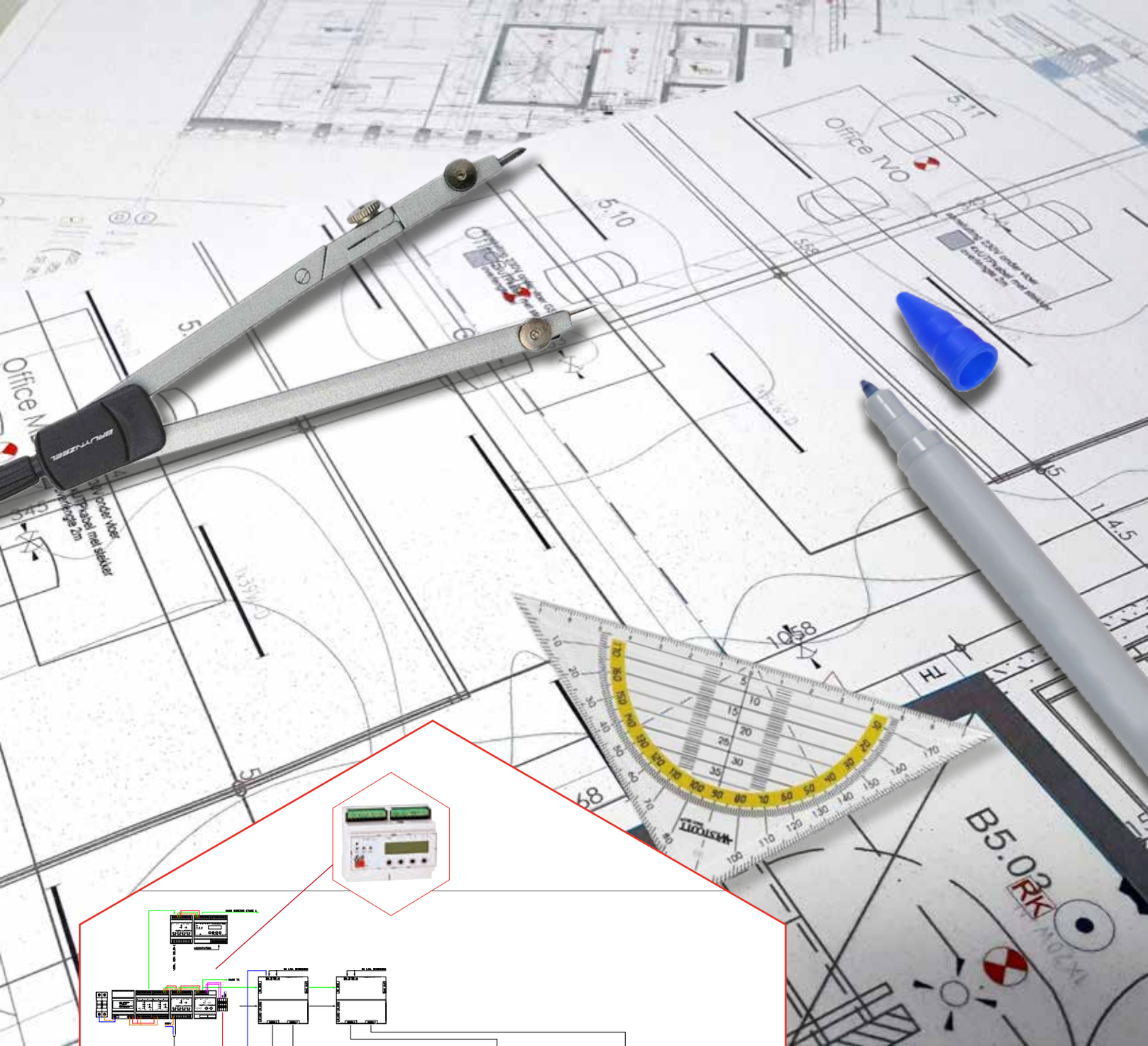
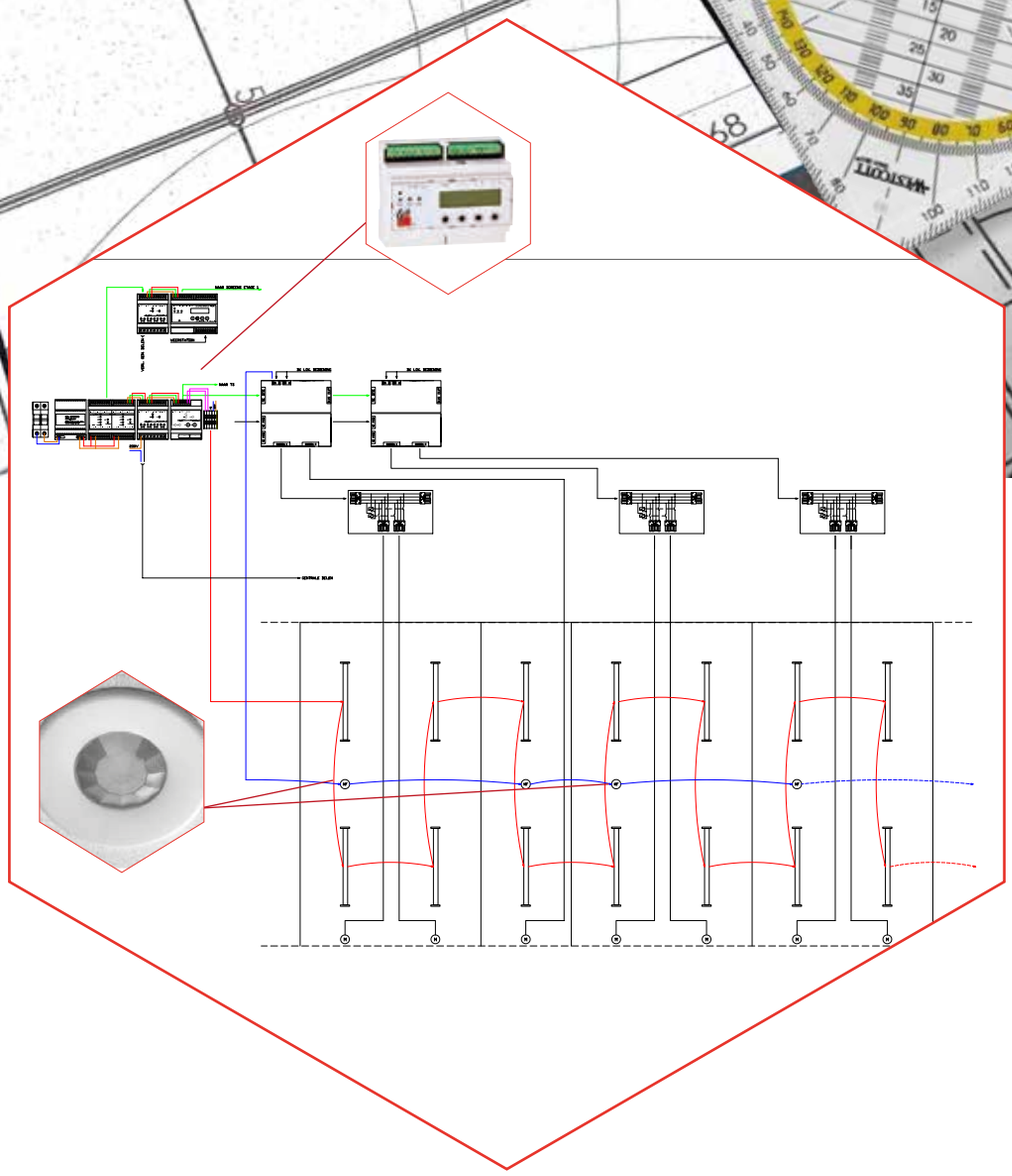
GIA SYSTEMS

Switch to efficiency





Flexibel
Effizient
Dynamisch

Wer ist GIA Systems?

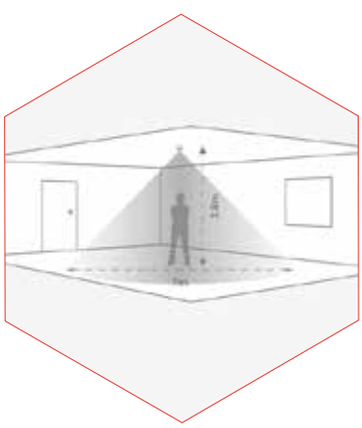
GIA Systems bietet Lösungen für die Gebäudeautomation und entwickelt, produziert und vertreibt steckbare elektrotechnische Lösungen für den Nichtwohnungsbau. GIA Systems bietet voll europäische Qualität und ist hauptsächlich in den Benelux-Länderntätig. Wir verfügen über langjährige (d.h. seit 1994) Erfahrung mit gewerblichen Gebäuden und arbeiten mit Installateuren, Architekten, Ingenieurbüros, Bauunternehmern und Endverbrauchern zusammen, um eine hochmoderne Automatiserierung von intelligenten, flexiblen Gebäuden zu ermöglichen.

Was macht GIA Systems?

Alle Lösungen von GIA Systems sind steckbar und intelligent, um die Gebäudeautomation noch effizienter zu gestalten. So kann beispielweise die Beleuchtung in einem Gebäude auf unterschiedliche Weise gesteuert werden:

Steckbare Installation

GIA Systems verwendet kompatible Stecker, Kabel und Anschlussdosen die
- allen Normen entsprechen
- projektbezogen nach Maß gefertigt werden
- im eigenen Haus hergestellt worden, für eine schnelle Lieferung.



Anwesentheit/Abwesentheit Erkennung

Ein komplettes Sortiment an Präsenz-/Abwesentheitsmeldern
- für alle Anwendungen im Utility- und Industrieumfeld
- für die Bürospezialisierung
- für verschiedene Deckenhöhen
- für Einbau- und Aufbaumontage

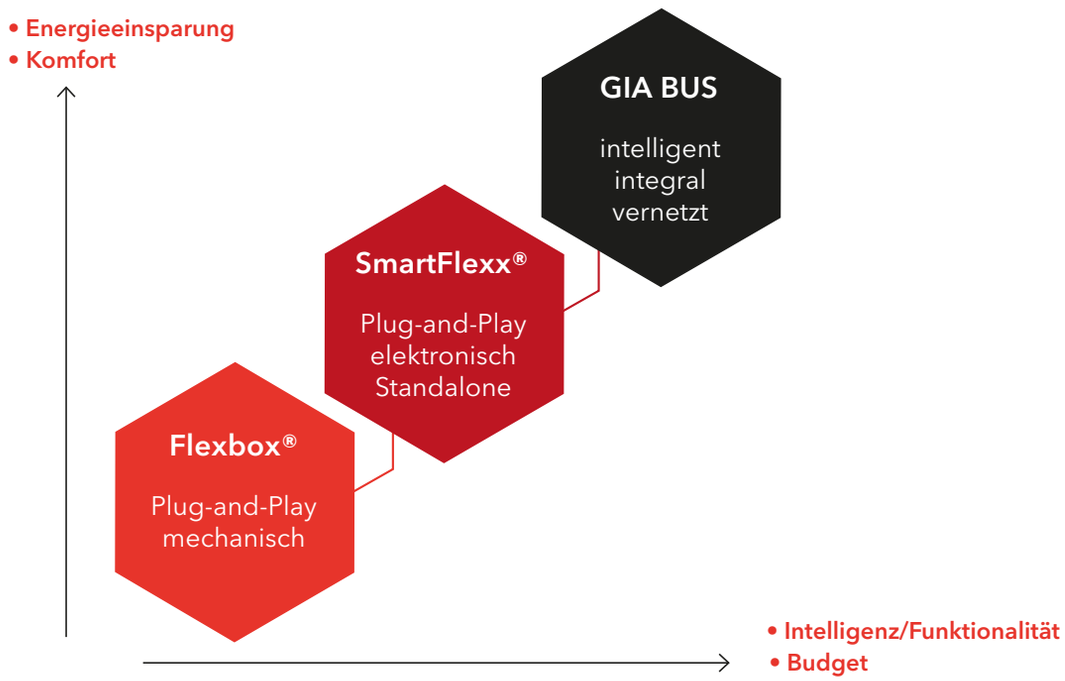
Beleuchtungssteuerung und Gebäudeautomation

Auswahl aus 3 Systemen: Flexbox® Verteilerbox, SmartFlexx® oder BUS System
- für ein nachhaltiges Gebäude, nach Standards und Kundenwünschen
- mit den niedrigsten Gesamtbetriebskosten
- ein Einzelkauf ohne Lizenzvereinbarungen oder Updates

Switch to efficiency

Systeme von GIA Systems - effizient in Installation und Wartung

Wir klassifizieren unsere Systeme nach der von ihnen erzielten Energieeinsparung, der von ihr gebotenen Benutzerfreundlichkeit, sowie nach Intelligenz oder Funktionalität. Je intelligenter das System, umso mehr Energie wird eingespart, und umso mehr Komfort wird an den Endverbrauchern geboten.



Flexbox® Verteilerboxen für eine einfache, flexible Beleuchtungssteuerung

Das Flexbox®-System ist eine 'Plug-and-Play' Lösung mit einer einfachen und schnellen Installation und niedrigen Wartungskosten. Der Flexbox® Verteilerbox ist auch für die Verkablung unter dem Boden und für die Verkablung von Steckerblöcken geeignet. Der Flexbox® Verteilerbox hat keine eigene Intelligenz, sondern nutzt die Intelligenz im Detektor.

SmartFlexx®, für zusätzlichen Komfort und Einsparungen

SmartFlexx® ist ein einzigartiges Steuerungssystem, das von GIA Systems entwickelt wurde. Die gesamte Intelligenz ist im Standalone-Modul programmiert und die Detektoren sind direkt und flexibel verdrahtet. Die Leitungen sind in einem Flexbox® Verteilerbox zusammengefasst und die Verkablung kann schnell angepasst werden, wenn sich die innere Anordnung eines Gebäudes ändert. SmartFlexx® ist komplett vorkonfiguriert und Plug-and-Play : es ist keine Inbetriebnahme erforderlich.

GIA BUS System, für die vernetzte Gebäudeautomation

Das GIA BUS System verfügt über eine dezentrale Intelligenz. Es besteht aus einem Buskabel und den daran angeschlossenen Buskomponenten, einschließlich der Eingänge, Schaltmodule und Systemkomponenten. Die Eingänge empfangen Informationen und legen sie auf den GIA BUS. Die Schaltmodule wandeln diese in Aktionen um : Beleuchtung ein-/ausschalten, Stores oder Screens auf/ab machen, Beleuchtung dimmen usw.

GIA Systems bietet für jedes Budget die effizienteste Lösung.

GIA Systems Lösungen - die niedrigsten Gesamtbetriebskosten

Beleuchtungssteuerung

Mit dem GIA BUS System können Sie jede Art von Beleuchtung schalten oder dimmen. So kann beispielweise die Beleuchtung analog oder über ein DALI protokol gesteuert werden, je nach Tageslicht oder biodynamisch. Die Lichtsteuerung von GIA Systems ist einfach zu konfigurieren und zu warten, und erfüllt alle Anforderungen und Wünsche an ein intelligentes Gebäude.

Sonnenschutzsteuerung

Sie können Jalousien, Rollenstoren oder Rolläden mit zentraler oder dezentraler Steuerung. Beide Module können nahtlos zusammenarbeiten : Bereiche, in denen eine flexible Verkablung nicht möglich ist, können daher zentral gesteuert werden, und die Bereiche, in die eine flexible Verkablung passt, können dezentral gesteuert werden.

Energieüberwachung

Die Daten der Pulszähler in den Schaltschränken werden über die Busleitung gesammelt, so dass sie vom Gebäudemanager, z.B. für Rechnungstellung verarbeitet werden können.

GIA Systems ist offen:

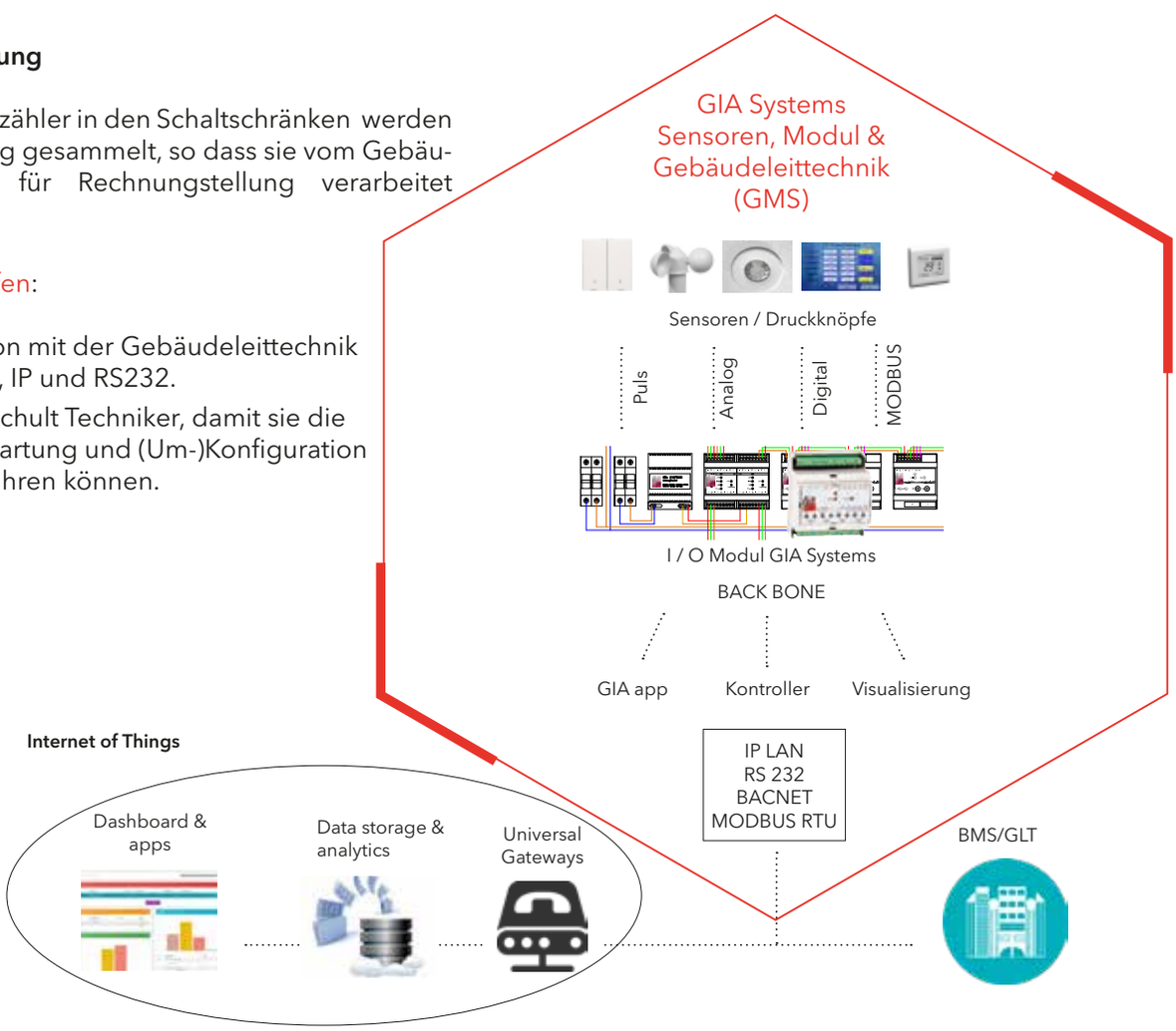
- Kommunikation mit der Gebäudeleittechnik über BACNET, IP und RS232.
- GIA Systems schult Techniker, damit sie die Installation, Wartung und (Um-)Konfiguration selbst durchführen können.

HLK-Feinabstimmung

GIA Systems sorgt für das perfekte Klima in Ihrem Büro oder Konferenzraum: Kühlen, Heizen und Lüften. Ob 2- oder 6-fach, mit oder ohne Strömungssensor, Thermostat, CO-Meter oder VAV-box, alles funktioniert im Einklang mit den Präsenz-/Abwesentheitsmeldern für die Beleuchtungs- und Sonnenschutzsteuerung. Hocheffiziente, integrierte Verkablung ohne IP-Netzwerk.

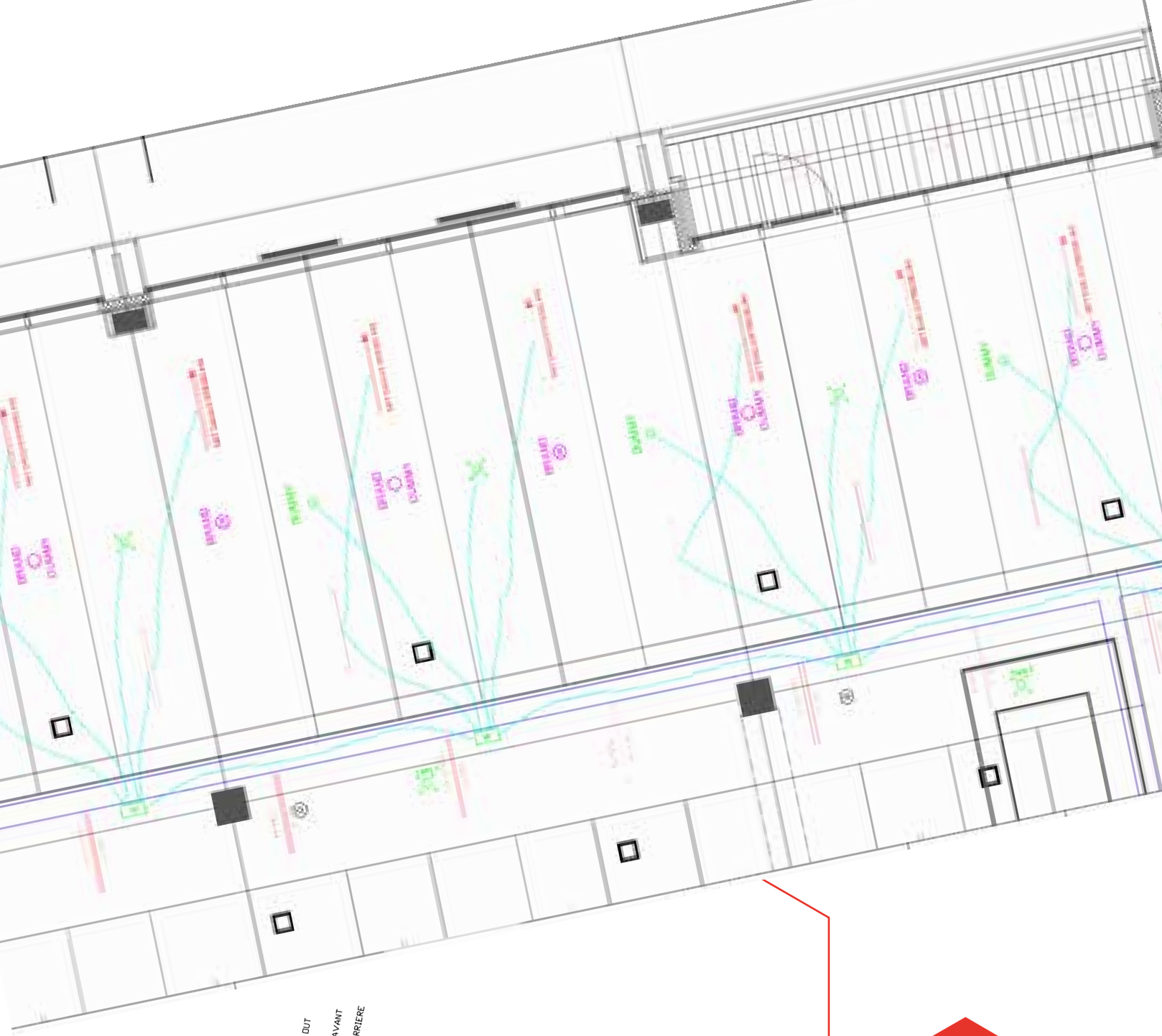
Zugangskontrolle

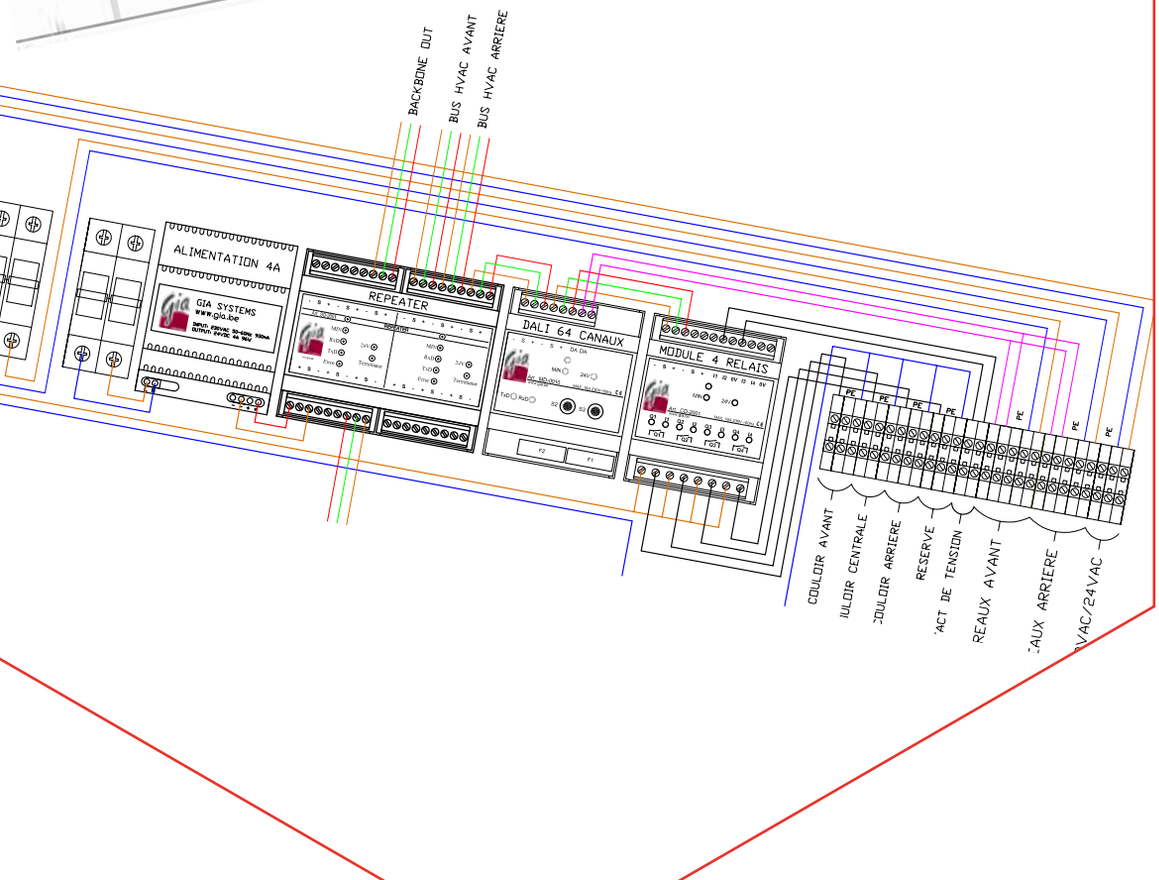
Ein sicheres Gebäude beginnt mit einer effizienten Zutrittskontrolle. GIA Systems schaltet ihre Türen elektronsich und montiert einen Badge-Leser und/oder eine Tastatur. Dies kann mit bestimmten Zeitplänen oder in Kombination mit einer Speicherfunktion verknüpft werden. Einfach zu bedienen und übersichtlich.



** Verschleiß- und Wartungsanfälligkeit*
*** Funktionserweiterungen möglich*

GIA Systems entwickelt effiziente Lösungen, die **25-30 Jahre*** ohne Updates** und ohne jährliche Lizenzgebühren funktionieren.





KLAR
INTELLIGENT
ZUVERLÄSSIG

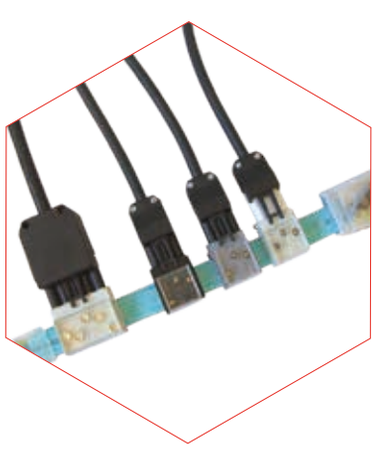
Warum sind die Lösungen von GIA Systems effizienter?

Alle von GIA Systems entwickelten Lösungen sind steckbar und intelligent und machen Installation und Wartung auf vielfältige Weise wesentlich effizienter:

- Die GIA-Lösungen sind maßgefertigt und wir kümmern uns um komplexe Aufgaben: GIA Systems erstellt die Verkablungs- und Anschlussdiagramme und stellt sicher, dass die Installation vor Ort konfiguriert wird.
- Die Durchlaufzeit einer GIA-Installation ist kürzer und effizienter: Detektoren, Flachbandkabel, Bodendosen, und Steckdosenblöcke sind alle steckbar, und alle Lösungen sind Plug-and-Play.
- Die Total Cost of Ownership ist deutlich geringer und die Wartung einer GIA Systems Installation ist einfacher: Dank der steckbaren Lösungen in Kombination mit Flexbox® Verteilerboxen ist die Verkabelungsinfrastruktur klar, sicher und gut strukturiert. Und Sie können die Anlage jederzeit flexibel anpassen.
- Die GIA-Lösungen sind energiesparend und nachhaltig, und leisten somit einen echten Beitrag zur Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks eines Gebäudes und der viel diskutierten Klimaproblematik.

Mehr effiziente GIA Systems Produkte :

- Flachbandkabel (z.B. für EV-Ladung)
- Bodendosen
- Steckdosenblöcke (und andere Büroanwendungen)
- Mainline® Design Stromschienen mit beweglichen Steckdosen/Datablöcken www.mainline.be



Switch to efficiency

Referenzen

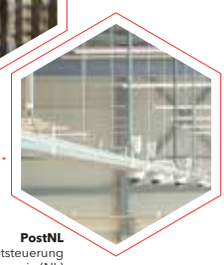
Feuerwehrhaus
GIA Flexbox® Verteilerbox
Ort: Hilversum (NL)

ZINN De Burcht Pflegeheim
GIA BUS, Lichtsteuerung
Ort: Groningen (NL)

Leidener Universität
GIA BUS, Lichtsteuerung
Ort: Leiden (NL)

Applied Medical
GIA BUS, Lichtsteuerung
Ort: Amersfoort (NL)

WTC
GIA BUS
Lichtsteuerung
Ort: Amsterdam (NL)



PostNL
GIA BUS, Lichtsteuerung
Ort: Nieuwegein (NL)

Rabobank
GIA Flexbox®
Ort: Utrecht (NL)

Tennet
GIA Flexbox®
Ort: Arnhem (NL)

Haga Klinik
Ort: Den Haag (NL)

New Babylon
GIA Systems Lichtsteuerung
Ort: Den Haag (NL)

Amsterdam
Hilversum
Den Haag
Rotterdam
Utrecht
Arnhem

Las Palmas
GIA BUS, Lichtsteuerung
Ort: Rotterdam (NL)

Carolus Borromeus Hochschule
GIA Flexbox® Verteilerbox
Ort: Helmond (NL)

Holland Casino
GIA Flexbox®
Ort: Breda (NL)

Breda
Antwerpen
Ghent
Kapelle-op-den-Bos
Kortrijk
Brüssel

Adelante Care centre
GIA BUS, Lichtsteuerung
Ort: Hoensbroek (NL)

Feuerwehrhaus Ghent
GIA BUS, Lichtsteuerung
Ort: Ghent (BE)

Hyundai
GIA BUS, Lichtsteuerung,
Sonnenschutzsteuerung,
Zutrittskontrolle
Ort: Tessenderlo (BE)

Barco
GIA Flexbox®, Lichtsteuerung
Ort: Kortrijk (BE)

Post-X
Lichtsteuerung
Ort: Antwerpen (BE)

Lidl
GIA DALI Lichtsteuerung
Ort: Aye (BE)

Luxembourg

MG-tower KBC Arteveldetower
GIA FLEXBOX², flexible Verkabelung und Detektoren
Ort: Ghent (BE)

Treurenberg
GIA DALI Lichtsteuerung, Detektoren & BACNET
Ort: Brüssel (BE)

Astro Tower
GIA BUS, flexible Verkabelung & Detektoren
Ort: Brüssel (BE)

Black Pearl
GIA DALI Lichtsteuerung, HLK-Feinabstimmung, Sonnenschutzsteuerung, BACNET
Ort: Brüssel (BE)

IAK Luxembourg
GIA FLEXBOX², flexible Verkabelung
Ort: Luxembourg (LU)

Montimmo
Zugangskontrolle, Detektoren 0-10V, GIA BUS
Ort: Luxembourg (LU)

Eternit
GIA SmartFlexx²,
Lichtsteuerung
Ort: Kapelle-op-den-Bos (BE)

Flanders
State of the Art

Weitere Referenzen finden Sie unter
www.giasystems.com

Belgien | GIA nv | Industrieterrein Kanaal Noord 1161, 3960 Bree | T +32 (0)89 46 13 91 - info@gia.be
Die Niederlände | GIA Systems bv | Torenallee 62-22, 5617 BD Eindhoven | T +31 (0)73 305 00 14 - info@giasystems.com

Version: 2019 - verantwortlicher Herausgeber : GIA