg, met of zonder flowsensor, thermostaten, CO-meter of VAV-dozen, alles werkt naadloos samen met de aanwezigheidsmelders van de lichtsturing en met de zonwering. Superefficiënte, geïntegreerde bekabeling zonder IP netwerk.

## Toegangscontrole

Een veilig gebouw begint bij een efficiënte toegangscontrole. GIA Systems **schakelt uw deuren elektronisch** en monteert een badgelezer en/of toetsklavier. Dit kan gekoppeld worden aan bepaalde tijdschema's of in combinatie met een geheugenfunctie. Gebruiksvriendelijk en overzichtelijk.



\* behoudens slijtage en onderhoud  
\*\* functionele upgrades zijn mogelijk



GIA Systems maakt efficiënte systemen die **25-30 jaar meegaan\*** zonder updates\*\* en zonder jaarlijks te betalen licenties.



## Waarom zijn GIA Systems oplossingen efficiënter?

Alle oplossingen van GIA Systems zijn stekerbaar en intelligent en maken installaties en onderhoud op verschillende manieren efficiënter:

- De GIA oplossingen zijn maatwerk en wij nemen complexe taken uit handen: GIA Systems maakt de bekabelings- en aansluitschema's en zorgt dat op de bouw de installatie wordt geconfigureerd.
- De doorlooptijd van een GIA installatie is korter en efficiënter: detectoren, vlakbandkabel, vloerdozen en stopcontactblokken zijn stekerbaar en alle oplossingen zijn plug-and-play.
- De total cost of ownership is aanzienlijk lager en het onderhoud van een GIA Systems installatie is eenvoudiger: dankzij de stekerbare oplossingen in combinatie met Flexbox® verdeelkasten is de bekabeling overzichtelijk, veilig en duidelijk gestructureerd. En u kan de installatie steeds flexibel aanpassen.
- De GIA oplossingen zijn energiebesparend en duurzaam en leveren dus een efficiënte bijdrage aan de vermindering van de klimaatproblematiek.



## Nog meer efficiënte GIA Systems Producten

- vlakbandkabel
- vloerdozen
- stopcontactblokken
- Mainline® design stroomrail met verplaatsbare stopcontacten [www.mainline.be](http://www.mainline.be)



# Referenties



Kijk op [www.giasystems.com](http://www.giasystems.com) voor meer referenties.