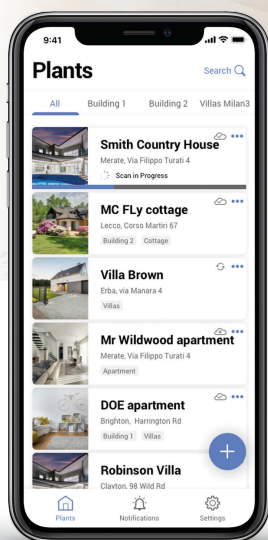
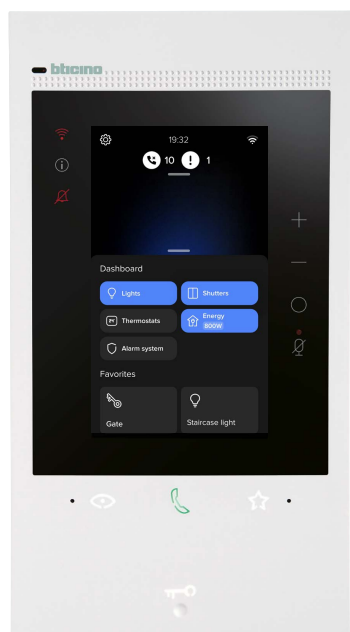
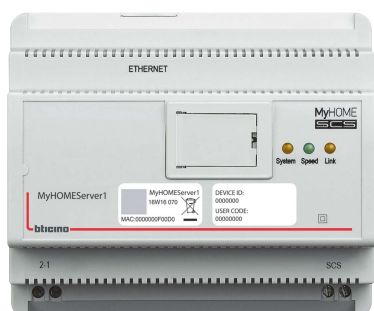


MyHOME

A Group Brand | **legrand**

WIRD NOCH SMARTER



HOME + PROJECT



SPRACH-
STEUERUNG

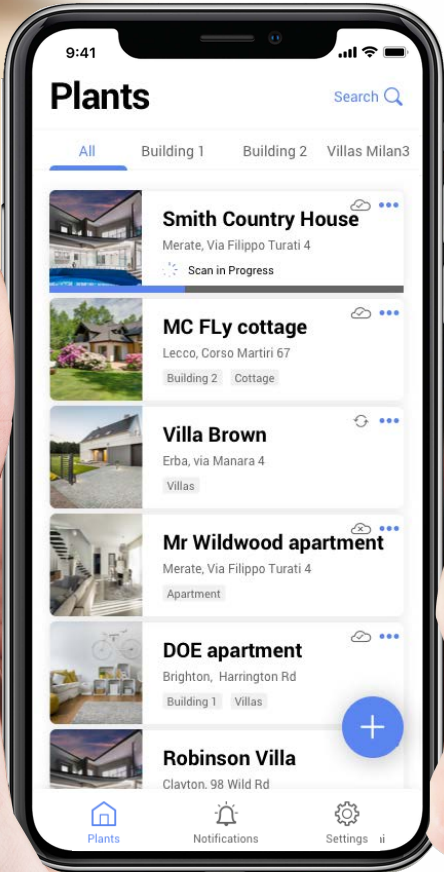
SMARTPHONE-
STEUERUNG

LOKALE
STEUERUNG

TOUCH-
SCREEN

HANDBUCH
INSTALLATION
UND PRODUKTE

bticino



INHALT

EINFÜHRUNG

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	2
DIE SYSTEMFUNKTIONEN	6
APP HOME + PROJECT	8
STEUERUNGSMÖGLICHKEITEN	12
INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN	16

PROJEKTRICHTLINIEN

AUFBAU EINES MyHOME-SYSTEMS	18
ENTWURF UND VERKABELUNG	20
BELEUCHTUNG UND AUTOMATION	24
TEMPERATURSTEUERUNG	25
ENERGIEVERBRAUCHSANZEIGE	28

BELEUCHTUNG UND AUTOMATION 29

TEMPERATURSTEUERUNG 47

ENERGIEVERBRAUCHSANZEIGE 56

PRODUKTÜBERSICHT 58

ZUSATZINFORMATION SERVERFUNKTION 73

MyHOME: noch smarter mit den neuen Lösungen zur Konfiguration und Verwaltung

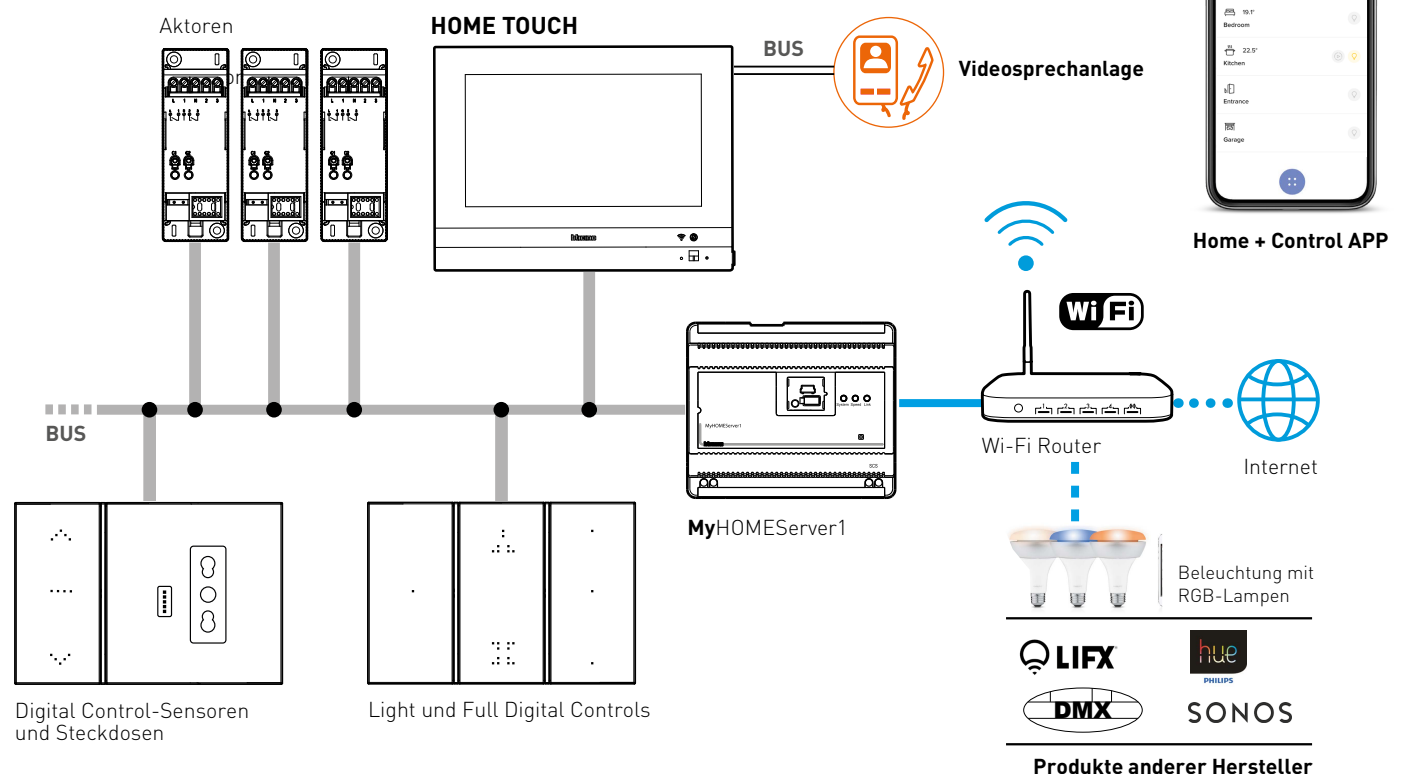
Das **MyHOME**-System entwickelt sich mit neuen Lösungen für die Planung, Konfiguration und Verwaltung von Funktionen weiter. Ihre Elektroinstallation war noch nie so innovativ, vernetzt und einfach zu bedienen.

WAS IST MyHOME?

MyHOME ist ein flexibles BUS-System, das smarte elektronische Geräte verwendet, die für jeden Wohn- und Nutzungsbereich geeignet sind. Damit lassen sich verschiedene Stufen der Hausautomation realisieren, die den Bedürfnissen nach Sicherheit, Komfort, Energieeinsparung, Kommunikation sowie lokaler Steuerung und Fernzugriff entsprechen.

MyHOME verwendet die 2-Draht BUS-Installationstechnik: Alle Geräte werden über ein zweiadriges Kabel angeschlossen, das für den Transport der Informationen und die Stromversorgung mit Niederspannung (27 V Gleichstrom) verwendet wird.

MyHOME bietet Ihnen die Möglichkeit, ein 2-Draht-BUS-System mit Ihren bevorzugten Server zu wählen: MyHomeServer1 oder Classe 300EOS with Netatmo.



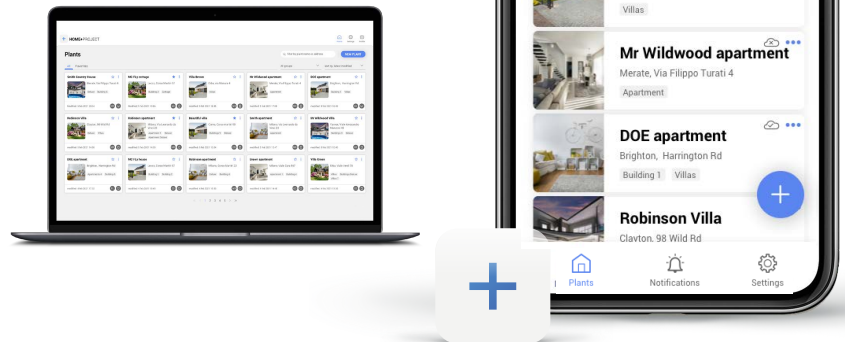
DIE NEUEN APPS FÜR SIE UND IHRE KUNDEN

Für MyHOME benötigen Sie nur eine App für die Projektierung und Konfiguration des Systems: **Home + Project**.

Die Smartphone-App ist verfügbar für iOS- und Android im jeweiligen Online-Store.

Die Desktop-Version für den PC ist in Vorbereitung und wird zukünftig unter folgender Adresse verfügbar sein:

<https://homeproject.legrand.com/>



Home + Project
für die Projektierung und Konfiguration des Systems

Mit einer einzigen App kann Ihr Kunde alle wichtigen Funktionen und den Komfort des Hauses verwalten und steuern:

Home + Control.

Wenn das System auch Sicherheitsprodukte von Netatmo, wie z.B. Kameras oder eine vernetzte Video-Türsprechanlage umfasst, steht ebenfalls eine entsprechende App zur Verfügung:

Home + Security.



Home + Control
Verwalten aller Komfort-funktionen des Hauses.

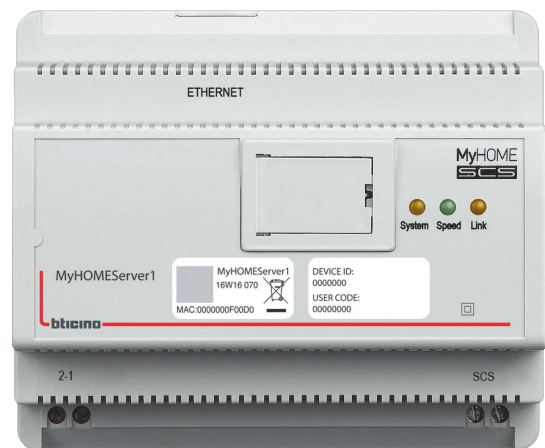
Home + Security
Steuern der Video-Sprechanlage und Netatmo-Produkte

Freiheit bei der Wahl des bevorzugten Servers

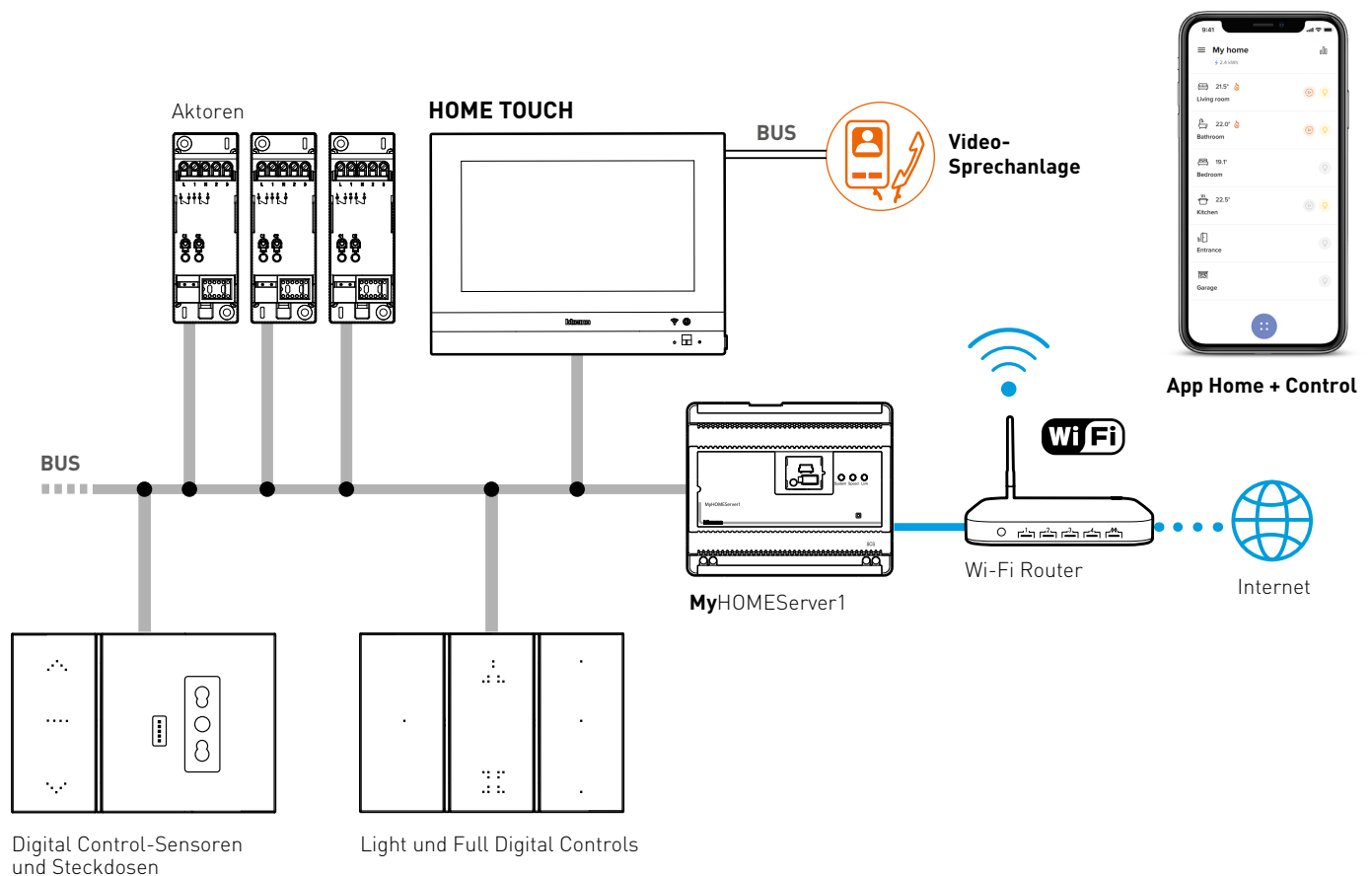
MyHOMEServer1 oder alternativ Classe 300EOS with Netatmo.

Wie auch immer Ihre Wahl ausfällt, Ihre Installationsgewohnheiten ändern sich nicht.

MyHOMEServer1 ist der klassische Reiheneinbau-Webserver für die Konfiguration und -verwaltung des MyHOME-Systems.
Wählen Sie ihn bei Neuinstallationen ohne Video-Türsprechanlage oder bei Verwendung mit einem HOMETOUCH-Touchscreen.



MyHOMEServer1

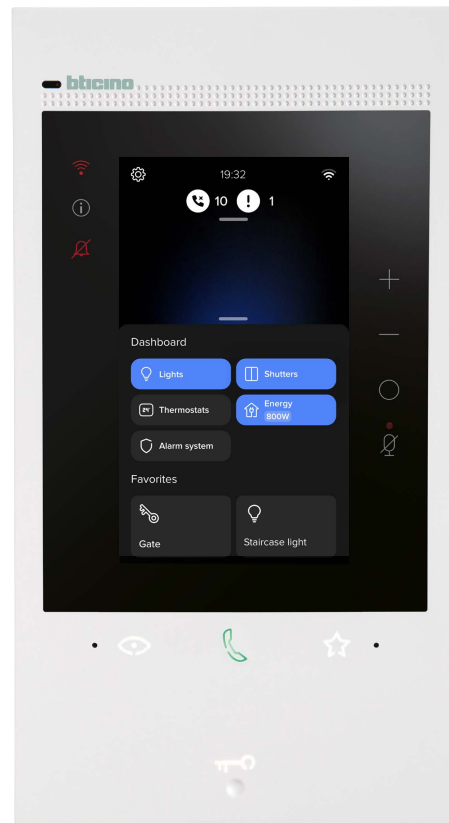


System mit MyHOMEServer1 und Hometouch als Video-Innenstelle.

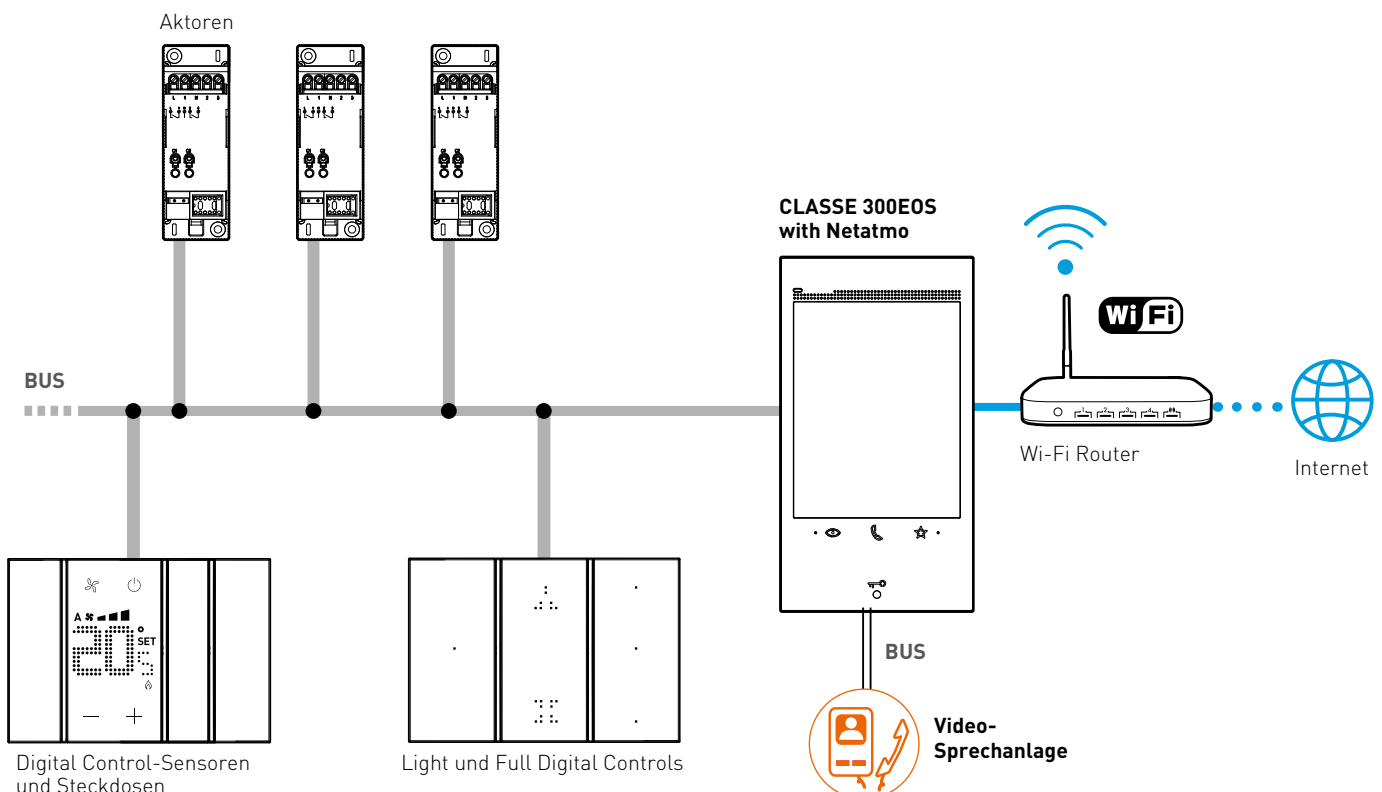
Classe 300EOS with Netatmo ist die erste Video-Innenstelle mit integriertem Alexa-Sprachassistenten, die auch als Server für das MyHome-System funktioniert.

Wählen Sie diese als Alternative zum MyHOMEServer1 bei Neuinstallationen, wenn auch die Integration der Video-Türsprechanlage gewünscht ist.

Es ist auch möglich, anstelle von MyHOMEServer1, die Classe 300EOS with Netatmo als Server des MyHome-Systems zu nutzen. In diesem Fall ist es nicht möglich, den Hometouch als Bedienstelle zu verwenden.



Classe 300EOS with Netatmo



System mit Classe 300EOS with Netatmo als Server alternativ zu MyHOMEServer1.

Die Systemfunktionen

BELEUCHTUNGS- UND BESCHATTUNGSSTEUERUNG

Verwaltung von bis zu **175 Kanälen (*)**
(Lampen, Rollläden, schaltbare Steckdosen, etc.).

Steuerbare Funktionen:

- Leuchten und Verbraucher (EIN/AUS und gedimmt);
- Rollläden mit AUF/AB-Steuerung und Positionsmanagement.
- Automatisches Einschalten von Lasten in Abhängigkeit von der Anwesenheit (mit Sensoren) oder dem Schließen eines Kontakts (mit Kontaktschnittstellen).



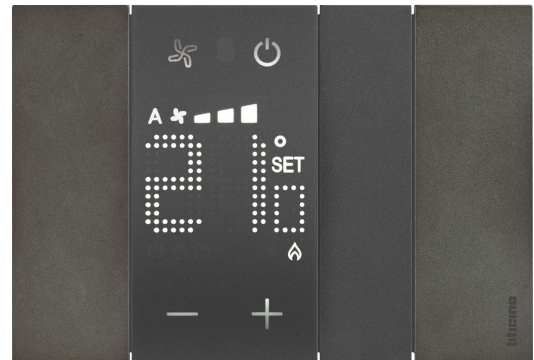
Digital Controls: Beleuchtung und Rollläden

TEMPERATURSTEUERUNG

Temperaturregelung über Thermostate mit Display, die als Zonenthermostate für die Verwaltung von bis zu 99 Zonen verwendet werden.

Steuerbare Funktionen:

Temperaturanzeige und -regelung über Thermostat mit Display, Smartphone mit der App HOME+CONTROL, HOMETOUCH oder Classe 300EOS with Netatmo.



Thermostat mit Display

VERBRAUCHSANZEIGE UND STROMERZEUGUNG

Anzeige des Stromverbrauchs und der momentanen Stromerzeugung mittels Energiemessgeräten (max. 128).

Steuerbare Funktionen:

Die momentan verbrauchte/produzierte Strommenge kann von der App HOME+CONTROL angezeigt und als Bedingung für die Aktivierung von Smart-Szenarien verwendet werden.



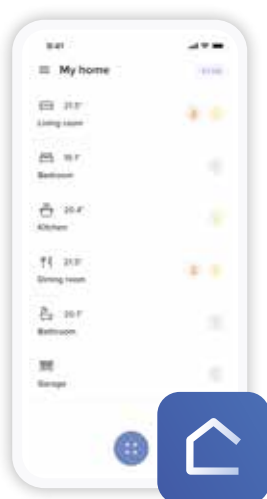
Energiemessgerät inkl. Ringkernwandler

Hinweis (*): Kanal bezeichnet den einzelnen Ausgang des Aktors für die Steuerung der Last. Die Anzahl schließt alle vordefinierten oder nicht verwendeten Ausgänge ein. Zum Beispiel wird der Aktor F411/4 mit 4 unabhängigen Relais in der App HOME+PROJECT als 4-Kanal-Gerät gekennzeichnet.

LIVING
now

HAUSAUTOMATIONS-SYSTEM

Living Now MyHOME



App HOME + CONTROL

INSTALLATION MIT BUSLEITUNG

Erstellen Sie ein drahtgebundenes BUS-System, das über Tastsensoren, die App Home + Control, mit Ihrer Stimme oder über einen Touchscreen gesteuert werden kann.

FUNKTIONEN

- Beleuchtung
- Rollläden und Jalousien
- Steckdosen schalten
- Heizung
- Szenarienabruf
- Energieverbrauchsmonitor
- Videosprechanlage
- Musikbeschallung
- Zeitsteuerung

WÄHLEN SIE IHRE STEUERUNG



Die App HOME + PROJECT.

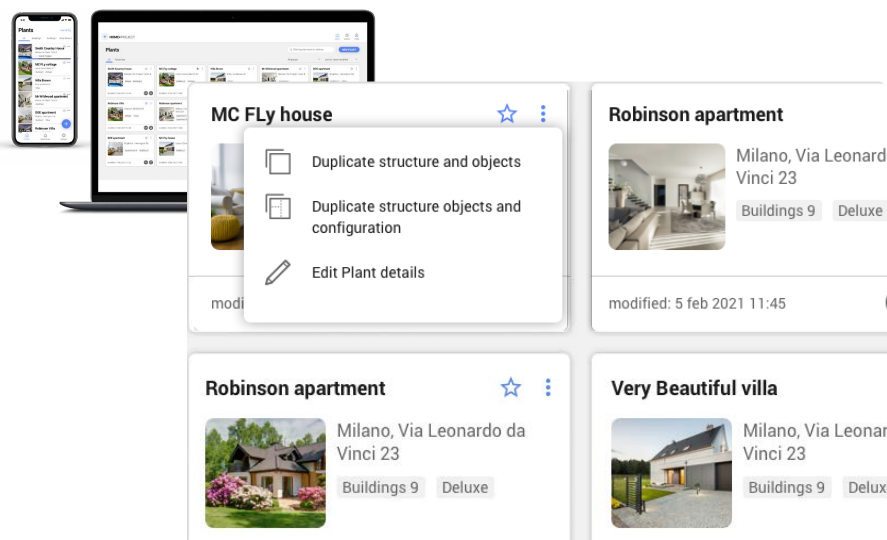
Einfachste Projektierung und Konfiguration!

HOME+PROJECT ist das neue Werkzeug für den Installateur und in 2 Versionen erhältlich:

- einer Desktop-Variante für die Planung am PC, die über die Website <https://homeproject.legrand.com/> abgerufen werden kann, und
- einer Smartphone-Version für iOS- und Android, die für den Einsatz vor Ort geeignet ist.

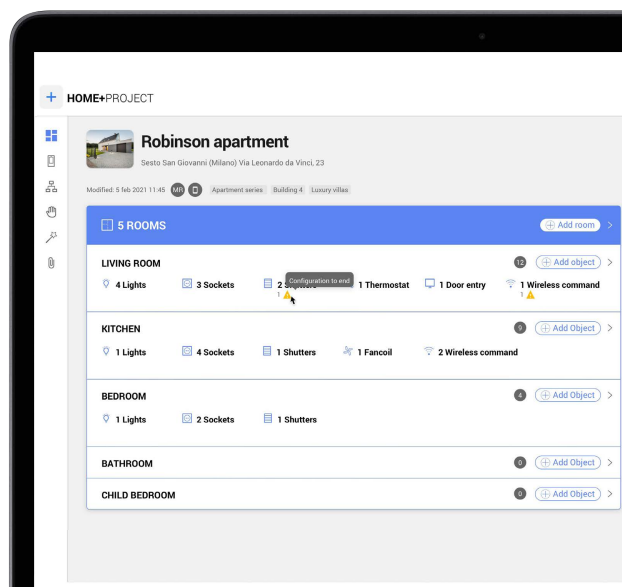
Unabhängig davon, ob der MyHOMEServer1 oder die Classe 300EOS with Netatmo als Systemserver verwendet wird, bleibt das Konzept gleich: einfach und intuitiv. Die neuen Funktionen dieses Programms wurden entwickelt, um Ihre Arbeit zu vereinfachen und zu beschleunigen:

- + Kopieren und Einfügen von Projekten
- + Projekte mit Ihren Mitarbeitern teilen
- + sich vor Ort mit dem System verbinden, auch ohne Internetanschluss
- + Übergabe des bereits funktionierenden Systems an Ihren Kunden
- + ein jederzeit zugängliches Archiv aller Ihrer Projekte anlegen



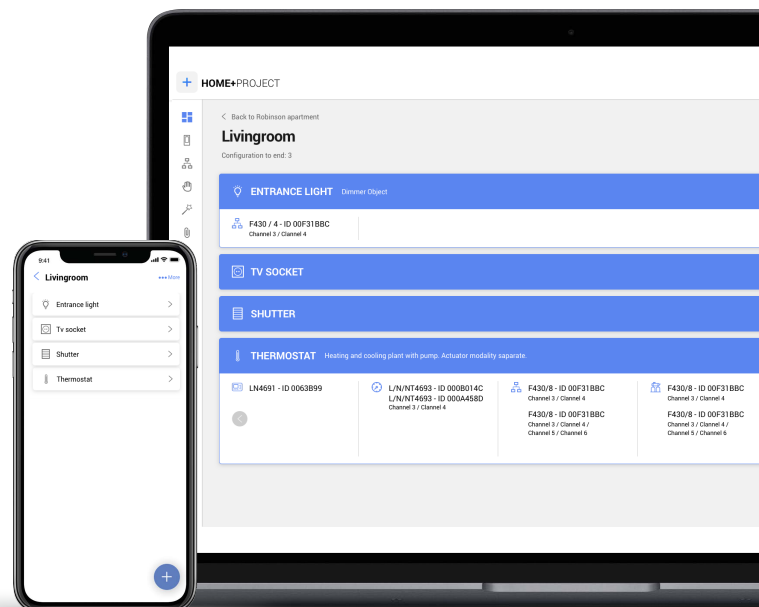
ALLE PROJEKTINFORMATIONEN AUF EINEN BLICK

Wenn Sie ein Projekt auswählen, haben Sie sofort Zugriff auf die vollständige Übersicht über das gesamte System: Anzahl der Räume, Gesamtanzahl der Geräte, eingestellte Szenarien und vieles mehr.



ALLE GERÄTE IM DETAIL

Zeigt auf sehr einfache Weise die Details jedes einzelnen Raums an, um den Typ, die Anzahl und den Konfigurationsstatus jedes Geräts zu ermitteln.



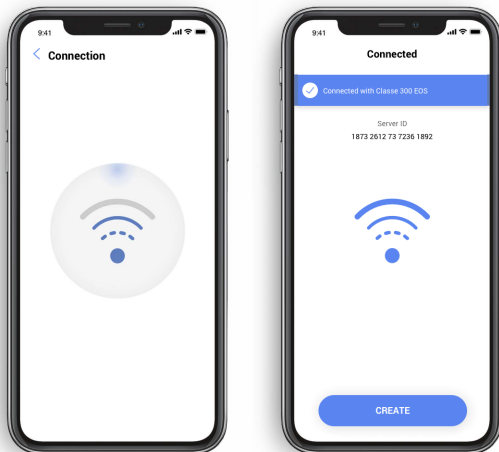
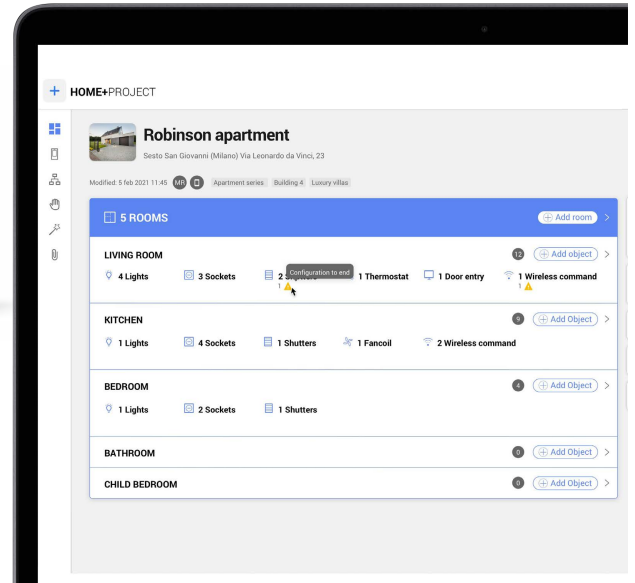
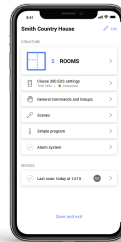
ARBEITEN WIE SIE WOLLEN: VOM SMARTPHONE ODER PC

1. Entwerfen Sie das Projekt

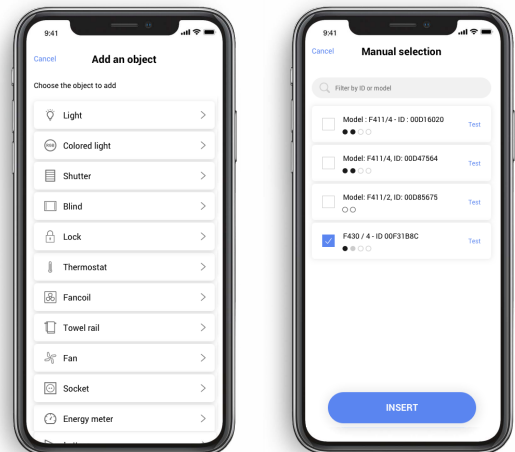
Erstellen Sie, sowohl im Büro als auch vor Ort, das Projekt mit der Liste der Räume und Objekte.

2. Konfigurieren Sie das System vor Ort

Verbinden Sie die App mit dem System über das lokale WiFi-Netzwerk, das von der Classe 300EOS with Netatmo erzeugt wird, oder über einen Access Point, wenn der MyHOMEServer1 verwendet wird. Starten Sie den Konfigurationsvorgang und fahren Sie mit dem manuellen (Push&Learn) oder automatischen (Scan) Erfassen aller Geräte fort. Konfigurieren Sie die Geräte und fügen Sie diese in Szenarien ein.



Verbindung zum System



Gerätekonfiguration

Weitere Informationen finden Sie in den Konfigurationshandbüchern für MyHOMEServer1 und Classe 300EOS with Netatmo, die im Online-Katalog erhältlich sind.

3. Übergeben Sie das System an Ihren Kunden

Sobald die Konfiguration abgeschlossen ist, ist das System einsatzbereit.

Ihr Kunde muss nur noch die Apps Home+Control und Home+Security herunterladen, um sein Haus auf einfache und smarte Weise zu steuern.



Die App HOME + PROJECT.

Einfache Projektierung und Konfiguration.

FUNKTIONEN DIE MIT HOME+PROJECT DURCHGEFÜHRT WERDEN KÖNNEN

Die folgende Tabelle fasst jene Funktionen zusammen, die mit der App HOME+PROJECT konfiguriert werden können. Ausführlichere und aktuellere Informationen finden Sie in den Datenblättern von MyHOMEServer1 und Classe 300EOS with Netatmo.

			KONFIGURATION MIT HOME+PROJECT
FUNKTION			BUS (MHS1 oder Classe 300EOS with Netatmo)
Beleuchtungsmanagement	Aktoren	EIN/AUS REG-Aktor	•
		EIN/AUS UP-Aktor	•
		EIN/AUS REG-Aktor mit Nulldurchgang	•
		REG-Dimmer	•
		DALI REG-Dimmer	•
		UP-Dimmer	
Rollladenmanagement	Aktoren	UP-Rollladenaktor	•
		REG-Rollladenaktor	•
		Rollladenaktor mit Lamellenmanagement	•
Temperatursteuerung	Aktoren	EIN/AUS REG-Aktor	•
		0-10V REG-Aktor	•
		Aktor für 2- und 4-Rohr-Fan-Coils mit EIN/AUS-Ventilen und 0-10 V Lüftergeschwindigkeit	•
		Aktor für 2- und 4-Rohr-Fan-Coils mit 0-10 V Ventilen und 3 EIN/AUS Lüftergeschwindigkeiten	•
		Aktor für 2- und 4-Rohr-Fan-Coils mit EIN/AUS-Ventilen und 3 EIN/AUS Lüftergeschwindigkeiten	•
	Thermostat	UP mit Display und Frontalbedienung	•
		Temperatursonde für Verteilerdose	•
		UP ohne Display	•
Energieverbrauchsanzeige		Steckdose	
		REG-Kontaktinterface	•
		REG-Energiemessgerät	3 Ringkernwandler
Szenarien*			Max. 50 Szenarien zusätzlich zu Kommen/Gehen und Tag/Nacht
Bedienungseinheiten		Tastsensoren "Digital Controls"	•
		Alexa built-in Sprachsteuerung	•
		Tastsensoren Standard	•

SZENARIEN DIE MIT HOME+PROJECT KONFIGURIERT WERDEN KÖNNEN

Mit HOME + PROJECT können 2 Typen von Szenarien erstellt werden:

- Standard-Szenarien;
- Individuelle Szenarien.

Standard-Szenarien

Dabei handelt es sich um einfache Szenarien, mit denen mehrere Systemgeräte gleichzeitig gesteuert werden können.

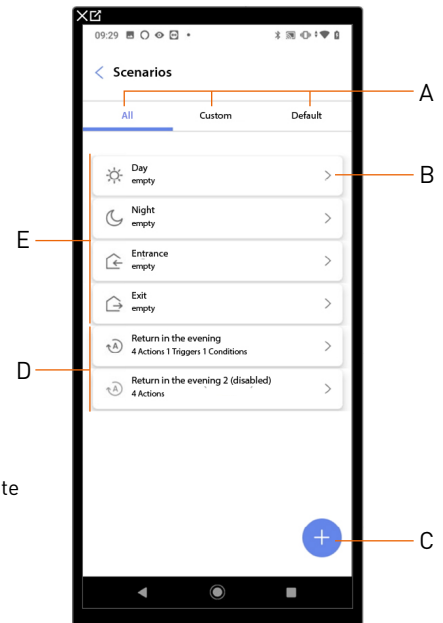
In der App Home + Project gibt es 4 Standardszenarien: Tag, Nacht, Kommen, Gehen, die denen entsprechen, die in Home + Control zu finden sind. Der Installateur kann sie mit Home + Project konfigurieren und der Benutzer kann sie mit Home + Control ändern und verwenden.

Beispiel des Standard-Szenarios
"Nachhause kommen":

- Rollladen hoch
- Keine Auswirkung auf geschaltete Steckdosen
- Keine Auswirkung auf die Beleuchtung oder andere Lasten

LEGENDE

- A Szenarien-Anzeigefilter
- B Öffnet die Szenarien-Seite
- C Hinzufügen eines neuen individuellen Szenarios
- D Individuelles Szenario
- E Standard-Szenarien



Individuelle Szenarien

Der Installateur kann in Home + Project auch bis zu 50 individuelle Szenarien erstellen: Dabei handelt es sich um erweiterte Szenarien, die z. B. bestimmte oder mehrere Startbedingungen beinhalten. Aus diesem Grund kann der Endbenutzer sie NICHT über Home + Control ändern, sondern nur aktivieren oder deaktivieren.

Nachfolgend sind die Bedingungen für die Aktivierung der Szenarien aufgeführt:

AKTIONEN DURCHFÜHREN	WENN (Startbedingung)	WENN (zusätzliche Bedingung)
 Objekt	 Betätigen eines Tastsensors in der Anlage	 Ein Objekt ist in einem bestimmten Zustand (z.B. der Rollladen ist oben)
SPEZIELLE AKTIONEN		
 Verzögerungszeit	 Ein bestimmter Zeitbereich ist von Montag bis Freitag aktiv (z. B. von 15:00 bis 18:00 Uhr)	 Ein bestimmter Zeitbereich ist von Montag bis Freitag aktiv (z. B. von 15:00 bis 18:00 Uhr)
 E-Mail	 Die eingestellten Wetterbedingungen treten auf	
 Push-Nachricht		

Objekt-Aktion:

Durch das Festlegen dieser Aktion wird das Szenario gestartet, wenn sich ein ausgewähltes Objekt in einem bestimmten, zuvor festgelegten Zustand befindet. Es ist möglich, die typischen Zustände [EIN/AUS, AUF/AB usw.] zu verwenden, die ein Szenario für jede Art von Objekt auslösen.

Verzögerungszeit-Aktion:

Ermöglicht die Eingabe einer bestimmten Zeitverzögerung vor der Ausführung der nachfolgenden Befehle.

E-Mail-Aktion:

Diese Aktion sendet automatisch, nach der Ausführung des Szenarios, eine Benachrichtigung an die angegebene E-Mail-Adresse.

Push-Nachricht-Aktion:

Diese Aktion sendet automatisch, nachdem die Aktionen oder das gesamte Szenario ausgeführt wurden, eine Push-Benachrichtigung an das Smartphone des Benutzers.

Steuern Sie **MyHOME** nach Ihren Vorlieben

MyHOME kann per Sprache, mit der App, mit dem 7"-HOMETOUCH oder mit der Classe 300EOS with Netatmo gesteuert werden. Natürlich ist das Bedienen mit den Standard-Tastsensoren und den fortschrittlichen Digital-Control-Sensoren ebenfalls möglich.

STEUERN SIE DAS SYSTEM PER STIMME DANK DER KOMPATIBILITÄT MIT ALEXA, GOOGLE UND SIRI

- «Ok Google, schalte alle Lampen aus»
- «Alexa, schalte die Lüftung ein»
- «Alexa, ich bin Zuhause»

Dies sind einige Sprachbefehle zur Steuerung der Beleuchtung, der Steckdosen und - über Szenarien - auch der Rollläden und der Temperatur.

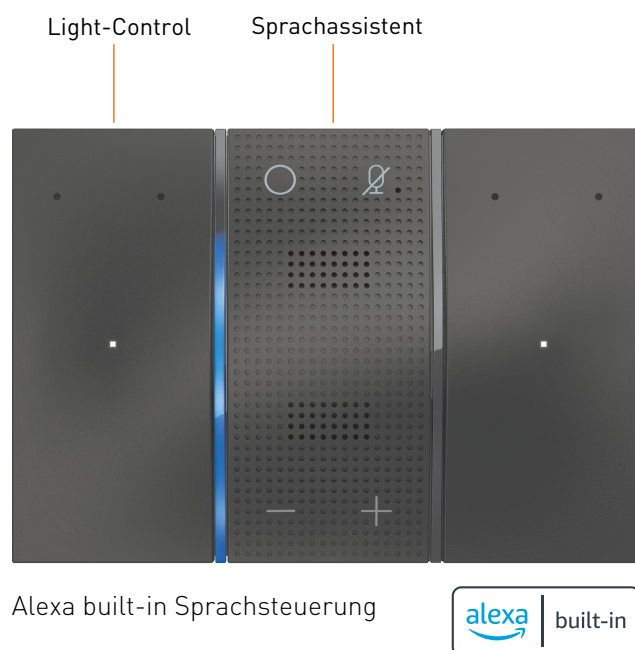
Es gibt zwei Systemlösungen, die mit Sprachassistenten gesteuert werden können:

- **System mit Classe 300EOS with Netatmo.** Das Gerät hat bereits Alexa integriert und ermöglicht somit automatisch die Steuerung der Anlage mit Alexa. Darüber hinaus ist es auch möglich, das System mit den Sprachassistenten von Google oder Apple HomeKit zu bedienen.
- System mit **MyHOMEServer1**, kompatibel mit Alexa und Google-Sprachassistenten von Drittanbietern.

Beide Lösungen sind auch mit der **Alexa Unterputz-Sprachsteuerung** kompatibel, die Teil der Schalterserie Living Now ist.



Neben der Haussteuerung ist es möglich, mit den Plattformen Amazon, Google und HomeKit zu interagieren, um z.B. Nachrichten, Wetterinformationen, Kalender usw. abzurufen.





HOME + CONTROL

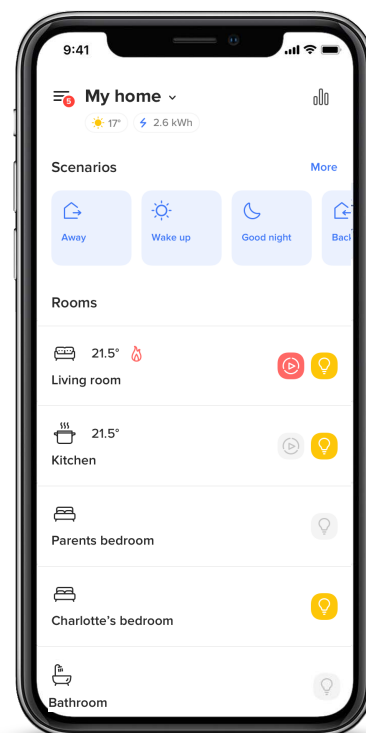
APP HOME+CONTROL



HOME+CONTROL ist die neue App, mit der Ihr Kunde sein MyHOME-System völlig selbstständig steuern, verwalten und anpassen kann.

Mit der einfachen und intuitiven Benutzeroberfläche, kann man, sowohl von Zuhause als auch von unterwegs:

- Beleuchtung, Rollläden und angesteckte Lasten steuern;
- Raumtemperaturen einstellen;
- Stromverbrauch überwachen;
- Benachrichtigungen über Last- und Systemstatus erhalten;
- Erstellen und Verwalten benutzerdefinierter Szenarien sowie Aktivieren oder Deaktivieren von Szenarien, die vom Installateur mit der App HOME+PROJECT erstellt wurden.



HOME + SECURITY

APP HOME+SECURITY



VIDEOSPRECHANLAGE

Für Systeme mit der Classe 300EOS with Netatmo, wird die App HOME+SECURITY verwendet, um die Funktionen der Videosprechanlage mit dem Smartphone zu bedienen. So können auch Anrufe von der Sprechanlage auch unterwegs angenommen werden, damit z.B. keine Pakete mehr verpasst werden.



Bei Systemen mit MyHOMEServer1 und HOMETOUCH verwenden Sie die App Door Entry for HOMETOUCH, um die Videosprechanlage zu bedienen.

Steuern Sie **MyHOME** nach Ihren Wünschen



STEUERUNG MIT DER INTEGRIERTEN SERVERFUNKTION DER CLASSE 300EOS WITH NETATMO

Bei Verwendung der integrierten MyHome-Serverfunktion, stehen mit der Classe 300EOS with Netatmo folgende Funktionen zur Verfügung:

KOMFORT

- Beleuchtungssteuerung (Allgemeine und raumweise Befehle);
- Rollladensteuerung (Allgemeine und raumweise Befehle);
- Steuerung einzelner Geräte und Szenarios mit Hilfe des Favoritenmenüs

ENERGIE-MANAGEMENT

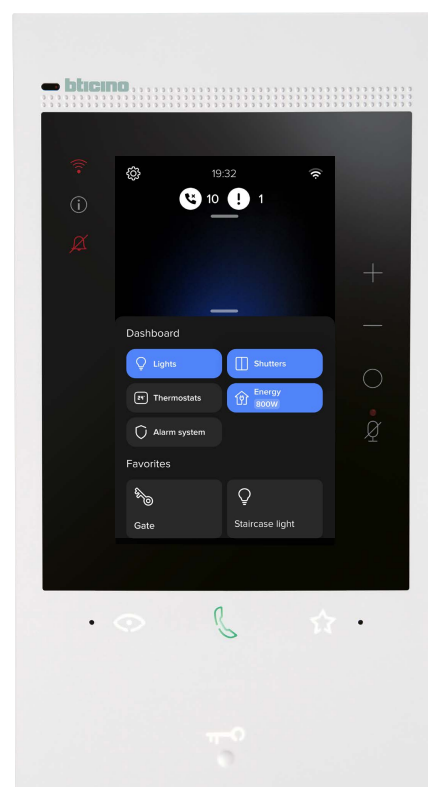
- Energieverbrauchsanzeige;
- Temperaturanzeige und -steuerung inkl. der Boost-Funktion

SICHERHEIT

- Visualisierung der smarten Kameras von smart Netatmo

VIDEOSPRECHANLAGE

- Rufe beantworten;
- Management der elektrischen Türschlösser;
- Ein- und Umschalten der Aussenstellen;
- Anbindung an Smartphones mit der App HOME+SECURITY



Classe 300EOS with Netatmo
Best.Nr. 344842

STEUERUNG MIT DEM HOMETOUCH



In Systemen mit dem MyHOMEServer1 als Schnittstelle, kann der Anwender den HOMETOUCH zum Steuern der verschiedenen Funktionen nutzen:

KOMFORT

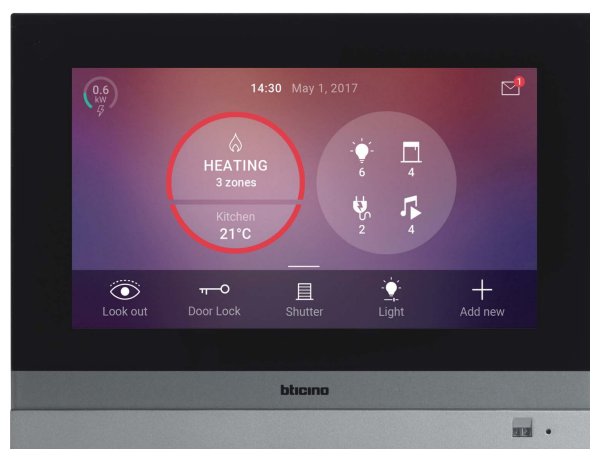
- Beleuchtungssteuerung;
- Rollladensteuerung;

ENERGIE-MANAGEMENT

- Energieverbrauchsanzeige;
- Temperaturanzeige und -steuerung

VIDEOSPRECHANLAGE

- Rufe beantworten;
- Management der elektrischen Türschlösser;
- Ein- und Umschalten der Aussenstellen;
- Anbindung an Smartphones mit der App DOOR ENTRY for HOMETOUCH



HOMETOUCH schwarz **Best.Nr. 3488**
und weiß **Best.Nr. 3488W**

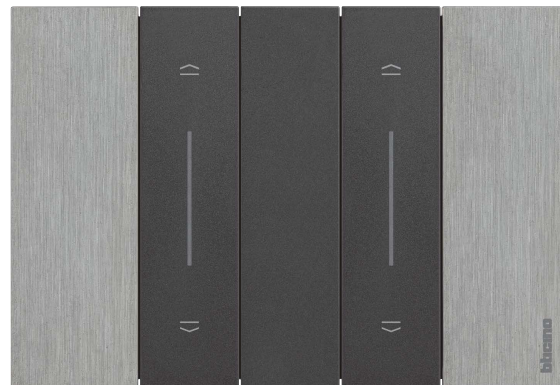
STEUERUNG MITTELS TASTSENSOREN



Tastsensoren mit Symbolwippen

Diese Tastsensoren, welche mit verschiedensten Symbolwippen ergänzt werden können, sind für die Schalterserien Valena Life, Valena Allure, Living Now und Livinglight verfügbar.

Auch für diese Tastsensoren wird die Zuordnung der Funktionen über die App HOME+PROJECT vorgenommen.



Digital Controls-Tastsensoren von Living Now

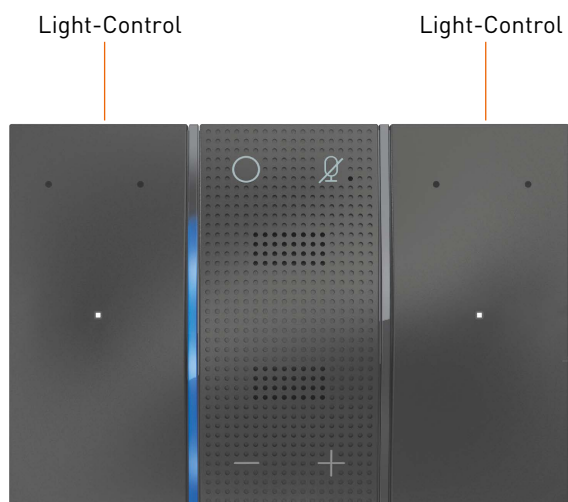
Verfügbar im innovativen Vollflächendesign von Living Now mit kapazitiven Tasten und LED-Symbolen.

Es gibt drei Versionen für jede Anwendung:

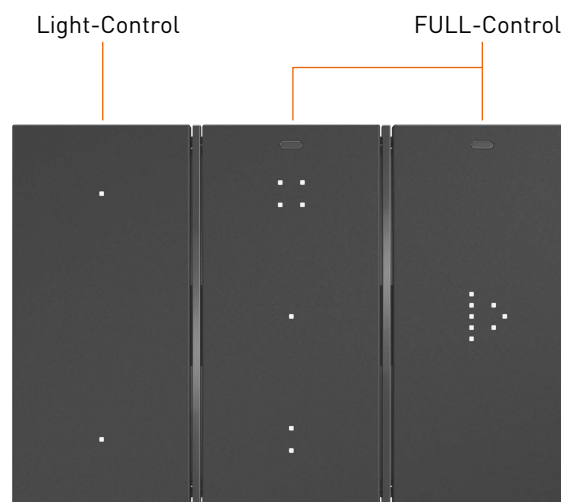
- LIGHT-Control zum Schalten der Beleuchtung (1 oder 2 Lampen, Gruppen und Generalbefehle);
- FULL-Control zum Steuern von 1 bis 3 Funktionen (Licht schalten, dimmen und Farbwechsel, Rollläden Auf/Ab/Stop, Szenarien).
- Sprachsteuerung mit Amazon Alexa inkl. 2 Tastsensoren Light-Control.

Die dem Digital Control-Tastsensor zugeordneten Funktionen und die entsprechenden Symbole können sowohl vom Installateur - bei der Inbetriebnahme des Systems - als auch vom Benutzer im Nachhinein jederzeit geändert werden.

Darüber hinaus können diese Tastsensoren um neue Funktionen erweitert und ohne Neuverkabelung innerhalb des Hauses umpositioniert werden.



Alexa built-in Sprachsteuerung



Digital Controls

Ein flexibles System

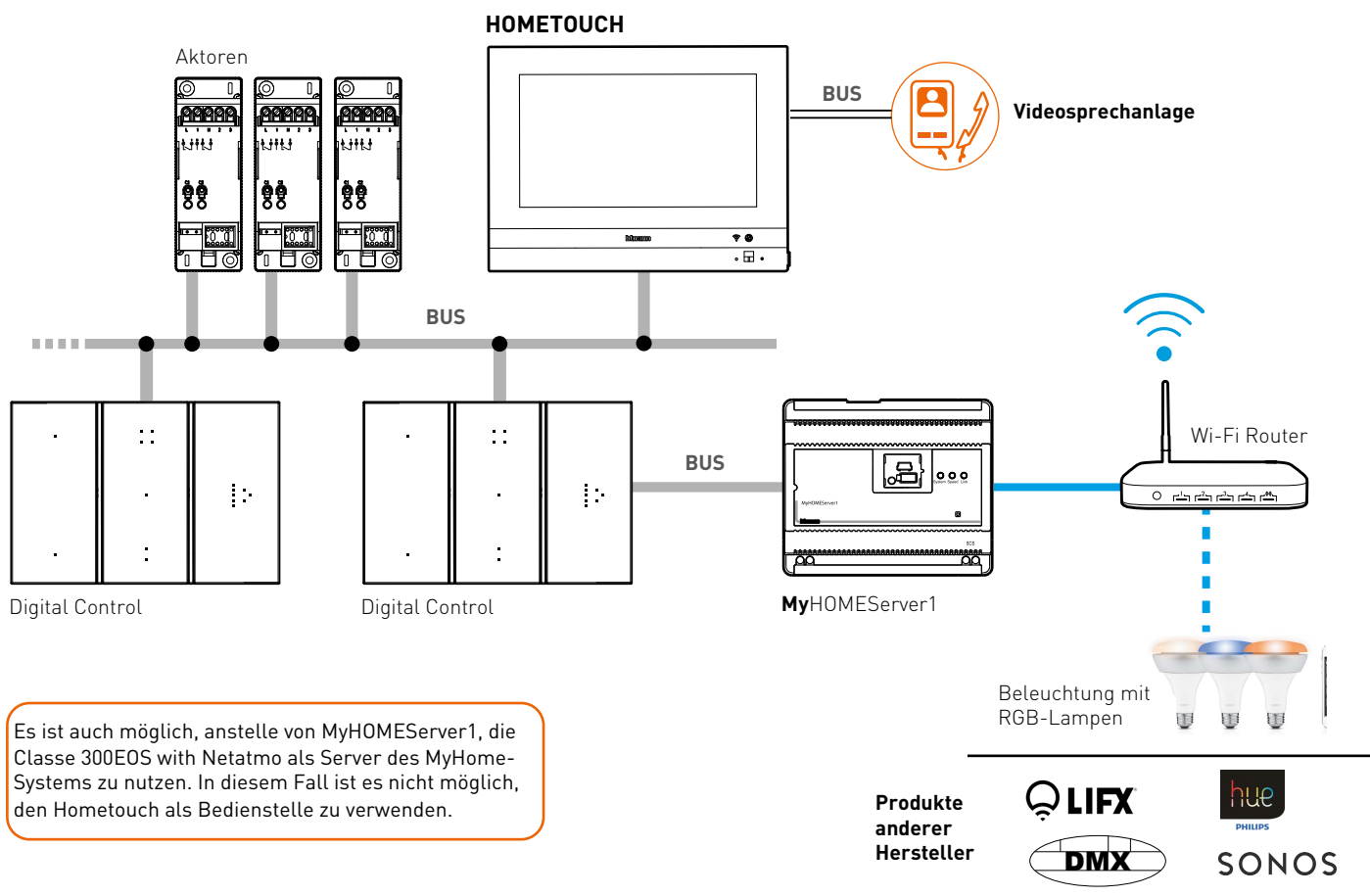
MyHome ist ein flexibles System, das auf zwei Arten mit den besten Technologien und Geräten von Drittanbietern integriert werden kann, ohne dass Änderungen am System erforderlich sind.

1. VOLLSTÄNDIGE INTEGRATION MIT MyHOMESERVER1 UND CLASSE 300EOS WITH NETATMO.

Der Server MyHOMEserver1 und die Video-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo ermöglichen die Integration von MyHOME mit anderen Systemen, einschließlich Produkten von Drittanbietern, über das LAN-Netzwerk und das IP-Protokoll.

Wie im Diagramm unten dargestellt, kann MyHOME mit Geräten von Drittanbietern, wie z.B. RGB-Lampen (Philips Hue, LIFX, DMX), Sonos-Audioplayer usw. integriert werden.

Dies ermöglicht es dem Benutzer, alle integrierten Automatisierungen über die App Home+Control und die Sicherheitsfunktionen (Videosprechanlage, Einbruchalarm von Netatmo) über die App Home+Security zu verwalten.

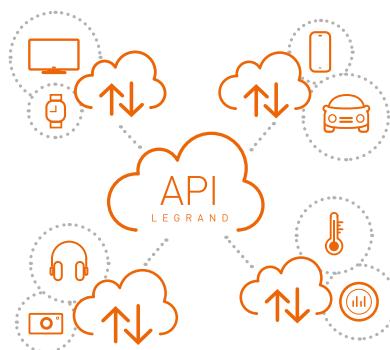


2. INTEGRATION DURCH VERWENDUNG VON ANWENDERSCHNITTSTELLEN (API).

Diese Art der Integration erfordert die Interoperabilität über cloudbasierte IOT-Plattformen wie jene von Google und Amazon.

Diese Lösungen wurden von der Integrationsplattform "Works with Legrand" entwickelt.

Weitere Informationen finden Sie auf folgender Website <https://developer.legrand.com/>



Zu weiteren BUS-Teilnehmern



Digitale Touch-Sensoren
Light und Full-Control



Thermostat mit Display



CLASSE 300EOS with Netatmo

Die Video-Hausstation CLASSE 300EOS with Netatmo hat den MyHome-Server bereits integriert und dient somit auch zum Steuern der Hausautomation.

Kommt stattdessen der Hometouch zum Einsatz, muss der MyHOMEServer1 als Gateway installiert werden.



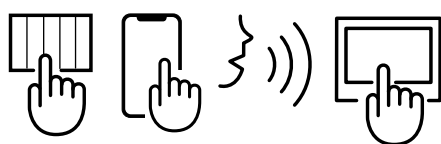
MyHOMEServer1



Hometouch 7"

ALLES UNTER KONTROLLE

Mit MyHOME können Sie ihr Haus in aller Freiheit steuern: Mit Ihrer Stimme, Tastsensoren, Touchscreen oder Smartphone mittels der App Home+Control.



Das MyHOME-System kann sowohl über die integrierte Sprachsteuerung Alexa sowie über die externen Sprachassistenten von Amazon, Google und Apple gesteuert werden.

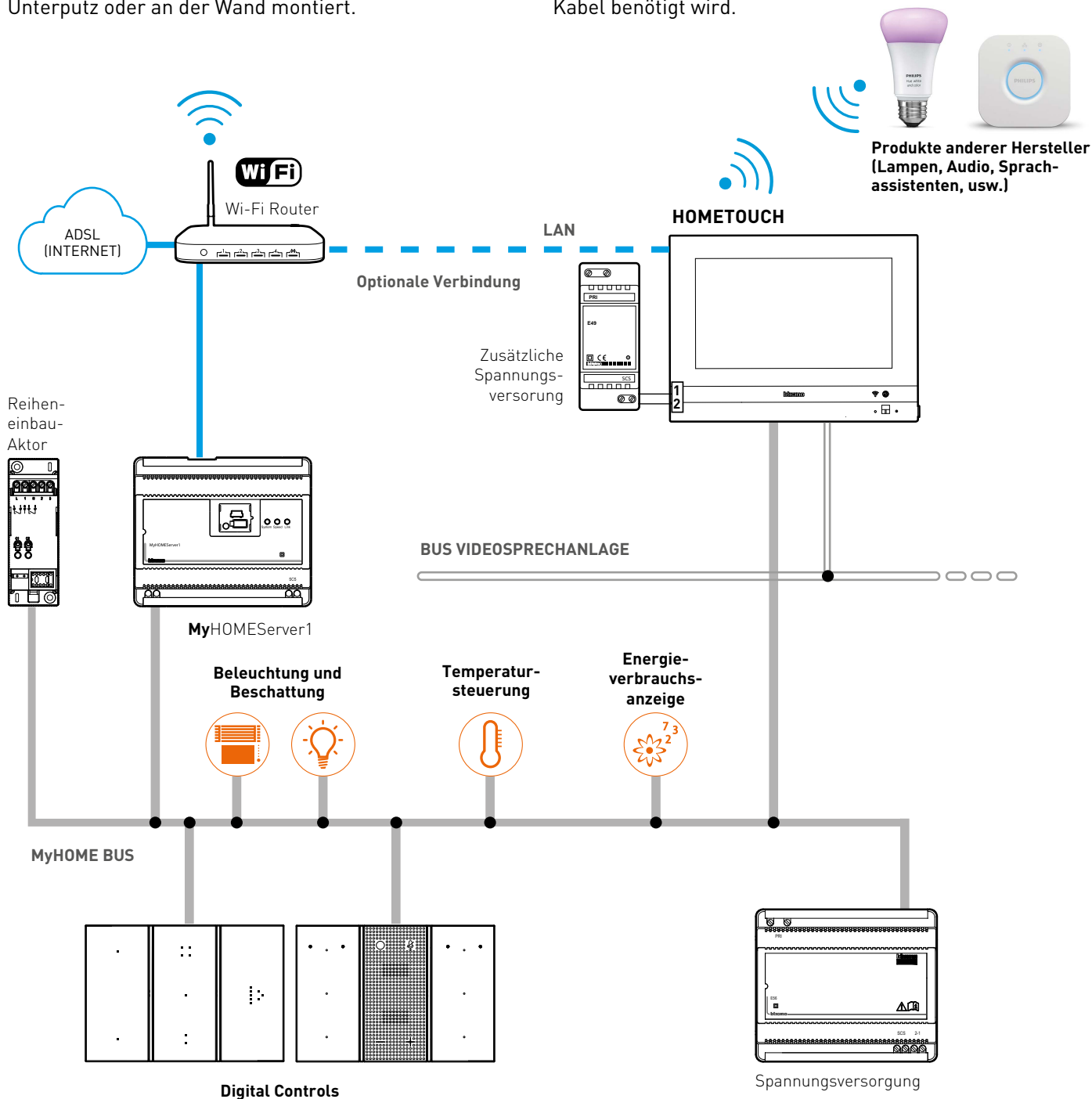


Aufbau eines MyHOME-Systems

Der Aufbau eines MyHOME-Systems ist ähnlich wie bei einer konventionellen Anlage.

Die Reiheneinbaugeräte müssen in einem Verteiler installiert werden. Alle anderen Komponenten werden Unterputz oder an der Wand montiert.

Als BUS-Kabel können die empfohlenen Kabel aus dem Bticino-Sortiment oder andere handelsübliche BUS-Leitungen herangezogen werden. Achten Sie darauf, dass für die Videosprechanlage ein separates Kabel benötigt wird.



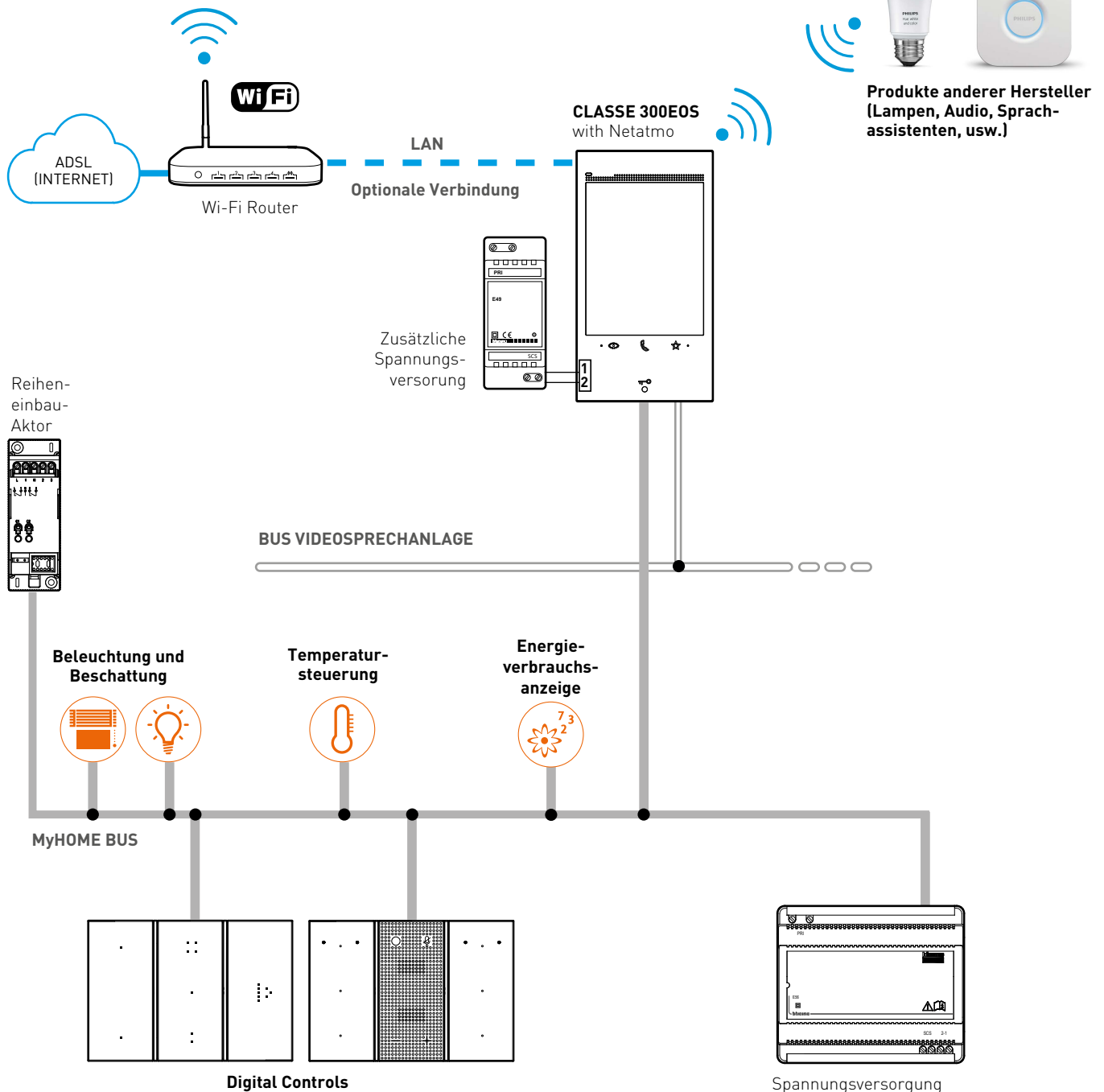
System mit MyHOMEServer1 als Server

-  LAN Wi-Fi Netzwerk
-  BUS-Kabel MyHome
-  Netzwerk-Kabel
-  BUS-Kabel Sprechanlage

Hinweis: weitere technische Informationen finden Sie am Ende des technischen Handbuchs.

Abhängig von den verwendeten Drittanbieter-Geräten, muss ein kabelgebundenes LAN und/oder ein Wi-Fi-Netzwerk (WLAN) installiert werden.

Für die Fernsteuerung des Systems über ein Smartphone mit den Apps HOME +CONTROL und HOME+SECURITY ist außerdem eine Internetverbindung erforderlich.



System mit Classe 300EOS with Netatmo als Server

LAN Wi-Fi Netzwerk

BUS-Kabel MyHome

Netzwerk-Kabel

BUS-Kabel Sprechanlage

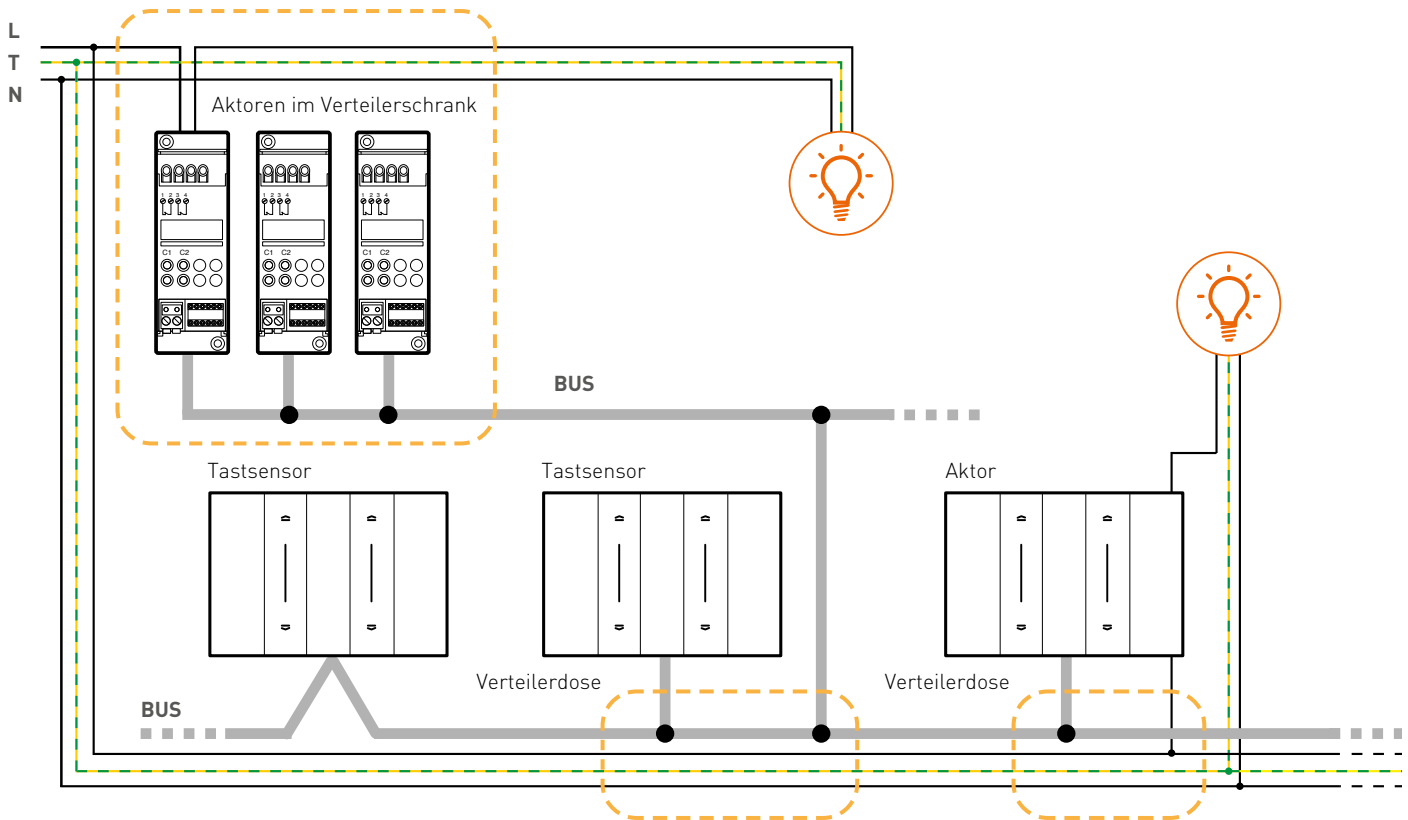
Hinweis: weitere technische Informationen finden Sie am Ende des technischen Handbuchs.

Die Installation eines BUS-Systems

MERKMALE DER MyHOME-VERKABELUNG

Das MyHOME-System nutzt die BUS-Installationstechnik: Alle Geräte sind über ein zweiadriges Kabel "parallel" verbunden, das für den Informationstransport und die Stromversorgung mit Niederspannung (27 V DC) sorgt.

Je nach verwendetem Typ des Buskabels (Spannungsfestigkeit beachten), kann dieses mit den 230 V-Leitungen mitverlegt werden.



AUSFÜHRUNG DER VERKABELUNG

Die Verdrahtung kann wie folgt vorgenommen werden:

- Traditionelle Verkabelung
- Sternverkabelung

Die Auswahl muss im Hinblick auf die Installationsanforderungen, die gewünschten Funktionen oder bauliche Möglichkeiten bzw. Einschränkungen getroffen werden.

Des Weiteren muss berücksichtigt werden, ob es sich um eine Renovierung oder einen Neubau handelt.

Traditionelle Verkabelung

Diese Verdrahtungsart wird üblicherweise bei Renovierungen verwendet, wenn die Installation nicht von Grund auf erneuert werden kann. Die Aktoren werden in die Unterputzdosen eingebaut, weil auch der Platz im Verteiler fehlt.

D.h. die vorhandenen 230 V-Leitungen können fast unverändert beibehalten werden, nur das BUS-Kabel muss zu jedem BUS-Teilnehmer nachgezogen werden.

Sternverkabelung

Diese Verkabelungsart wird überwiegend bei Neubauten oder Kernsanierungen angewendet. Die Aktoren werden zentral in einem Verteilerkasten positioniert und die geschalteten Außenleiter führen "sternförmig" in die verschiedenen Räume um die Lasten zu steuern.

Die Tastsensoren in den einzelnen Räumen können individuell an das BUS-Kabel angeschlossen werden.

Hinweis: Natürlich können diese beiden Verkabelungsarten, je nach baulichen Gegebenheiten, gemischt werden.

DIMENSIONIERUNG DER ANLAGE

Überprüfen Sie bei der Dimensionierung des Systems die Stromaufnahme der Geräte, um den einwandfreien Betrieb der Anlage zu gewährleisten.

Die jeweiligen Stromaufnahmen sind den technischen Datenblättern der Geräte zu entnehmen.

Die Länge des Kabels muss ebenfalls berücksichtigt werden, wobei die folgenden Regeln einzuhalten sind:

- Die Leitungslänge zwischen dem Netzgerät und dem entferntesten Gerät darf 250 m nicht überschreiten.
- Die Gesamtleitungslänge darf 500 m nicht überschreiten.
- Zur optimalen Aufteilung der Ströme auf der Busleitung wird empfohlen, die Spannungsversorgung in der Mitte der Anlage zu installieren.

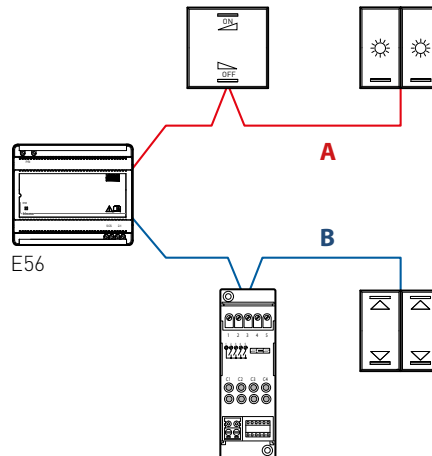
Mit Spannungsversorgung Best.Nr. E56

A = 250 m max

B = 250 m max

A + B = 500 m

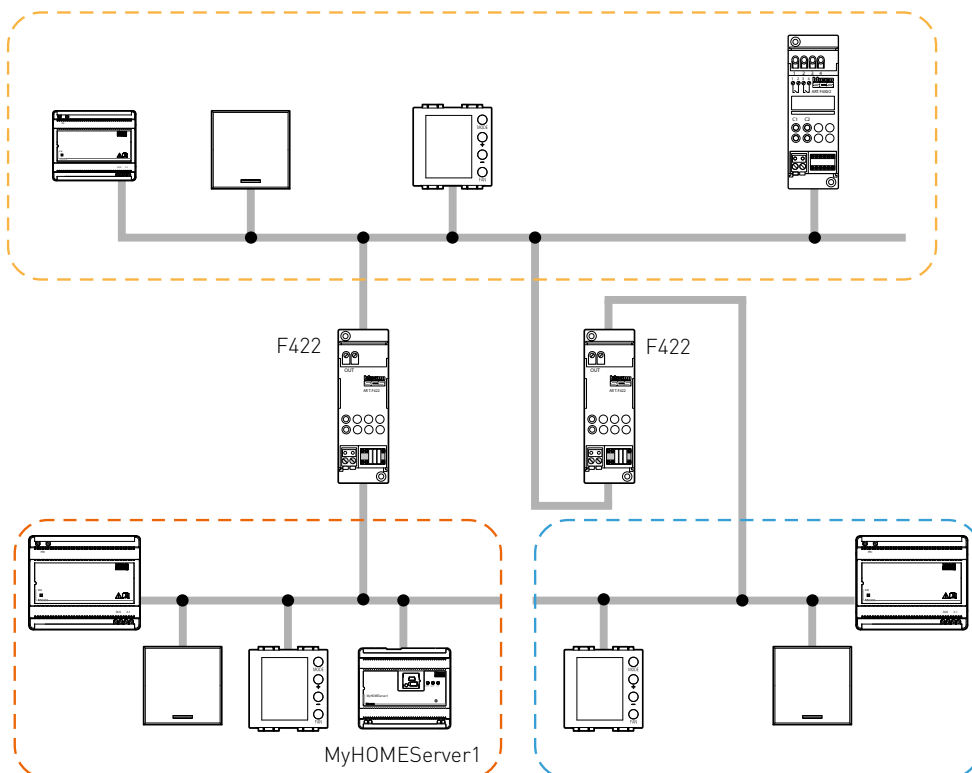
ANMERKUNG: Wird anstelle des BUS-Kabels L4669 ein UTP5-Kabel verwendet, halbieren sich die Entfernungen.



PHYSISCHE ERWEITERUNG DES SYSTEMS

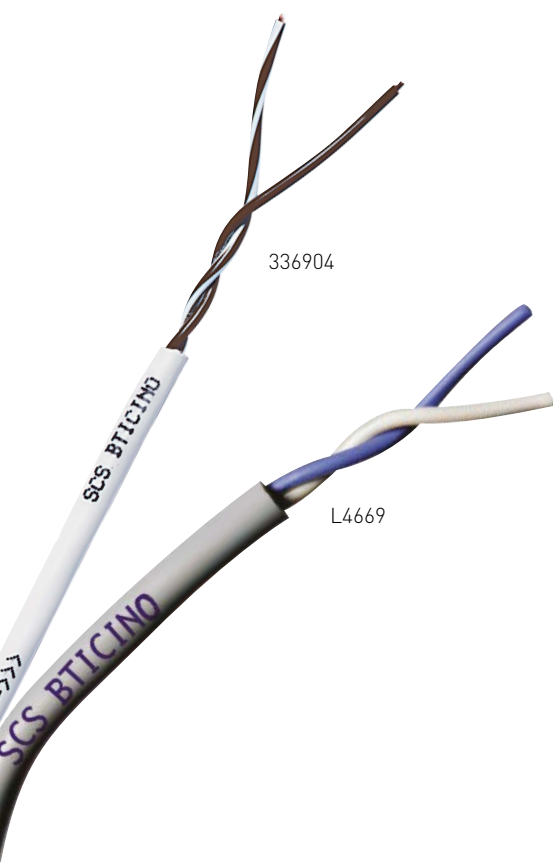
Besonders weitläufige Systeme oder Anlagen mit einer Gesamtgeräteaufnahme von über 1200mA, können in mehrere Abschnitte aufgeteilt werden. Jeder Abschnitt wird mit einer eigenen Spannungsversorgung versehen und über die Schnittstelle F422 in der Betriebsart "Physische Erweiterung" miteinander verbunden.

Bei der Dimensionierung des Systems ist zu beachten, dass bis zu 4 Schnittstellen installiert werden können, um die Anlage in 5 separate Abschnitte zu unterteilen. Weitere Hinweise und verschiedene Systemtopologien finden Sie im technischen Datenblatt der Schnittstelle F422.



Die Installation eines BUS-Systems

AUSWAHL DER RICHTIGEN KABELTYPEN



Bticino-Kabel 336904

Dieses Kabel mit 2 verdrehten Adern wurde zur Verwendung mit Video-Türsprechanlagen optimiert, kann aber auch für MyHOME-Systeme verwendet werden.

Anmerkung:

Beachten Sie bei der Verlegung auf die länderspezifischen Installationsvorschriften.

Technische Eigenschaften

- SCS-Kabel bestehend aus 2 flexiblen Leitern, ungeschirmt
- Isolationsspannung: 400V
- Kabelbundlänge: 200 Meter

Bticino-Kabel L4669

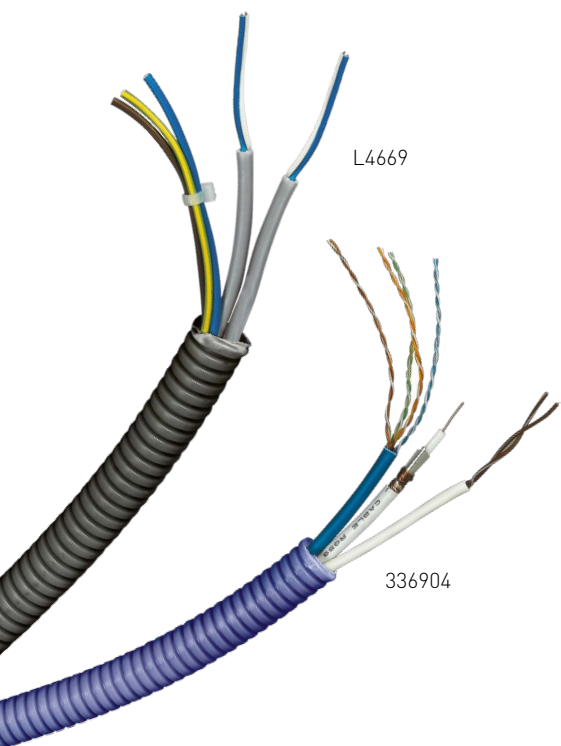
Dieses Kabel wird für BUS-Systeme in den folgenden Bereichen verwendet: Automatisierung, Energie-Management und Temperatursteuerung.

Anmerkung:

Beachten Sie bei der Verlegung auf die länderspezifischen Installationsvorschriften.

Technische Eigenschaften

- SCS-Kabel bestehend aus 2 flexiblen Leitern, ungeschirmt
- Isolationsspannung: 300/500 V
- Kabelbundlänge:
 - 100 Meter (Best.Nr. L4669)
 - 500 Meter (Best.Nr. L4669/500)



Kabelverlegung

Bitte beachten Sie, dass das Verlegen von Kleinspannung und 230V in einem Rohr nur dann zulässig ist, wenn die Isolationsspannung der Kabel mindestens 2,5 kV beträgt.

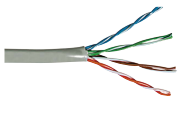
Wenn es möglich ist, empfehlen wir grundsätzlich das getrennte Verlegen von BUS- und 230V-Leitungen, um etwaige Störungen vom Stromnetz in den BUS zu vermeiden.

Sollte das gemeinsame Verlegen dennoch notwendig sein (z.B. bei Renovierungen), gibt es auf dem Markt geeignete Kabeltypen mit ausreichender Isolationsspannung.

Die Kabel für den Automations- und Sprechanlagen-BUS, sowie die Leitungen für Daten, Telefon und TV können ohne weiteres im gleichen Rohr verlegt werden.

Beachten Sie bitte, dass 230 V und Kleinspannung auch innerhalb der Verteilerkästen getrennt geführt werden muss.

Die folgende Tabelle hilft bei der Auswahl der verwendbaren Kabeltypen für die entsprechende MyHome-Anwendung.

		MYHOME-ANWENDUNGEN					
		KOMFORT			SPAREN	KOMMUNIKATION	
							
		Beleuchtung	Automation	Temperatursteuerung	Energie-Management	Video-Sprechanlage	Datennetzwerk
	Bticino 336904	●	●	●	●	●	
	Bticino L4669	●	●	●	●	●	
	Twisted-Pair UTP Kat5	●	●	●		●	●
	Twisted-Pair UTP Kat5E						●

● Empfohlene Kabeltypen

● Verwendbare Kabeltypen (Installationsvorschriften müssen vorab geprüft werden)

Beleuchtung und Automation

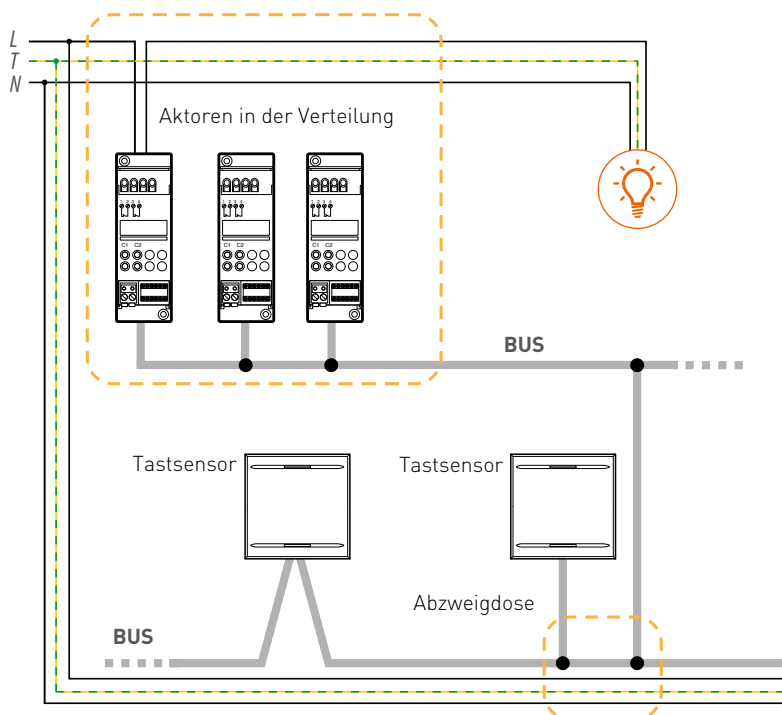
ÖRTLICHE POSITIONIERUNG DER GERÄTE (SPANNUNGSVERSORGUNG UND AKTOREN)

Beachten Sie folgende Empfehlungen:

- **1 bis 3 Räume:** gruppieren Sie die Reiheneinbau-Aktoren im Verteiler und/oder verwenden Sie Unterputz-Aktoren.
- **Mehr als 3 Räume:** gruppieren Sie die Reiheneinbau-Aktoren im Verteiler und, wenn bauseits möglich, können Sie diese auch in Abzweigdosen platzieren. Für die Rollläden sind Unterputzaktoren von Vorteil.
- **Mehrere Stockwerke:** sehen Sie einen Verteiler für jedes Stockwerk vor und platzieren Sie die entsprechenden Reiheneinbau-Aktoren. Wenn bauseits möglich, können Sie diese auch in Abzweigdosen platzieren.

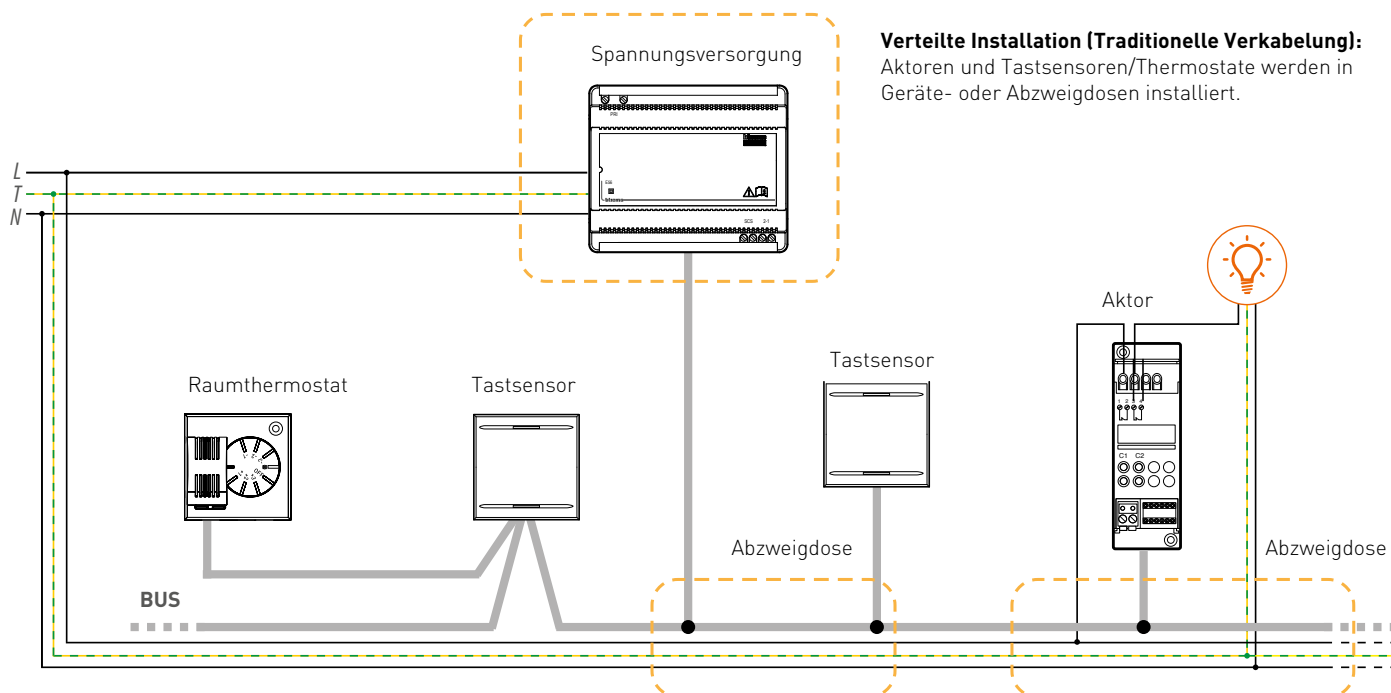
Zentralisierte Installation (Sternverkabelung):

die Aktoren werden zentral in der Verteilung installiert.



Verteilte Installation (Traditionelle Verkabelung):

Aktoren und Tastsensoren/Thermostate werden in Geräte- oder Abzweigdosen installiert.

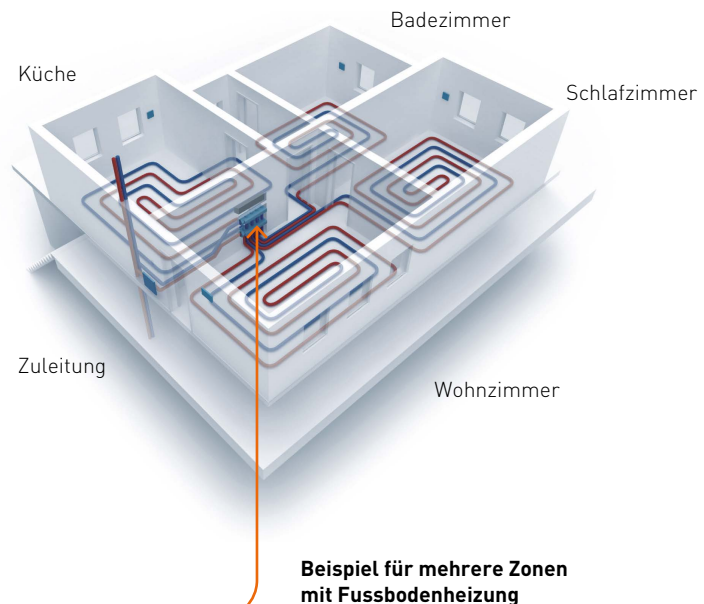
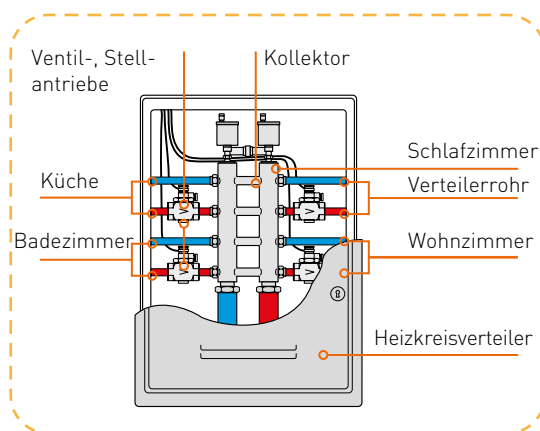


Temperatursteuerung

Die Planung einer Temperatursteuerung sollte vorzugsweise mit Hilfe eines Heizungsinstallateurs durchgeführt werden, um die folgenden Anforderungen zu berücksichtigen:

AUFTEILUNG DES SYSTEMS IN VERSCHIEDENE ZONEN

Um eine zonenweise Temperaturregelung zu ermöglichen, müssen die Magnetventile für die Steuerung jedes einzelnen Bereichs im Heizkreisverteiler installiert werden.

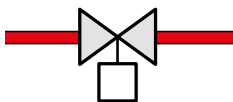


Beispiel für mehrere Zonen mit Fußbodenheizung

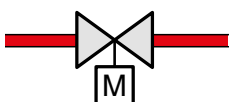
STEUERBARE MAGNETVENTILE

3 Arten von Magnetventilen können angesteuert werden:

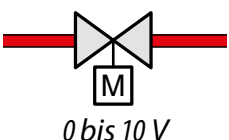
- EIN/AUS-Ventile



- AUF/ZU-Ventile



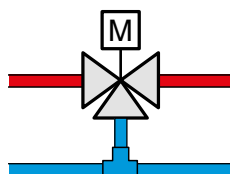
- AUF/ZU-Ventile mit 0-10 V



Mit der MyHOME-Temperatursteuerung können auch Umwälzpumpen gesteuert werden.



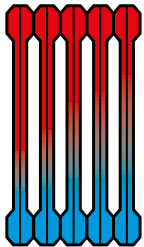
ACHTUNG: Proportionale Mischventile können nicht direkt über MyHOME gesteuert werden. Sie benötigen dafür ein externes Steuergerät, das vom Hersteller des Heizsystems geliefert wird.



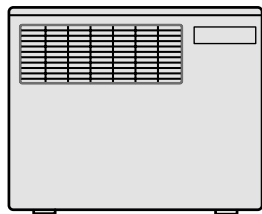
Temperatursteuerung

STEUERBARE SYSTEME

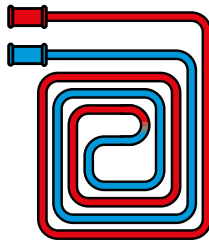
A. Heizkörper



B. Heizlüfter



C. Fussbodenheizung



D. Systeme:



Heizen



Kühlen

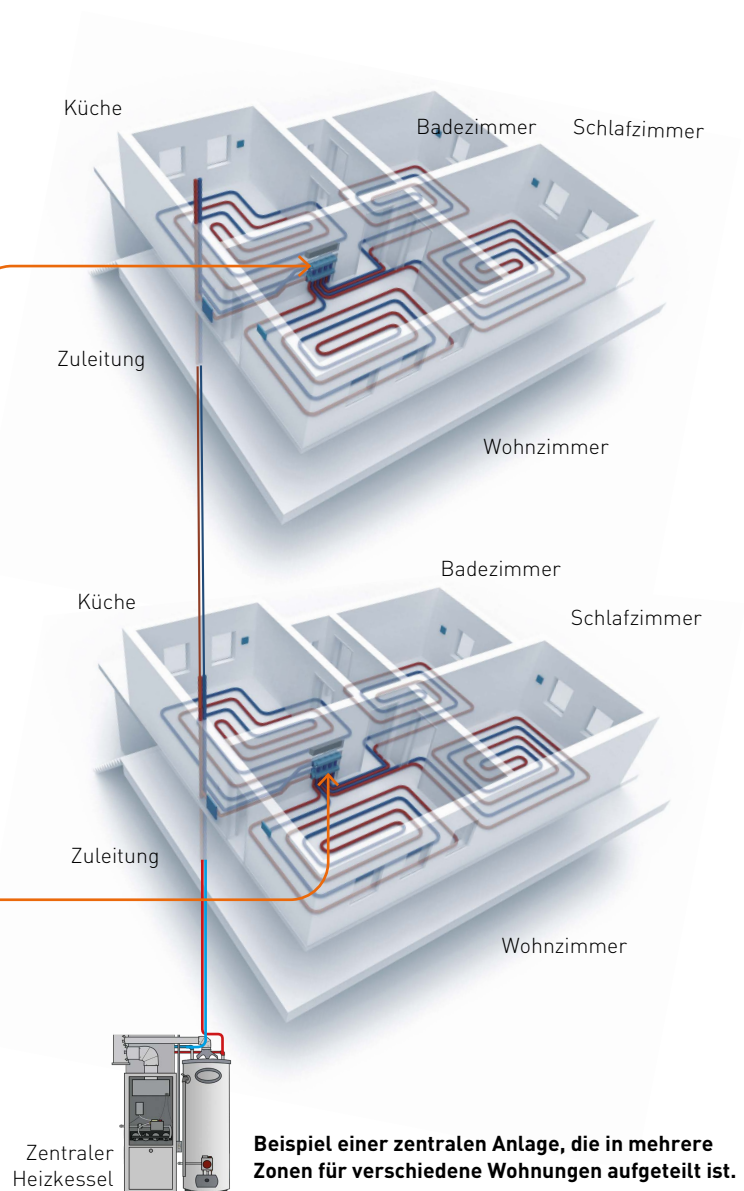
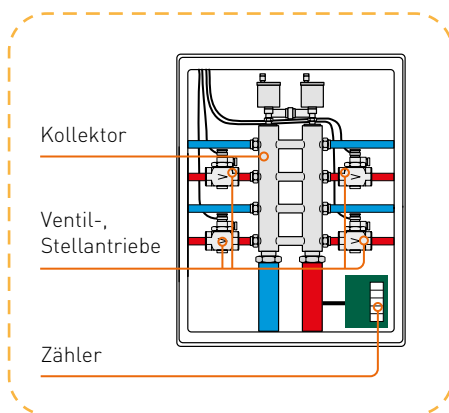


Beides

HINWEIS:

In zentralen Systemen, bei denen jede Wohnung mit einem Verteiler ausgestattet ist, ist es möglich:

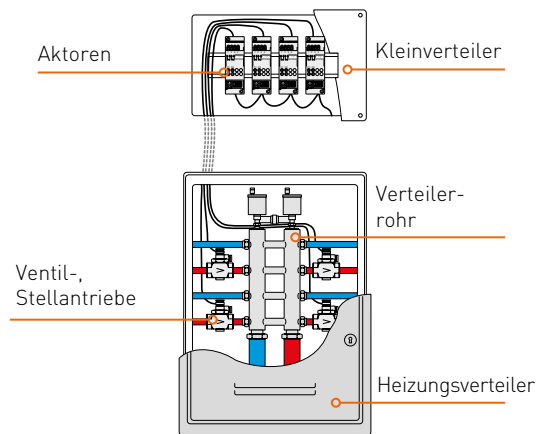
- Am Verteilereingang einen Zähler zur Messung der verbrauchten Wärmemenge zu installieren;
- Magnetventile für die Steuerung der verschiedenen Zonen der Wohnung zu installieren.



Beispiel einer zentralen Anlage, die in mehrere Zonen für verschiedene Wohnungen aufgeteilt ist.

POSITIONIERUNG DER MAGNETVENTILE UND AKTOREN

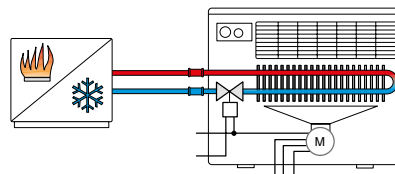
Der typische Aufbau erfordert die Installation aller Magnetventile im Heizungsverteiler. In diesem Fall empfiehlt es sich, alle Aktoren in einem Kleinverteiler zusammenzufassen und diesen in der Nähe des Heizungsverteilers zu installieren. In Häusern und Wohnungen mit mehreren Etagen kann dieser Aufbau für jedes Stockwerk erfolgen.



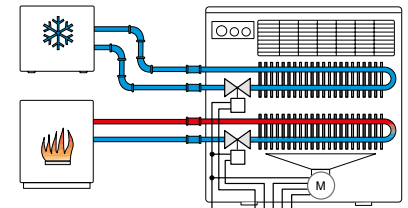
Gebläsekonvektoren

In Systemen mit Gebläsekonvektoren kann das Magnetventil direkt im Konvektor selbst installiert werden. In 2-Rohr-Systemen gibt es ein einziges Magnetventil für die Heiz- und Kühlfunktion. Bei 4-Rohr-Systemen gibt es 2 Magnetventile, eines zum Heizen und eines zum Kühlen.

Installation eines Magnetventils für einen 2-Rohr-Gebläsekonvektor

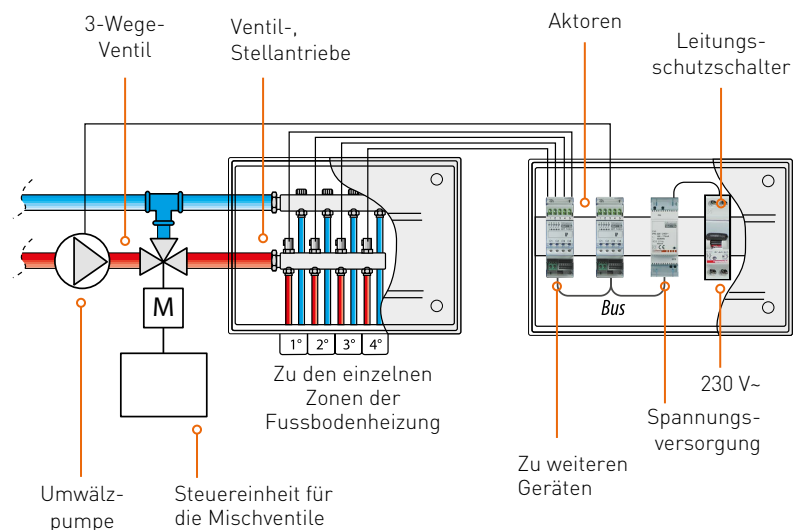


Installation eines Magnetventils für einen 4-Rohr-Gebläsekonvektor



Fussbodenheizungen

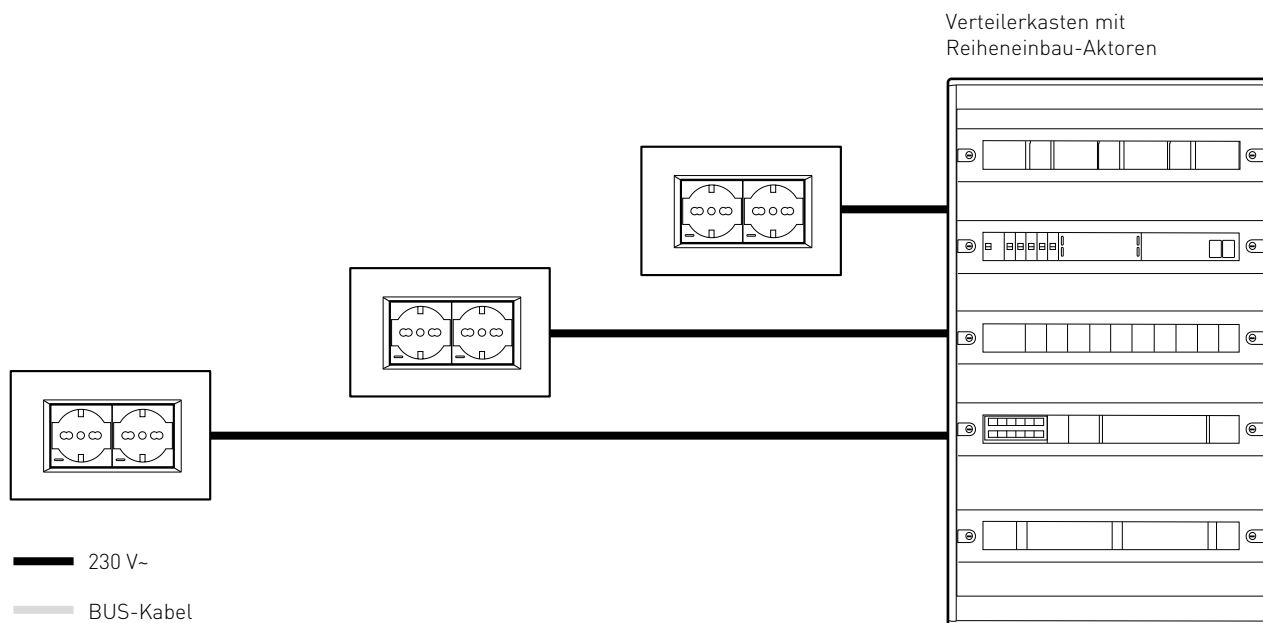
Bei Fussbodenheizungen muss nach der Pumpe ein 3-Wege-Mischventil installiert werden, welches das Wasser so mischen kann, dass es die maximal eingestellte Temperaturgrenze nicht überschreitet. Das Mischventil wird von jener Steuereinheit geregelt, die vom Hersteller der Fussbodenheizung geliefert wird.



Energieverbrauchsanzeige

FUNKTIONSWEISE

Die Strommessung findet ausschließlich im Elektroverteiler statt. Dafür installieren Sie die Reiheneinbau-Stromdatenlogger im Verteiler und positionieren die Messwandler (Toroide) an jenen Leitungen, für die eine Messung des elektrischen Verbrauchs gewünscht werden.

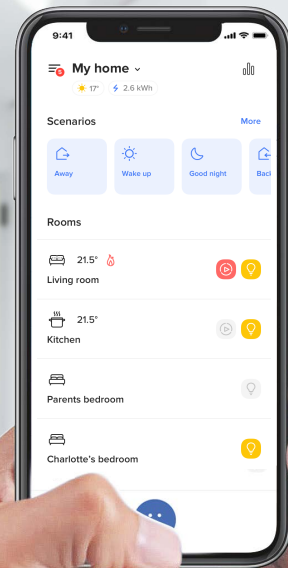


VERDRAHTUNG

Der Stromdatenlogger **Best.Nr. F520** besitzt 3 Messeingänge für jeweils einen Messwandler **Best.Nr. 3523**. Führen Sie die zu messenden Leitungen (Phase und Neutralleiter) durch den Messwandler.

Es spielt dabei keine Rolle, ob Sie nur eine Steckdose oder einen kompletten Lichtstromkreis überwachen. Je mehr Stromdatenlogger verwendet werden, um so genauer können einzelne Lasten überwacht werden.





MyHOME – Beleuchtung und Automation

Beleuchtung und Automation

Das System ermöglicht das Verwenden von Tastsensoren, Touchscreen-Geräten, Smartphones und Sprachassistenten, um die folgenden Funktionen zu steuern:

BELEUCHTUNG

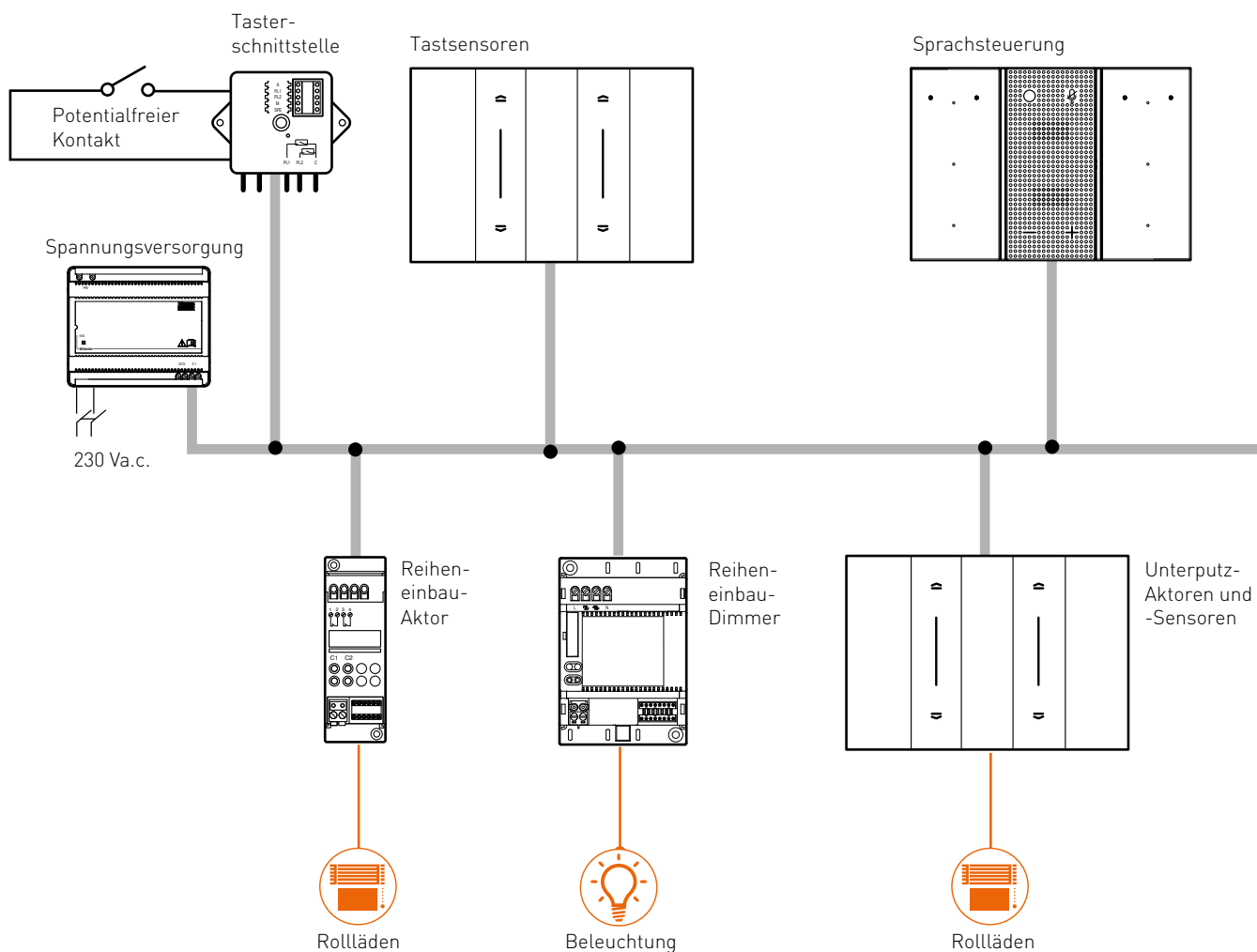
Steuerung von traditionellen Glüh-, LED-, Leuchtstoff- und Halogenlampen zum Ein- und Ausschalten und Dimmerfunktion.

ROLLLÄDEN, JALOUSIEN UND MARKISEN

Steuerung von Rollläden, Jalousien, Rolltoren und anderen motorisierten Antrieben für Tast- und Schaltbetrieb (AUF/AB oder AUF/ZU) und Abruf einer gespeicherten Position (Preset-Funktion).

LICHT- UND AUTOMATIONS-SZENARIEN

Beleuchtung und Automatisierung können auch über Szenarien angesprochen werden. Je nach Konfiguration können sie über einen Tastsensor, einen Touchscreen, die App oder über Sprachbefehle gesteuert werden.



Es ist auch möglich, anstelle von MyHOMEServer1, die Classe 300EOS with Netatmo als Server des MyHome-Systems zu verwenden. In diesem Fall ist es nicht möglich, den Hometouch als Bedienstelle zu verwenden.

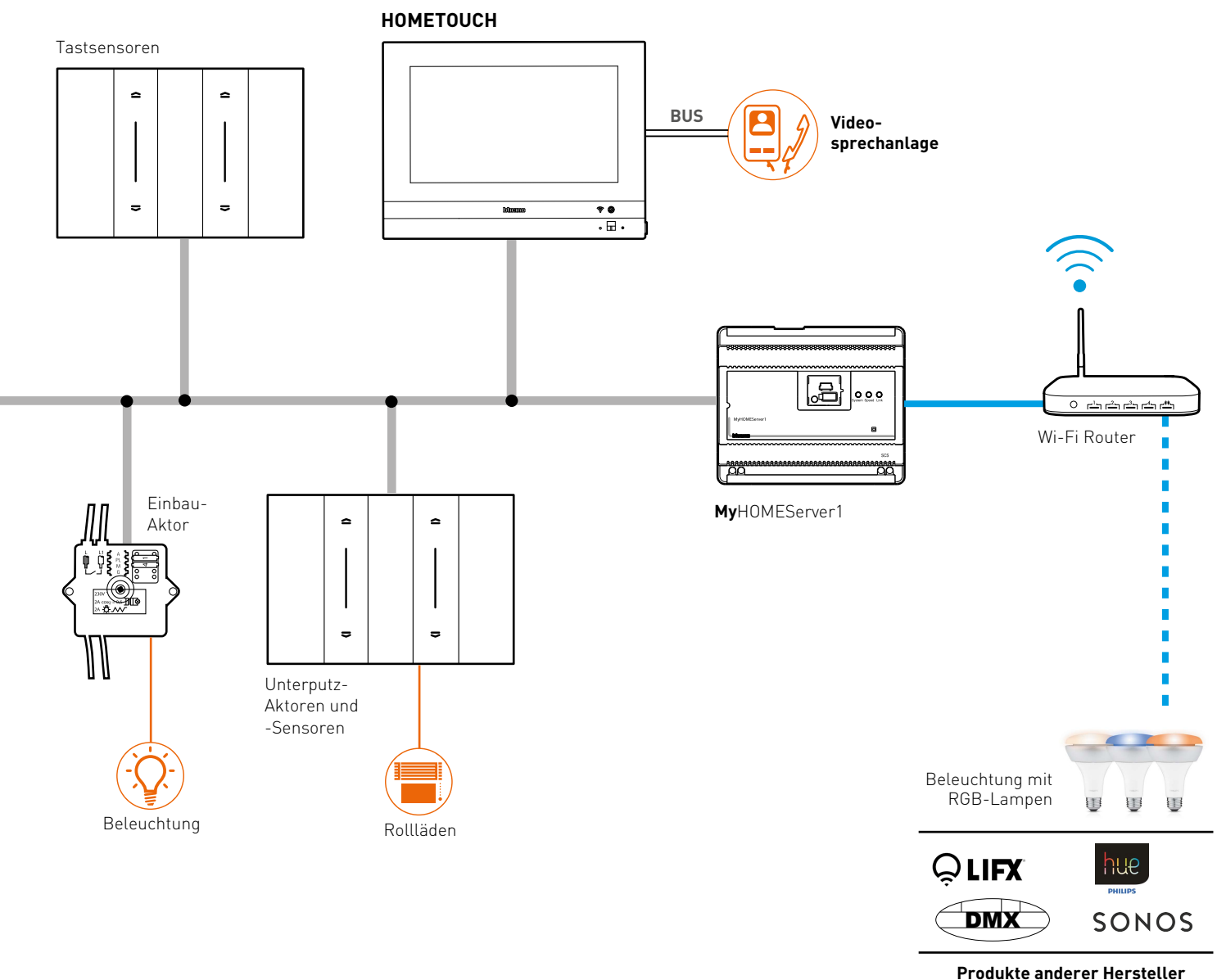
SYSTEMAUFBAU

Im System gibt es zwei unterschiedliche Gerätetypen:

- **Tastsensoren**, die nur mit dem BUS-Kabel verbunden sind;
- **Aktoren**, die an das BUS-Kabel und an 230 V AC angeschlossen sind, um die Last zu steuern.

Beide Gerätetypen sind in der neuen digitalen Version - im Vollflächendesign von Living Now - oder in der Ausführung mit Symbolwippen für die Schalterprogramme Valena Life, Valena Allure, Living Now und LivingLight verfügbar.

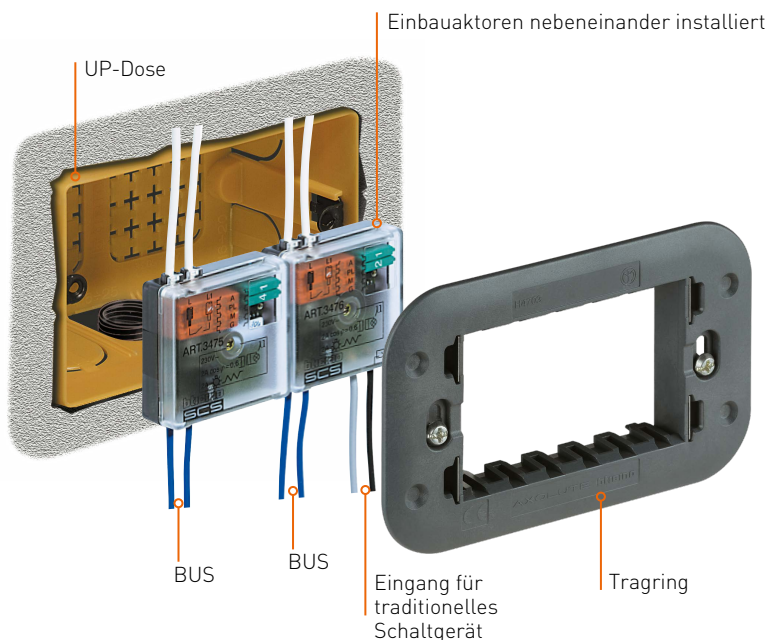
Die Palette der Bedienelemente wird durch weitere Produkte mit kapazitivem Sensor ergänzt.



Beleuchtung und Automation

LICHTAKTOREN

Einbauaktor für die Installation in Unterputz- oder Abzweigdosen

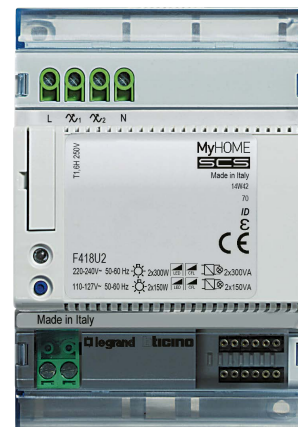


Einbauaktor Best.Nr. 3476 mit 1 Schaltkontakt für 2 A ohmsch und induktiv bzw. 40 W LED- und Kompaktleuchtstofflampen. Voreingestellt zur Verwendung eines traditionellen Schließertasters.

Reiheneinbau-Geräte

Dimmaktor, Best.Nr. F418U2 mit 2 Kanälen für die Steuerung von dimmbaren LEDs, dimmbaren Kompakt-Leuchtstofflampen, energiesparenden HV-Halogenlampen und elektronischen Transformatoren.

Es ist möglich, die beiden Kanäle parallel zu schalten, um die maximale Leistung zu erhöhen.



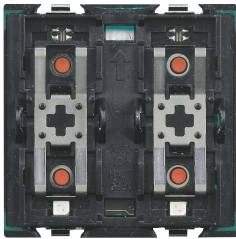
Schaltaktor, Best. Nr. BMSW1003 mit 4 unabhängigen Ausgängen für eine maximale Last von 16 A bei 230 V AC. Das Gerät wird direkt an 230 V AC angeschlossen.



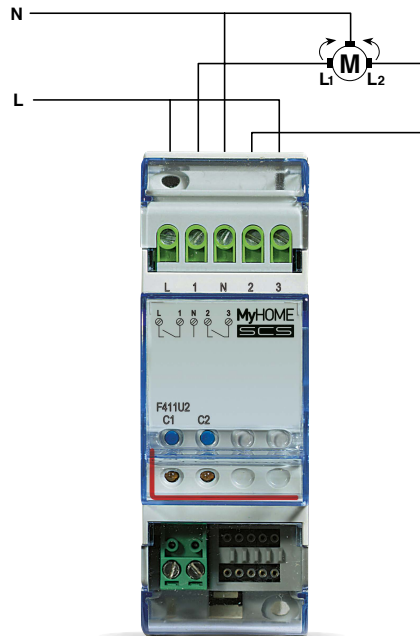
ANMERKUNG: die komplette Produktübersicht finden Sie auf den Bestellseiten

AKTOREN FÜR ROLLLÄDEN UND JALOUSIEN

Für die Steuerung von motorisierten Rollläden und/oder Jalousien stehen verschiedene Aktoren mit einer Leistung von bis zu 460 W zur Verfügung:



Unterputz-Aktor Best.Nr. **LN4672M2** zur Steuerung eines Rollladens oder 2 Lichtkreisen (zu Vervollständigen mit entsprechenden Tastenabdeckungen).



Aktor, **Best.Nr. F411U2** mit 2 Schaltkontakten zum Ein- und Ausschalten der Beleuchtung. In der Abbildung oberhalb ist das Gerät als Rollladenaktor verdrahtet und konfiguriert.

Aktoren mit Positionsmanagement und Kalibrierungsfunktion

Geräte mit 2 verriegelten Schaltkontakten zur Steuerung von Standardmotoren mit automatischer oder manueller Kalibrierung. Erhältlich für die Schalterprogramme Valena Life/Allure, LivingLight und Living Now.

Positionsmanagement:

Zusätzlich zu den Standardfunktionen AUF, AB und STOP besteht die Möglichkeit, den Rollladen in eine vorher definierte Position zu bringen (z.B. nur zu 70% geschlossen, um etwas Licht für Pflanzen im Wohnbereich zu haben).



Unterputz-Aktor **Best.Nr. LN4661M2** und Reiheneinbau-Aktor **Best.Nr. F401** zur Steuerung von Rollläden inkl. Speicherung einer bestimmten Position.

ANMERKUNG: die komplette Produktübersicht finden Sie auf den Bestellseiten

Beleuchtung und Automation

UNTERPUTZ-AKTOREN UND -TASTSENSOREN

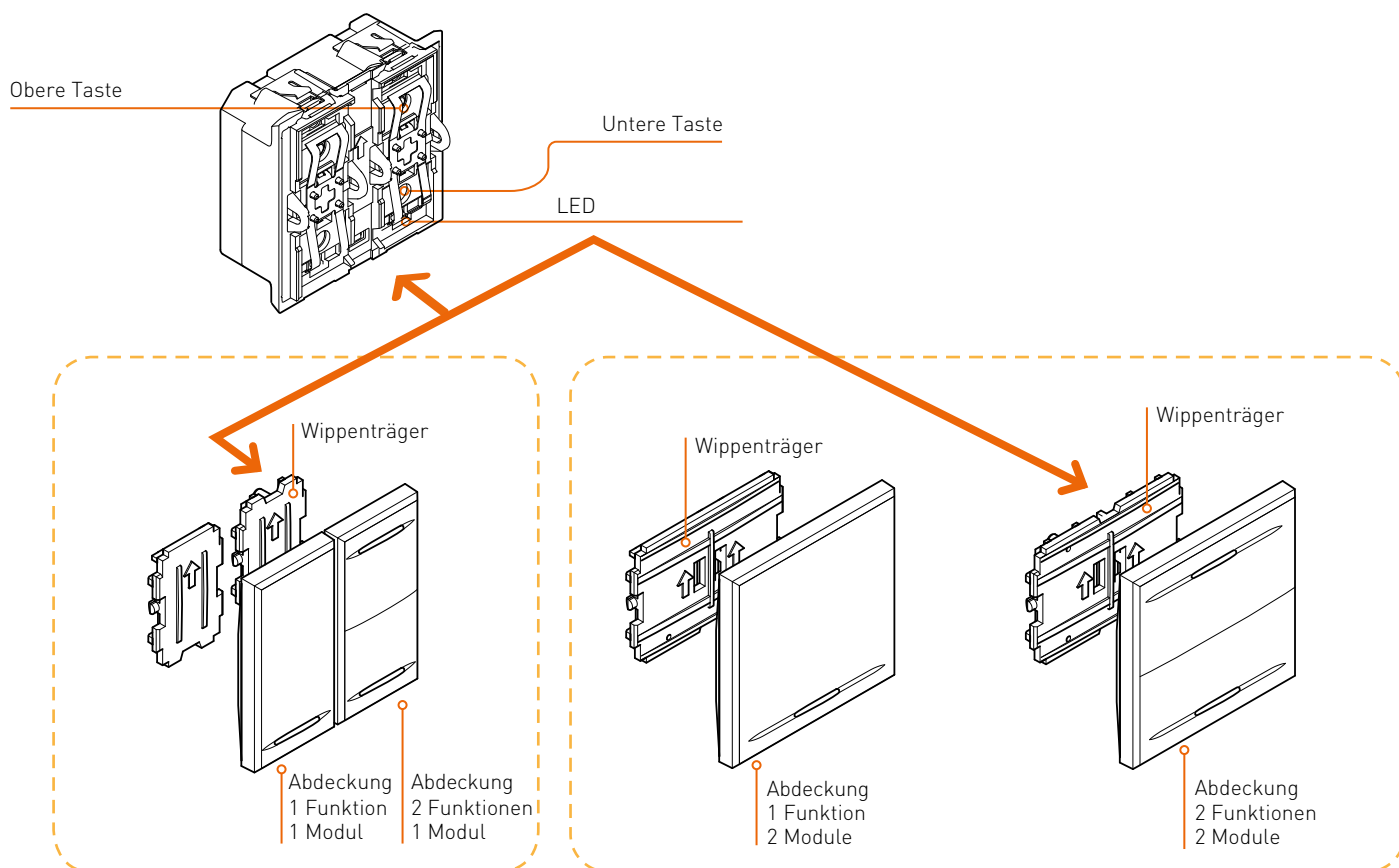
Diese Einsätze werden mit ihren jeweiligen Tastenabdeckungen vervollständigt, die je nach gewünschter Funktion gewählt werden.

Das Sortiment an Unterputz-Aktoren und -Sensoren umfasst Geräte zur Beleuchtungs- und Rollladensteuerung, sowie sonstigen elektrischen Lasten.

Sie werden mit zwei Arten von Tastenabdeckungen komplettiert:

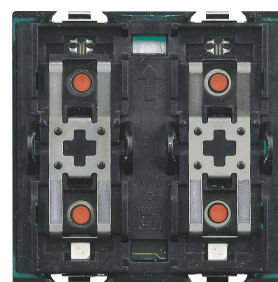
- Mit 1 Funktion (Druckpunkt unten), 1 oder 2 Module, zur Verwendung mit dem grauen Wippenträger;
- Mit 2 Funktionen (Druckpunkte oben/unten), 1 oder 2 Module, zur Verwendung mit dem schwarzen Wippenträger.

Alle Geräte sind mit helligkeitsverstellbaren oder ausschaltbaren LED-Anzeigen ausgestattet, die den Status der Last anzeigen (Kontrollfunktion) und im Dunkeln sichtbar sind (Beleuchtungsfunktion).



BEMERKUNG: die Wippenträger werden mit dem Einsatz mitgeliefert.

Unterputz-Aktor Best.Nr. LN4672M2 für das Schalterprogramm LivingLight für 1380 W Glühlampen, 250 W für LEDs und Kompakt-Leuchtstofflampen, sowie 460 W für Rollladenmotoren und elektronische oder Eisenkern-Transformatoren.



WEITERE STEUERELEMENTE

Szenarientaster 8-fach Best.Nr. LN4652

Mit den 8 hinterleuchteten Tasten ist es möglich, die Beleuchtung und die Rollläden zu steuern, sowie die verschiedenen Szenarien abzurufen.



Szenarientaster 8-fach
Best.Nr. LN4652

Präsenz- und Bewegungsmelder Best.Nr. ..4658 und ..4659

Geräte mit passiver Infrarot- und Ultraschalltechnologie sowie Helligkeitssensoren für das Schalten der Beleuchtung, abhängig von der Anwesenheit von Personen und der natürlichen Lichtmenge. Sie entsprechen den Anforderungen der höchsten Energieeffizienzklasse für Gebäude, wie sie in der europäischen Norm EN 15232 vorgesehen ist.

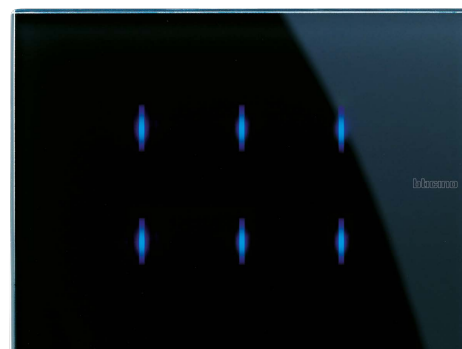


PIR-Bewegungsmelder
Best.Nr. ..4659

Glas-Touchsensor mit kapazitiven Tasten Best.Nr. H.4657M3 und H.4657M4

Der Glas-Touchsensor besitzt kapazitive Tasten, die durch einfaches Berühren betätigt werden. Er steuert Beleuchtung, Rollläden und auch die Szenarien können abgerufen werden.

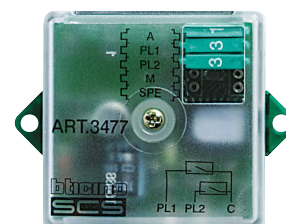
Die Helligkeit der LED-Beleuchtung kann, je nach Anforderung, eingestellt werden.



Glas-Touchsensor Nighter
Best.Nr. HS4657M3

Tasterschnittstelle Best.Nr. 3477

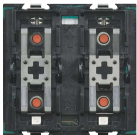
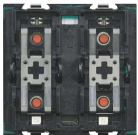
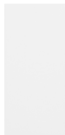
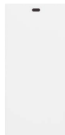
Mit diesem Einbaugerät können traditionelle Schaltgeräte (Schalter, Taster, usw.) in das MyHOME BUS-System integriert werden. Es kann in traditionellen Installationen eingesetzt werden bzw. können diverse externe Produkte eingebunden werden (z.B. Wetterstation, Schaltuhr, Bewegungsmelder, etc.), um einen Befehl in das Hausautomationssystem zu senden.



Tasterschnittstelle
Best.Nr. 3477

Beleuchtung und Automation

AUSWAHLTABELLE DER TASTSENSOREN NACH FUNKTION

		Tastsensoren	Tastsensoren für Sonderfunktion	Digitale Sensoren LIGHT Control (*)	Digitale Sensoren FULLControl (*)	
FUNKTIONEN		 067552 L4652/2 L4652/3 K4652M2	 067553 L4651M2	 KW/KG/KM8010	 KW/KG/KM8011	
BELEUCHTUNG	Zyklisch EIN/AUS					
	EIN/AUS-Steuerung mit Dimmen					
	Raum-, Gruppen- und Zentralbefehle					
	Zeitgesteuertes Schalten					
AUTOMATION	AUF-/AB-Steuerung als Raum-, Gruppen- und Zentralbefehl					
SZENARIEN-MANAGEMENT	Abruf von Szenarien					

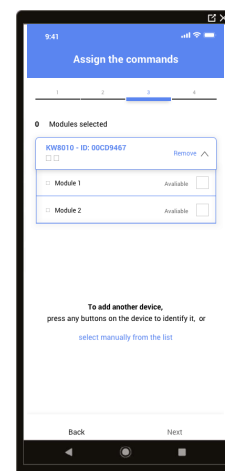
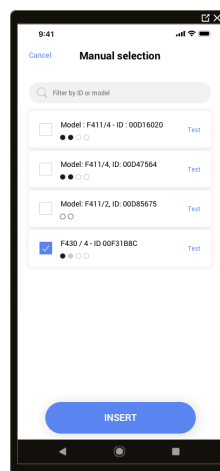
ZUORDNUNG DER GERÄTE

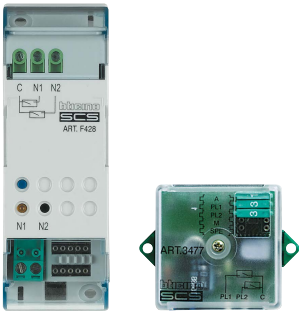
Dieser Vorgang bestimmt:

- die Zuordnung zwischen einem Tastsensor und dem entsprechenden Aktor, der gesteuert werden soll;
- die Betriebsart (z.B. EIN/AUS, AUF/AB), abhängig von den gewünschten Funktionen.

Die Konfiguration erfolgt bei der Inbetriebnahme des Systems mit der App HOME+PROJECT.

Die Liste der kompatiblen Geräte finden Sie in den technischen Datenblättern von MyHOMEServer1 und Classe 300EOS with Netatmo.



Szenariantaster 8-fach	Präsenz- und Bewegungsmelder	Nighter und White Glas-Touchsensoren	Tasterschnittstelle
 752199 752799 LN4652	 067225 067226 574048 574046 K4659 L/N/NT4658 L/N/NT4659	 HD4657M3/4 HC4657M3/4 HS4657M3/4	 F428 3477
			●
●	●	●	●
	●		●
			●
			●
●	●	●	●

(*) Eine Gerätebeschreibung finden Sie auf den folgenden Seiten.

Beleuchtung und Automation

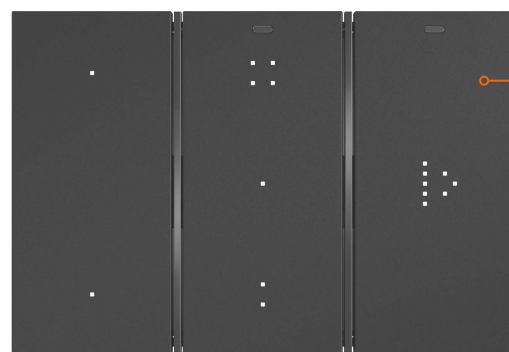
LIVING NOW DIGITAL CONTROLS

Diese Geräte basieren auf einem neuen Konzept und ermöglichen es, die Hausautomationsfunktionen zu erweitern oder zu ändern, so dass sie mit maximaler Flexibilität eingesetzt werden können.

Tastsensoren

Im Unterschied zu den Standard-Tastsensoren, sitzt die Intelligenz der Digital Controls tatsächlich in der Bedientaste und benötigt weder Tastenabdeckung noch Abdeckrahmen.

Die konfigurierten Funktionen sind anhand der personalisierbaren LED-Symbole erkennbar.



Funktionsanzeige LED-Feld

Die Tastsensoren sind in 2 Versionen verfügbar:

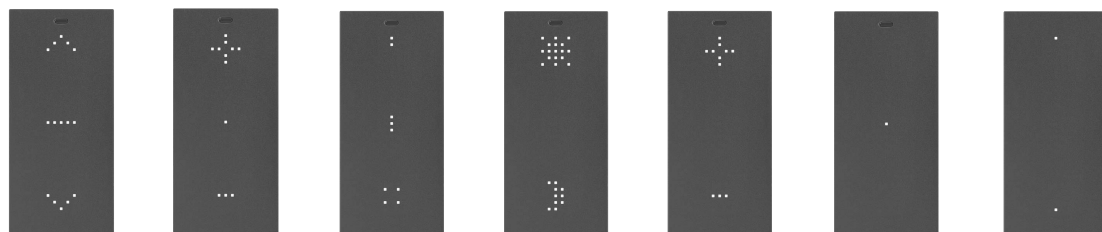
- FULL-Control:

Ausgestattet mit 3 personalisierbaren LED-Feldern zur Anzeige einer Vielzahl von Funktionen, wie z. B. EIN/AUS, Dimmen, Rollladen, Szenarien, Farbwechsel, usw.

- LIGHT-Control:

ausgestattet mit 2 LED-Anzeigen, oben und unten, zum Schalten von 1 oder 2 Lichtkreisen. Außerdem sind auch Gruppen- und Zentralbefehle für die Beleuchtung möglich.

Übersicht über ein paar der verfügbaren LED-Symbole der FULL-Control-Sensoren.



Rollladen
AUF/AB

Dimmer

Gruppen-
befehl

Tag-/Nacht-
Szenario

Farbwechsel

1 Lichtkreis
schalten

2 Lichtkreise
schalten

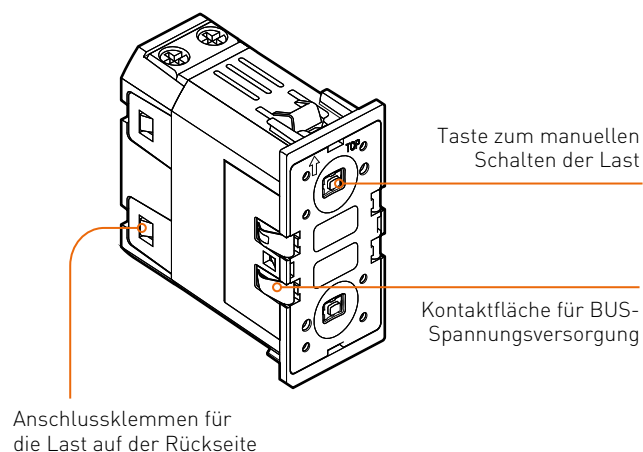
Aktoren

Diese Aktoren können mit Digital Control-Sensoren verwendet werden und sind in zwei Versionen erhältlich:

- **Best.Nr. K8002L** für EIN/AUS von 2 Lichtkreisen;
- **Best.Nr. K8002S** zum Steuern eines Rollladenmotors.

Beide Geräte werden mit Hilfe des Tragrings **Best.Nr. K470...** eingebaut und sind mit seitlichen Kontakten für die BUS-Spannung 27 V DC ausgestattet, die direkt vom BUS-Anschlussmodul oder über einen zweiten Aktor eingespeist wird.

Die Zuordnung der Digital Control-Sensoren wird mit der App HOME+PROJECT vorgenommen.



INSTALLATION DER DIGITAL CONTROLS

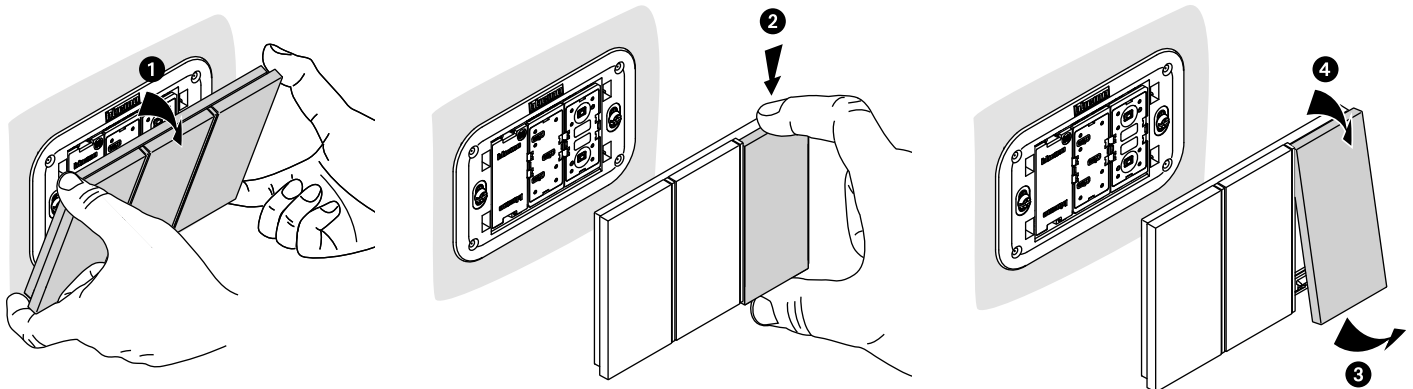
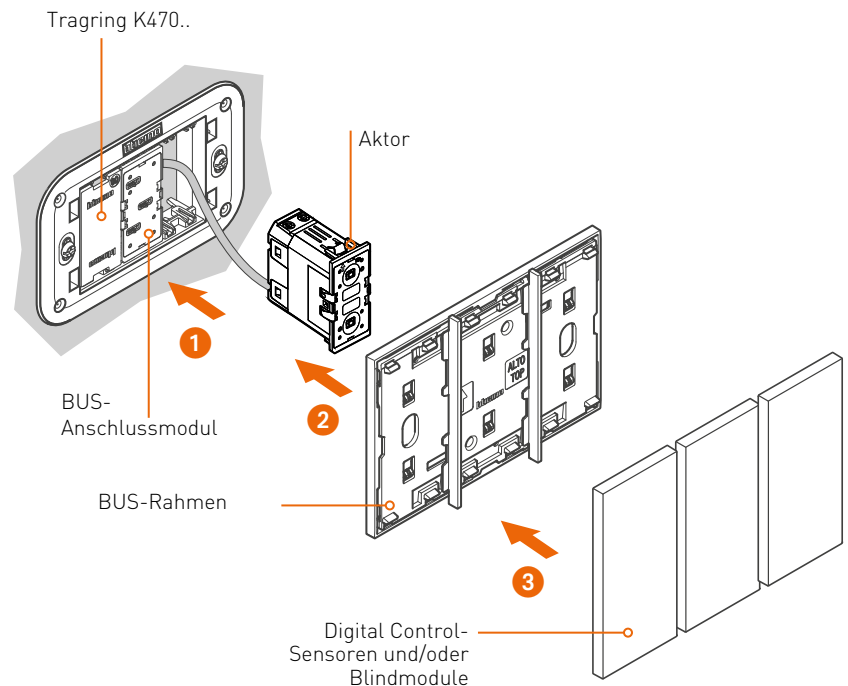
Die digitalen Sensoren und Aktoren werden in der entsprechenden Installationsdose und dem jeweiligen Tragring Best.Nr. K470... montiert.

Ergänzt wird dies durch einen passenden "BUS-Rahmen", der die Bedienelemente, über Kontaktflächen, mit 27 V DC BUS-Spannung versorgt.

Der BUS-Rahmen selbst wird mit Hilfe des BUS-Anschlussmoduls Best.Nr. K8001 an die Spannungsversorgung angeschlossen.

Diese Lösung erleichtert die Verbindung von zwei oder mehr Geräten, da eine "parallele" Verdrahtung des BUS-Kabels nicht mehr erforderlich ist.

Gleichzeitig erleichtert sie den Austausch und die Neupositionierung der Digital Control-Sensoren, auch durch den Endanwender, ohne dass ein Eingriff in die Verkabelung erforderlich ist.

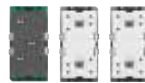
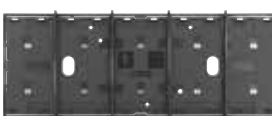


Demontage der Sensoren aus dem BUS-Rahmen für die Installation an einer anderen Position.

Beleuchtung und Automation

ZUSAMMENSTELLUNG DER DIGITALEN TOUCH-SENSOREN

Für jeden Dosentyp sind die verwendbaren BUS-Rahmen, die Anzahl der Geräte und das notwendige Zubehör angegeben.

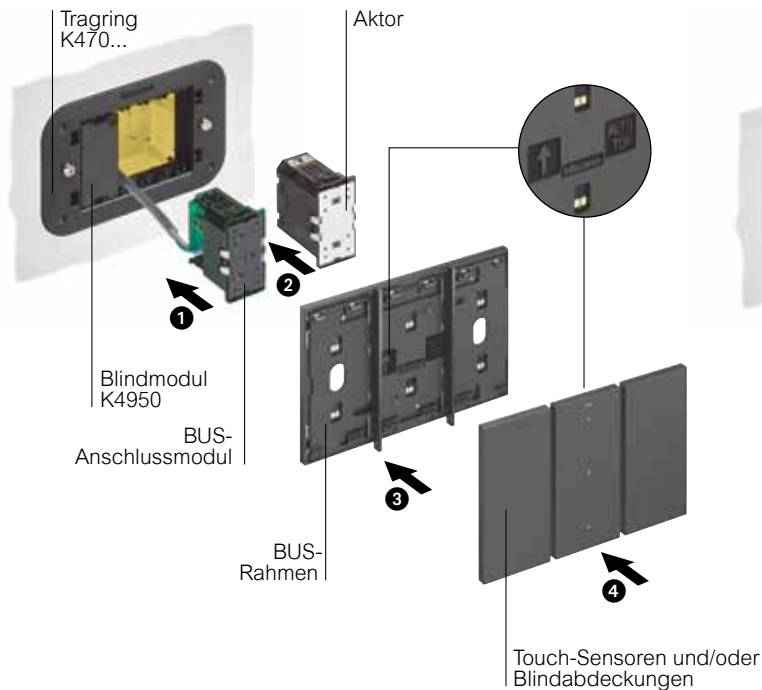
Unterputz-Dose	2 Module  089207 od. andere Standard-Dose	3 Module  503E (108 x 74 x 53.5 mm)	4 Module  504E (133 x 74 x 53.5 mm)		
Hohlwand-Dose	 PB502N (ø 71 x 50,5 mm)	 PB503N (110 x 71 x 52 mm)	 PB504N (132.5 x 71 x 52 mm)		
Tragringe	 K8102	 K4703 mit Schrauben	 K4704 mit Schrauben		
Verwendbare Einsätze - BUS-Anschluss- modul K8001* - Aktoren K8002L und K8002S - Zusatzspannungs- versorgung K8003 (2 Module)	*  2 Module	*  3 Module	*  4 Module		
Blindmodul K4950	 Max. 1 Blindmodul	 Max. 2 Blindmodule	 Max. 3 Blindmodule		
BUS-Rahmen	 3 Module Kx8102P1	 3 Module Kx8103	 3+1-modulig Kx8103P1	 4 Module Kx8104	 4+1-modulig Kx8104P1
Sprachsteuerung Kx8013 (3 Module) Digital-Sensoren Kx8010 oder Kx8011 Abdeckung Kx00 für Blindmodul K4950					

HINWEIS ZUR AUSWAHL DER GERÄTE:

- (*) Das BUS-Anschlussmodul ist erforderlich; dessen Position, innerhalb der Installationsdose, kann frei gewählt werden.
- Wenn die Installation des Zusatzspannungsversorgung Best.Nr. K8003, für die Sprachsteuerung Best.Nr. Kx8013, erforderlich ist (siehe Bedienungsanleitung für Details), darf das BUS-Anschlussmodul K8001 nicht installiert werden. Die Zusatzspannungsversorgung hat einen Platzbedarf von 2 Modulen und kann nur im BUS-Rahmen oder zusammen mit 1 oder 2 Aktoren installiert werden, je nach Größe der Installationsdose.

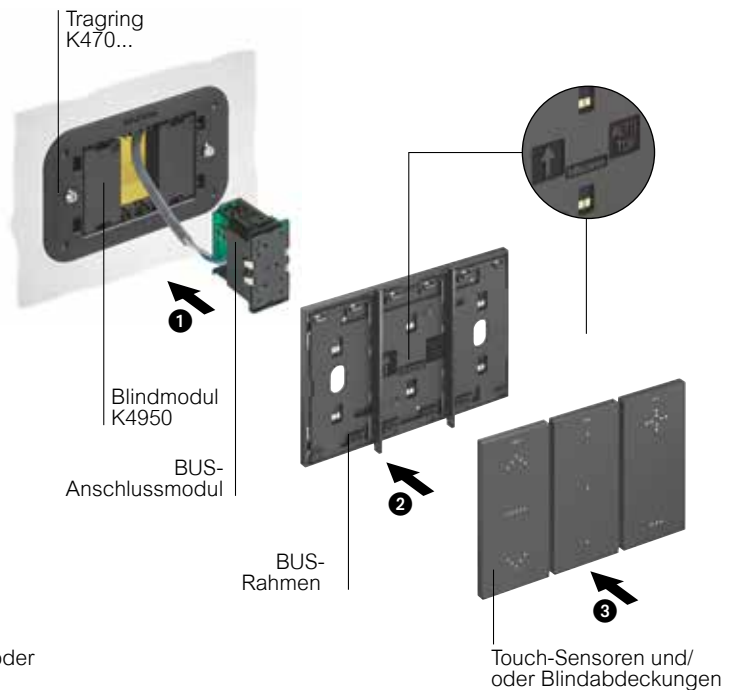
INSTALLATIONSBEISPIEL DER DIGITAL-SENSOREN

Installation mit Unterputz-Aktor



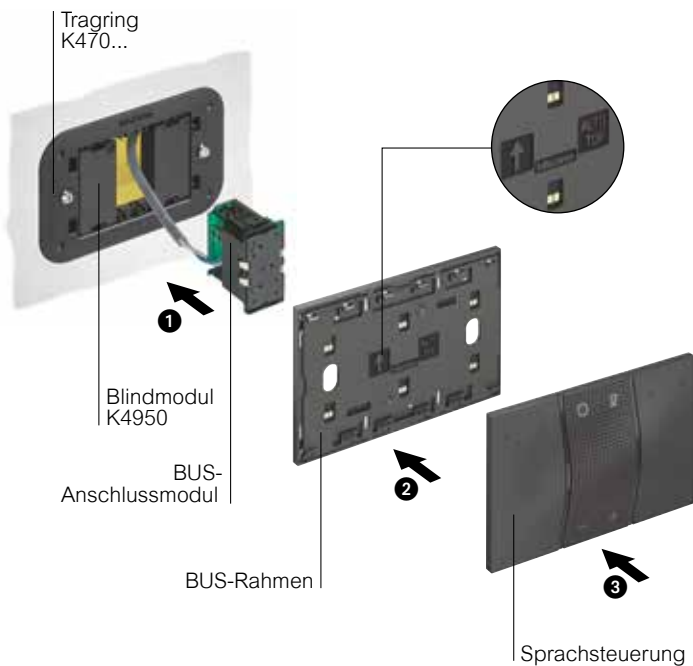
Zur Verwendung mit dem BUS-Anschlussmodul oder einem weiteren Aktor zur Entnahme der BUS-Spannung.

Installation mit Reiheneinbau-Aktoren



Montieren Sie neben dem BUS-Anschlussmodul, an beliebigen Positionen, 2 Blindmodule Best.Nr. K4950.

Installation der Sprachsteuerung



Entfernen Sie die Zwischenleisten aus dem BUS-Rahmen. Bei der Installation der Zusatzspannungsversorgung Best.Nr. K8003, darf das BUS-Anschlussmodul Best.Nr. K8001, nicht verwendet werden.

NEUE DIGITALE BEDIENELEMENTE IM DESIGN LIVING NOW

Nur für das Schalterprogramm Living Now gibt es neuartige digitale Bedienelemente zum Steuern des Hausautomationssystems MyHome. Eine Mischung aus unvergleichlicher Innovation und Einfachheit, bereit entdeckt, gehört und angefasst zu werden.



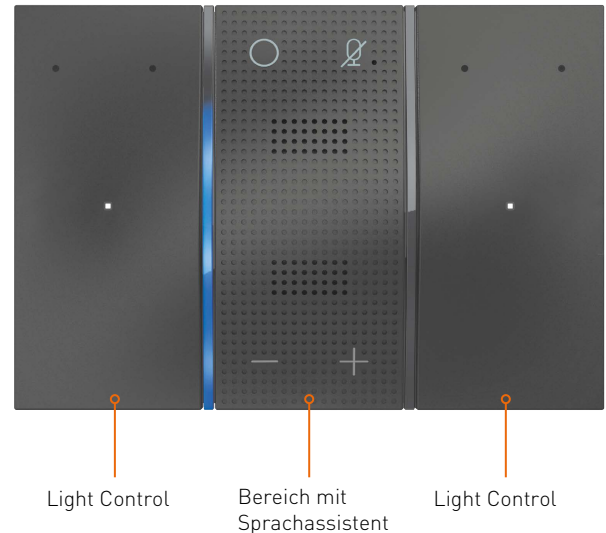
LIVING NOW DIGITAL CONTROL-SENSOREN MIT AMAZON ALEXA SPRACHASSISTENT

Die Sprachsteuerung **Best.Nr. KG/KM/KW8013** beinhaltet 2 LIGHT Control-Sensoren mit einem integrierten Sprachassistenten von Amazon Alexa.

Neben den Steuerungsmöglichkeiten der MyHOME-Funktionen, können über die Sprachsteuerung natürlich auch Nachrichten, Wettervorhersagen, Fahrpläne usw. über Amazon Alexa abgefragt werden.



Sprachsteuerung
KG8013



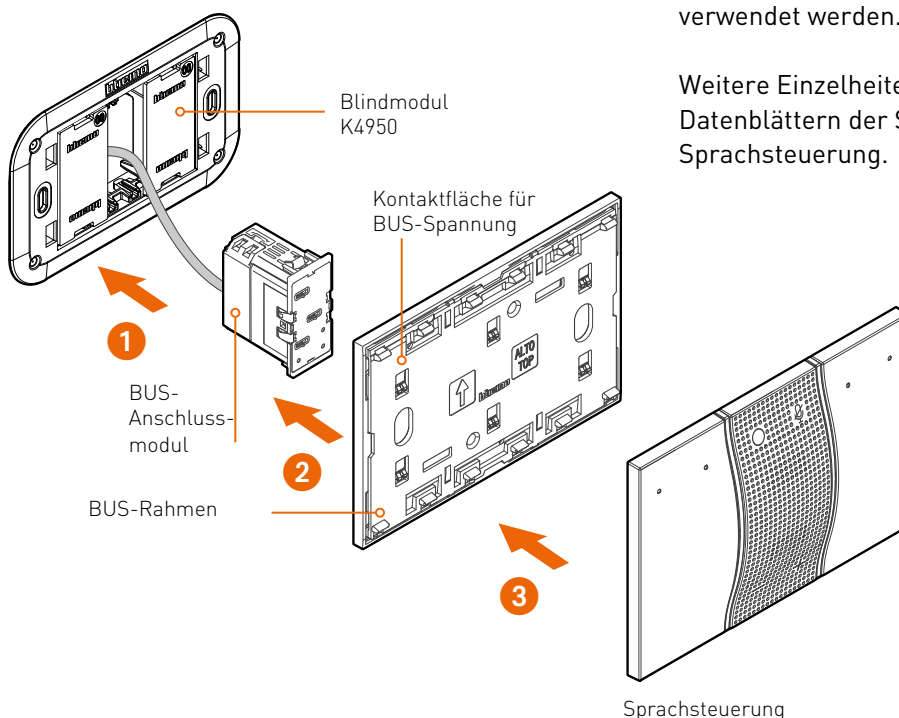
Installationsmerkmale

Abhängig von der verwendeten Installationsdose, wird die Sprachsteuerung mit dem jeweiligen Tragring **Best.Nr. K470...** und einem BUS-Rahmen **Best.Nr. KG/KM/KW810...** installiert.

Mit dem 1-moduligen BUS-Anschlussmodul **Best.Nr. K8001** wird die BUS-Spannung 27V DC zum BUS-Rahmen und von dort zur Sprachsteuerung übertragen.

Alternativ zum oben genannten Modul kann auch die 2-modulige Zusatzspannungsversorgung **Best.Nr. K8003**, verwendet werden.

Weitere Einzelheiten finden Sie in den technischen Datenblättern der Spannungsversorgung und der Sprachsteuerung.

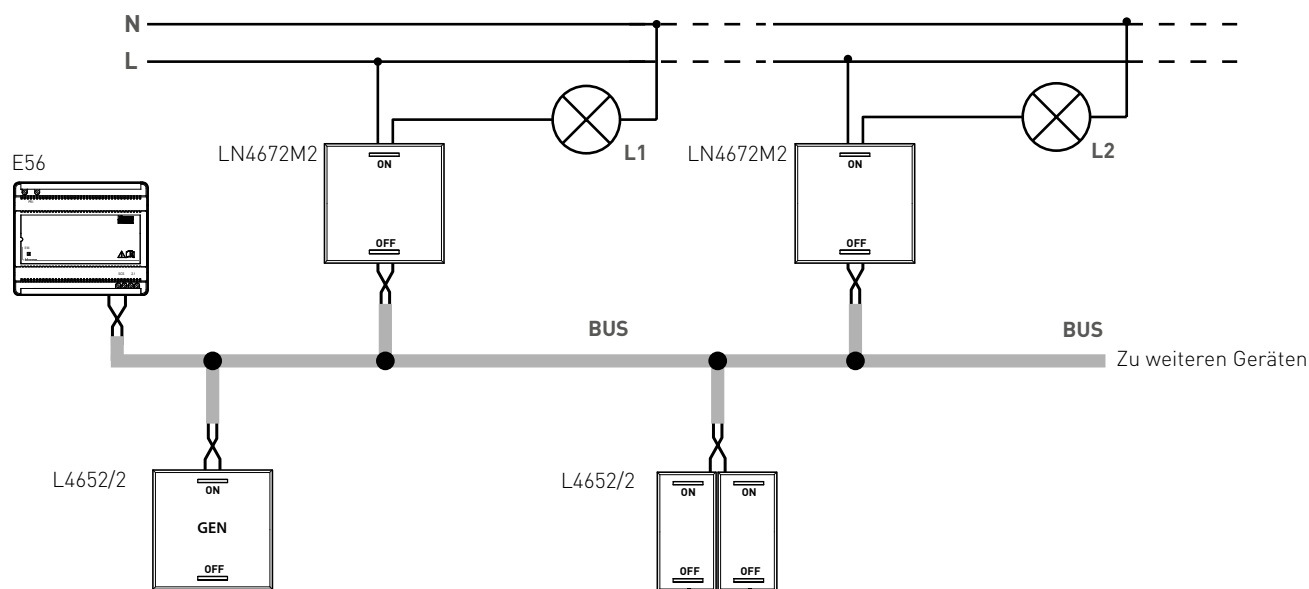


Beleuchtung und Automation

Aufgrund der hohen Einsatzflexibilität der Tastsensoren und Aktoren ist es möglich, unterschiedlichste Systeme für jeden Bedarfsfall zu erstellen. Auf diesen Seiten finden Sie einige Beispiele für häufig verwendete Anwendungen. Abgebildet ist die Schalterserie LivingLight. Weitere Programme finden Sie ab Seite 58.

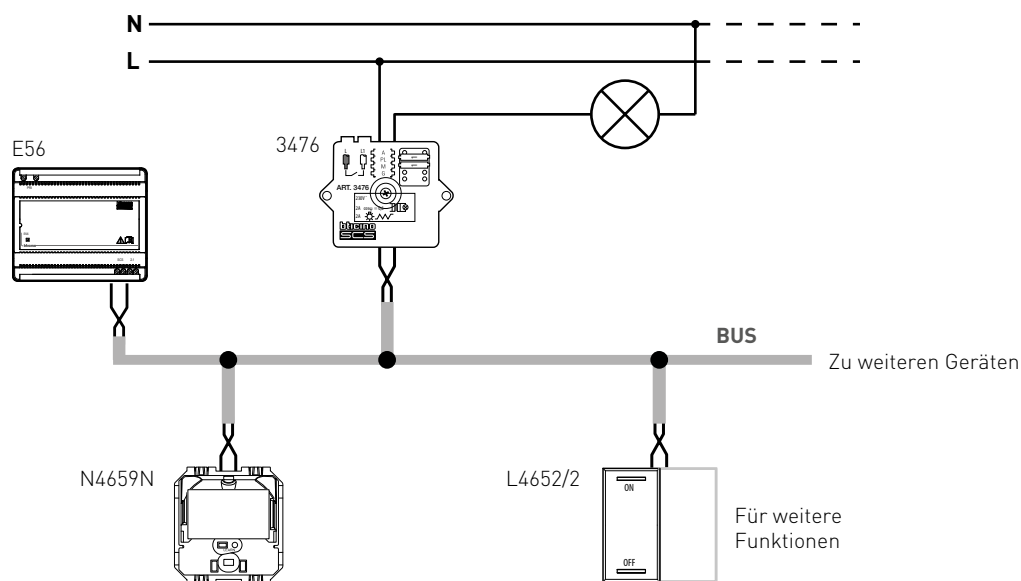
SCHEMA 1

EIN- UND AUSSCHALTEN VON 2 LAMPEN MIT 3 SCHALTPUNKTEN UND ZENTRALSTEUERUNG



SCHEMA 2

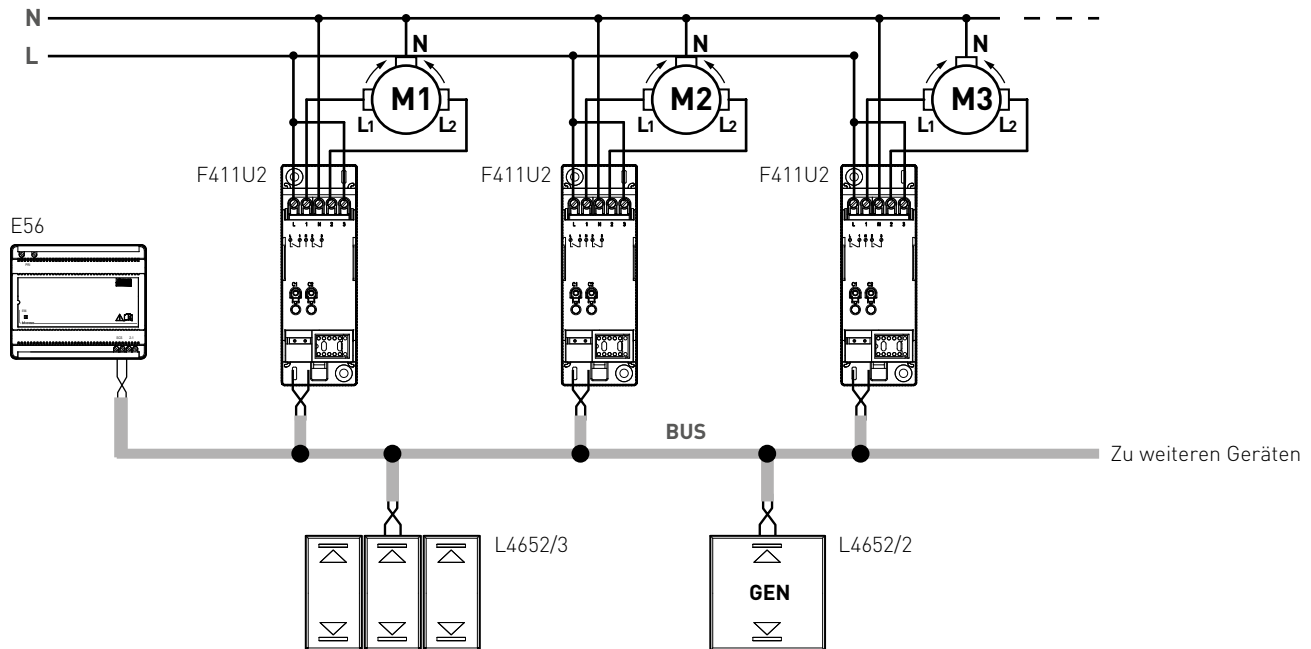
AUTOMATISCHES SCHALTEN EINER LEUCHTE MIT PIR-BEWEGUNGSMELDER



Bei Erkennung einer Anwesenheit schaltet der PIR-Bewegungsmelder die zugewiesene Last ein, wenn der Lichtwert unter dem eingestellten Niveau liegt, und lässt sie für die eingestellte Zeitspanne eingeschaltet. Die Empfindlichkeit des Bewegungsmelders kann mittels Konfiguratoren oder App HOME+PROJECT eingestellt werden. Wenn der Anwender das Licht manuell mit einem Tastsensor ausschaltet, wird der Bewegungsmelder deaktiviert, wenn für die eingestellte Zeit keine Bewegung festgestellt wird.

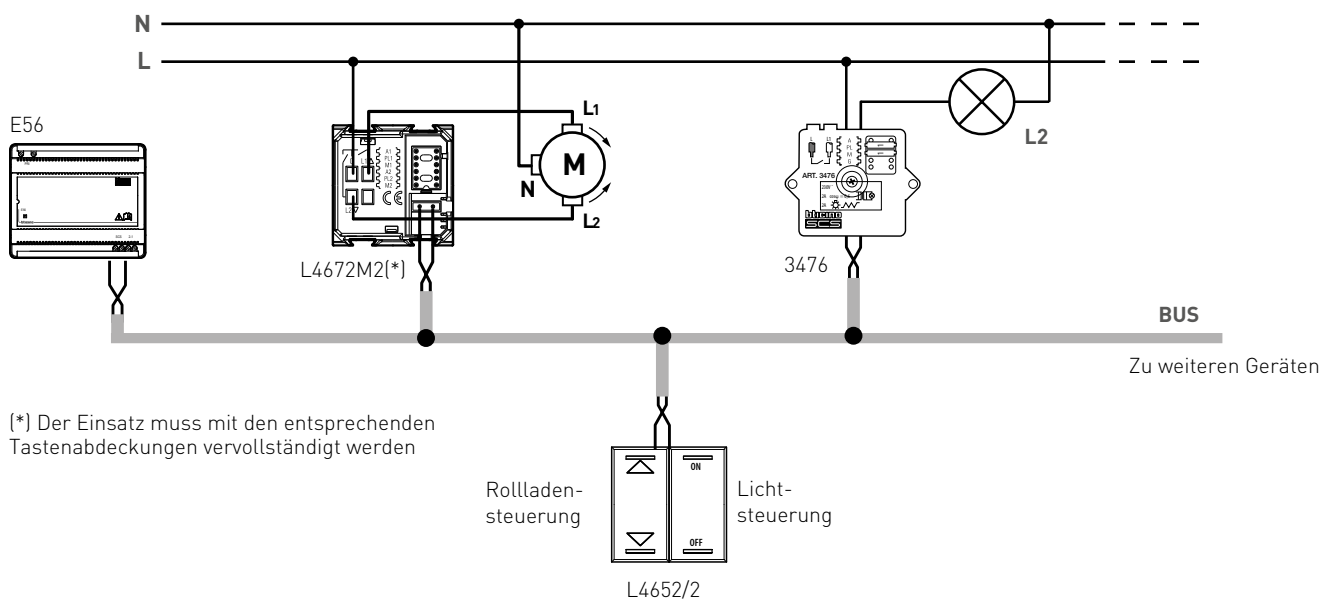
SCHEMA 3

BESCHATTUNGSSTEUERUNG FÜR ROLLLADEN- UND JALOUSIEANTRIEBE 230 V~



SCHEMA 4

EIN- UND AUSSCHALTEN EINER LAMPE UND STEUERUNG EINES ROLLLADENS MIT UNTERPUTZ- UND EINBAUAKTOR

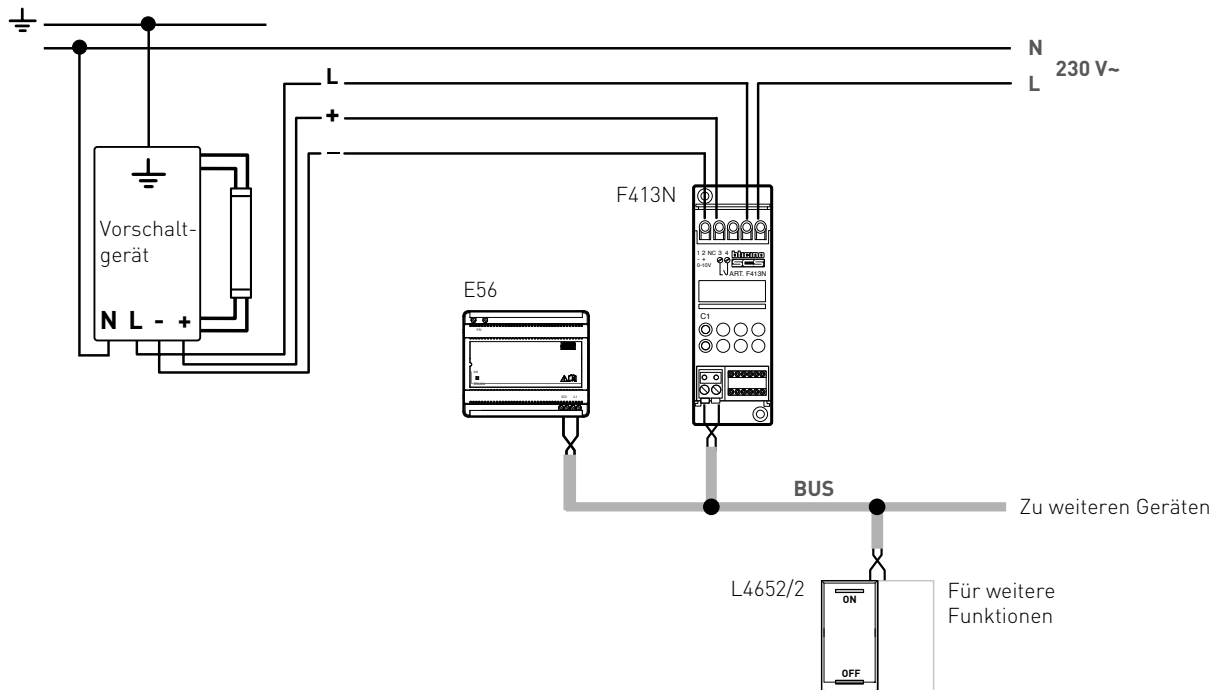


Beleuchtung und Automation

Abgebildet ist die Schalterserie LivingLight. Weitere Programme finden Sie ab Seite 58.

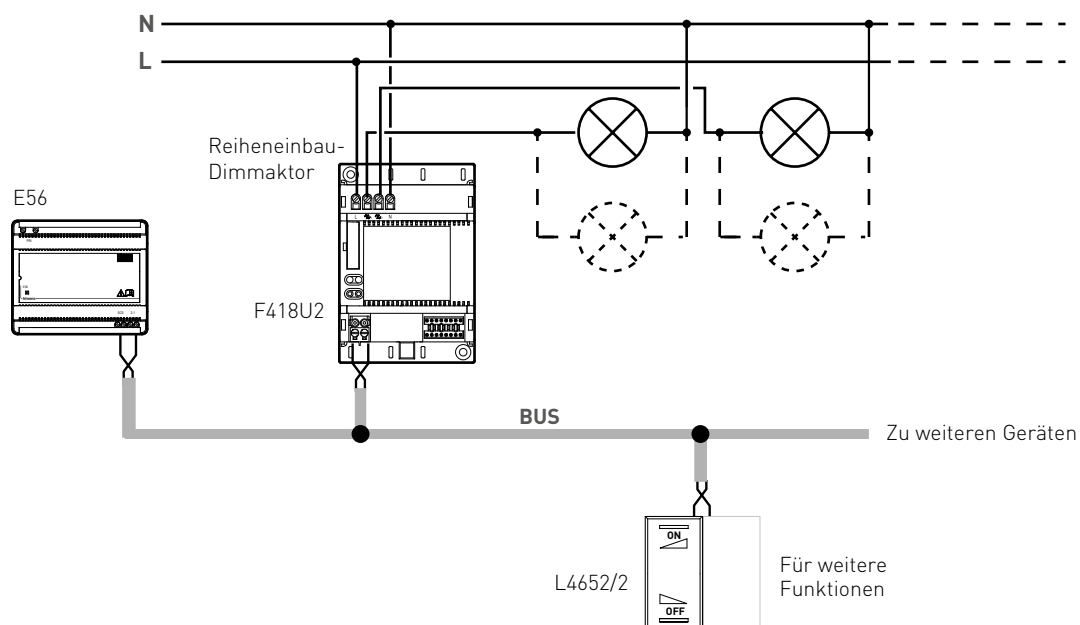
SCHEMA 5

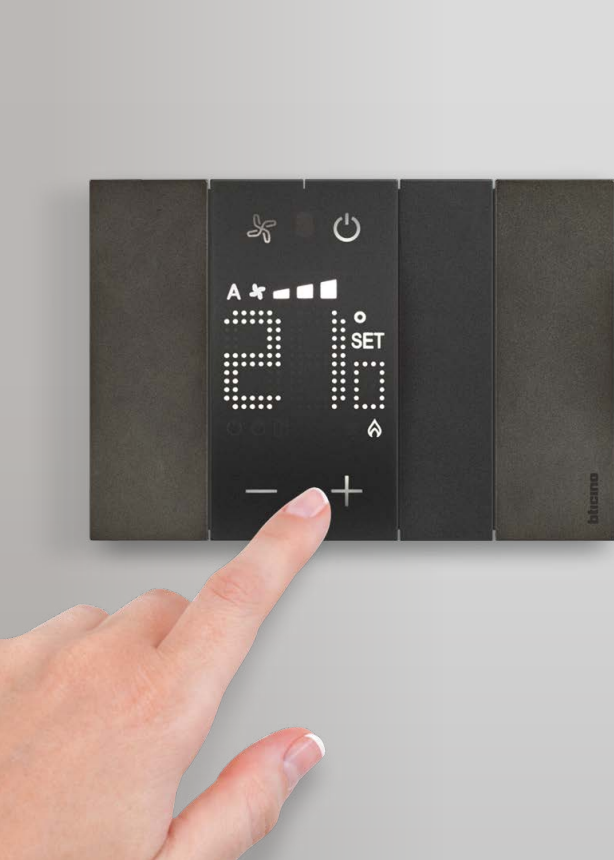
EIN-/AUSSCHALTEN UND DIMMEN VON LEUCHTSTOFFLAMPEN MIT VORSCHALTGERÄTEN



SCHEMA 6

EIN-/AUSSCHALTEN UND DIMMEN VON LED-LAMPEN





MyHOME – Temperatursteuerung

Temperatursteuerung

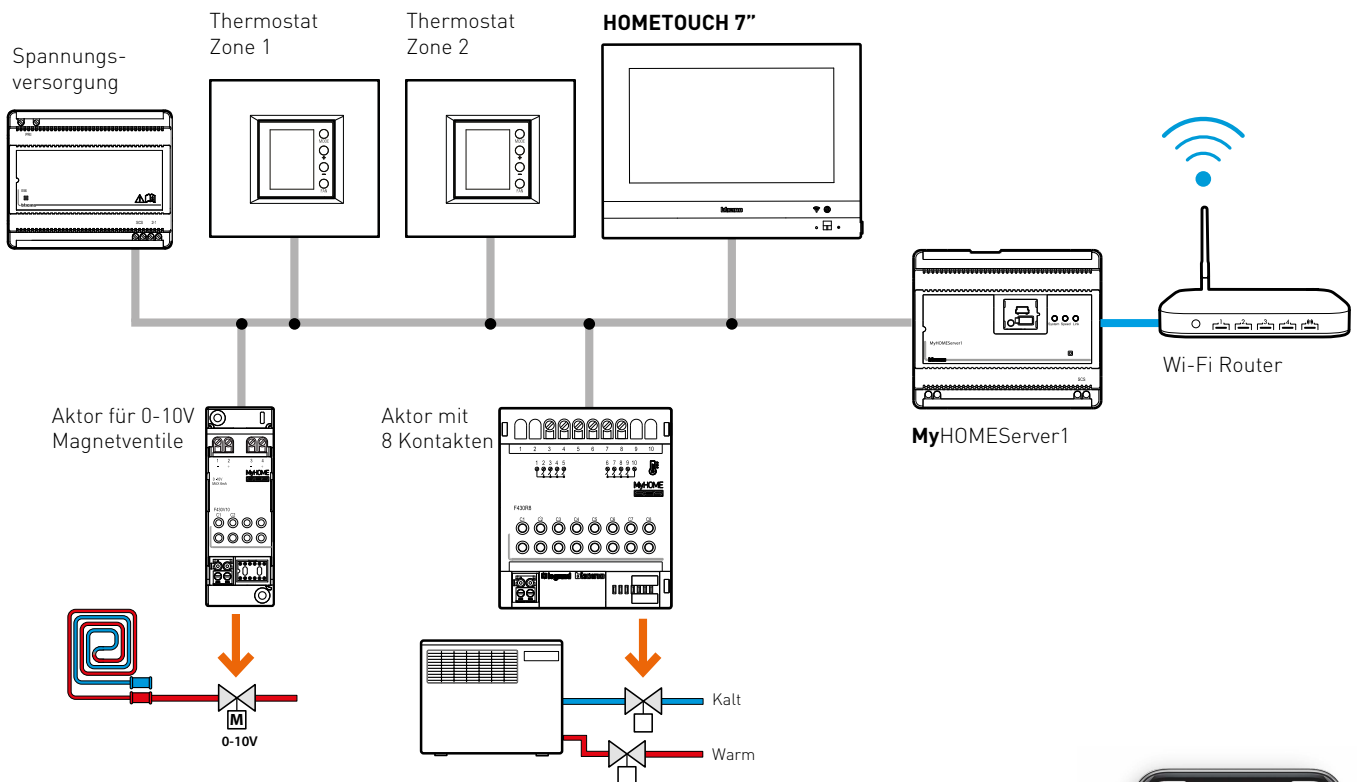
Mit der MyHOME-Temperatursteuerung können Temperaturprogramme auf der Grundlage individueller Profile definiert werden.

Das System setzt sich zusammen aus:

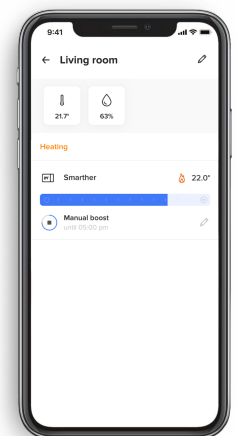
- Thermostate mit und ohne Display;
- Aktoren zur Steuerung der Magnetventile.

Als Alternative zu MyHOMEServer1 kann auch die Video-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo verwendet werden.

Mit der Installation von MyHOMEServer1 kann das System auch über den HOMETOUCH oder einem Smartphone mit der App HOME+CONTROL gesteuert werden.



Es ist auch möglich, anstelle von MyHOMEServer1, die Classe 300EOS with Netatmo als Server des MyHome-Systems zu nutzen. In diesem Fall ist es nicht möglich, den Hometouch als Bedienstelle zu verwenden.



App HOME + CONTROL

Temperatursteuerung

DIE THERMOSTATE

Thermostat mit Display

Ausgestattet mit frontseitigen Bedientasten zur Auswahl der gewünschten Temperatur und der Betriebsart: Automatik, Manuell, Eco-Modus (voreingestellt), Komfort, Frostschutz und AUS. In Systemen mit Gebläsekonvektoren kann auch die Ventilator Drehzahl eingestellt werden und er kann auch in gemischten Systemen mit Heiz- und Kühlfunktion verwendet werden. Er kann an einen Fensterkontakt mit Öffner-/Schließerkontakt angeschlossen werden, was für die Änderung der Betriebsmodi in Abhängigkeit vom Zustand des Fensters (offen/geschlossen) nützlich ist.

Die Heizung kann automatisch ausgeschaltet werden, wenn ein Fenster in einem vom Thermostat überwachten Raum geöffnet wird. Der Zustand des Fensterkontakts wird vom Thermostat erkannt. Die Informationen werden an die Temperatursteuerung weitergeleitet und die entsprechenden Maßnahmen werden ergriffen. Die Living Now-Thermostate, Best.Nr. KW/KG/KM4691, sind mit einem internen Feuchtigkeitssensor ausgestattet, dessen Messwert für erweiterte Anwendungen genutzt werden kann.



Thermostat mit Display Best.Nr. KG4691

Temperaturfühler-Interface

Gerät für den Einbau in Abzweigdosen, zur Kombination mit einem externen Temperaturfühler Best.Nr. 3457, für die Messung der Raumtemperatur im Bereich von 0 - 40 °C. Neben der SCS-Klemme für den Anschluss an den SCS-Bus und der PROBE-Klemme für den Anschluss des externen Temperatursensors verfügt die Sonde auch über eine REMOTE-Klemme für den Anschluss

an einen Fernkontakt für verschiedene Anwendungen, wie z.B. zur Änderung der Betriebsart bei geöffnetem Fenster (Frostschutz, Manuelle Temperatur). Das Interface ist außerdem mit einer Drucktaste für die Gerätekonfiguration und 2 LEDs (rot/grün) ausgestattet, welche Informationen über die korrekte Installation und Konfiguration sowie über den Status der Temperaturzone liefern.



Temperaturfühler-Interface Best.Nr. 3454

Standard-Thermostat

Unterputz-Thermostat zur Messung der Temperatur zwischen 3 - 40°C. Das Gerät hat keine Einstelltasten und ist daher z.B. für den Einbau in öffentlichen Einrichtungen geeignet.

Er kann im sogenannten Slave-Betrieb in Verbindung mit dem Thermostat mit Display Best.Nr. ...4691 verwendet werden.



Standard-Thermostat Best.Nr. N4693

DIE AKTOREN

Diese sind für den Einbau in den Verteiler vorgesehen und steuern die Magnetventile und Pumpen des Heiz-/Kühlsystems.

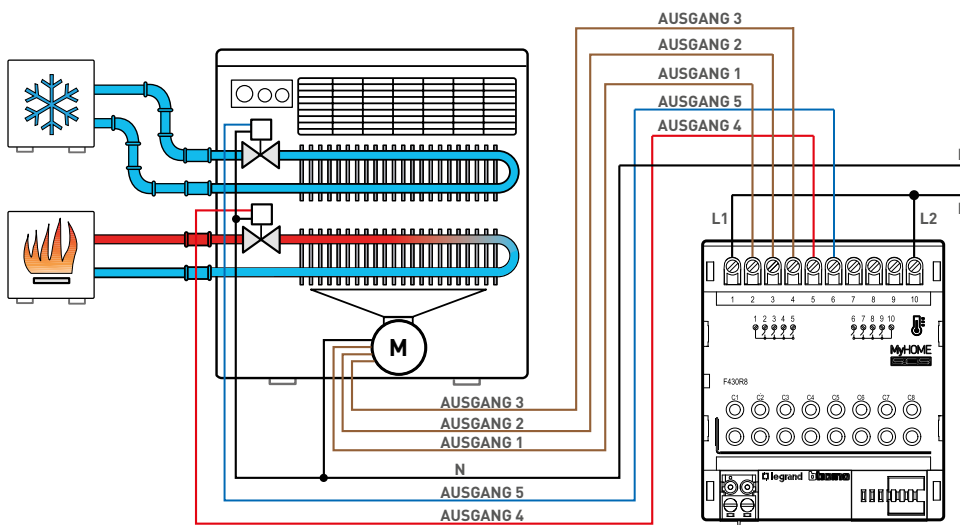
Folgende Varianten stehen zur Verfügung:

Mit Relaisausgang

Best.Nr. F430/2 (2 Kontakte), Best.Nr. F430/4 (4 Kontakte) und Best.Nr. F430R8 (8 Kontakte) zur Steuerung von EIN/AUS-Ventilen und Pumpen. Wenn das System über Gebläsekonvektoren verfügt, kann auch die Drehzahl eingestellt werden.



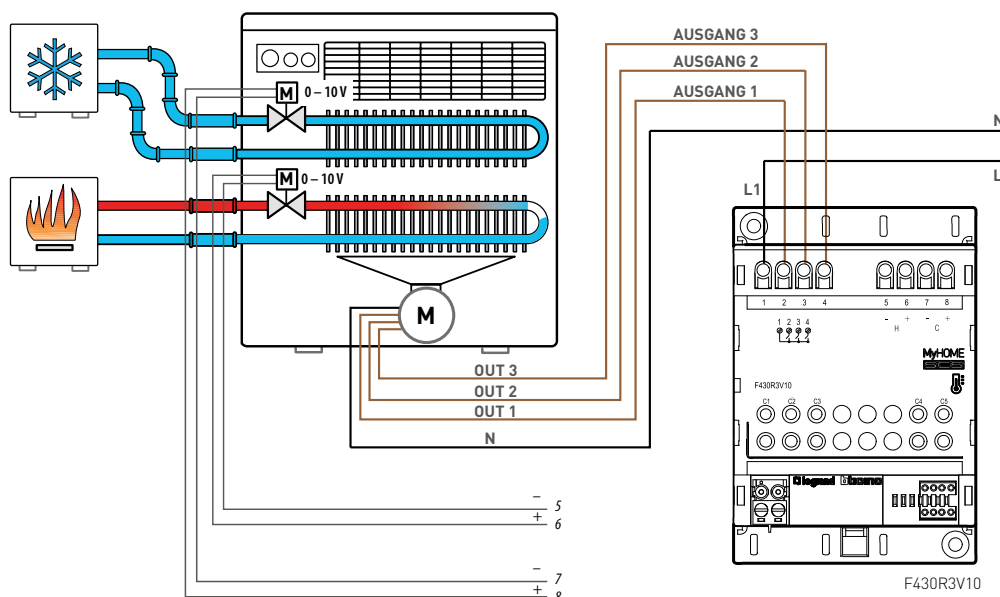
Aktor mit 2 Kontakten
Best.Nr. F430/2



Verwendung des Aktors F430/8 zur Steuerung eines 4-Rohr-Gebläsekonvektors mit 3 Geschwindigkeiten.

Mit Ausgangsspannung 0-10 V

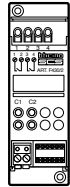
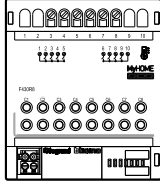
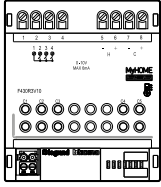
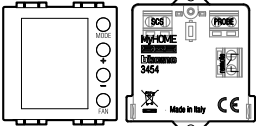
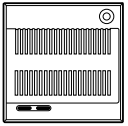
Best.Nr. F430R3V10 (mit 3 Öffnerkontakten) und Best.Nr. F430V10, für die Ansteuerung von 0-10 V Proportionalmagnetventilen.



Verwendung des Aktors F430R3V10 zur Steuerung eines 4-Rohr-Gebläsekonvektors mit 0-10 V Ventilen und 3 Geschwindigkeiten.

Temperatursteuerung

GERÄTEAUSWAHL AUF DER GRUNDLAGE DES ZU STEUERNDEN SYSTEMS

		Aktoren					Thermostate/Fühler	
		 F430/2	 F430/4	 F430R8	 F430R3V10	 F430V10	 LN4691 KW4691 KG4691 KM4691	 SLAVE THERMOSTAT L/N/NT4693
VENTILE	EIN/AUS	●	●	●			●	●
	AUF/ZU	●	●	●			●	●
	3-PUNKT			●			●	
	0-10V					●	●	
FAN-COIL	2-KREIS EIN/AUS		●	●			●	●
	4-KREIS EIN/AUS			●			●	●
	2-KREIS 3-PUNKT			●			●	
	4-KREIS 3-PUNKT			●			●	
	2/4-KREIS 0-10V				●		●	
ELEKTROHEIZUNG		●	●	●			●	●

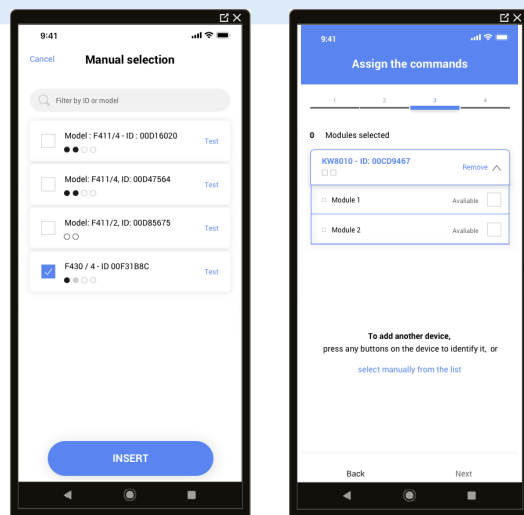
ZUORDNUNG DER GERÄTE

Dieser Vorgang bestimmt:

- die Zuordnung zwischen einem Temperaturfühler und dem entsprechenden Aktor, der gesteuert werden soll;
- die Betriebsart von Temperaturfühlern und Aktoren, abhängig von der Art des zu verwaltenden Heiz-/Kühlsystems.

Wie bei der Licht- und Rollladensteuerung wird diese Funktion mit der App HOME+PROJECT konfiguriert und in Betrieb genommen.

Die Liste der kompatiblen Geräte finden Sie in den technischen Datenblättern von MyHOMEServer1 und Classe 300EOS with Netatmo.

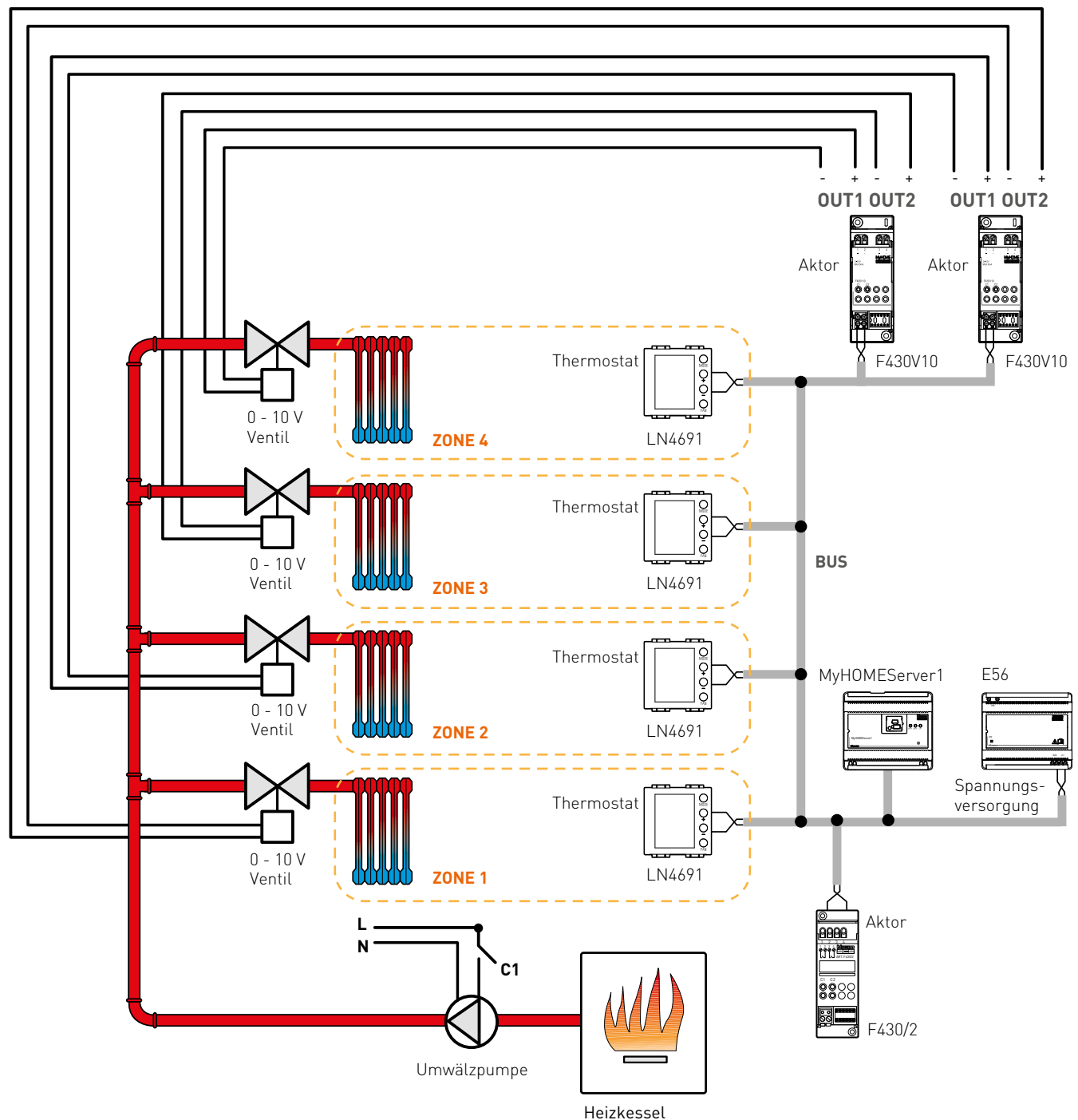


Zuordnung eines Thermostats zum entsprechenden Aktor

Aufgrund der hohen Einsatzflexibilität der Produkte ist es möglich, unterschiedlichste Systeme für jeden Bedarfsfall zu erstellen. Auf diesen Seiten finden Sie einige Beispiele für häufig verwendete Anwendungen. Abgebildet ist die Schalterserie LivingLight. Weitere Programme finden Sie ab Seite 58.

SCHEMA 1

4-ZONEN - HEIZUNG ÜBER HEIZKÖRPER MIT MAGNETVENTILEN 0-10 V

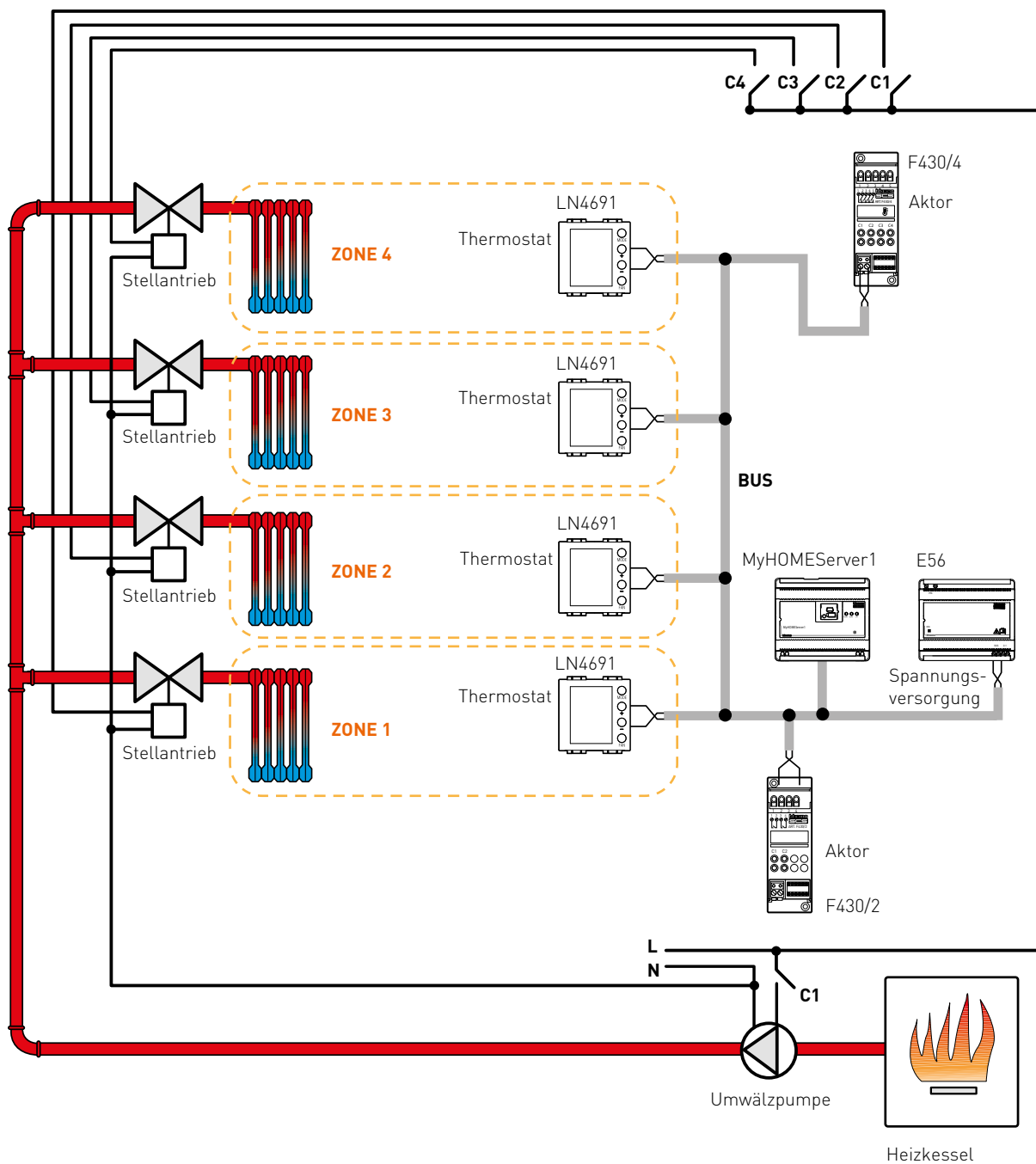


HINWEIS: In den Beispielen ist die Schalterserie LivingLight angegeben und gelten auch für MyHOME-Produkte des Schalterprogramms Living Now und Valena Life/Allure. Weitere Informationen finden Sie in den technischen Datenblättern der einzelnen Produkte.

Temperatursteuerung

SCHEMA 2

4-ZONEN - HEIZUNG ÜBER HEIZKÖRPER MIT MAGNETVENTILEN EIN/AUS

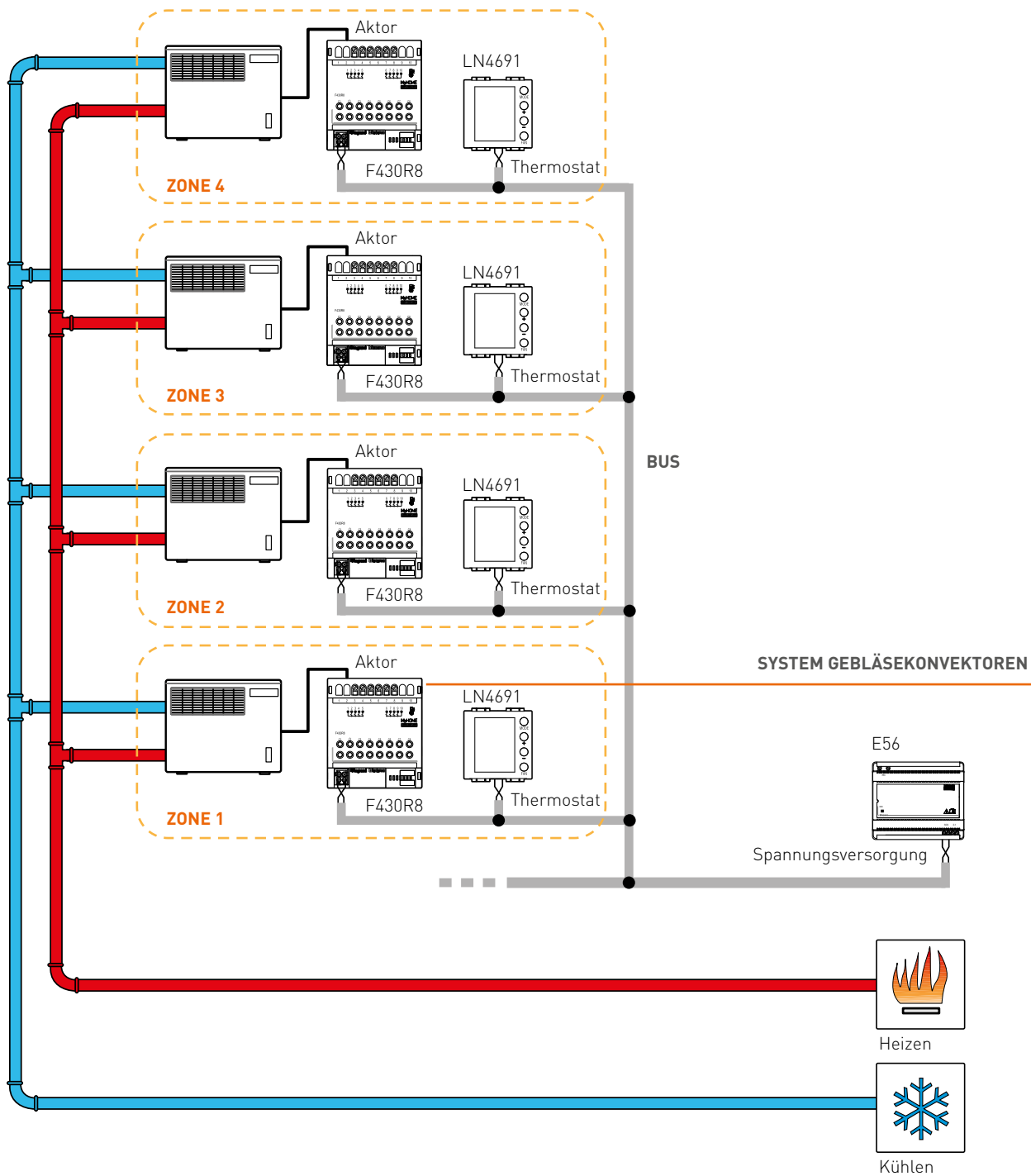


Temperatursteuerung

Abgebildet ist die Schalterserie LivingLight. Weitere Programme finden Sie ab Seite 58.

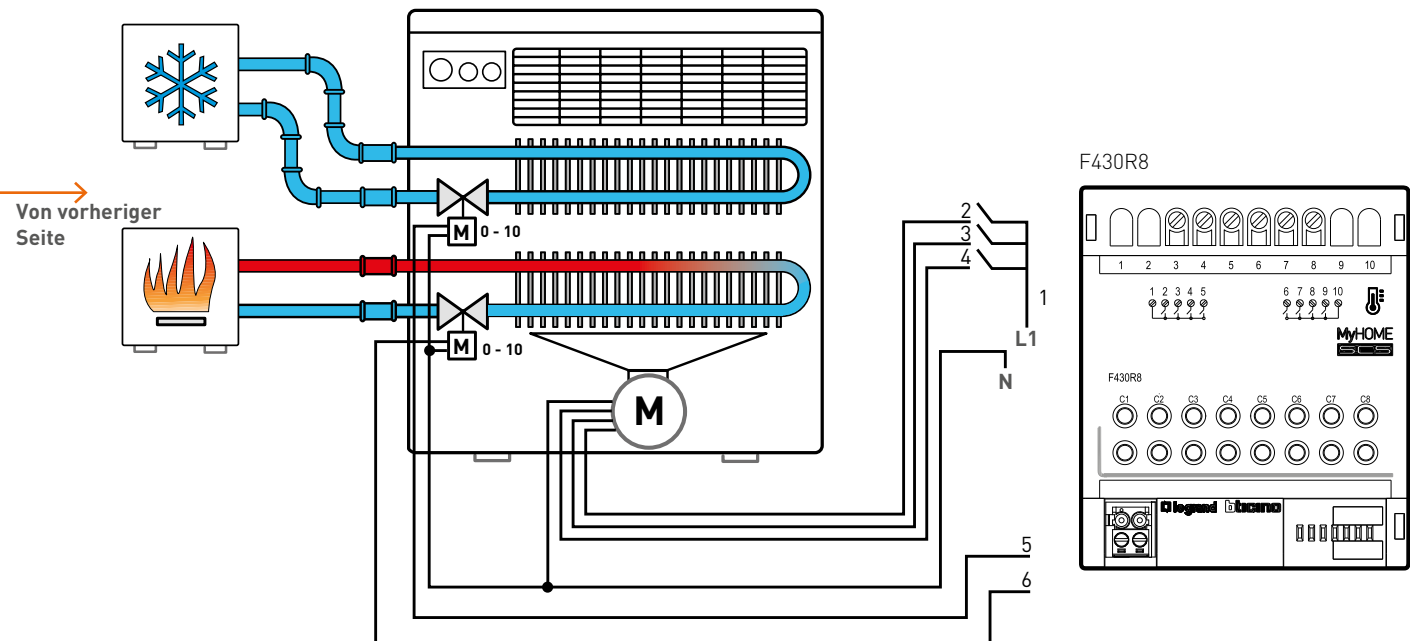
SCHEMA 4

4-ZONEN - HEIZEN UND KÜHLEN MIT 4-ROHR-GEBLÄSEKONVEKTOREN,
MAGNETVENTILEN 0-10 V ODER MIT 0-10 V DREHZAHLREGELUNG.

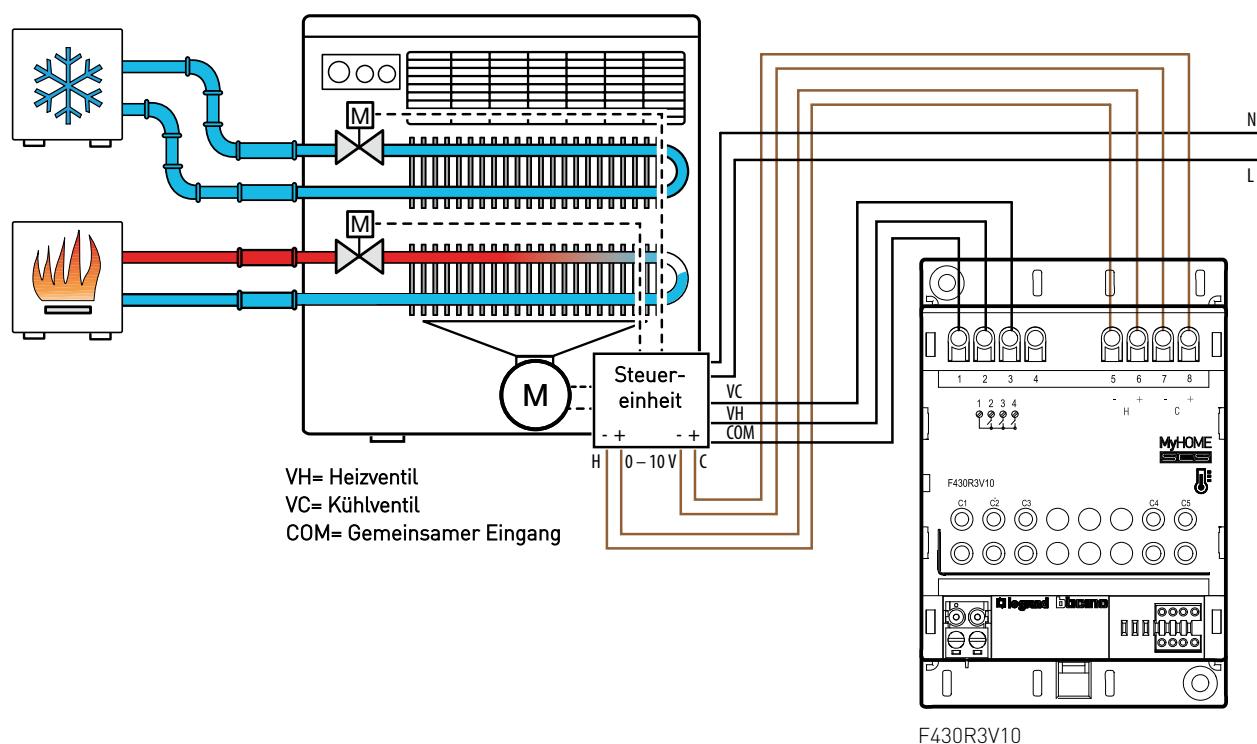


Hinweis: Die Ventile 0-10V werden nicht im Modus AUF/ZU, sondern im Modus EIN/AUS betrieben.

Aktoranschluss



Variante für den Anschluss eines 4-Röhren-Gebläsekonvektors mit 0-10 V-Drehzahlregelung
- Verwendung von zwei 0-10 V-Ausgängen (bei physischer Konfiguration LOAD = 3 einstellen).



F430R3V10

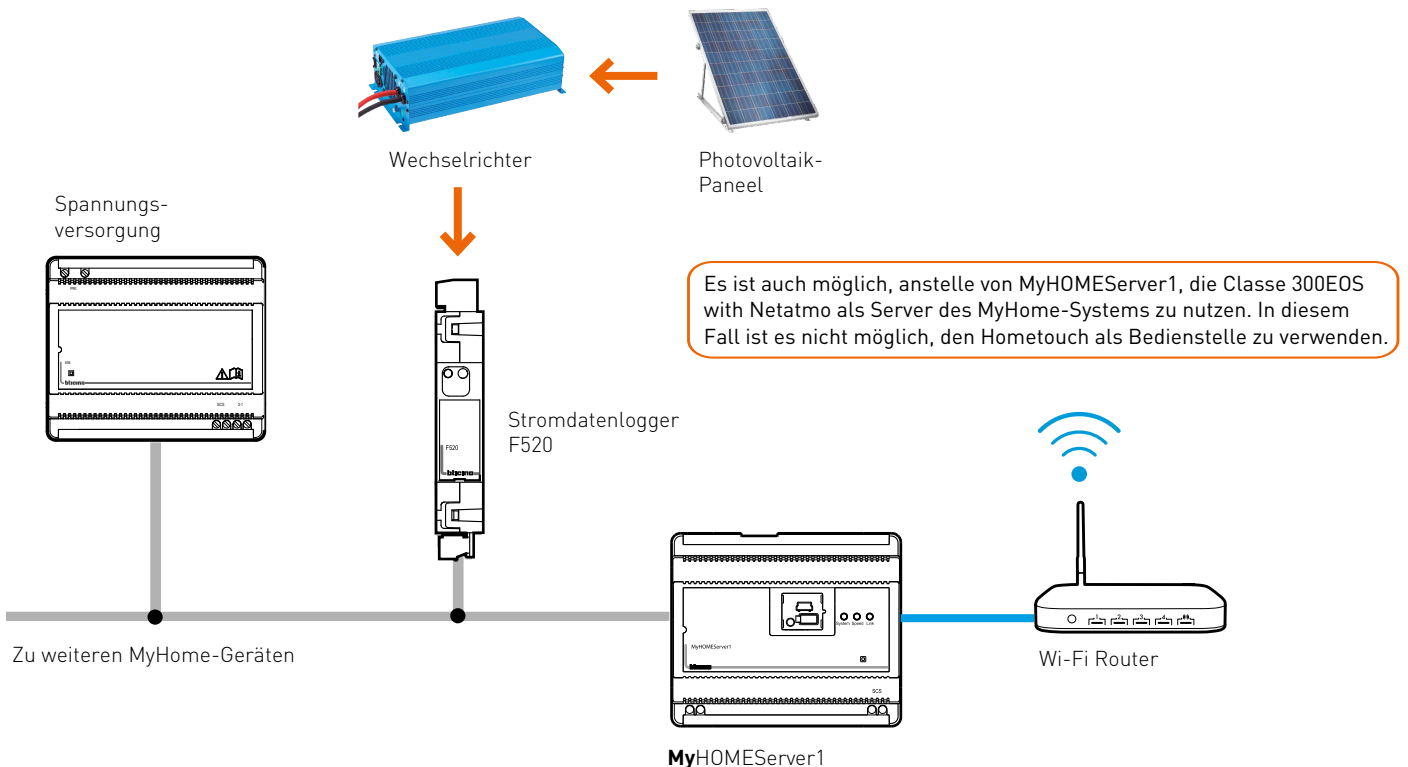


MyHOME - Energieverbrauchsanzeige

Energieverbrauchsanzeige

Eine wichtige Funktion von MyHOME ist die Möglichkeit der Echtzeit-Anzeige der Energieverbrauchsdaten der Installation. Die Messung erfolgt mit dem Stromdatenlogger Best.Nr. F520. Die Anzeige erfolgt über das Smartphone mit Hilfe der App HOME+CONTROL.

Für die Steuerung und Anzeige des Verbrauchs über die App HOME+CONTROL muss entweder der MyHOMEServer1 oder die Video-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo installiert sein.



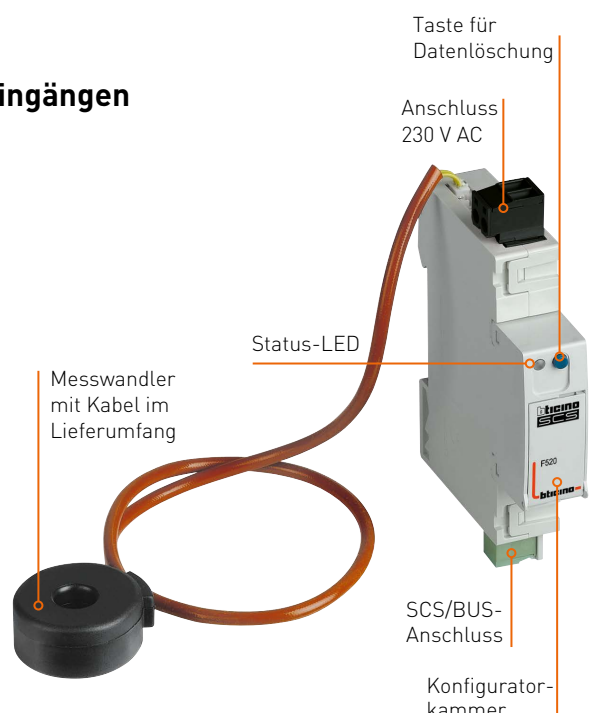
MESSGERÄTE

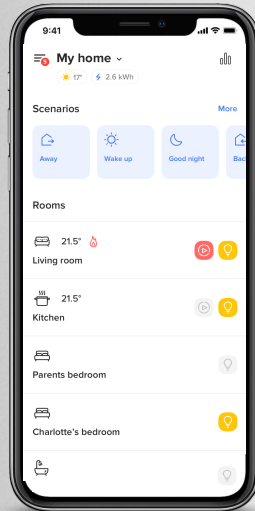
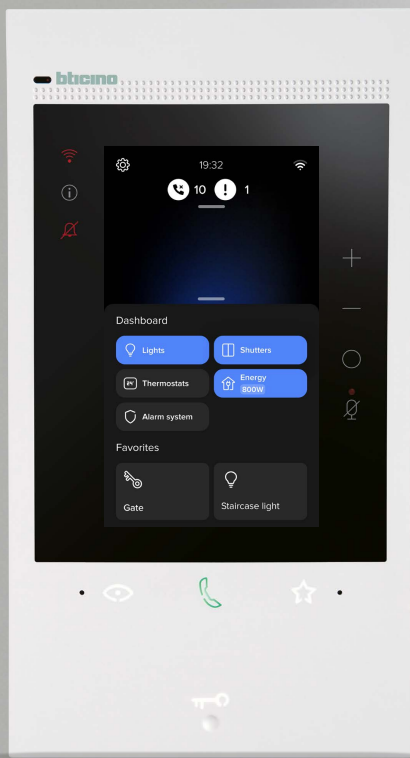
Stromdatenlogger Best.Nr. F520 mit 3 Messwandlereingängen

Das Gerät misst bis zu drei separate Stromleitungen durch die entsprechenden Messwandler.

Die vorgesehenen Auswerte- und Abrechnungsfunktionen sind:

- Momentanverbrauch oder -erzeugung von maximal 3 Leitungen;
- Momentanverbrauch oder -erzeugung auf stündlicher Basis für die letzten 12 Monate, auf täglicher Basis für die letzten 2 Jahre, auf monatlicher Basis für die letzten 12 Jahre.





MyHOME Produktübersicht



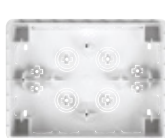
MyHOMEServer1



3488



3488W



3487



E56



E49



F422



346020

Best.Nr. MyHOME-Server

MyHOMEServer1

Der MyHOME-Server ermöglicht die Inbetriebnahme und automatisierte Steuerung von Licht, Rollläden und Heizung mittels App HOME + CONTROL*. Er dient auch als Schnittstelle zu externen Systemen, wie z. B. Beleuchtungssteuerungen von Philips HUE und LIFX sowie Audio-systemen von SONOS. Des Weiteren dient er als Gateway im Legrand-Cloudservice (Heimnetzwerk vorausgesetzt), um alle Funktionen des Hauses, auch von unterwegs, steuern zu können. Die dazu notwendige App HOME + CONTROL* – für Smartphones und Tablets – steht kostenlos auf den jeweiligen Online-Stores von Apple und Android zur Verfügung. Abmessungen: 6 TE DIN



Anmerkung: In der Video-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo (Best.Nr. 344842) ist die Schnittstelle zu MYHOME bereits integriert. Wird diese verwendet, ist der MYHOMESERVER1 nicht notwendig.

Hometouch 7"

Touchscreen mit 7" Bildschirm

und kapazitiver Touch-Oberfläche zur Verwendung als Steuerzentrale der MyHOME-Hausautomation (nur in Verbindung mit Server Best.Nr. MYHOMESERVER1). Zusätzlich enthalten ist die Funktion als Video-Hausstation mit integrierter Smartphone-Anbindung. Die dafür notwendige App „DOOR ENTRY for HOMETOUCH“ für iOS und Android ist kostenlos im jeweiligen Online-Store erhältlich.



Der Hometouch verfügt über physische Tasten für die Sprechanlagenfunktionen, einen Annäherungssensor und über eine eindeutige LED-Signalisierung. Die Anbindung an das Heimnetzwerk ist mittels LAN oder WLAN möglich. Enthält die komplette Funktionalität einer Hausautomation (Licht- und Rollläden steuern, Heizung, Beschallung, Szenarien abrufen, etc.) und einer Sprechanlage (Sprechen, Videobild, Abrufen von externen Kameras, etc.).

Anschlüsse: 1 x BUS MyHOME, 1 x BUS Sprechanlage, 1x Zusatzversorgung, 1 x RJ45, 1 x WiFi-Anbindung

Abmessungen bei Aufputzmontage (B x H x T): 196 x 147 x 24 mm (zur Unterbringung der Anschlusskabel wird eine Standard UP-Dose benötigt). Bei Verwendung der Unterputzdose Best.Nr. 3487 beträgt die Aufbauhöhe lediglich 7 mm, keine zusätzlichen Abdeckrahmen notwendig.

Netzgerät Best.Nr. 346020 als Zusatzspannungsversorgung erforderlich.

Hinweis: In Verbindung mit der Hausautomation ist der Hometouch 7" nur mit dem MyHOME-Server (Best.Nr. MYHOMESERVER1) verwendbar! Kann auch ohne Hausautomation, nur als Videohausstation, betrieben werden.

3488

3488W

● Farbe: Schwarz

○ Farbe: Weiß

Best.Nr. UP-Dose für Hometouch 7"

3487

Unterputz-Dose für Hometouch 7" zur Realisierung einer Aufbauhöhe von 7 mm. Abmessungen (B x H x T): 180 x 130 x 35 mm

3487AP

Hohlwand-Montagesatz für Hometouch 7"

Ausschnittmaße (B x H): 183 x 130 mm

F422

SCS-SCS Systemkoppler

SCS-SCS Systemkoppler zur galvanischen Trennung bzw. Erweiterung mehrerer MyHOME-Systeme, 2 TE DIN.



E56

Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung für Automation, Einzelraumregelung und Energiemanagement

Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 27 V DC SELV, max. 1,2 A elektronische Sicherung, 6 TE DIN.



346020

Spannungsversorgung 27 V DC, 600 mA

Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 27 V DC unverdrosselt zur Versorgung des Hometouch Best.Nr. 3488 und 3488W, sowie der vernetzten Video-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo (Best.Nr. 344842), falls erforderlich.



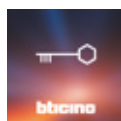
ACHTUNG: NICHT als Bus-Netzgerät geeignet! 2 TE DIN.

E49

BUS-Spannungsversorgung 600 mA

Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 27 V DC SELV, max. 0,6 A elektronische Sicherung, 2 TE DIN

App DOOR ENTRY for HOMETOUCH



Erlaubt dem Anwender die komplette Sprechanlagenfunktionalität über das Smartphone nutzen zu können, wie z. B. Videotelefonie, Tür/Tor öffnen, Kameras abrufen, usw.

App HOME + CONTROL



Zum Steuern und Verwalten der Beleuchtung, Rollläden, Heizung und zur Überwachung des Energieverbrauchs. Diese Funktionalität kann auch mit den Sprachassistenten von Apples Siri, Google Home und Amazon Alexa genutzt werden.



MyHOME+ Hausautomation

Classe 300EOS with Netatmo



344842



344844



346020

Best.Nr.

Vernetzte Video-Innenstelle mit Smarthome-Anbindung

Classe 300EOS with Netatmo

Hörerlose Farbvideo-Innenstelle in 2-Draht-Technik mit vertikalem 5" (12,7 cm) LCD-Touchscreen, integriertem Alexa-Sprachassistenten, Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und Smartphone-Anbindung. **Bedienung mit App HOME + SECURITY:** Dank der Konnektivität und mittels App HOME + SECURITY (kostenlos erhältlich für Android und iOS) kann die komplette Funktionalität der Video-Innenstelle (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras ein- und umschalten, Ereignis-Zeitleiste ansehen, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden.*

Über die App HOME + SECURITY ist es auch möglich die Produkte der Reihe Netatmo Security (Außen- und Innenkameras, Tür- und Fenstersensoren, Innensirene und Rauchmelder) zu verwalten. So kann schnell und einfach ein smartes Sicherheitssystem erstellt werden. Das Gerät ermöglicht auch die Erstellung und Verwaltung von Smart Home Funktionen über die drahtgebundene Hausautomation MyHOME – die notwendige Schnittstelle ist bereits enthalten.

Lokale Bedienung: Neben der Menüführung über den Touchscreen verfügt die Classe 300EOS with Netatmo über eine physische Türöffnertaste und 3 zusätzliche Sensortasten für die Funktionen „Gespräch annehmen/beenden“ und „Türstation ein-/umschalten“ sowie zum Abrufen eines frei konfigurierbaren Favoriten, wie z. B. Treppenhauslicht, Intern Sprechen, zusätzliche Schaltfunktionen, etc. Über den Touchscreen erfolgt der Zugriff auf die erweiterten Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms), auf die Benachrichtigungsliste und Ihre bevorzugten Türöffner-, Sicherheits- und Smart Home Funktionen (sofern vorhanden).

Alexa Sprachassistent: Über den integrierten Alexa-Sprachassistenten ist es möglich, verschiedenste Aktionen auszuführen, wie z. B. die Video-Sprechanlagenfunktionen, das Steuern Ihres Smart Homes, Szenarien abrufen, Erinnerungen usw. Alexa kann über die eigens dafür vorgesehene Sensortaste oder mit Ihrer Stimme aktiviert werden.

Hinweis: der Sprachassistent ist standardmäßig integriert, muss aber nicht aktiviert werden.

Anrufbeantworter-Funktion: Ist diese bei Abwesenheit aktiviert, können Besucher über die Türstation eine Nachricht hinterlassen. Zusätzlich wird ein Video des Besuchers gespeichert.

LED-Anzeige für: WLAN-Status, Ruftonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht. 6 verschiedene Ruftöne zur Auswahl. Netzwerkansbindung: Mittels WLAN 2,4 GHz oder durch Verwendung des Zubehörs Best.Nr. 344844, auch mit RJ45-Ethernet-Kabel möglich.

Montage: Bei der Montage (erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung) wird zur Unterbringung der Anschlusskabel eine Standard-Installationsdose benötigt.

Bei Verwendung des LAN-Zubehörs Best.Nr. 344844 ist – aus Platzgründen – eine 3-modulige Installationsdose (UP-Dose Best.Nr. 503E, Hohlwand-Dose Best.Nr. PB503N) notwendig.

Konfiguration: Das Gerät kann physisch, durch Verwendung von Konfiguratoren oder über das Menü konfiguriert werden. Die Menükonfiguration bietet bessere Möglichkeiten zur Anpassung der zugehörigen Funktionen und Texte.

Anschlüsse: 1 x BUS Sprechanlage, 1 x BUS MyHOME, 1 x Zusatzversorgung, 1 x Buchse für LAN-Zubehör Best.Nr. 344844, 1 x WiFi-Anbindung, Etageruf und Zusatzlautwerk.

Abmessungen (B x H x T): 120,5 x 221,5 x 20/32 (unten/oben) mm

344842 Farbe: Weiß

344844 Farbe: Schwarz

Best.Nr.

Zubehör Classe 300EOS with Netatmo

344844

LAN-Zubehör

Zubehör zum Anschluss an ein LAN-Netzwerk mittels RJ45-Kabel (Ethernet).

Bei Verwendung des Zubehörs ist aus Platzgründen eine 3-modulige Installationsdose (UP-Dose Best.Nr. 503E, Hohlwand-Dose Best.Nr. PB503N) notwendig.

346020

Zusatz-Spannungsversorgung

Zusätzliches Netzteil zur lokalen Versorgung der vernetzten Video-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo (344842), falls erforderlich. 2TE DIN

ANMERKUNG: Ab der zweiten Videoinnenstelle CLASSE 300EOS muss jede CLASSE 300EOS mit einem Zusatznetzgerät versorgt werden.

Beantworten Sie die Rufe, aktivieren Sie die elektrischen Türschlösser und Kameras und lassen Sie sich die Ereignishistorie anzeigen.

Verwalten Sie bis zu 20 Eigenheime mit einem einzigen Benutzerkonto.

Die Lösungen von Netatmo sind bereits fest in der App HOME+SECURITY integriert.



HOME+SECURITY

Die Classe 300EOS with Netatmo enthält bereits die Schnittstelle zur Hausautomation MyHOME. Die Steuerung des Systems kann dann über die Classe 300EOS with Netatmo, Tastsensoren, Sprachsteuerung oder über die App HOME+CONTROL erfolgen.



HOME+CONTROL

*Zur Anbindung an ein Smartphone mittels WiFi wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zur Hausstation (eine Hausstation pro Ruftaste und WLAN-Netzwerk möglich) platziert werden muss. Die Apps sind für iOS und Android in den jeweiligen Online-Stores erhältlich. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.



Best.Nr.	Sprachsteuerung Alexa	
	Sprachsteuerung Amazon Alexa inkl. 2 digitaler Touchsensoren für Beleuchtungssteuerung. Spannungsversorgung 27 V DC über Anschlussmodul Best.Nr. K8001 oder Spannungsversorgung Best.Nr. K8003 – 3 Module	
KW8013	☐ Living Now White	
KG8013	☒ Living Now Black	
KM8013	☐ Living Now Sand	
K8003	Spannungsversorgung für Alexa Anschlussmodul inkl. Spannungsversorgung für die Alexa-Sprachsteuerung Best.Nr. Kx8013 – 2 Module Optionales Zubehör zur Entlastung des Anlagen-Netzgeräts.	
	Digitaler Touchsensor Light-Control Touch-Sensor zum EIN- und AUS-Schalten der Beleuchtung. Mit einem Sensor kann man bis zu 2 Schaltfunktionen ausführen – 1 Modul	
KW8010	☐ Living Now White	
KG8010	☒ Living Now Black	
KM8010	☐ Living Now Sand	
	Digitaler Touchsensor Full-Control Touch-Sensor zum Steuern von bis zu 3 Funktionen, wie z.B. Beleuchtung EIN/AUS, Dimmen, Rollläden AUF/AB und Szenarien abrufen. Außerdem können Gruppen- und Zentralbefehle ausgeführt werden. Integrierte Bewegungserkennung zum Aktivieren der Symbole beim Annähern – 1 Modul	
KW8011	☐ Living Now White	
KG8011	☒ Living Now Black	
KM8011	☐ Living Now Sand	
	UP-Aktoren für Beleuchtung und Rollläden	
K8002L	Unterputz-Aktor mit 2 unabhängigen Kontakten und Nulldurchgangs-Schaltung zum Steuern von 1 oder 2 Lasten 230 V AC – 1 Modul	
K8002S	Unterputz-Rollladenaktor mit monostabiler und bistabiler AUF/AB-Funktion inkl. Möglichkeit zum Abruf einer gespeicherten Position mittels Full-Control Touchsensor Kx8011 – 1 Modul	
	BUS-Anschlussmodul	
K8001	Modul zum Anschließen der BUS-Leitung an die BUS-Rahmen. Über den BUS-Rahmen werden die montierten Sensoren und Aktoren gespeist. Für jeden BUS-Rahmen ist ein Anschlussmodul notwendig.	

Best.Nr.	Blindabdeckung	
	Blindabdeckung ohne Funktion – 1 Modul	
KW8100	☐ Living Now White	
KG8100	☒ Living Now Black	
KM8100	☐ Living Now Sand	
	BUS-Rahmen für Standard-Installationsdose BUS-Rahmen mit abnehmbaren Zwischenstegen für die Versorgung von digitalen Aktoren und Sensoren. Für die Montage auf einer Standard-Installationsdose mittels Tragring Best.Nr. K8102.	
KW8102P1	☐ Living Now White	
KG8102P1	☒ Living Now Black	
KM8102P1	☐ Living Now Sand	
K8102	Tragring für Standard-Installationsdose Tragring zur Montage des BUS-Rahmens Best.Nr. Kx8102P1 in einer Standard-Installationsdose.	
	BUS-Rahmen für 3- und 4-modulige Installationsdosen BUS-Rahmen mit abnehmbaren Zwischenstegen für die Versorgung von digitalen Aktoren und Sensoren. Für die Montage auf einer 3-moduligen UP-Dose (Best.Nr. 503E) oder Hohlwand-Dose (PB503N) mittels Tragring Best.Nr. K4703.	
KW8103	☐ Living Now White	
KG8103	☒ Living Now Black	
KM8103	☐ Living Now Sand	
	BUS-Rahmen mit abnehmbaren Zwischenstegen für die Versorgung von digitalen Aktoren und Sensoren. Für die Montage auf einer 3-moduligen UP-Dose (Best.Nr. 503E) oder Hohlwand-Dose (PB503N) mittels Tragring Best.Nr. K4703.	
KW8103P1	☐ Living Now White	
KG8103P1	☒ Living Now Black	
KM8103P1	☐ Living Now Sand	
	BUS-Rahmen mit abnehmbaren Zwischenstegen für die Versorgung von digitalen Aktoren und Sensoren. Für die Montage auf einer 4-moduligen UP-Dose (Best.Nr. 504E) oder Hohlwand-Dose (PB504N) mittels Tragring Best.Nr. K4704.	
KW8104	☐ Living Now White	
KG8104	☒ Living Now Black	
KM8104	☐ Living Now Sand	
	BUS-Rahmen mit abnehmbaren Zwischenstegen für die Versorgung von digitalen Aktoren und Sensoren. Für die Montage auf einer 4-moduligen UP-Dose (Best.Nr. 504E) oder Hohlwand-Dose (PB504N) mittels Tragring Best.Nr. K4704.	
KW8104P1	☐ Living Now White	
KG8104P1	☒ Living Now Black	
KM8104P1	☐ Living Now Sand	

MyHOME+ Hausautomation

Tastsensoren und Szenariantaster



Best.Nr.	Tastsensor für Sonderfunktionen
L4651M2 067553	Tastsensor für Sonderfunktionen (z. B. verzögert Ein, Szenen) zur Ansteuerung eines Aktors (1-/2-fach) oder zum Abrufen von 4 Szenen zu komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Wippen LivingLight Valena Life/Allure, Creo, Galea Life
K4652M2 L4652/2 067552	Tastsensoren Tastsensor 2-fach, zur Ansteuerung eines Aktors für Einzel- oder Doppellasten oder zwei Aktoren für Einzel- oder unabhängige Doppellasten, zu komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Wippen. Living Now LivingLight Valena Life/Allure, Creo, Galea Life
K4652M3 L4652/3	Tastsensor 3-fach, zur Ansteuerung von drei Aktoren für Einzel- oder unabhängige Doppellasten, zu komplettieren mit 1-moduligen Wippen, 3-modulig. Living Now LivingLight
3477	Tasterschnittstelle Tasterschnittstelle 2-fach; Einbaugerät zum Anschluss von externen Geräten mit potentialfreien Kontakten an das BUS-System, 2 Eingänge, Maße: 41 x 41 x 19 mm
F428	Wie vorher, jedoch als Reiheneinbaugerät, Breite: 2 TE
N4680 NT4680 L4680 752182 752282 752382 999654 752782 752882 752982 574503	Szenariantaster Szenariantaster zum Abrufen von 4 Szenen , die im MyHOME-Server gespeichert sind. ○ LivingLight Weiß ○ LivingLight Tech ● LivingLight Anthrazit □ Valena Life Ultraweiß ■ Valena Life Mandelweiß □ Valena Life Aluminium ■ Valena Life Schwarz ○ Valena Allure Ultraweiß ○ Valena Allure Mandelweiß ○ Valena Allure Aluminium ○ Creo, Galea Life Ultraweiß
LN4652 752199 752799 067592	Szenariantaster zum Abrufen von 8 Szenen , die im MyHOME-Server gespeichert sind. LivingLight Valena Life Valena Allure Creo, Galea Life

Best.Nr.	Einlegesymbole
3541 3542	Zum Anpassen des Szenariantasters Best.Nr. LN4652 ● Farbe: Schwarz ○ Farbe: Weiß Einlegesymbol Zum Anpassen des Szenariantasters Best.Nr. 752x99 (1 Bogen zu je 8 Symbolen)
LD03128AA LD03128BA LD03128CA LD03128DA LD03531AA LD03531BA LD03531CA LD03531DA	□ Valena Life Ultraweiß ■ Valena Life Mandelweiß ■ Valena Life Schwarz □ Valena Life Aluminium ○ Valena Allure Ultraweiß ○ Valena Allure Mandelweiß ● Valena Allure Schwarz ○ Valena Allure Aluminium
K4702 LN4702M LN4702MG 752044 0391F1500 776767 771067	Tragringe für Tastsensoren und Szenariantaster Tragring Living Now für Schraubmontage Tragring LivingLight für Schraubmontage Tragring LivingLight für Spreizkrallenmontage Tragring Valena für Life/Allure Spreizkrallen- und Schraubmontage Tragring PRO21 Nr.1 für Creo und Galea Life Für Spreizkrallen- und Schraubmontage. Zum Komplettieren wird ein Adapter 45x45 benötigt. ○ Adapter 45 x 45 Creo Ultraweiß ○ Adapter 45 x 45 Galea Life Ultraweiß





K4649



L4658N



N4659N



BMSO4003



754920



BMSE3003



048875



067226



754894

Best.Nr. Green Switch und Bewegungsmelder

Green-Switch

Dual-Tech-Bewegungsmelder mit Passiv-Infrarot und Ultraschalldetektion sowie Helligkeitssensor. Einsetzbar als herkömmlicher Bewegungs-melder (automatisch EIN, automatisch AUS) oder als Green Switch (per Taste am Gerät EIN, automatisch AUS). Die Einstellungen werden mittels Konfiguratoren oder Fernbedienung Best.Nr. BMSO4003 vorgenommen. Erfassungsbereich 180°, Spannungsversorgung BUS 27 V DC, 2 Module.

- N4658N ☐ LivingLight Weiß
- NT4658N ☐ LivingLight Tech
- L4658N ☒ LivingLight Anthrazit
- 574048 ☐ Creo, Galea Life Ultraweiß
- 067226 Valena Life/Allure Einsatz ohne Abdeckung

Abdeckungen Green-Switch für Valena Life/Allure

- 754920 ☐ Valena Life Ultraweiß
- 754921 ☒ Valena Life Mandelweiß
- 754922 ☐ Valena Life Aluminium
- A75492 ☒ Valena Life Schwarz
- 754925 ☐ Valena Allure Ultraweiß
- 754926 ☒ Valena Allure Mandelweiß
- 754927 ☐ Valena Allure Aluminium

Bewegungsmelder mit

Passiv-Infrarotdetektion und Helligkeitssensor

Die Einstellungen werden mittels Konfiguratoren oder Fernbedienung Best.Nr. BMSO4003 vorgenommen. Erfassungsbereich 180°, Spannungsversorgung BUS 27 V DC, 2 Module.

- K4659 Living Now Einsatz ohne Abdeckung
- N4659N ☐ LivingLight Weiß
- NT4659N ☐ LivingLight Tech
- L4659N ☒ LivingLight Anthrazit
- 574046 ☐ Creo, Galea Life Ultraweiß
- 067225 Valena Life/Allure Einsatz ohne Abdeckung

Abdeckungen PIR-Melder für Living Now

- KW17 ☐ Living Now White
- KG17 ☒ Living Now Black
- KM17 ☒ Living Now Sand

Abdeckungen PIR-Melder für Valena Life/Allure

- 754884 ☐ Valena Life Ultraweiß
- 754893 ☒ Valena Life Mandelweiß
- 754894 ☐ Valena Life Aluminium
- 754903 ☐ Valena Allure Ultraweiß
- 754904 ☒ Valena Allure Mandelweiß
- 754913 ☐ Valena Allure Aluminium



ANMERKUNG: Erfolgt die Programmierung mittels Konfiguratoren, können keine Einstellungen mit der Fernbedienung Best.Nr. BMSO4003 vorgenommen werden.

Best.Nr. Tragringe für Bewegungsmelder

- K4702 Tragring Living Now für Schraubmontage
- LN4702M Tragring LivingLight für Schraubmontage
- LN4702MG Tragring LivingLight für Spreizkrallenmontage
- 752044 Tragring Valena für Life/Allure Spreizkrallen- und Schraubmontage
- 0391F6500 Tragring PRO21 Nr.2 für Creo und Galea Life Für Spreizkrallen- und Schraubmontage. Zum Komplettieren wird ein Adapter 45x45 benötigt.
- 776767 ☐ Adapter 45 x 45 Creo Ultraweiß
- 771067 ☐ Adapter 45 x 45 Galea Life Ultraweiß



Best.Nr. Deckenpräsenzmelder

BMSE3003 Dual-Tech Decken-Präsenzmelder

Sensor mit Passiv-Infrarot und Ultraschalltechnologie zur Detektion von Bewegung und Messung der Helligkeit.

Erfassungsbereich Infrarot:
8 m Durchmesser (50 m²) bei 2,5 m Einbauhöhe
Erfassungsbereich Ultraschall:
11 m Durchmesser (95 m²) bei 2,5 m Einbauhöhe
Maximale Montagehöhe: 6 m
Einbau in Zwischendecke oder Unterputz mittels Installationsdose. Aufputzmontage mit Gehäuse Best.Nr. 048875. Anschluss an den BUS mittels RJ45-Buchse. Die Einstellungen werden mittels Konfiguratoren oder Fernbedienungen Best.Nr. BMSO4003 vorgenommen. Schutzart IP20



Best.Nr. Installationszubehör

- 048875 Aufputzgehäuse für den Deckenpräsenzmelder Best.Nr. BMSE3003. Schutzart IP20. Abmessungen: Ø 100 x 50 mm

ANMERKUNG: Die Einstellungen werden mittels Konfiguratoren oder Fernbedienung Best.Nr. BMSO4003 vorgenommen.

Best.Nr. Programmier-Fernbedienung

BMSO4003 Infrarot-Fernbedienung zum Senden der Parametrierung an Bewegungsmelder und Green Switch

Parametrierungsmöglichkeiten: Helligkeitsschwellwert (5 Stufen), Zeitverzögerung (5 Stufen), Funktionsmodi (Automatik, Manuell, Walkthrough) und Empfindlichkeit (Reichweite) der PIR- bzw. Ultraschall-Sensoren (je 4 Stufen); mit einer Fernbedienung kann man beliebig viele Sensoren parametrieren.

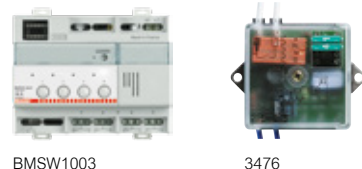
ANMERKUNG: Die Programmier-Fernbed. können nicht verwendet werden, wenn die Bewegungsmelder mittels Konfiguratoren in Betrieb genommen wurden.



Weitere Produkte der Schalterprogramme finden Sie in unserem aktuellen Gesamtkatalog

MyHOME+ Hausautomation

Aktoren



Best.Nr. DIN-Reiheneinbauaktoren

F411U2 **Reiheneinbauaktor mit 2 Schließern**
Wahlweise konfigurierbar als 2-fach Schalt- oder 1-fach Rollladenaktor, Kontaktbelastbarkeit 10 A ohmsch, 460 W Motorantrieb, 2 A induktiv, 150 W Leuchtstofflampen, 2 Testtasten sowie 2 Kontroll-LEDs, 2 TE DIN.

F411/4 **Reiheneinbauaktor mit 4 Schließern**
Wahlweise konfigurierbar als 4-fach Schalt- oder 2-fach Rollladenaktor, Kontaktbelastbarkeit 460 W Motorantrieb, 2 A induktiv, 70 W Leuchtstofflampen, 2 Testtasten sowie 2 Kontroll-LEDs, 2 TE DIN.

BMSW1003 DIN-Reiheneinbauaktoren, 16 A

BMSW1003 **Reiheneinbauaktor mit 4 unabhängigen Wechselkontakten**
Kontaktbelastbarkeit 16 A, Testtasten sowie 4 Kontroll-LEDs, 6 TE DIN. Nicht als Rollladenaktor verwendbar.

Unterputz-Aktoren

UP-Aktor mit 2 Schließern und frontseitiger lokaler Betätigung
Zur Verwendung als Rollladenaktor (verriegelt) oder zum Schalten von 2 unabhängigen Lasten. Kontaktbelastbarkeit 6 A ohmsch, 2 A induktiv, 460 W Motorantrieb und 250 W für Kompakt-Leuchtstofflampen und LEDs, zu komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Wippen.

067561 Valena Life/Allure, Creo, Galea Life
LN4672M2 LivingLight

K4672M2L Unterputz-Aktor/Sensor für Beleuchtung

Schaltaktor/-sensor mit 2 unabhängigen Relais. Der Einsatz kann auch als Tastsensor, mit derselben Funktionalität wie K4652M2 oder K4652M3, einen anderen Aktor steuern. 2 Module. Zu Komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Tastenabdeckungen.

K4672M2L Living Now

K4672M2S Unterputz-Aktor/Sensor für Rollläden

Rollladenaktor/-sensor mit 2 Relais und einer Kontaktbelastbarkeit von 2 A 250 VA. Neben der monostabilen und bistabilen AUF/AB-Funktion ist auch eine gespeicherte Position abrufbar. Der Einsatz kann auch als Tastsensor einen anderen Aktor steuern. 2 Module. Zu Komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Tastenabdeckungen.

K4672M2S Living Now

3476 Mini-Aktoren

Mini-Aktor mit 1 Schließer zum universellen Einbau, Kontaktbelastbarkeit 2 A ohmsch und induktiv, lokal ansteuerbar über einen potentialfreien Schließer. Abmessungen L x B x T: 41 x 41 x 19 mm

MyHOME+ Hausautomation

Aktoren Auswahltabelle

Aktoren

Gesteuerte Lasten						
Best.Nr.	F411U2	F411/4	BMSW1003	K4672M2L LN4672M2 067561	K4672M2S	3476
Spannung	230 V AC 50/60 Hz					
Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen	6 A 1400 W	2 A 460 W	16 A 3680 W	6 A 1380 W	–	2 A 500 W
Ohmsche Lasten	10 A 1400 W	6 A 1400 W	16 A 3680 W	6 A 1380 W	–	2 A 500 W
Leuchtstofflampen¹⁾	1 A 250 W	0,3 A 70 W	4,3 A 10 x (2 x 36 W)	1 A 250 W	–	–
LED und Kompakt-Leuchtstofflampen	250 W max. 4 Lampen	70 W max. 2 Lampen	5 A 1150 W	1 A 250 W	–	40 W max. 1 Lampe
Elektronische Transformatoren	1 A 250 W	0,3 A 70 W	16 A 3680 W	2 A 460 W	–	–
Konventionelle Transformatoren²⁾	2 A cosφ = 0,5 460 VA	2 A cosφ = 0,5 460 VA	16 A 3680 VA	2 A, cosφ = 0,5 460 W	–	2 A, cosφ = 0,5 500 VA
Motoren für Rollläden	2 A 460 W	2 A 460 W	–	2 A 460 W	2 A 460 W	–

Unterputz-Aktor als Aktor-Sensor-Kombination

Beispiel für die Verwendung des Unterputz-Aktors Best.Nr. 067561 als Aktor-Sensor-Kombination: Die linke Seite steuert direkt den Aktorkanal (z. B. für Licht), die rechte Seite kann als unabhängiger Tastsensor fungieren um Licht oder Rollläden zu steuern sowie um Szenen abzurufen.

Unterputz-Aktor



1-modulige Wippe zum direkten Betätigen des UP-Aktors

1-modulige Wippe zum Ansteuern anderer Aktoren (Tastsensorfunktion)



F413N F418U2



F416U1 F429

Best.Nr. Dimmkatoren

F413N	Steuergerät 1 – 10 V Zur Ansteuerung von elektronischen Vorschaltgeräten mit 1 – 10 V Steuereingang, umschaltbar auf 0 – 10 V Ausgänge: 1 Schließer, Schaltstrom 2 A, $\cos\phi = 1$; Steuerausgang max. 25 mA mit Testtaste und Status-LED, 2 TE DIN	
F418U2	Universal-Reiheneinbaudimmer mit 2 Ausgängen für Glühlampen, magnetische Trafos, elektronische Vorschaltgeräte sowie dimmbare Energiespar- und LED-Lampen, Dimmausgang 300 VA AC, Testtaste sowie Kontroll-LED, 4 TE DIN	
F416U1	Reiheneinbaudimmer mit 1 Ausgang 1000 VA für Glühlampen, magnetische Trafos und elektronische Vorschaltgeräte, 1 Testtaste und Kontroll-LEDs, 6 TE DIN	
F429	SCS-DALI Gateway Zur Ansteuerung von elektronischen Vorschaltgeräten, die mit einer DALI-Schnittstelle ausgestattet sind. Ausgang: 8 Kanäle (max. 16 EVGs je Kanal), 6 TE DIN	

ACHTUNG: Keine Mischlasten (z. B. magnetische Trafos und elektronische Vorschaltgeräte auf einem Ausgang) zulässig.

Dimmkatoren

Gesteuerte Lasten			
Best.Nr.	F413N	F416U1	F418U2
Spannung	230 V AC 50/60 Hz		
 Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen	–	4,3 A 1000 W	2 x 300 W
 Ohmsche Lasten	–	–	2 x 300 W
 Leuchtstofflampen¹⁾	2 A 460 W max. 10 LampenT5, T8, Kompakt oder Vorschaltgerät	–	–
 Kompakt-Leuchtstofflampen	–	–	–
 Elektronische Transformatoren	–	4,3 A 1000 VA	2 x 300 VA
 Konventionelle Transformatoren²⁾	–	4,3 A 1000 VA	2 x 300 VA
 Dimmbare Energiespar- und LED-Lampen	–	–	2 x 300 VA

ANMERKUNG:

- 1) Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, Entladungslampen – nur kompatibel mit Vorschaltgeräten 1–10V.
- 2) Der Wirkungsgrad des Transformators muss bei der Berechnung der Effektivleistung der Schaltgeräteleast berücksichtigt werden. Wenn beispielsweise ein Schaltgerät an einen 100VA konventionellen Transformator mit Wirkungsgrad 0,8 angeschlossen wird, ist die Effektivleistung der Last 125 VA. Der Transformator muss mit seiner Nennleistung belastet werden, niemals mit weniger als 90 % dieser Leistung. Es empfiehlt sich, eher einen als mehrere parallel geschaltete Transformatoren zu verwenden. Beispielsweise ist es besser, einen 250VA Transformator mit 5 x 50W Lampen zu verwenden, als 5 x 50VA Transformatoren parallel, jeder mit einer 50W Lampe.

MyHOME+ Hausautomation

Thermostate



752131 + 754131 752731 + 754301 KW4691 KG4691



N4693 NT4692FAN N4692 LN4691



F430/2 F430R8 F430V10

Best.Nr.	Temperatursensoren
	Temperatursensor Messbereich 3 – 40 °C, Kontroll-LEDs, für Betrieb und Heizen/Kühlen.
N4693	☐ LivingLight Weiß
NT4693	☐ LivingLight Tech
L4693	☒ LivingLight Anthrazit
	Raumthermostat mit Stellrad Zum manuellen Verändern der Solltemperatur um ± 3 °C, Frostschutz und Aus, Messbereich 3 – 40 °C, Kontroll-LEDs für Betrieb und Heizen/Kühlen.
N4692	☐ LivingLight Weiß
NT4692	☐ LivingLight Tech
L4692	☒ LivingLight Anthrazit
	Raumthermostat für Fan-Coils Mit Stellrad zum manuellen Verändern der Solltemperatur um ± 3 °C, Frostschutz und Aus, Taste Lüftergeschwindigkeit, Messbereich 3 – 40 °C, Kontroll-LEDs für Betrieb, Lüftergeschwindigkeit und Heizen/Kühlen.
N4692FAN	☐ LivingLight Weiß
NT4692FAN	☐ LivingLight Tech
L4692FAN	☒ LivingLight Anthrazit
	Thermostat mit Display Unterputz-Thermostat mit beleuchtetem Display, integriertem Temperatursensor und potentialfreiem Eingang (z. B. Fensterkontakt), 2-modulig.
KW4691	☐ Living Now White
KG4691	☒ Living Now Black
KM4691	☐ Living Now Sand
LN4691	LivingLight
752131	Valena Life Einsatz inkl. Tragring
752731	Valena Allure Einsatz inkl. Tragring
067459	Creo, Galea Life



Best.Nr.	Interface für externe Temperatursonde	
3454	Einbau-Schnittstelle zum Anschließen der externen Temperatursonde Best.Nr. 3457. Abmessungen: 41 x 41 x 19 mm	
	Externe Temperatursonde Temperatursonde zum Anschluss an das Interface (Best. Nr. 3454), mit 5 m Anschlussleitung.	
	Tragringe für Thermostate	
K4702	Tragring Living Now für Schraubmontage	
LN4702M	Tragring LivingLight für Schraubmontage	
LN4702MG	Tragring LivingLight für Spreizkrallenmontage	
752044	Tragring Valena für Life/Allure Spreizkrallen- und Schraubmontage	
0391F6500	Tragring PRO21 Nr.2 für Creo und Galea Life Für Spreizkrallen- und Schraubmontage. Zum Komplettieren wird ein Adapter 45x45 benötigt.	
776767	☐ Adapter 45 x 45 Creo Ultraweiß	
771067	☐ Adapter 45 x 45 Galea Life Ultraweiß	
	Heizungsaktoren	
F430/2	Heizungsaktor 2-fach Wahlweise zum unabhängigen Schalten von 2 Stellantrieben EIN/AUS, Pumpen oder einem Motorantrieb (Ausgänge verriegelt), Schaltstrom: 6 A ohmsch, 3 A induktiv, 2 TE DIN.	
F430/4	Heizungsaktor 4-fach Wahlweise zum unabhängigen Schalten von Stellantrieben EIN/AUS, Pumpen oder zwei Motorantrieben (Ausgänge verriegelt) sowie Fan-Coils, Schaltstrom: 6 A ohmsch, 3 A induktiv, 2 TE DIN.	
F430R8	Heizungsaktor 8-fach Wahlweise zum unabhängigen Schalten von Stellantrieben EIN/AUS, motorisierten Stellantrieben (AUF/ZU und 3-Punkt), Pumpen sowie Fan-Coils mit 2 oder 4 Rohren. Schaltstrom: 4 A ohmsch, 1 A induktiv, 4 TE DIN.	
F430R3V10	Kombi-Heizungsaktor Aktor mit 3 unabhängigen Schaltrelais und 2 Ausgängen 0-10 V für die Steuerung von Fancoils mit 2 und 4 Rohren und 0-10 V Regelventilen. Schaltstrom: 4 A ohmsch, 1 A induktiv, 4 TE DIN.	
F430V10	Heizungsaktor 0-10 V Aktor mit 2 Ausgängen 0-10 V für die Steuerung von 0-10 Volt Regelventilen. 2 TE DIN.	



Weitere Produkte der Schalterprogramme finden Sie in unserem aktuellen Gesamtkatalog

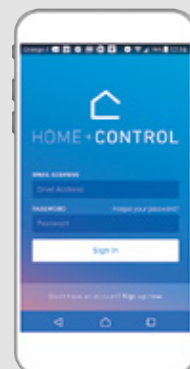


Best.Nr. Energieverbrauchsanzeige

F520	3-fach Stromdatenlogger Zur Messung der elektrischen Leistung für maximal 3 Stromkreise am gleichen Außenleiter. Die aktuellen Verbrauchsdaten werden in der App Home + Control angezeigt. Geliefert mit 1 Stk. Messwandler Best.Nr. 3523. Reiheneinbaugerät 1 TE DIN.	
3523	Messwandler Zum Anschluss an 3-fach Datenlogger Best.Nr. F520 Länge der Anschlussleitung: 400 mm	
3522N	Impulszähler-Interface Zum Anschluss an Wasser- und Gaszähler mit Impulsausgang. Die aktuellen Verbrauchsdaten werden in der App Home + Control angezeigt. Maße: 41 × 41 × 19 mm	
F522	Aktor mit Messwandler Schaltaktor mit Messwandleranschluss Wechselkontakt mit Nulldurchgangsschaltung 16 A ohmsch, 10 A Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen, 4 A induktiv und Leuchtstofflampen, Messwandler Best.Nr. 3523 enthalten, 1 TE.	
E56	Netzgerät Spannungsversorgung Für Automation, Einzelraumregelung und Energiemanagement, Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 27 V DC SELV, max. 1,2 A elektronische Sicherung, 6 TE DIN. Hinweis: Wird nur bei Verwendung als Stand-alone-Lösung benötigt. Bei Komplettanlagen werden die Komponenten der Energieverbrauchsanzeige an den Automationsbus angeschlossen.	

Verbrauchsanzeige

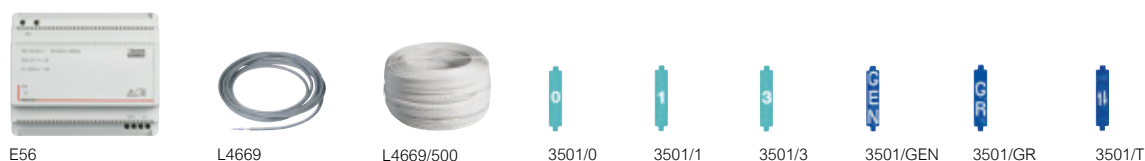
Mittels der App HOME + CONTROL lässt sich der aktuelle Energieverbrauch auf dem Smartphone anzeigen.



App HOME + CONTROL

MyHOME+ Hausautomation

Zubehör, Kabel und Konfiguratoren, Übersichtstabelle Spannungsversorgung und BUS-Kabel



Best.Nr.	Spannungsversorgungen
E56	Spannungsversorgung Für Automation, Einzelraumregelung und Energiemanagement, Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 27 V DC SELV, max. 1,2 A elektronische Sicherung, 6 TE DIN.
346020	Zusatzspannungsversorgung 27 V DC, 600 mA, Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung. 27 V DC unverdrosselt zur Versorgung des Hometouch Best.Nr. 3488 und 3488W, sowie der vernetzten Video-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo (Best.Nr. 344842), falls erforderlich. ACHTUNG: NICHT als Bus-Netzgerät geeignet!
346030	Kompaktes Netzgerät Für kleine Systeme, Eingang 230 V AC, Ausgang 27 V DC, max. Ausgangsstrom 600 mA, 2 TE DIN.

Best.Nr.	Diverses Zubehör
3515	Bus-Steckklemme
3559	PC-Programmierskabel für USB-Schnittstelle inkl. Treibersoftware.

Best.Nr.	BUS-Kabel
L4669	Mantelleitung mit 2 flexiblen Adern Isolationsspannung 500 V, entsprechend CEI 46-5 und CEI 20-20, Kabelbund 100 m.
L4669/500	Mantelleitung mit 2 flexiblen Adern Wie vorher, jedoch Einwegtrommel 500 m.
336904	Mantelleitung mit 2 flexiblen, isolierten und verdrehten Leitern Für Sprechanlagen-Isolierung 500 V, Rolle mit 200 m.

Best.Nr.	Konfiguratoren Grün, Packung mit 10 Stück
design-unabhängig	
3501/0	Konfigurator 0
3501/1	Konfigurator 1
3501/2	Konfigurator 2
3501/3	Konfigurator 3
3501/4	Konfigurator 4
3501/5	Konfigurator 5
3501/6	Konfigurator 6
3501/7	Konfigurator 7
3501/8	Konfigurator 8
3501/9	Konfigurator 9

Best.Nr.	Konfiguratoren Blau, Packung mit 10 Stück
3501/GEN	Konfigurator GEN
3501/GR	Konfigurator GR
3501/AMB	Konfigurator AMB
3501/AUX	Konfigurator AUX
3501/ON	Konfigurator ON
3501/OFF	Konfigurator OFF
3501/OI	Konfigurator OI
3501/PUL	Konfigurator PUL
3501/SLA	Konfigurator SLA
3501/CEN	Konfigurator CEN
3501/T	Konfigurator T
3501/TM	Konfigurator T M

Best.Nr.	Konfigurator-Box
3501K	Konfiguratoren in Kleinteilebox Beinhaltet je 10 Stück Konfiguratoren von 0 bis 9. Konfigurations-Pinzette, Ersatzklemmen Bus und 8-polig sowie Trimmerschraubendreher.
3501K/1	Konfigurator-Box AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, OI, PUL, SLA, CEN, T, T M

Übersichtstabelle zur Auswahl des BUS-Kabels

System	L4669 L4669/500	336904
Automation	Ja	Ja
Energy Management	Ja	Ja
Einzelraumregelung	Ja	Ja
Videosprechanlage	—	Ja

Übersichtstabelle zur Auswahl der Spannungsversorgung

System	E56	346050	346020*
Automation	Ja	—	Ja*
Energy Management	Ja	—	—
Einzelraumregelung	Ja	—	—
Videosprechanlage	—	Ja	Ja*

* Zusatzspannungsversorgung

MyHOME+ Hausautomation

Tastenabdeckungen für Living Now



KG01MH2AG

KM19MH2

KM19MH2A

KG01MH2BED

KW01MH2GEN

KM01MH2BACK

KG01MH22D

KW01MH2F

KG05MH2

Best.Nr.	Tastenabdeckungen mit Symbolen
	1 Modul Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2, K4652M3 und K4672M2L
	Aufdruck ON/OFF
KW01MHAG	☐ White
KG01MHAG	☒ Black
KM01MHAG	☐ Sand
	Aufdruck +/- für Dimmer
KW19MH	☐ White
KG19MH	☒ Black
KM19MH	☐ Sand
	Symbol TAG/AUFWACHEN
KW01MH2A	☐ White
KG01MH2A	☒ Black
KM01MH2A	☐ Sand
	Symbol NACHT/SCHLAFEN GEHEN
KW01MH2BED	☐ White
KG01MH2BED	☒ Black
KM01MH2BED	☐ Sand
	Symbol HAUS VERLASSEN
KW01MH2GEN	☐ White
KG01MH2GEN	☒ Black
KM01MH2GEN	☐ Sand
	Symbol NACHHAUSE KOMMEN
KW01MH2BACK	☐ White
KG01MH2BACK	☒ Black
KM01MH2BACK	☐ Sand
	Symbol GLOCKE
KW01MH2D	☐ White
KG01MH2D	☒ Black
KM01MH2D	☐ Sand
	Symbol SCHLÜSSEL
KW01MH2F	☐ White
KG01MH2F	☒ Black
KM01MH2F	☐ Sand
	Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2, K4652M3 und K4672M2S
	Symbol Pfeiltasten AUF/AB für Rollläden
KW05MH2	☐ White
KG05MH2	☒ Black
KM05MH2	☐ Sand
	Symbol STOP für Rollläden
KW06MH	☐ White
KG06MH	☒ Black
KM06MH	☐ Sand

Best.Nr.	Tastenabdeckungen mit Symbolen
	2 Module Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2 und K4672M2L
	Aufdruck ON/OFF
KW01MH2AG	☐ White
KG01MH2AG	☒ Black
KM01MH2AG	☐ Sand
	Aufdruck +/- für Dimmer
KW19MH2	☐ White
KG19MH2	☒ Black
KM19MH2	☐ Sand
	Symbol TAG/AUFWACHEN
KW01A	☐ White
KG01A	☒ Black
KM01A	☐ Sand
	Symbol NACHT/SCHLAFEN GEHEN
KW01MHBED	☐ White
KG01MHBED	☒ Black
KM01MHBED	☐ Sand
	Symbol HAUS VERLASSEN
KW01MHGEN	☐ White
KG01MHGEN	☒ Black
KM01MHGEN	☐ Sand
	Symbol NACHHAUSE KOMMEN
KW01MHBACK	☐ White
KG01MHBACK	☒ Black
KM01MHBACK	☐ Sand
	Symbol GLOCKE
KW01D	☐ White
KG01D	☒ Black
KM01D	☐ Sand
	Symbol SCHLÜSSEL
KW01F	☐ White
KG01F	☒ Black
KM01F	☐ Sand
	Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2 und K4672M2S
	Symbol Pfeiltasten AUF/AB für Rollläden
KW05	☐ White
KG05	☒ Black
KM05	☐ Sand

Weitere Produkte der Schalterprogramme finden Sie in unserem aktuellen Gesamtkatalog

MyHOME+ Hausautomation

Neutrale Wippen für LivingLight

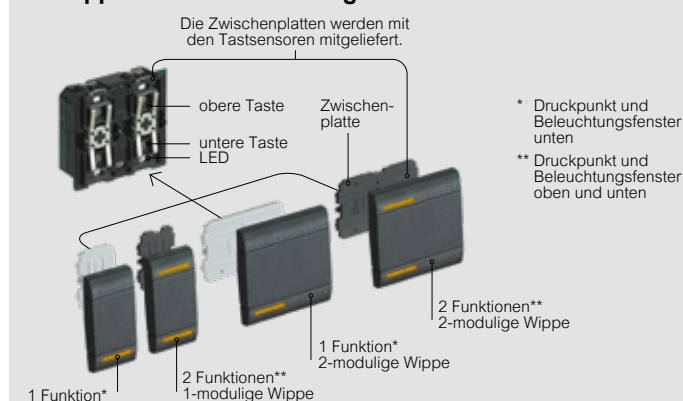


Best.Nr.	Wippen mit 1 und 2 Funktionen, beleuchtbar
N4911N	Wippen mit 2 Funktionen, 1-modulig Druckpunkt oben und unten, beleuchtbar Weiß
N4911ALN	Weiß (glatte Oberfläche)
NT4911N	Tech
L4911N	Anthrazit
N4911M2N	Wippen mit 2 Funktionen, 2-modulig Druckpunkt oben und unten, beleuchtbar Weiß
N4911M2ALN	Weiß (glatte Oberfläche)
NT4911M2N	Tech
L4911M2N	Anthrazit
N4915N	Wippen mit 1 Funktion, 1-modulig Druckpunkt unten, beleuchtbar Weiß
NT4915N	Tech
L4915N	Anthrazit
N4915M2N	Wippen mit 1 Funktion, 2-modulig Druckpunkt unten, beleuchtbar Weiß
NT4915M2N	Tech
L4915M2N	Anthrazit

Best.Nr.	Wippenadapter LIVINGLIGHT
P/A9734A	Wippenadapter Für die Verwendung von 2-moduligen MyHOME-Wippen auf herkömmlichen 1-moduligen Schaltgeräten. Betrifft die neutrale Wippe in der Farbe Tech (Best.Nr. NT4911M2N) und alle 2-moduligen Symbolwippen.

Best.Nr.	Symbolwippen für Tastsensoren mit 1 Funktion, Druckpunkt unten
N4915AN	Symbol LICHT, 1-modulig Weiß
NT4915AN	Tech
L4915AN	Anthrazit
N4915M2AN	Symbol LICHT, 2-modulig Weiß
NT4915M2AN	Tech
L4915M2AN	Anthrazit

Wippenzusammenstellung LIVINGLIGHT



MyHOME+ Hausautomation

Symbolwippen für LivingLight



Best.Nr.	Symbolwippen für Tastsensoren mit 2 Funktionen, Druckpunkt oben und unten
N4911AFN	Symbol ON–OFF–GEN, 1-modulig Weiß
NT4911AFN	Tech
L4911AFN	Anthrazit
N4911M2AFN	Symbol ON–OFF–GEN, 2-modulig Weiß
NT4911M2AFN	Tech
L4911M2AFN	Anthrazit
N4911AGN	Symbol ON–OFF, 1-modulig Weiß
NT4911AGN	Tech
L4911AGN	Anthrazit
N4911M2AGN	Symbol ON–OFF, 2-modulig Weiß
NT4911M2AGN	Tech
L4911M2AGN	Anthrazit
N4911AHN	Symbol AUF–AB, 1-modulig Weiß
NT4911AHN	Tech
L4911AHN	Anthrazit
N4911M2AHN	Symbol AUF–AB, 2-modulig White/Weiß
NT4911M2AHN	Aluminium/Tech
L4911M2AHN	Anthrazit
N4911AIN	Symbol ON–OFF Regelung, 1-modulig Weiß
NT4911AIN	Tech
L4911AIN	Anthrazit
N4911M2AIN	Symbol ON–OFF Regelung, 2-modulig Weiß
NT4911M2AIN	Tech
L4911M2AIN	Anthrazit
N4911ADN	Symbol +/- Regelung, 1-modulig Weiß
NT4911ADN	Tech
L4911ADN	Anthrazit
N4911BFN	Symbol BESCHALLUNG, 1-modulig Weiß
NT4911BFN	Tech
L4911BFN	Anthrazit

ANHANG

Zusätzliche Informationen

VERWENDUNG DER CLASSE 300EOS WITH NETATMO ALS HAUPT- UND NEBENSTELLE

Funktionen	Hauptstelle	Nebenstelle
Alexa Sprachsteuerung (Allgemeine Funktionen)	X	X
Alexa Sprachsteuerung für Sprechanlage (Gespräch, Kameraabruf, etc.)	X	
Alexa Sprachsteuerung für die Smarthome- und Smart Security-Geräte von Legrand/Netatmo/ BTicino	X	X
Verbindung zur App Home + Security	X	
Gespräch von der Videosprechanlage	X	X
Live-Ansicht der Netatmo-Kamera	X	
Verwaltung der Smarthome-Funktionen	X	X
Verbindung zur App Home + Control	X	

Hinweis: bis zu 5 Geräte als Video-Innenstelle und bis zu 10 als Smarthome-Display

UNTERSCHIEDE ZWISCHEN MYHOMESERVER1 UND CLASSE 300EOS WITH NETATMO

	MyHOMEServer1	Classe 300EOS
Technologie	BUS	BUS
Verbindung	Ethernet	Ethernet + Wi-Fi
Anzahl der steuerbaren Geräte	max. 175	
Anzahl der Szenarien, erstellt in Home + Project	max. 50	
Anzahl der Szenarien, die vom Benutzer in Home + Control erstellt und geändert werden können	über 50 inkl. Szenarien, geplante Aktionen, Automatisierungen und smarte Benachrichtigungen	
Installation	Reiheneinbau	Wandmontage