



Switch to efficiency

Wer ist GIA Systems

GIA Systems ist ein belgischer Hersteller von integrierten steckbaren Lösungen und von Gebäudeautomationssystemen für elektrische Installationen in kleinen bis sehr großen Gebäuden wie Büros, Pflegezentren und anderen Nutzgebäuden. Dank seiner Spezialisierung bildet GIA Systems ein Bindeglied zwischen Eigentümer/ Nutzer/Gebäudeverwalter, Architekt/Beratungsfirma und dem Elektroinstallateur.

Systeme zur Sonnenschutzsteuerung

GIA Systems bietet Systeme zur Beschattungssteuerung an, die je nach gewünschter Funktionalität eingesetzt werden können.

Es gibt 4 mögliche GIA-Systeme, um eine gute Sonnenschutzsteuerung zu erreichen.

Flexbox®

Dezentrales Verkabelungssystem mit Relaissteuerung. Einfacher Betrieb ohne Wettersensoren, nicht mit anderen Controllern verbindbar.

SmartFlexx®

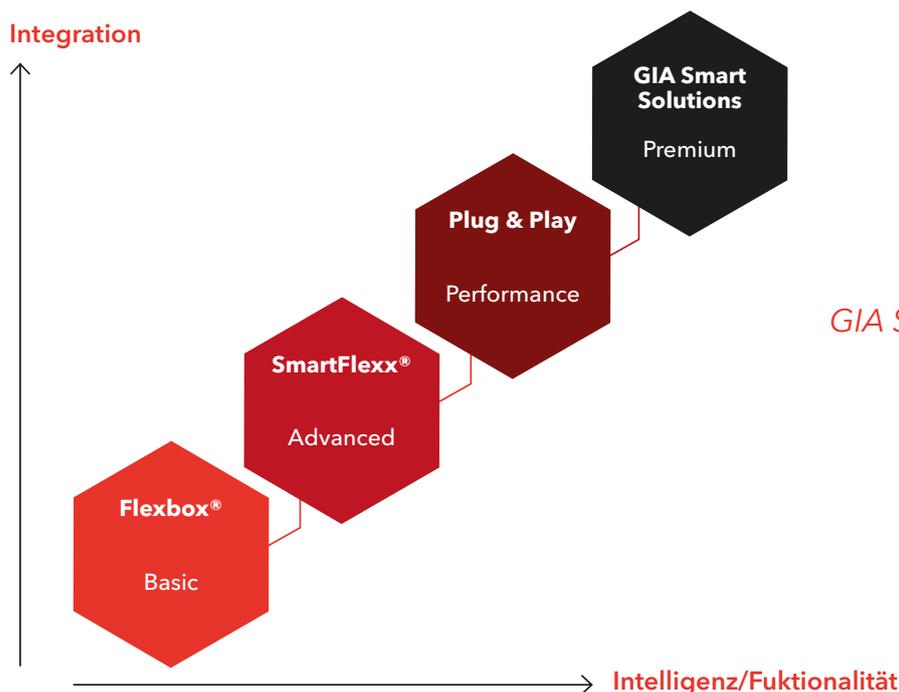
Teilweise erweiterbar/anschließbar mit lokaler Beleuchtungssteuerung oder HLKS-Nachsteuerung. Steckbare Lösung ohne Inbetriebnahme. Lokale Überbrückung möglich.

Eigenständige Sonnenschutzsteuerung

Plug & Play: Einfach selbst anschließen, ohne Inbetriebnahme. Nur ein einfaches Do-it-yourself-Handbuch.

GIA Smart Solutions

Erweiterbar zu/mit Lichtregelung oder HLKS-Nachregelung. Maximale Intelligenz und Integration. Verbindung mit Gebäudemanagementsystem über Bacnet oder Modbus. Inbetriebnahme und Parametrierung notwendig.



*GIA Smart Solutions-System:
"Seit 20 Jahren
ununterbrochen in
der Entwicklung"*

Wir klassifizieren die GIA-Systeme nach der *Benutzerfreundlichkeit*, die sie mit sich bringen, und nach der *Intelligenz* oder *Funktionalität*. Je intelligenter das System, umso mehr Energie werden Sie sparen und umso mehr Komfort bieten sie dem Benutzer.

Eine GIA-Sonnenschutzsteuerung für viele Anwendungen

Die Steuerung des Komforts in einem Gebäude erfolgt u.a. durch den Einsatz von Jalousien, wie Raffstores z.B. an der Außenwand oder Lamellen an der Innenseite eines Gebäudes.

Auf diese Weise tragen Sonnenstores dazu bei, die Strahlungswärme im Sommer und die kostenlose Sonnenwärme im Winter abzuhalten.

Dieser Sonnenschutz kann vollautomatisch pro Fassade gesteuert werden, mit oder ohne Zentralsteuerung oder lokaler Überbrückung pro Zone. Auf diese Weise können alle Sonnenschutzsysteme automatisch hochgefahren werden, wenn es regnet. Diese Systeme können auch automatisch heruntergefahren werden, wenn zu viel direkte Sonneneinstrahlung auf eine Fassade fällt.

Persönliche Anpassungen sind je nach gewählter Lösung möglich, indem Drucktasten lokal pro Raum oder Zone vorgesehen werden.

Die Markise kann auch drahtlos über ein Tablet oder Mobiltelefon bedient werden.

Für die Steuerung des Sonnenschutzes sind verschiedene Lösungen möglich, abhängig von den funktionalen Anforderungen des Auftraggebers und/oder Beraters und dem verfügbaren Budget. Hier ist es gut, die folgenden Punkte im Auge zu behalten:

- Funktionen
- Betrieb
- Hardware
- Verkabelung
- Erweiterung zusätzlicher Techniken

Wie clever ist Ihre Markise?

		Basic	Advanced	Performance	Premium
Merkmale	Ortssteuerstelle pro Raum	•	•	•	•
	Ortssteuerstelle pro Fassade pro Stockwerk		•	•	•
	Zentralisierte Steuerung pro Etage				•
	zentrale Steuerung pro Fassade/Windrichtung		•	•	•
	Fensterreinigungs-/Blockierungsfunktion		•	•	•
	automatische Steuerung mit Wettersensoren		•	•	•
	Uhr		•	•	•
	Standard-Ausfallerkennung			•	•
Betrieb	Drehschalter	•			
	Drucktasten		•	•	•
	Touchscreen oder Rechner mit Bildschirm		*	•	•
	Smartphone/Tablet (drahtlos)		*	*	•
	Tablet		*	*	•
	Rechner		*	*	•
Hardware	DIN-Schienen-Gehäuse mit Schraubklemmen			•	•
	GIA-Gehäuse mit Steckverbindern	•	•		
	Kombination DIN-Schiene + GIA-Gehäuse		•	•	•
Verkabelung	zentral			•	•
	dezentralisiert (hinter einer Zwischendecke)	•	•		
	Kombination zentral + dezentral		•	•	•
Erweiterung zusätzlicher Techniken	Beleuchtung		•		•
	HLKS-Nachregelung		•		•
	GBS				•

* nur für die zentralen Steuerbefehle.

GIA-Lösungen für die Sonnenschutzsteuerung

Basic

Einfache Lösung mit Stromverteilung und lokaler Sonnenschutzsteuerung.

Anwendung

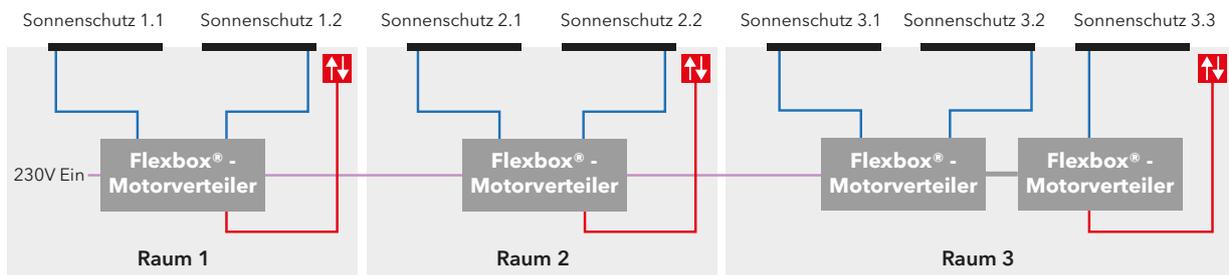
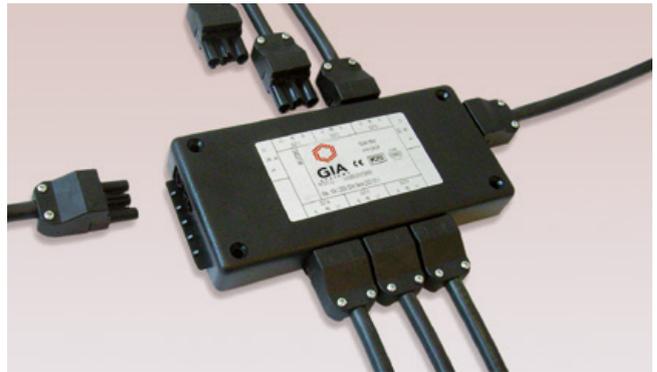
Steuerung (Hoch/Runter - Öffnen/Schließen) von Beschattungen / Markisen / Raffstores / Vorhängen in Innenräumen von Räumen mit abgehängten Decken.

Bedienung

Drehschalter lokal.

GIA system

Flexbox® Motorverteiler.



Advanced

Vollständig steckbare Sonnenschutzsteuerung, mit lokaler Steuerung pro Raum. Eine Kombination mit der Beleuchtungssteuerung ist möglich. Effiziente Verkabelung. Anschluss an Wettersensoren ist möglich.

Anwendung

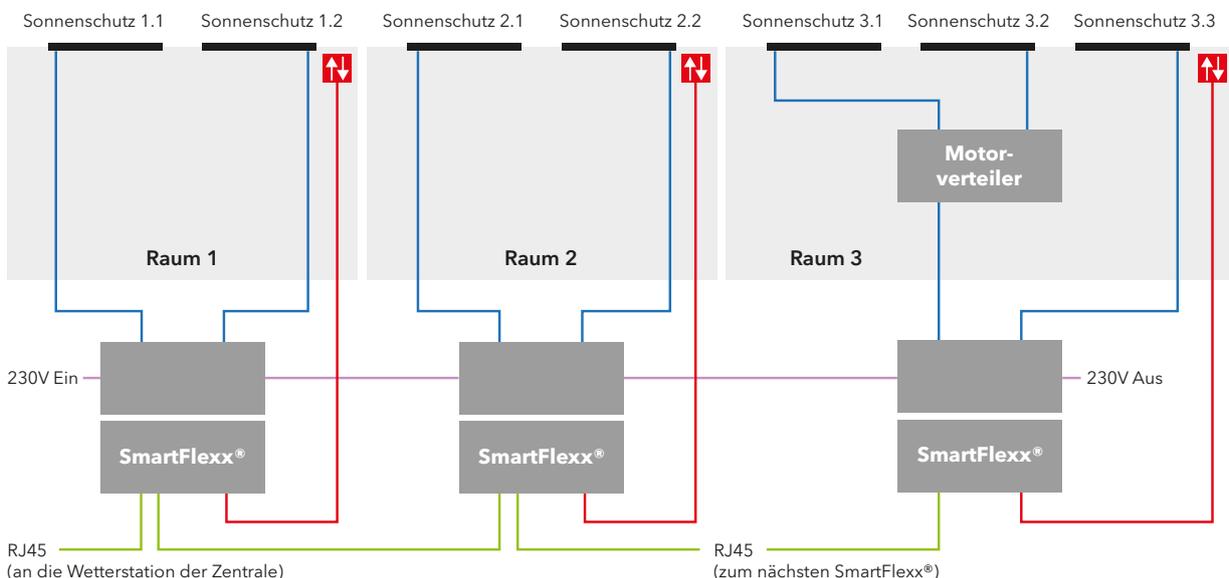
Steuerung (Hoch/Runter - Öffnen/Schließen) von Beschattungen / Markisen / Raffstores / Vorhängen in Innen- und Außenbereichen von Räumen mit Zwischendecken.

Betrieb

Drucktasten + Wettersensoren.

GIA system

Smartflexx®.



Performance

Komplette, einfach zu installierende Lösung für die Sonnenschutzsteuerung in Gebäuden. Mit einfachen Bedienungsanleitung für eine schnelle Inbetriebnahme. Optional: verknüpfbar mit anderen BMS über Bacnet oder Modbus.

Anwendung

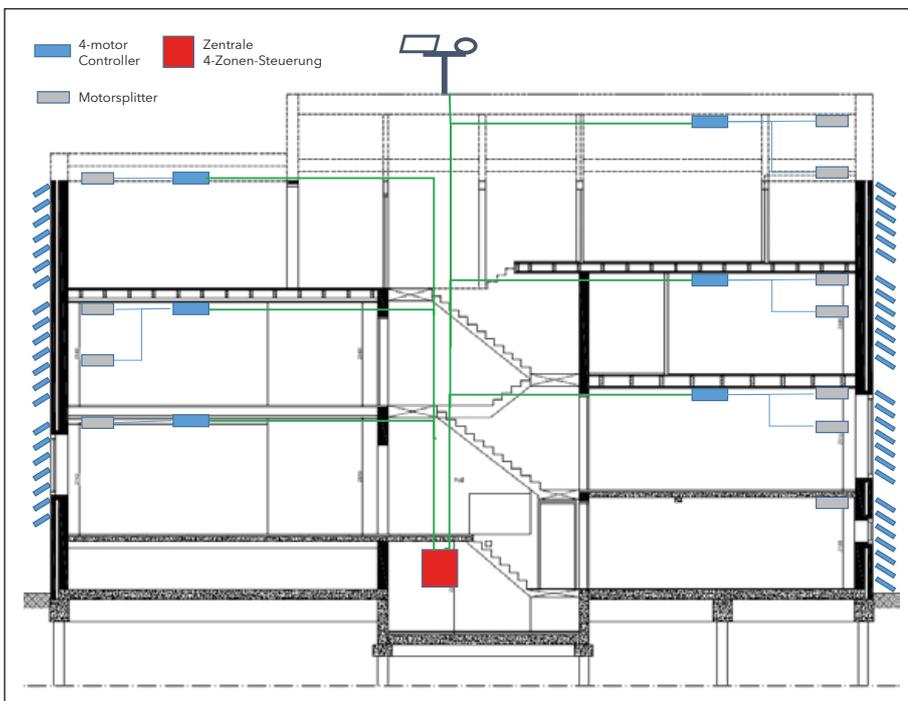
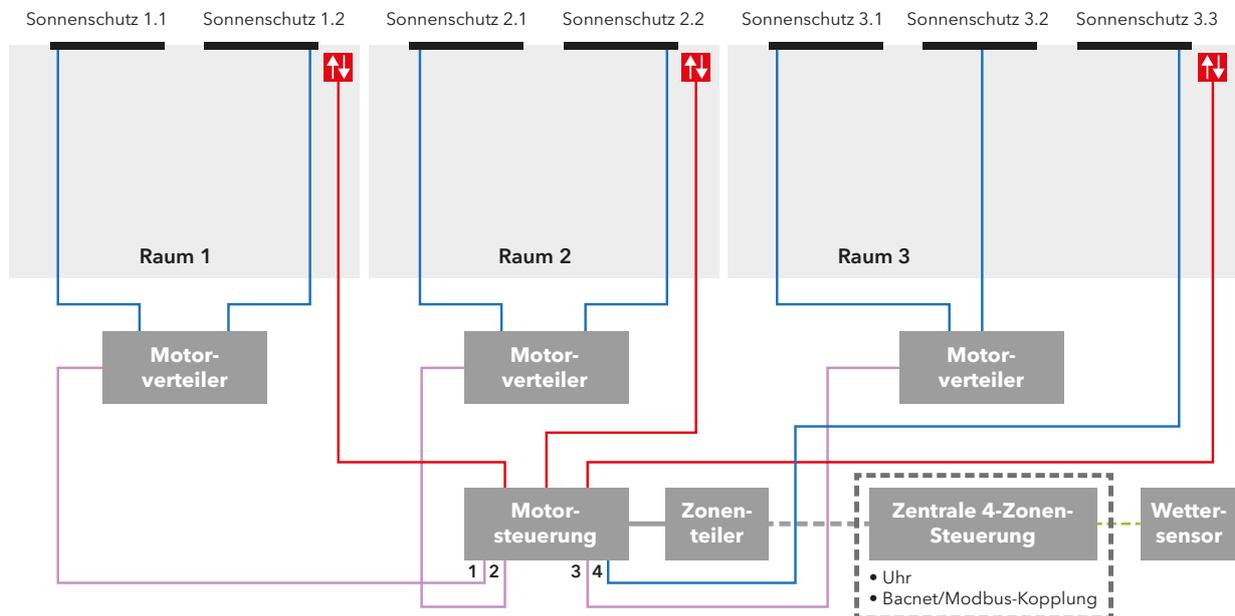
Steuerung (Hoch/Runter - Öffnen/Schließen) von Beschattungen / Markisen / Raffstores / Vorhängen im Innen- und Außenbereich von zentral und dezentral verdrahteten Räumen.

Betrieb

Drucktasten + Wettersensoren + Touchscreen für zentrale Funktionen.

GIA system

Stand-alone Screen Control.



Besondere Merkmale der Performance-Lösung

- Standard-Fehlererkennung - erkennt Fehler im System.
- Modbus-Verbindung zur Verbindung mit BMS und/oder zur Ermöglichung der Visualisierung.

Premium

Die umfangreichste Lösung für die Sonnenschutzsteuerung. Flexibelste, zukunftssicherste und wartungsärmste Option. Integration mit Subsystemen wie Beleuchtung, Energie-überwachung, HLKS-Nachregelung und Gebäudemanagement über Bacnet oder Modbus.

Anwendung

Steuerung (Hoch/Runter - Öffnen/Schließen) von Beschattungen / Markisen / Raffstores / Vorhängen in Innen- und Außenbereichen von Räumen mit oder ohne Zwischen-decken.

Betrieb

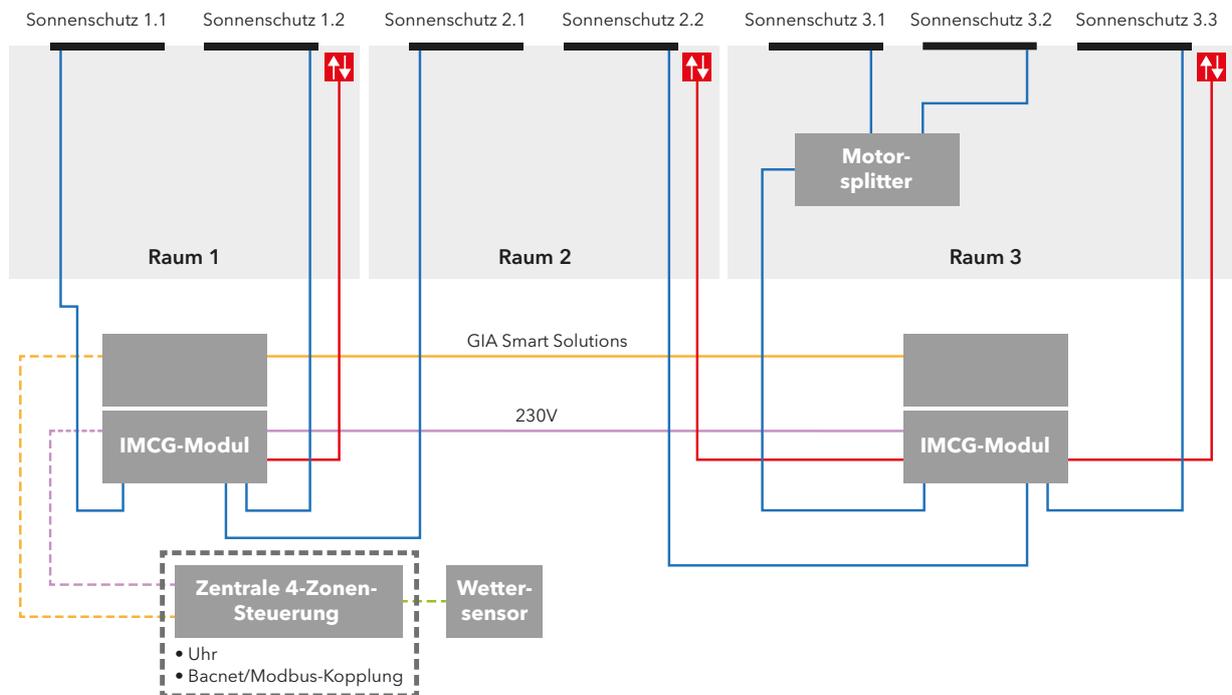
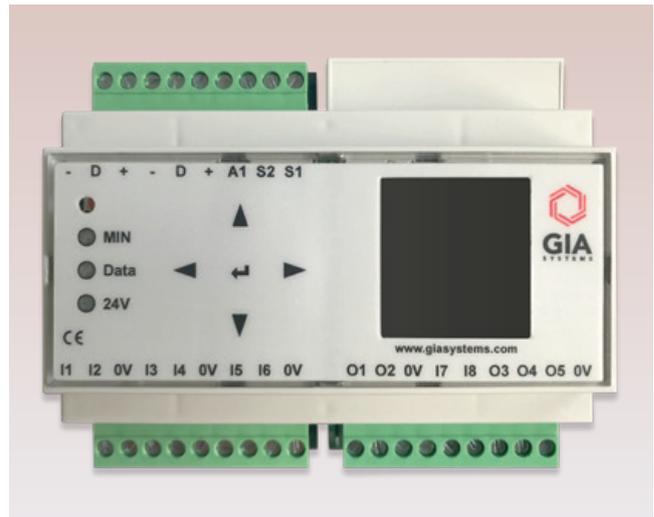
Drucktasten + Wettersensoren + Touchscreen + Rechner + Smartphone + Tablet.

GIA system

GIA Smart Solutions.

Besondere Merkmale

Lamellensteuerung mit Neigung, je nach tiefem/hohem Sonnenstand.



GIA Wettersensoren

Die Steuerung der verschiedenen Arten von Sonnenschutzlösungen umfassen verschiedene Zubehörteile, die das System vervollständigen. Denken Sie zum Beispiel an die Wettersensoren.

Die Wettersensoren bestehen aus einem Windsensor einem Regensensor und einer oder mehreren Lichtmesszellen. Der Regensensor hat ein Heizelement. Diese Elemente sind mit den erforderlichen Steuermodulen im Verteilerkasten verbunden.



		Basic	Advanced	Performance	Premium
Wettersensoren	Lichtsensor IP44		•	•	•
	Windsensor		•	•	•
	Regensensor beheizt		•	•	•
	Wettersensoren zur Wandmontage		•	•	•
	Außentemperaturfühler IP66			•	•
	Multifunktionaler Wettersensor		•	•	•
	Multifunktionaler Wettersensor inkl. GPS-Modul			•	•

Sehen Sie sich auch andere Lösungen von GIA Systems an:



**ENERGIE-
ÜBERWACHUNG**



**HLK NACH
REGULIERUNG**



**LICHTMANAGEMENT-
SYSTEM**



**STECKBARE
VERKABELUNG**



**ZUGANGS-
KONTROLLE**

GIA Systems. Effizient. Immer. Überall.



GIA
SYSTEMS