SMARTFLEXX®

Komplett vorkonfigurierte, Plug-and-Play-Lenkung für Beleuchtung und Sonnenschutz

Was macht den SmartFlexx® so einzigartig:

- Entwickelt von GIA Systems oder:
- Alle Intelligenz wird im Modul "Stand alone" programmiert oder:
- Alle Melder und Taster sind direkt flexibel verdrahtet oder:
- Alle erforderlichen Funktionalitäten sind vollständig vorkonfiguriert und/oder:
- Plug & Play-Steuerungslösung ohne jegliche Form der Inbetriebnahme

Was ist SmartFlexx®?

SmartFlexx® ist ein einzigartiges Steuerungssystem, das von GIA Systems entwickelt wurde. Die gesamte Intelligenz ist im Modul "Stand alone" programmiert und alle Detektoren sind direkt und flexibel verdrahtet. Es gibt keine "Spaghetti" von Kabeln, die über Ihre Decke laufen, sondern die Kabel sind in einer Flexbox® Anschlussdose zusammengefasst. Die Verkabelung kann schnell angepasst werden, wenn sich das Layout eines Gebäudes ändert. SmartFlexx® ist vollständig vorkonfiguriert und Plug and Play: eine Inbetriebnahme ist nicht erforderlich. In einigen Fällen sind "DIP-Schalter" vorgesehen, mit denen personalisierte Entscheidungen getroffen werden können.

Wo wird SmartFlexx® eingesetzt?

GIA Systems hat dieses System unter anderem für die Steuerung von Beleuchtung, HLK und Sonnenschutz entwickelt. Es wird in Büros, Besprechungsräumen, Klassenzimmern und Pflegezimmern eingesetzt. SmartFlexx® besteht aus einer Elektronik ohne Kommunikationsbus. Dank der Elektronik können Sie komplexere Funktionalitäten realisieren.

Warum SmartFlexx®?

Unsere Erfahrung hat gezeigt, dass ein System mit Flexbox®-Anschlussdosen und flexibler Verkabelung funktionale Einschränkungen hat. Insbesondere bei Dimmen (0-10V oder DALI) und proportionaler Lichtsteuerung beschränkt sich die Funktionalität des Detektors auf Parallelschaltungen. Bei komplexerer Funktionalität und/oder zentraler Steuerung wurde ein zu spezifiziertes und damit zu teures Bussystem gewählt. SmartFlexx® erfüllt diesen Bedarf an Gebäudeautomation, die sich zwischen Detektoren und Bussystemen befindet.

Switch to efficiency

Welche Funktionalitäten bietet SmartFlexx®?

Mit SmartFlexx® können Sie die folgenden Funktionen steuern:

- Beleuchtung durch Anwesenheitserkennung
- Schalten von Beleuchtung
- Verbindung mit den Enocean-Funktastern
- Steuerung des Sonnenschutzes, evtl. in Kombination mit einer Wetterstation
- Dimmen der Beleuchtung:
  - bis zu 3 DALI-Sendekanäle
  - bis zu 2 0-10V Kanäle
- HLK-Kontakt
- Betrieb der Lüftung
- Kopplung mit einer Alarmanlage
- Geben Sie Befehle über eine Infrarot-Fernbedienung ab.
- Zentral aus / Zentral ein

Es ist nicht möglich, alle diese Funktionen in einem Modul zu vereinen. Je nach Projekt muss eine Auswahl getroffen werden.
GIA Systems berät Sie gerne und entwickelt eine umfassende Lösung für Ihr Projekt.

Vorteile von SmartFlexx®

Die Vorteile eines SmartFlexx®-Systems sind wie folgt:

Übersichtlich

- Der SmartFlexx® ist ein Knotenpunkt in der Verkabelung. Auf dem SmartFlexx® Anschlusskasten finden Sie schnell die vorgenommenen Anschlüsse.
- Dank der SmartFlexx® Anschlussdose ist die Verkabelung strukturiert, aufgeräumt und übersichtlich.
- Das spart noch mehr Kosten für Wartung und Anpassungen.

Schnell

- Die Kabel werden montiert mit Steckverbinder geliefert, was viel Zeit spart, da Sie nicht mehr auf der Baustelle schneiden, abisolieren und anschließen müssen.
- Eine solche steckbare Lösung stellt sicher, dass ein großer Teil der Arbeit von weniger qualifizierten Mechanikern erledigt werden kann.

Sicher

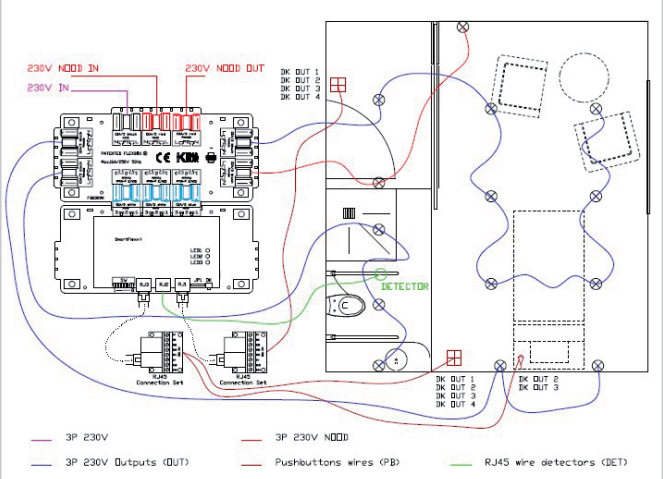
- Der SmartFlexx® ist ein vollständig geschlossener und abgedichteter Anschlusskasten.
  Außerdem gibt es bei dieser Anschlussdose keine fehlerhaften Anschlüsse mehr durch die Verwendung von verschiedenen Farbsteckern. Es gibt auch keinen inneren Temperaturanstieg und minimale Übergangswiderstände durch eine direkte Verbindung. Schließlich ist die Wartung auch sehr sicher und einfach.
- Alle angeschlossenen Taster und Detektoren haben eine Sicherheitsspannung von 24V.

Auch nach Abschluss der Bauarbeiten bietet die flexible Verkabelung Vorteile:

- Die Verbindungen befinden sich nicht mehr in einer grauen 'Anschlussdose', sondern sind sichtbar.
  Daher ist es nicht mehr notwendig, die Spannung abzuschalten und in der Anschlussdose zu sehen, wie die Verbindungen hergestellt werden.
  Ein Teil der Wartung kann während der Arbeitszeit durchgeführt werden.
  Achtung: Die Stecker dürfen nicht unter Spannung gesteckt oder gezogen werden (nach EN61.535).

Flexibel

- Die flexible Verkabelung erleichtert die Anpassung einer Installation: Kabel können hinzugefügt und entfernt werden, Schalter und Detektoren können schnell hinzugefügt werden. Durch die Einfachheit unserer Lösung können Zeiteinsparungen von bis zu > 50% gegenüber der herkömmlichen Verkabelung erzielt werden. Dies führt natürlich zu einem wesentlich niedrigeren Installationspreis.



Beispiel einer SmartFlexx®-Anwendung für ein Hotel oder Pflegezimmer.

GIA systems berät Sie gerne bei Ihrer spezifischen Lösung und entwickelt für jedes Projekt eine durchdachte und komplette Lösung.

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

GIA NV - versie 07/01/2020