

Die Omnio-WAGO-Kombination: unbegrenzte Möglichkeiten für Ihr Heim

Es gibt heute zahlreiche Gebäudeautomationssysteme die den Komfort einer Wohnung steigern. Aber die meisten dieser Systeme sind beschränkt auf eine Auswahl von Funktionen. Wir haben dieses Problem gelöst; wir haben die Möglichkeiten der industriellen Gebäudeautomation den Bedürfnissen und dem Massstab von Projekten im Privatbereich angepasst.

Unsere Kunden profitieren doppelt; von unsere Erfahrung im Industriebereich und von den zahlreichen Vorteilen der Industrieprodukte; unbegrenzte Möglichkeiten, flexibel erweiter- und kombinierbar, vorteilhaftes Kostennutzenverhältnis.

Um das beste Resultat zu erzielen haben wir uns auf die Kombination von Wago-I/O-System und den Omnio-Funkbus spezialisiert. So verbinden wir die grosse Anzahl Steuerfunktionen eines Wago-Systems mit dem Komfort eines elektrosmogfreien Übertragungssystems.

Damit alles stimmt; das Kosten/Nutzen-Verhältnis, der Komfort und die Gesundheit.

Kostengünstig und gesund: Steuerungsübertragung per Funk

Omnio ist ein batterieloses Funkbussystem und eine günstige, flexible, wartungsfreie und umweltbewusste Alternative zu herkömmlichen Elektroinstallationen. Anstelle des konventionellen Stromkabels wird ein einfaches, schwaches Funksignal vom Schalter zum Empfänger gesendet. So bleiben die Installationskosten tief und der Elektromog wird stark reduziert.

Die Vorteile von Omnio:

- Individuelle Anpassbarkeit der Technik, auch im Nachhinein
- Kosteneinsparung durch einfache Installation
- Änderungswünsche während der Bauphase und später meist ohne grossen Aufwand möglich
- Elektromogemission wird um den Faktor 100 reduziert

Unbegrenzte Möglichkeiten: Ihr individuelles Wago- Steuerungspaket

Wago ist ein offenes und flexibles System und kann mit beliebig vielen Funktionen ergänzt werden. Was immer Ihre Wunschfunktion ist, mit WAGO finden wir eine Lösung für Sie.

Mit einer oder mehreren Wago-Steuerungen können die Bereiche Beleuchtung, Beschattung, Heizung, Klima und Lüftung sowohl lokal, zentral als auch per Fernzugriff gesteuert werden. Wir haben uns für eine Partnerschaft mit Wago Contact SA entschlossen weil wir mit Wago die grösste Auswahl an Haustechnikfunktionen anbieten können.

Die Vorteile von Wago:

- Grösste Auswahl an Steuerungsfunktionen

- Modularer Aufbau (Ein Hartwaresystem für verschiedene Technologien)
- Alle Steuerungsfunktionen sind beliebig auswähl- und kombinierbar
- Kostengünstig
- Bestehende Anlagen können mit neuentwickelten Funktionen ergänzt werden
- Lange Systemlebenszeit und Nachliefergarantie
- Positive Energiebilanz durch das Zusammenfügen vieler Funktionen

Profitieren Sie von unserer Erfahrung, wir begleiten Sie von A bis Z.

Erster und wichtigster Schritt im Bereich Wohnraumautomation ist das Erfassen der Kundenwünsche. Je nachdem was Sie von Ihrer Gebäudeautomation erwarten, was Ihre Bedürfnisse sind und was Ihnen wichtig ist; die Möglichkeiten einer WAGO Steuerung sind nahezu unbegrenzt. Eine Auswahl möglicher Funktionen finden Sie hier und in unseren Referenz-Projekten.

Sind Ihre Wünsche klar, entwickeln wir entsprechende Lösungen. Im optimalen Preis-Leistungsverhältnis und genau Ihren Bedürfnissen entsprechend. Auch für die Zukunft, denn ist eine WAGO Steuerung installiert, kann sie immer nachträglich um weitere Steuerklemmen ergänzt werden.

Steuerungsbereiche

Bei der nachfolgenden Zusammenstellung handelt es sich um eine Auswahl. Eine vollständige Liste erhalten sie unter:

<http://www.g-n-i.ch/data/1159163017checkliste.pdf>

Komfort

- Lichtsteuerung:
 - Schalten, Dimmen, Szenen
 - Bewegungsabhängige Schaltung: Durchgangsbereich, Nebenräume, Außenbereich; erfasst gröbere Bewegung, oft kombiniert mit Lichtsensor
 - Panikschaltung durch einen Taster, z.B. neben dem Bett, werden alle vordefinierten Leuchten eingeschaltet, um Einbrecher abzuschrecken
 - Ferienschaltung
 - General-Aus bei Verlassen des Hauses (ohne Küchengeräte.)
 - Bio Swtich: Ausschalten von Steckdosen in Bettnähe
- Temperatursteuerung (Heizung, Lüftung, Klima)
 - Einzelraumregelung: Individuelle Regelung pro Raum mit Sollwertverstellung vor Ort oder Zentral
 - Fensterkontakte-Kopplung mit Einzelraumregelung, sodass bei geöffnetem Fenster keine Heizenergie verschwendet wird.
 - Fernsteuerung z.B. Telefonischer Befehl für Komfortheizbetrieb
 - Kontrollierte Wohnraumbelüftung/ Minimalbelüftung von Niedrigenergiehäusern
 - Abluftsteuerung z.B WC oder Küche gekoppelt mit einem Bewegungsmelder oder einer Lichtsteuerung mit Nachlaufzeit.
 - Jalousiensteuerung (Beschattung, Blendschutz)

- Lüftungsteuerung

Energiesparen

- Effiziente Heizungs- Und Lüftungsregelung
- Passive Nutzung der Sonnenenergie
- Präsenzabhängige Lichtsteuerung
- Sparbetrieb bei Abwesenheit und Ferien

Sicherheit

- Anwesenheitssimulation bei Abwesenheit
- Überwachung von Türen und Fenstern (Statusmeldung durch Fensterkontakte, multifunktional nutzbar für Heizungssteuerung und Sicherheitsanlage)
- Einbrucherkennung und Alarmierung
- Warnung vor gefährlichen oder bedrohlichen Situationen (vergessene Herdplatten, allgemeine Brandquellen, gefährliche Verbraucher.)
- Innenraumüberwachung durch Bewegungsmelder
- Umgebungsüberwachung der Hausumgebung durch Bewegungsmelder
- Multifunktionsschloss Eingangstüre z.B. zum Aktivieren der Alarmanlage und gleichzeitiges Zentral-Aus der Beleuchtung
- Zutrittskontrolle mit Chip-Karten, Code am einfachsten mit Fingerprint

Unterstützung im Alter

- Erkennen und Melden von Abweichungen vom Normalverhalten (wenn z.B. niemand aufsteht oder jemand stürzt)
- Drittpersonen können Einblick in die Aktivitäten in der Wohnung nehmen (mit Passwort gesichert)
- Steuerfunktionen mit Infrarot-, oder Funksender vom Bett oder Rollstuhl aus