

## WAGO Home Automation

Gebäudesteuerung – aber einfach



# DIE LÖSUNG FÜR INDIVIDUELLE ANSPRÜCHE

Ein System, bereit für die Zukunft.



## Einfach schön

Höchste Ansprüche an Design und Funktionalität, dafür steht die neue Version der WAGO Home Automation. Die edle Bedienoberfläche macht die Smart Home Zentrale zu einem echten Hingucker.

## Individuell und intuitiv

Die WAGO Home Automation lässt sich komfortabel mit allen gängigen Geräten visualisieren, egal ob Smartphone, Tablet, oder PC. Die Visualisierung wird direkt über den Webbrowser angezeigt und benötigt somit keine speziellen Programme.

Gebäudeautomatisierung auf einen Wisch oder Klick. Die Bedienoberfläche ist so intuitiv, dass weder eine Schulung noch Programmierkenntnisse notwendig sind. Alle Steuer- und Schaltelemente können per „**Drag and Drop**“ jederzeit angepasst werden. Mit dem integrierten Programmierassistenten sind auch spezielle Anwendungen kein Problem. Per Fingertip haben Sie das Kommando über das smart Home – und dies auf spielerische Weise.





# WAGO Home Automation

Ihr intelligentes Zuhause

## BELEUCHTUNG

Die richtige Stimmung für mehr Wohnkomfort und Atmosphäre. Spielerisch lässt sich jede Beleuchtung der Tageszeit oder Stimmung anpassen.

## BESCHATTUNG

Die richtige Position der Jalousie sorgt nicht nur für mehr Privatsphäre, sondern auch für mehr Sicherheit und schützt Ihr Haus vor Kälte und Wärme.

## VISUALISIERUNG

Benutzerfreundlich und intuitiv, so präsentiert sich die Bedienoberfläche von WAGO Home Automation. Ein Webbrowser genügt. Die Visualisierung läuft auf PC, Tablet oder Smartphone.

## SICHERHEIT

Ist das Fenster noch offen? Wasser im Keller oder unerwünschter Besuch? Kein Problem, WAGO Home Automation hält für Sie die Stellung, simuliert Ihre Anwesenheit und meldet sich bei Ereignissen bei Ihnen.

## HEIZEN/KÜHLEN

Wohlfühlen rund um die Uhr. Die perfekte Temperatur in jedem Raum zu jeder Tageszeit.

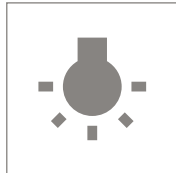
## VERBRAUCHER/ENERGIE

Nicht benötigte Verbraucher werden automatisch ausgeschaltet, dies ist gut für die Umwelt und für Ihren Geldbeutel.



© KB3/Fotolia.com

# ENTSCHEIDEN SIE SELBST: FUNKTIONALITÄT UND NUTZEN



## BELEUCHTUNG

**Smart, stimmungsvoll, sicher**

Licht ist wesentlich für gesundes und behagliches Wohnen. Heute lässt sich die Beleuchtung im Haus individuell und energieeffizient steuern – eine der Basisfunktionen moderner Gebäudeautomation. Konzentriertes Lesen im Arbeitszimmer oder stimmungsvolle Atmosphäre für eine Familienfeier: Das Licht im Haus können Sie smart auf die jeweilige Situation, Tageszeit oder Stimmung einstellen. Mit der WAGO Home Automation sind auch automatisierte Szenarien möglich, die je nach Gewohnheiten programmiert selbsttätig ablaufen. Beim Aufwachen, beim Gang ins Bad, beim Verlassen der Wohnung, beim Abendessen, beim Vorbereiten für die Nachtruhe – dafür braucht es eigenes Licht, eigene Szenarien.

Farbe, Helligkeit, aktuelles natürliches Aussenlicht: Moderne Lichtsteuerung berücksichtigt all diese Faktoren und schafft Wohlfühlatmosphäre, genau wie Sie es brauchen und wünschen. Im Spektrum der WAGO Home Automation liegt auch individuell dosiertes Licht für Treppenhaus, Terrasse und Garten. Moderne Beleuchtungstechnik und intelligente Lichtsteuerung können heute eine Energieersparnis von bis zu 80 % bewirken.

Nicht zuletzt trägt Gebäudeautomation via Licht zu Sicherheit und Einbruchsschutz bei. Die Palette reicht von Anwesenheitssimulation, falls Sie im Urlaub sind, bis hin zu speziellen Alarmprogrammen. Professionell gesteuerte Beleuchtung – eine smarte, stimmungsvolle und sichere Sache.

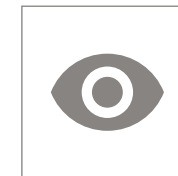


## BESCHATTUNG

**Gut geschützt, sanft geweckt**

Jalousien schützen vor Hitze, Kälte und Regen und tragen zur Wohlfühltemperatur in Ihren Wohnräumen bei. Sonnenschutz ist längst ein Klassiker der Gebäudeautomation. Die WAGO Home Automation geht wesentlich weiter: Eine Automatikfunktion bringt Jalousien oder Storen bei Wind oder Hagel auf eine Sicherheitsposition. So werden Schäden von vornherein vermieden.

Gebäudeautomation mit Lichtwecker inklusive: Jalousien oder Storen an den Schlafräumen lassen sich so einstellen, dass Sie sanft vom Tageslicht geweckt werden. Da beginnt der Komfort schon vor dem Aufstehen. Ob Urlaubszeit oder längere Arbeitsreise: Wenn länger niemand zu Haus ist, lässt sich Anwesenheit durch sich bewegendes Jalousien oder Storen simulieren. Zusätzlich können automatische Lichtszenarien und Musik in einzelnen Räumen laufen. Das schreckt potenzielle Eindringlinge schon im Vorfeld ab. Falls doch unerwünschte Personen ins Gebäude eindringen, schlägt über die Gebäudeautomation der Alarm los. Über die Kombination von heraufziehenden Jalousien/Storen und beispielsweise dem Blinken der gesamten Hausbeleuchtung wird das Gebäude „gläsern“ gemacht. Das schlägt jeden Eindringling in die Flucht.



## VISUALISIERUNG

**Individuell, intuitiv, intelligent**

Die Inbetriebnahme von WAGO Home Automation funktioniert schnell und einfach durch „Drag and Drop“. Unabhängig ob PC, Tablet oder Smartphone, die Visualisierung kann direkt über den Web-Browser angezeigt und bedient werden, es ist keine zusätzliche Software oder App nötig. Das Aussehen, wie z. B. Hintergrund, kann für jedes Bediengerät einzeln konfiguriert werden.

Besonders die topologische Ansicht erlaubt einen schnellen Überblick der Situation. Durch die Platzierung der Objekte auf dem Gebäudeplan oder alternativ auch auf einem Raumfoto wird die Bedienung spielend leicht. Lichter leuchten, Jalousien fahren und Bewegungsmelder melden optisch das reale Geschehen.

Das Verknüpfen der Sensoren und Aktoren sowie die Konfiguration erfolgt direkt auf der Visualisierungsoberfläche. Selbst komplexere Aufgaben gehen leicht von der Hand. Die integrierten Assistenten helfen, alle Details per Fingertip festzulegen. Ob Sie Szenen definieren oder einfach die Farbe der Buttons ändern, der Programmierassistent hilft Ihnen in jeder Situation.



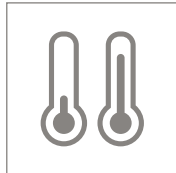
## SICHERHEIT

**Für den Fall der Fälle**

Sicher ist sicher: Anwesenheitssimulation und aktive Gebäude- und Wohnungs-Überwachung mit integrierter Bewegungserkennung sind der beste Schutz vor Einbrechern. Sensoren an Türen und Fenstern senden der Zentrale auf dem Server rund um die Uhr Ihre Daten – genauso wie Rauch-, Gas- oder Wassermelder. Die WAGO Home Automation kann über die einfach einzubindenden Sensoren Ereignisse detektieren – eine offen stehende Aussentüre, ein untypischerweise nicht geschlossenes Fenster, eindringendes Wasser oder Glasbruch.

Automatisch laufen dann vorgegebene Szenarien ab: eine SMS oder eine E-Mail wird an die vorgegebene Telefonnummer oder Adresse gesendet und in der Wohnung oder im Haus kann eine programmierte Panikschialtung loslegen (Summen, stiller Alarm oder Blinken der gesamten Beleuchtung). Wenn beispielsweise bei einem Sturmschaden gleichzeitig Wassereintrich und ein beschädigtes Fenster detektiert wird, lassen sich dank Gebäudeautomation Hausbewohner rechtzeitig alarmieren, Nachbarn oder Feuerwehr rufen. So kann man grossen Schaden abwenden.

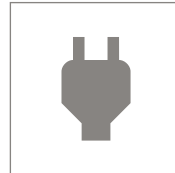
# ENTSCHEIDEN SIE SELBST: FUNKTIONALITÄT UND NUTZEN



## HEIZEN/KÜHLEN Sparen und wohlfühlen

Der hohe Dämmstandard moderner Gebäude und energieeffiziente Haustechnik führen dazu, dass das Heizen und Kühlen von Wohnräumen heute neu gedacht werden kann. In vielen Häusern wird heute schon häufiger gekühlt als geheizt – und das in unseren Breitengraden. Wie viel Grad Celsius sind ideal? Darauf gibt es von ein und derselben Person oft viele verschiedene Antworten: Sie mag es morgens im Bad vielleicht erfrischend kühl, abends im Wohnzimmer vor dem Fernseher allerdings kuschlig warm; und die optimale Schlaf-temperatur sieht auch für jeden anders aus. Die WAGO Home Automation nimmt die individuellen Ansprüche intelligent auf.

Heiz- und Kühlmanagement, das Komfort und Energieeffizienz optimal verbindet. Durch eine Einzelraumregelung oder mit einer automatischen Temperaturabsenkung in Räumen, die nicht benutzt werden, lässt sich beispielsweise viel Energie sparen. Auch die intelligente Kühlung im Sommer durch die optimale Kombination von Lüftung, Beschattung und Heizregelung schont den eigenen Geldbeutel deutlich. Schnell etwas anpassen oder ändern für einzelne Räume? Jederzeit möglich – sogar von unterwegs via Smartphone. Ein klarer Mehrwert.



## VERBRAUCHER/ENERGIE Clever steuern, ruhig schlafen

Viele Steuerungs- und Regelungsprozesse laufen automatisch im Hintergrund ab. Da stellt sich die Frage: Was heisst Energieeffizienz durch Gebäudeautomation in Zahlen? Die WAGO Home Automation macht Spareffekte nicht nur möglich sondern auch sichtbar. Optimierte Energieeffizienz beim Heizen, Kühlen und bei der Beleuchtung, automatisches Ausschalten nicht benötigter Verbraucher, ein Zentral-AUS bei Abwesenheit der Bewohner: So sind alle angebundenen Komponenten ideal im Einsatz, „Energiefresser“ haben keine Chance – nicht einmal die kleinen.

Die Temperaturen werden automatisch aufgezeichnet und können in einer Grafik betrachtet werden. Nicht zuletzt schreibt die WAGO Home Automation Gesundheit und Komfort gross. Ein Beispiel: Schlafräume lassen sich stromlos schalten. Dies ermöglicht elektromagnetsensitiven Menschen eine ungestörte Nachtruhe ohne die Installation mit teuren abgeschirmten Spezialkabeln auszurüsten.



1. Perfekte **Übersicht** dank topologischer Visualisierung.

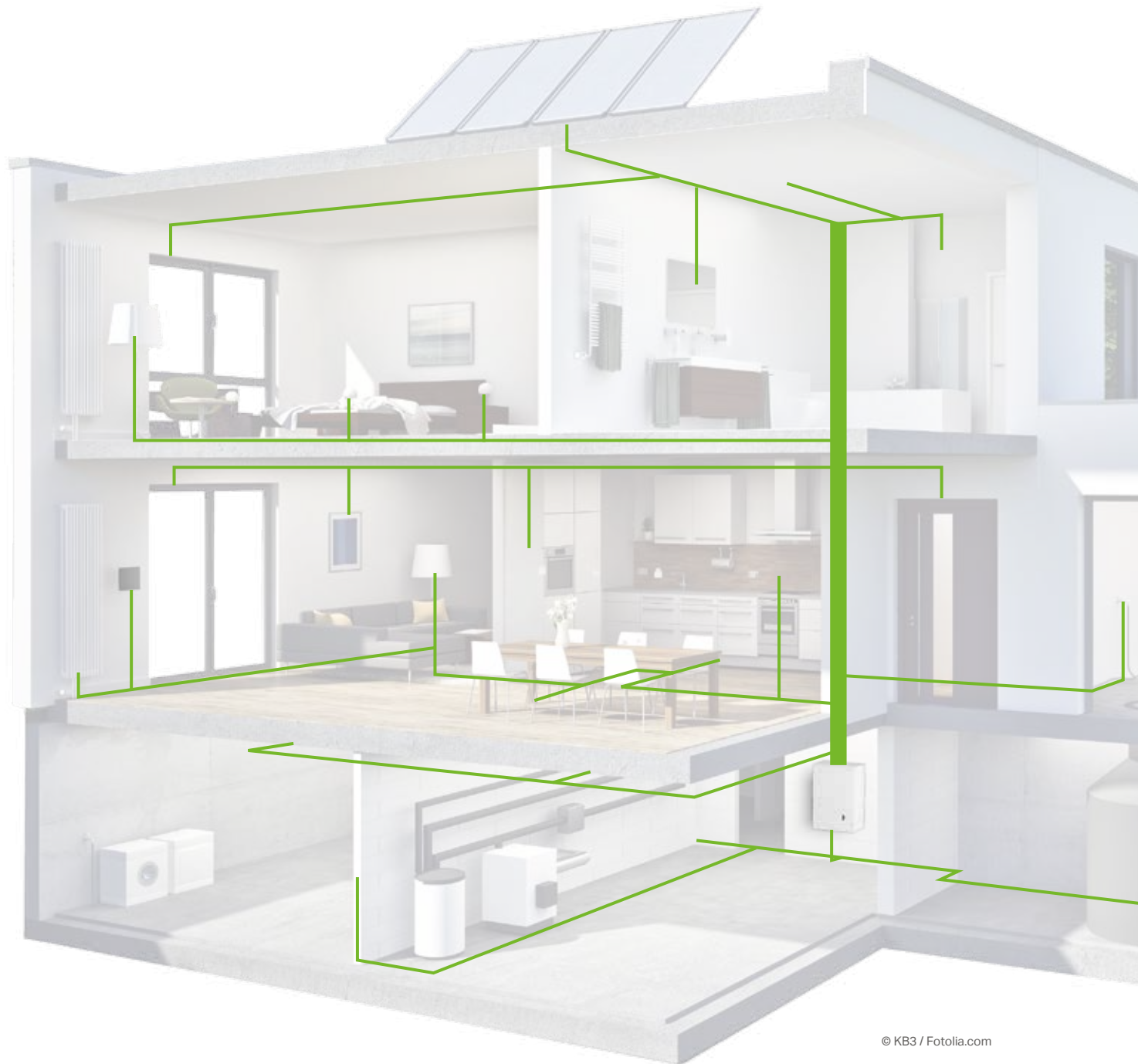
2. **Anwesenheitssimulation** als präventive Massnahme. Ereignisse werden simuliert und erkannt, ein guter Schutz gegen unerwünschten Besuch.

3. Wiederkehrende Routinarbeiten sind dank der integrierten **Schaltuhr** punktgenau planbar.

4. Ist jemand zu Hause? Dank dem **Hausstatus** weiss das smart Home immer ob jemand anwesend ist oder nicht.



# STRUKTUR FÜR DIE ZUKUNFT MIT DER STERNVERKABELUNG



© KB3 / Fotolia.com



Zukunftsorientiert und anwendungsunabhängig, dies sind die Anforderungen an eine moderne Gebäudeverkabelung. Mit der Sternverkabelung sind Sie für die Zukunft gerüstet. Der Schaltschrank als Zentrale macht das Eigenheim technologieunabhängig und jederzeit erweiterbar.

Treffen die Kabel aller Sensoren und Aktoren an einer Stelle zusammen, können alle Komponenten jederzeit ohne Umbau ausgetauscht werden. Dies gilt für neue Server Generationen genauso wie für

- Multifunktionstaster
- Präsenzmelder
- Fensterkontakte
- Temperaturfühler
- ...

Dank einer sternförmigen Verkabelung ist das Gebäude bereit für zukünftige Smart Home Standards.

# VORTEILE FÜR DEN ELEKTROINSTALLATEUR

Mehrwert der Projekte –  
dank smarter Erweiterung des Portfolios



## Umsatzsteigerung durch Zusatzverkauf

- Einfache Kalkulation aufgrund definierter Paketangebote
- Mehrwert für den Endkunden
- Zusätzliche Lösung als Mehrwert für den Kunden
- Folgeaufträge aufgrund Erweiterungen

## Easy Inbetriebnahme

- Sehr einfache und schnelle Inbetriebnahme per „Drag and Drop“
- Keine Schulung notwendig
- Bis zu 2/3 der Zeit für Konfiguration und Inbetriebnahme ähnlicher Systeme sparen
- Zufriedene Kunden dank günstigem Unterhalt ohne teure Fachspezialisten

## Inbetriebnahme ohne Softwareinstallation

- Server wird einfach via IP-Adresse im Webbrowser aufgerufen
- Auch der Endkunde kann so auf einfache Weise Änderungen vornehmen
- Keine Aktualisierung von Programmiersoftware nötig
- Keine Datenpflege ausserhalb des Objekt nötig, da die aktuellen Daten jederzeit vor Ort verfügbar sind.

# VORTEILE FÜR DEN ENDKUNDEN

WAGO Home Automation –  
für mehr Komfort und Flexibilität



## Sicherheit

- Einbruchschutz durch Anwesenheitssimulation
- Überwachung von Räumen über Bewegungs-erkennung
- Überwachung von Türen und Fenstern über Kontakte
- Anbindung von Brand-, Gas-, oder Wassermeldern
- Signalisation und Meldung per E-Mail oder SMS bei Ereignissen

## Anpassungen

- Konfiguration kann jederzeit den aktuellen Bedürfnissen durch den Kunden angepasst werden
- Keine wiederkehrenden Lizenzkosten

## Gesundheit

- Vermeiden von Elektro-Smog durch stromlos-schalten der Leitungen während der Nacht

## Ohne Softwareinstallation konfigurieren und verknüpfen

- Server wird einfach via IP-Adresse im Web Browser aufgerufen
- Programmierung per „Drag and Drop“
- Somit ist auch keine Aktualisierung von Programmiersoftware nötig
- Neue Bediengeräte funktionieren sofort ohne Installation von Software usw.

## Investitionsschutz

- Gegen oben fast unendlich skalierbar
- Sternförmige Installation als Grundlage für die Zukunft
- Tiefe Unterhaltskosten dank Standardkomponenten

## Energieeffizienz

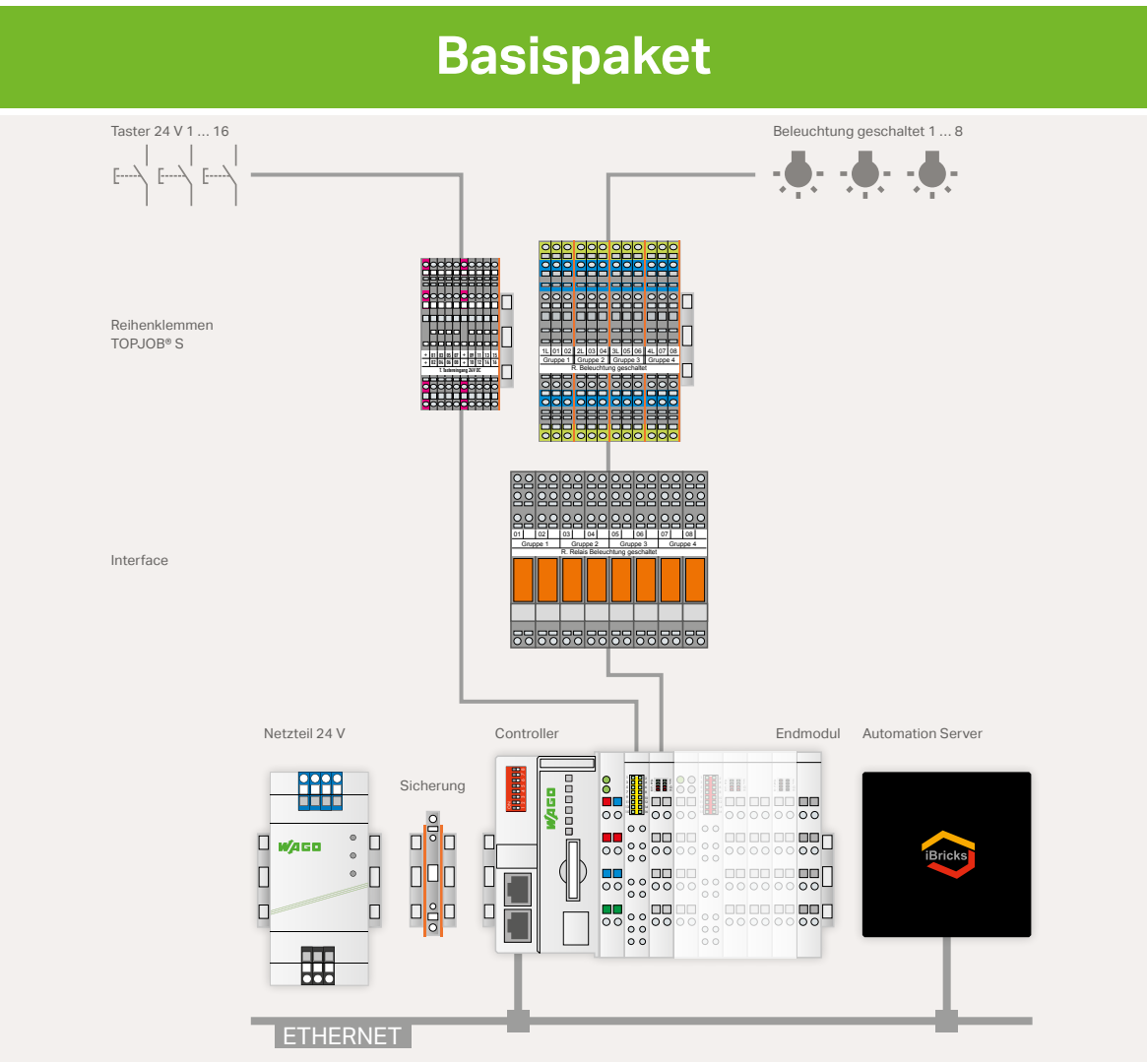
- Reduzierung des Energieverbrauch durch An-/Abwesenheits-Funktion
- Kein unnötiger Standby-Verbrauch
- Heizen so viel wie nötig durch Einzelraumregelung
- Energieverluste reduzieren durch dämmungsabhängiges Schliessen der Jalousien (auch bei Abwesenheit)
- Keine separaten Bedienterminals nötig, Bedienung über vorhandene PC, Tablet oder Smartphone
- Lichtsteuerung über Präsenzmelder

## Visualisierung

- Für alle Geräte mit WebBrowser geeignet
- Ansicht als Grundriss-oder Panelvisualisierung
- Anpassungen direkt über Visualisierungsansicht

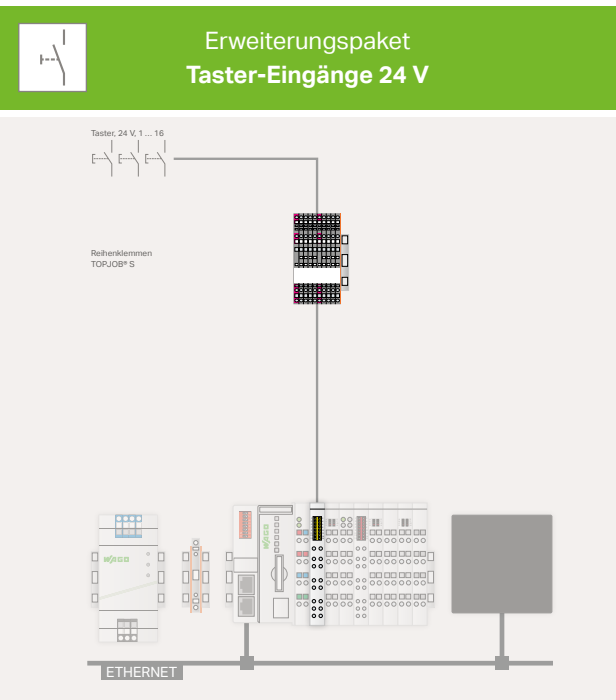


# DIE BASIS UND IHRE ERWEITERUNGEN

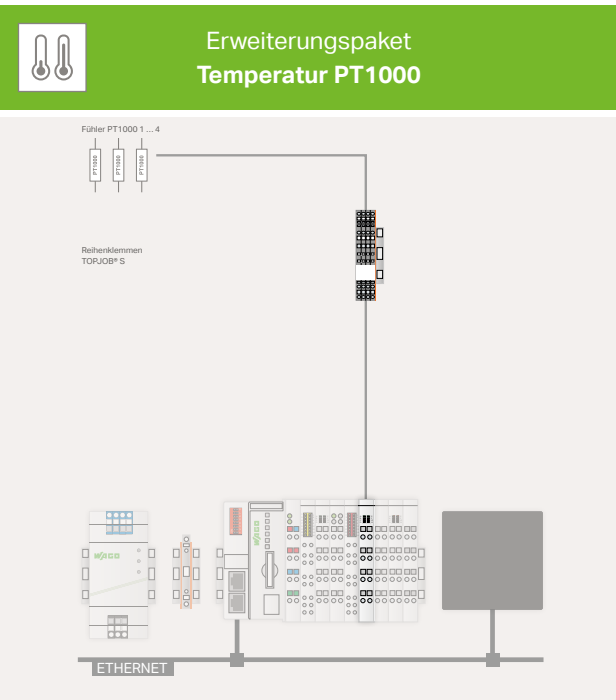


- 1 x Home Automation Server V2
- 1 x ETHERNET Feldbuscontroller und Endmodul
- 1 x SD-Card 2 GB
- 1 x Netzteil 24 V, 2,5 A inkl. elektronischem Schutzschalter
- 1 x Erweiterungspaket Taster-Eingänge 24 V, 16 x Taster-Eingang 24 V
- 1 x Erweiterungspaket Beleuchtung geschaltet, 8 x Licht geschaltet 230 V
- inkl. I/O-Modulen, Relais, TOPJOB®S-Reihenklemmen mit Push-in CAGE CLAMP® Zubehör und Beschriftungen.

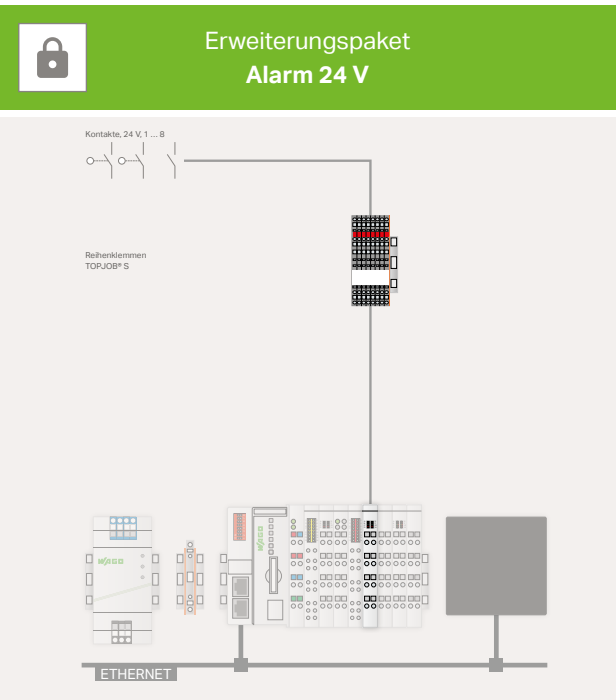
Dem Basispaket können problemlos diverse **Erweiterungspakete** hinzugefügt werden.



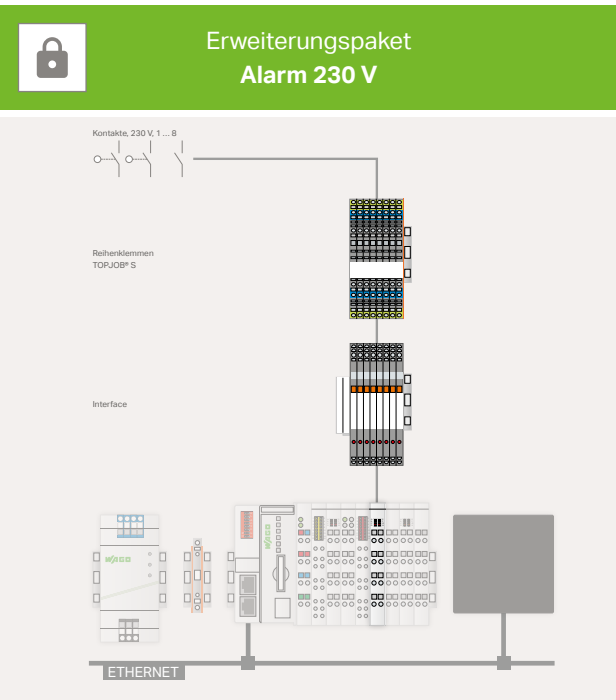
16 x Taster-Eingang 24 V



4 x Temperatur-Eingang für Sensoren PT1000  
Temperatursensoren exklusive, Empfehlung beachten.



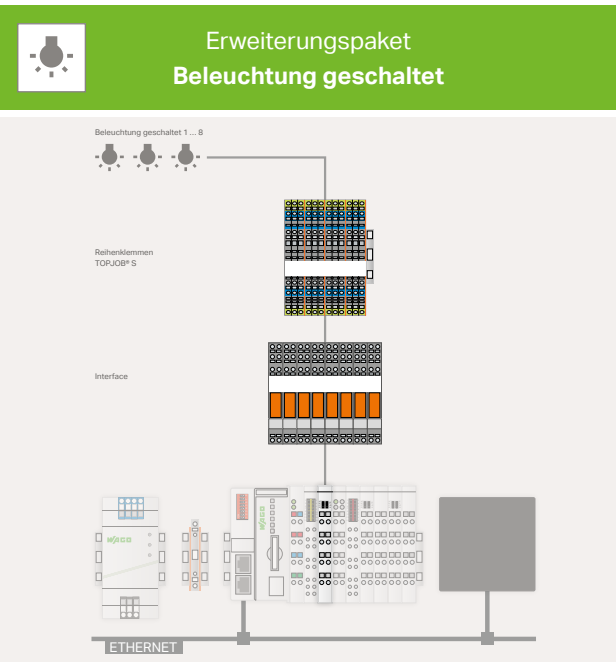
8 x Alarm-Eingang 24 V



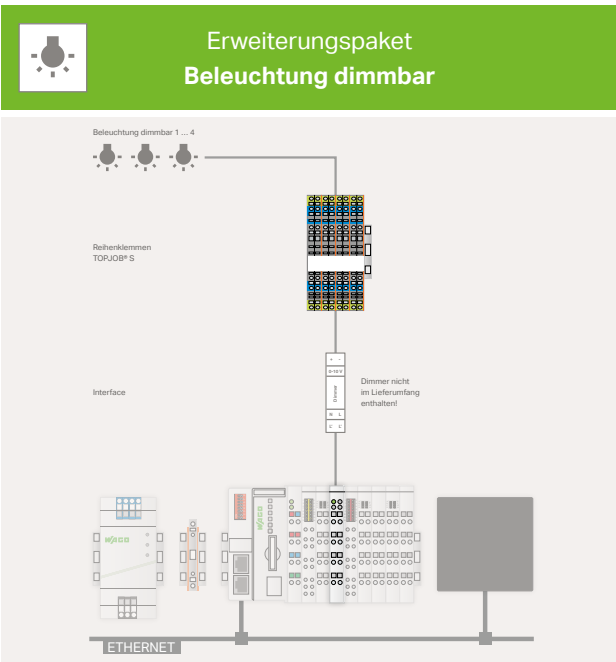
8 x Alarm-Eingang 230 V



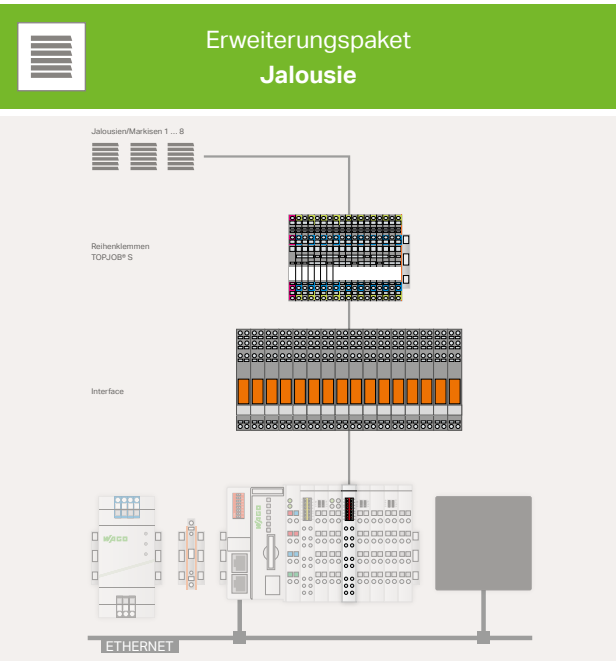
Dem Basispaket können problemlos diverse **Erweiterungspakete** hinzugefügt werden.



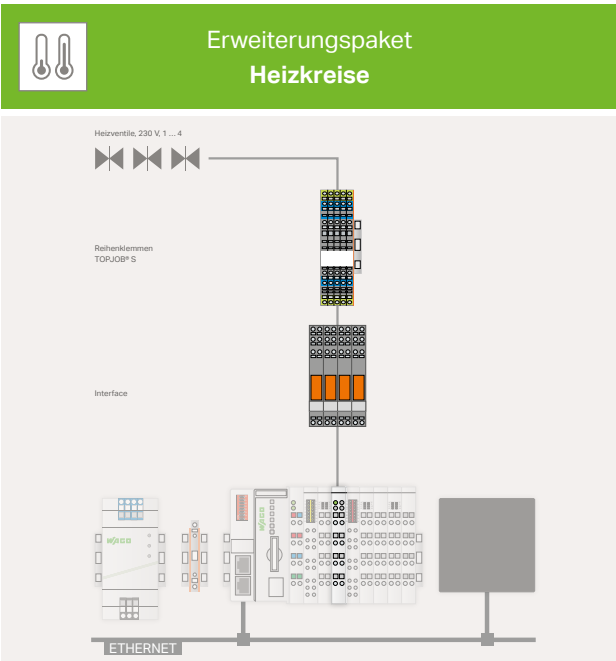
8 x Licht geschaltet 230 V



4 x Licht dimmbar 230 V  
0 – 10 V Dimmer exklusive

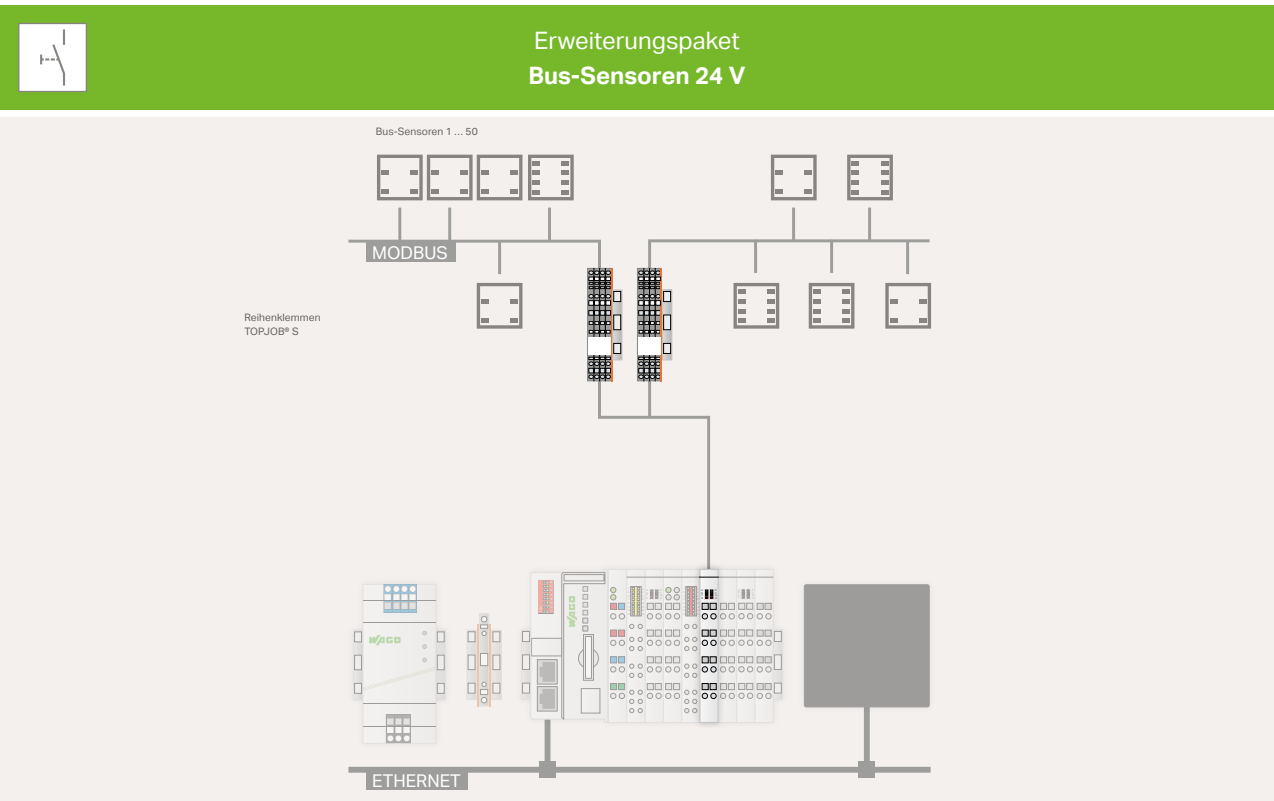


8 x Jalousien / Rolladen / Markisen, 2 ES



4 x Ausgang für Thermo-Antrieb 230 V

# BUS-TASTER 24 V



**Bis 50 Bus-Taster auf nur einer Leitung, das spart Kosten und bringt den Durchblick.**

Beim Erweiterungspaket „Bus-Taster 24 V“ können bis zu 50 Bus-Taster angeschlossen werden. Dies garantiert eine sehr einfache und übersichtliche Installation. Die Datenübertragung erfolgt nach dem robusten RS485 Standard und benötigt 2 Leiter für Daten und 2 Leiter für die Stromversorgung der Module. Als Kabel eignet sich ein Standard-Telekommunikationskabel (z. B. G51 2x2x0.8). Die Busverbindung ist steckbar und erlaubt eine unabhängige Installation in Bus-topologie. Über den Adresswahlschalter auf der Rückseite des Tasters lassen sich die Module sehr einfach adressieren und können so in die Visualisierung eingefügt und verknüpft werden. Über die LED's wird je nach Konfiguration z. B. der Status der Beleuchtung oder der Windalarm der Jalousien signalisiert.

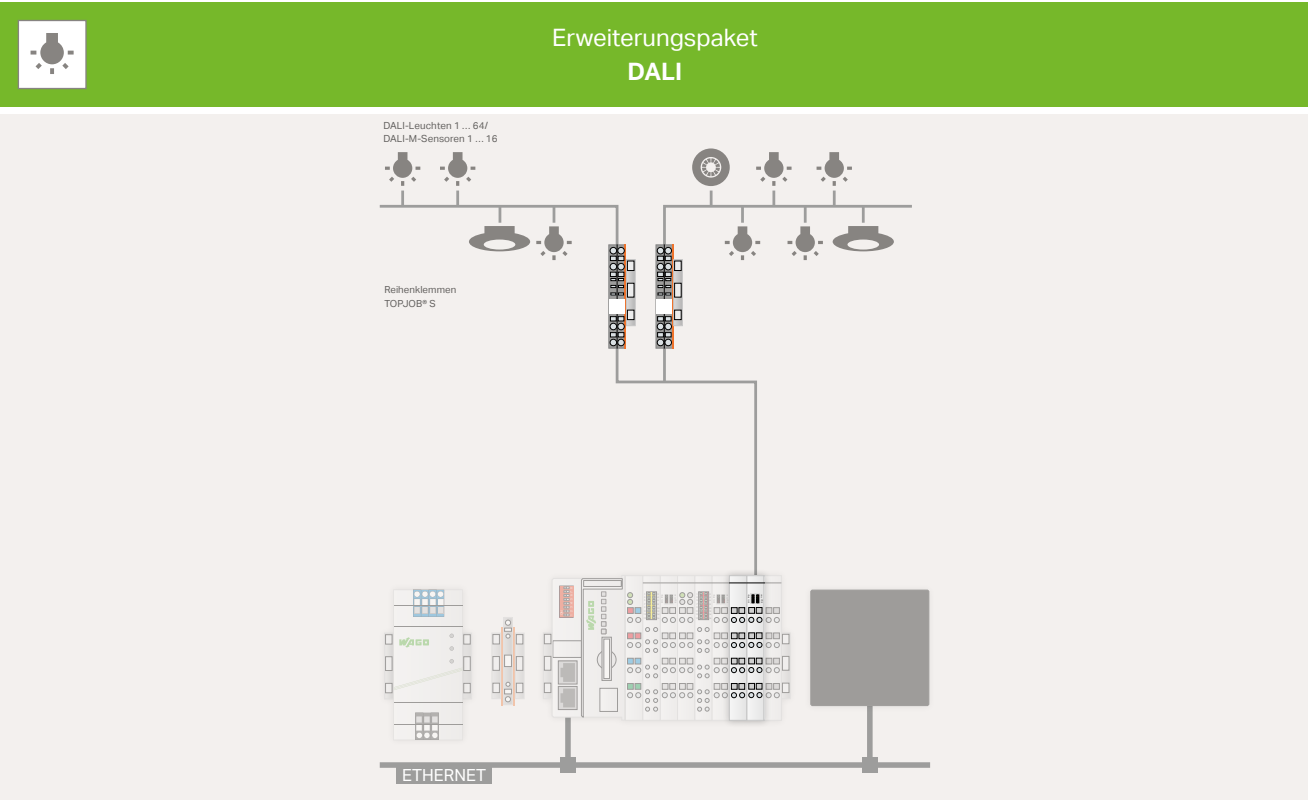
**Feller EDIZIOdue Tasterplatte mit integriertem Modbus-Koppler**



Freie Bestückung und Anordnung von Tasterhauben für 1 bis 8 Tastpunkte und LEDs. Zusätzlich wird die Raumtemperatur gemessen.

- Für Feller Tasterhauben:**
- Volle, halbe oder Viertelhöhe
  - Für Bedienung links, rechts oder beidseitig (Wippe)
  - Mit LED-Fenster links, rechts oder beidseitig
  - Mit Beschriftungsfeld oder Symboldruck

# DALI



Ein Erweiterungspaket „DALI“ unterstützt bis zu 64 Adressen für „Control Gears“ (EVGs resp. Leuchten) und 16 Sensoren. Die Verkabelung erfolgt sehr einfach mit einem 5-poligen Standard-Elektrokabel. Die Installation kann als Bus, sternförmig oder in einer Mischung daraus erfolgen. Dabei spielt die Polarität des 2-poligen DALI-Bus keine Rolle. Bei dimmbaren DALI-Leuchten ist der Dimmer bereits im Betriebsgerät integriert, somit entfällt der Kauf von teuren Dimmern. Den Wohnbereich mit RGB-Leuchten ins richtige Licht zu rücken ist so in wenigen Schritten erledigt. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, direkt am 2-poligen Bus, DALI-Bewegungsmelder anzuschliessen und so die Beleuchtung präsenzabhängig zu steuern.

## DALI Bewegungsmelder



2851-8301  
DALI-MSensor 02 5DPI 41rc  
(Deckeneinbau)



2851-8302  
DALI-MSensor 02 5DPI 41w  
(Doseneinbau)



2851-8303  
DALI-MSensor 02 5DPI 41rs  
(Aufbau)



**Wir unterstützen Sie gerne  
und freuen uns über Ihre  
Kontaktaufnahme:**

Telefon: 0840 / 300 750  
E-Mail: support.ch@wago.com

WAGO Contact SA  
Route de l'Industrie 19  
1564 Domdidier



**WAGO Contact SA**

Rte de l'Industrie 19  
1564 Domdidier

[info.switzerland@wago.com](mailto:info.switzerland@wago.com)  
[www.wago.ch](http://www.wago.ch)

Telefon 0840 200 750  
Fax 026 676 75 01

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

„Copyright – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – Alle Rechte vorbehalten. Inhalt und Struktur der WAGO-Websites, -Kataloge, -Videos und andere WAGO-Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG von Dritten zur Verfügung gestellt wurden.“