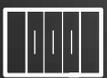


LIVING now



TRADITIONELLE
STEUERUNG



STEUERUNG MIT
SMARTPHONE



SPRACH-
STEUERUNG



ZEIT-
STEUERUNG

bticino

INHALT

DESIGN

DESIGN-INNOVATION	4
NEUE DIGITALE BEDIENELEMENTE	6
EINSATZ- UND RAHMENFARBEN	8

LIVING NOW WITH NETATMO

ÜBERSICHT	16
HOME + CONTROL APP	18
STEUERUNG MIT SPRACHASSISTENT	24
PRODUKTÜBERSICHT	26
INSTALLATION	28
THERMOSTAT SMARTHER WITH NETATMO	30

LIVING NOW MyHOME

INSTALLATION VON MyHOME MIT LIVING NOW	32
CLASSE 300EOS WITH NETATMO	34
NEUE DIGITALE KONTROLLEN & SPRACHSTEUERUNG	38
INSTALLATION DER DIGITALEN STEUERUNGEN	44

IMMER PERFEKT INSTALLIERT 46

BESTELLSEITEN 51

INSTALLATION UND ABDECKRAHMEN 91

ABMESSUNGEN 103

LIVING now



Stilvoll und elegant und genauso Smart.

Living Now ist die neue Wohngeneration. Eine zeitlose Stilikone, welche die Geradlinigkeit eines einzigartigen Designs mit der Einfachheit der smarten Technologie verbindet. Und das alles, ohne die üblichen Verdrahtungsgewohnheiten zu verändern, denn Living Now wird immer auf traditionelle Weise installiert und garantiert so eine perfekte Montage.



Traditionelle
Steuerung



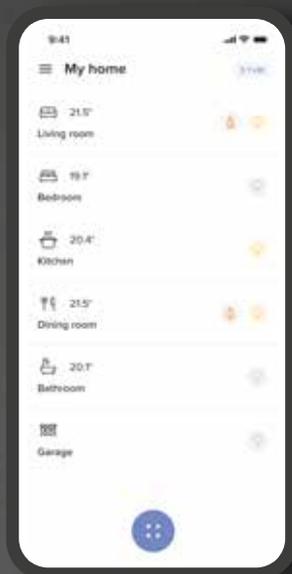
Steuerung mit
Smartphone



Sprach-
steuerung



Zeit-
steuerung



- **Innovatives Design:** eine komplett neu durchdachte Gestaltung zwischen Abdeckrahmen, Frontblenden und Funktionalität.
- **Smart:** eine Produktpalette mit verkabelten und drahtlosen Lösungen zum Abdecken aller Anforderungen.
- Die besten technischen Lösungen für eine **perfekte Installation.**



App
HOME+CONTROL



DESIGN INNOVATION

**PERFEKTE EBENMÄSSIGKEIT
UND ELEGANTE DETAILS**



Living Now hat diese prestigeträchtige internationale Auszeichnung gewonnen, welche die Kompetenz von Bticino bestätigt, Technologie und Design zu verbinden.



Die internationale Jury des XXVI Compasso d'Oro ADI Award 2020 hat Living Now mit einer ehrenvollen Erwähnung ausgezeichnet. Der Compasso d'Oro ADI Award ist der älteste und bedeutendste internationale Designpreis.

FULL-TOUCH-BEDIENUNG

Die Beleuchtung kann durch Drücken eines beliebigen Bereichs auf der Tastenoberfläche ein- oder ausgeschaltet werden. Nach der Betätigung kehren die Tasten in ihre ursprüngliche Position zurück und sind daher immer perfekt ausgerichtet.



MEHR PLATZ FÜR FUNKTIONEN

Einzigartige Form mit mehr Raum für Funktionen.

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.



SPRACHSTEUERUNG

Gerät mit eingebautem Amazon Alexa Assistenten, ideal für die Sprachsteuerung der MyHOME Hausautomationsfunktionen.



LIGHT- UND FULL-CONTROL-TASTSENSOREN

- Neue Touch-Bedienelemente ohne Abdeckrahmen
- Benutzerdefinierte Symbole mittels App DIGITAL CONTROLS
- Erweiterbar um neue Funktionen

EINSATZ- UND RAHMENFARBEN

WHITE



SAND



BLACK





3 FARBEN FÜR DIE ABDECKUNGEN

Die Abdeckungen, wie z.B. Wippen und Steckdosenfrontblenden, sind in drei verschiedenen Farben erhältlich: White, Sand und Black. Die satinierte Oberfläche sorgt für ein angenehmes Bediengefühl.

16 VERSCHIEDENE ABDECKKRAHMEN

Das Sortiment der Living Now-Abdeckrahmen umfasst 16 verschiedene Oberflächen, welche auf die Farben der Abdeckungen abgestimmt sind. Diese bestehen aus unterschiedlichen Materialien, wie Technopolymer, Metall und Holz.



PASSEND ZU DEN DIGITALEN BEDIENELEMENTEN VON MyHOME

Die digitalen Bedienelemente von MyHOME sind ebenfalls in den Farben White, Sand und Black erhältlich und erfordern keine Abdeckrahmen.



RAHMENFARBEN



Abdeckrahmen ICE
Material: Technopolymer
Farbcode: ...DW





Die Abdeckrahmen aus ZAMAK und Holz werden nicht in Massenproduktion hergestellt. Die individuellen Oberflächenunterschiede zwischen den jeweiligen Abdeckrahmen sind daher ein differenzierendes, wertvolles Element.



Abdeckrahmen WHITE
Material: Technopolymer
Farbcode: ...KW



Abdeckrahmen GOLD
Material: ZAMAK
Farbcode: ...ZW



Abdeckrahmen MOON
Material: ZAMAK
Farbcode: ...NW



Abdeckrahmen SKY
Material: Technopolymer
Farbcode: ...DA



Abdeckrahmen PIXEL
Material: Technopolymer mit Pixeleffekt
Farbcode: ...MW

RAHMENFARBEN



Abdeckrahmen EICHE
Material: Holz
Farbcode: ...LM





Die Abdeckrahmen aus ZAMAK und Holz werden nicht in Massenproduktion hergestellt. Die individuellen Oberflächenunterschiede zwischen den jeweiligen Abdeckrahmen sind daher ein differenzierendes, wertvolles Element.



Abdeckrahmen SAND
Material: Technopolymer
Farbcode: ...KM



Abdeckrahmen KUPFER
Material: ZAMAK
Farbcode: ...ZM



Abdeckrahmen AURA
Material: Technopolymer
Farbcode: ...DM



Abdeckrahmen OPTIC
Material: Technopolymer mit Pixeleffekt
Farbcode: ...MM

RAHMENFARBEN



Abdeckrahmen STEEL
Material: ZAMAK
Farbcode: ...ZG





Die Abdeckrahmen aus ZAMAK und Holz werden nicht in Massenproduktion hergestellt. Die individuellen Oberflächenunterschiede zwischen den jeweiligen Abdeckrahmen sind daher ein differenzierendes, wertvolles Element.



Abdeckrahmen BLACK
Material: Technopolymer
Farbcode: ...KG



Abdeckrahmen SPACE
Material: ZAMAK
Farbcode: ...NG



Abdeckrahmen WALNUSS
Material: Holz
Farbcode: ...LG



Abdeckrahmen NIGHT
Material: Technopolymer
Farbcode: ...DG

DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

VERNETZTE HAUSAUTOMATION

Living Now ^{WITH} Netatmo



App HOME + CONTROL

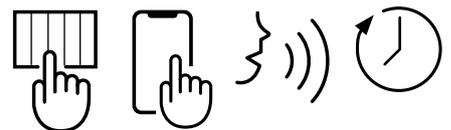
INSTALLATION MIT TRADITIONELLER VERDRAHTUNG

Verdrahten und installieren Sie herkömmlich und fügen Sie die vernetzten Funktionen hinzu. Diese werden mit dem WLAN-Heimnetzwerk verbunden und über die App HOME + CONTROL gesteuert.

FUNKTIONEN

- Beleuchtung
- Rollläden und Jalousien
- Steckdosen schalten
- Heizung
- Szenarienabruf
- Energieverbrauchsmonitor
- Zeitprogramme

WÄHLEN SIE IHRE STEUERUNG





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
- Musikbeschallung
- Zeitsteuerung

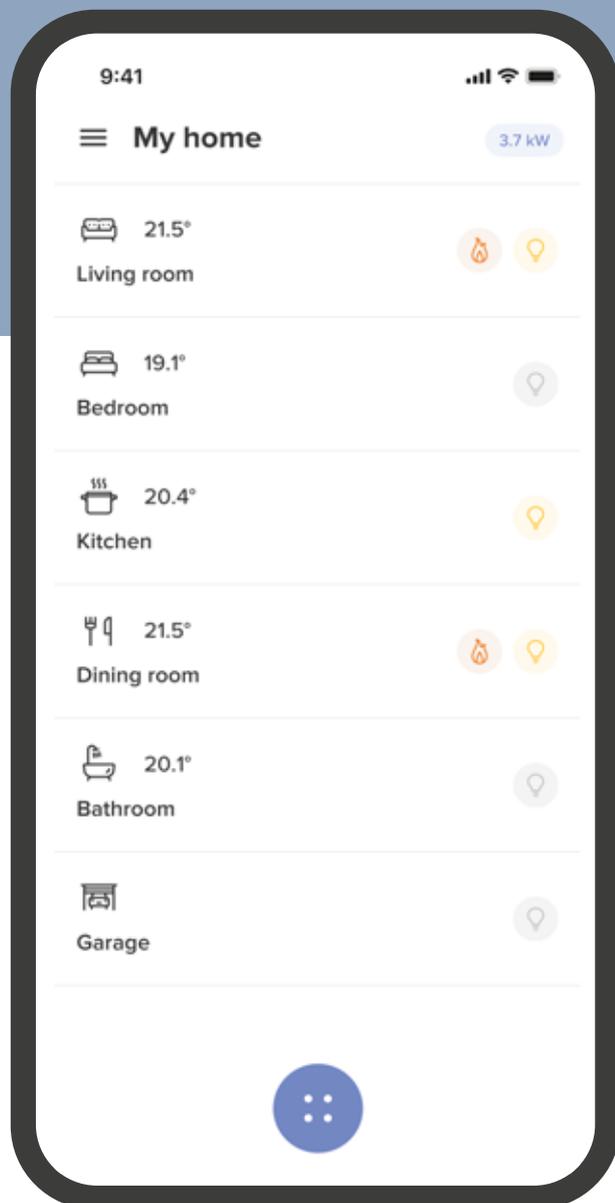
WÄHLEN SIE IHRE STEUERUNG



HAUSAUTOMATION MyHOME UND ...WITH NETATMO

Überwachen Sie Ihr Haus
genauso wie Ihre E-Mails oder
Ihr Bankkonto. Von heute an
haben Sie all das ganz einfach
und sicher in Ihrer Hand.

App
HOME + CONTROL



GENERAL- ODER SZENARIENSTEUERUNG

Mit einem einzigen Tastendruck können Sie die gesamte Beleuchtung ausschalten und alle Rollläden herunterlassen, wenn Sie Ihr Haus verlassen. Oder aktivieren Sie einfach Ihr Liebesszenario.



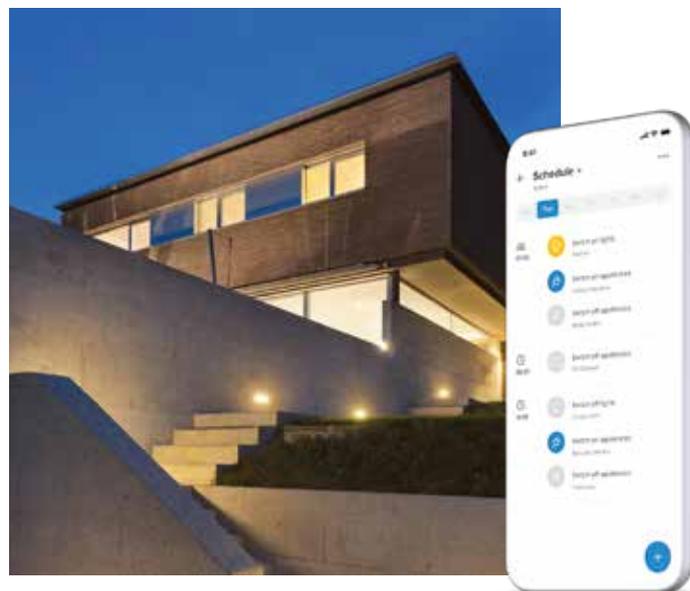
STEUERUNG MIT DEM SMARTPHONE

Neben der kompletten Steuerung können Sie mit Ihrem Smartphone den Status von Beleuchtung, Rollläden und vernetzten Steckdosen von überall aus abfragen und kontrollieren.



SPRACHSTEUERUNG

Sie können Ihr System mithilfe Ihres bevorzugten Sprachassistenten mit Ihrer Stimme steuern.



ZEITPROGRAMME

Programmieren Sie die Aktivierung von Beleuchtung, Rollläden und an Steckdosen angeschlossenen Verbrauchern entsprechend Ihren Bedürfnissen.

Einige Beispiele:

- Automatisches Einschalten der Gartenbeleuchtung bei Sonnenuntergang und Ausschalten bei Sonnenaufgang.
- Schalten Sie einige Leuchten ein und aktivieren Sie einige Rollläden, um die Anwesenheit von Personen im Haus zu simulieren, wenn Sie im Urlaub sind.

Hausautomation MyHOME und ...with Netatmo

TEMPERATURSTEUERUNG

Mit dem vernetzten Thermostat Smarther with Netatmo und Ihrem Smartphone kontrollieren und steuern Sie die Temperatur in Ihrem Haus aus der Ferne.



BELEUCHTUNG AUF DEM GEWÜNSCHTEN NIVEAU

Stellen Sie das Lichtniveau für optimalen persönlichen Komfort ein. Das können Sie über den vernetzten Dimmer, die dazugehörigen drahtlosen Sender und das Smartphone mit der HOME + CONTROL App, tun.

INTEGRATION VON NETATMO-PRODUKTEN

Ergänzen Sie Ihre Installation mit smarten Energy-Produkten von Netatmo und steuern Sie diese mit der App HOME + CONTROL.



ENERGIEVERBRAUCHSMONITOR

Überprüfen Sie mit Ihrem Smartphone den Stromverbrauch Ihrer Geräte (täglich, monatlich und jährlich).



DRAHTLOSE SENDER

Sie können jederzeit drahtlose Schaltstellen zum Steuern von Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen hinzufügen oder sie je nach Ihren Bedürfnissen neu positionieren.



WARNMELDUNGEN

Sie können Benachrichtigungen und Alarmmeldungen auf Ihrem Smartphone empfangen.

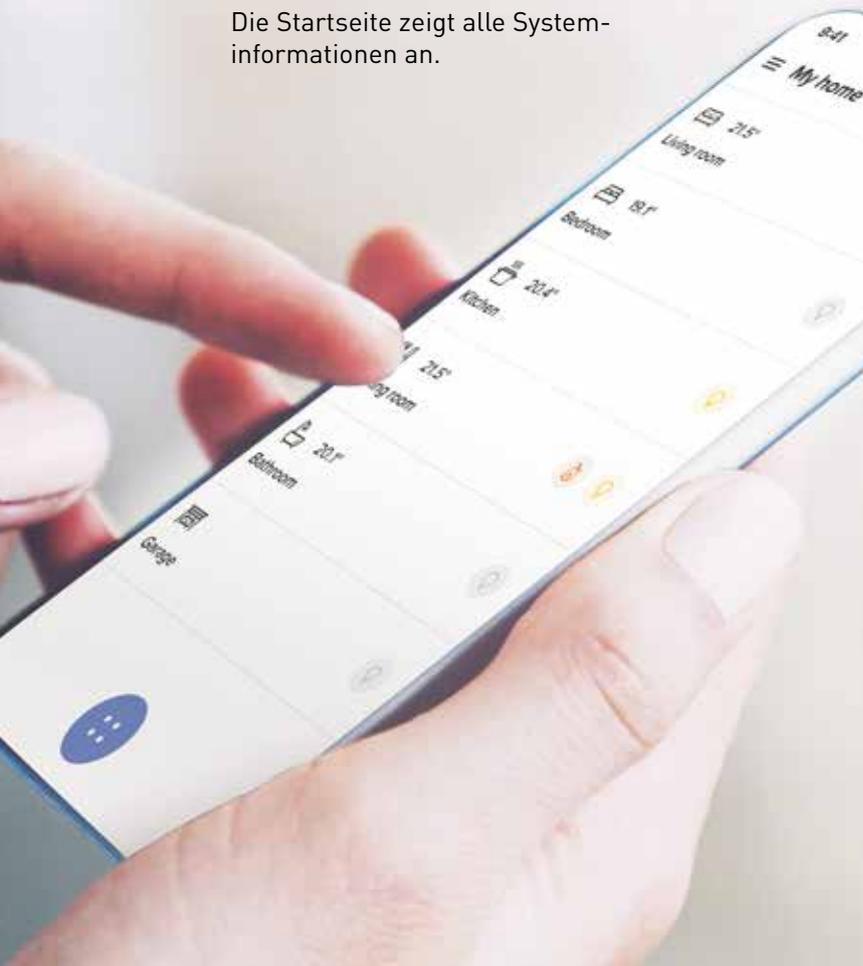
HOME + CONTROL

Eine einzige App, viele vernetzte Möglichkeiten



HOME + CONTROL ist die App, die es einfach macht, alle Funktionen von Living Now with Netatmo mit iOS- und Android-Mobilgeräten zu überwachen, sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses.

Die Startseite zeigt alle Systeminformationen an.



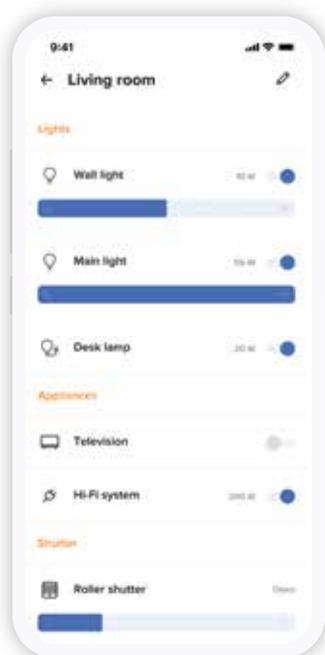
WAS IHR KUNDE TUN KANN:

1. Aktivieren und individualisieren von **8 Szenarien** – vier davon vorkonfiguriert und änderbar („Kommen/Gehen“ bzw. „Tag/Nacht“) sowie weitere vier komplett personalisierbare.
2. **Anzeige und Statuskontrolle von Licht, Rollläden, an Steckdosen angeschlossenen Verbrauchern und der Raumtemperatur.**
3. Einfaches und intuitives **Bedienen des Smarter-Thermostats.**
4. **Überwachung des gesamten Energieverbrauchs** im Haus.
5. **Erhalten Sie Benachrichtigungen** über den aktuellen Verbrauch und den Systemstatus.
6. **Steuern und verwalten der Energy-Produkte von Netatmo.**



HOME + CONTROL EINFACHE KONFIGURATION, SOWOHL FÜR SIE ALS AUCH FÜR IHRE KUNDEN.

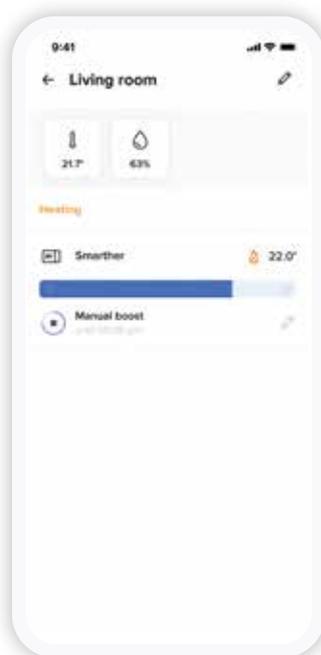
Sie müssen lediglich die App aus dem jeweiligen Online-Store herunterladen und dem Installations-Assistenten folgen.



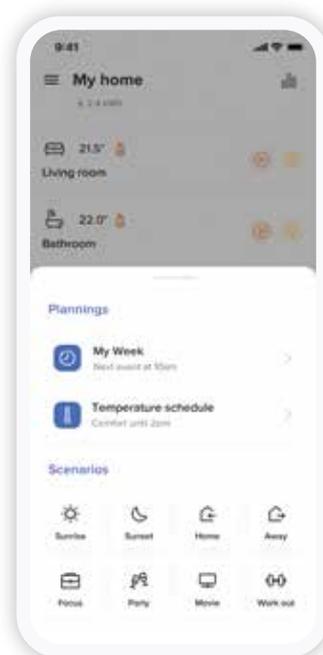
Beleuchtung, Rollläden
und allgemeines Schalten
von Verbrauchern



Verbrauchsanzeige



Temperatursteuerung



Szenarienverwaltung

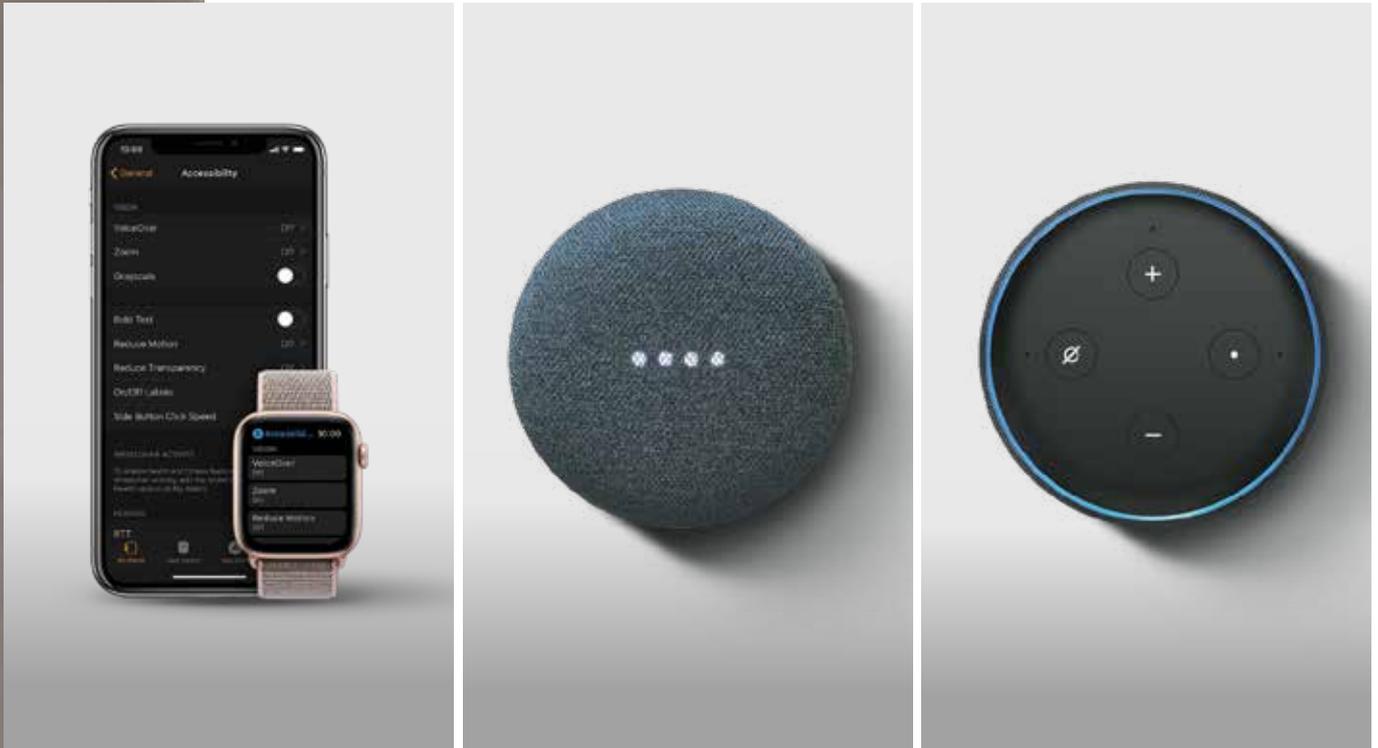
«OK Google, dimme das Licht
in der Küche auf 100%»

STEUERN SIE IHR EIGENHEIM MIT IHRER STIMME

Mit Living Now with Netatmo können Sie und Ihre Kunden das System über die Sprachassistenten von Apple, Google und Amazon steuern. Eine äußerst nützliche Funktion, besonders auch für Menschen mit eingeschränkter Mobilität.



Gateway zur Verbindung des Systems mit dem Internet über das WLAN-Heimnetzwerk.



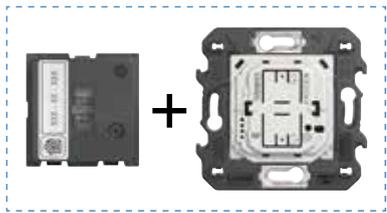
„SIRI, schalte das Licht im Schlafzimmer ein“,
 „OK Google, schalte alle Lichter im Haus aus“,
 „ALEXA, stelle die Temperatur auf 20 Grad“.



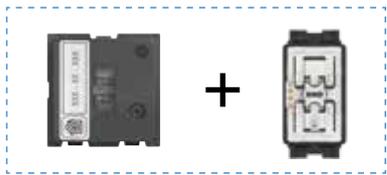
Ein smartes und vernetztes System, bestehend aus verdrahteten und drahtlosen Geräten.

STARTER-KIT FÜR FERNZUGRIFF

VERNETZTE GERÄTE (230V AC)



Best.Nr. K4500C
Gateway mit drahtlosem Wandsender „Kommen/Gehen“



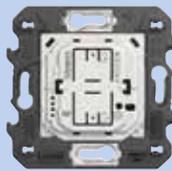
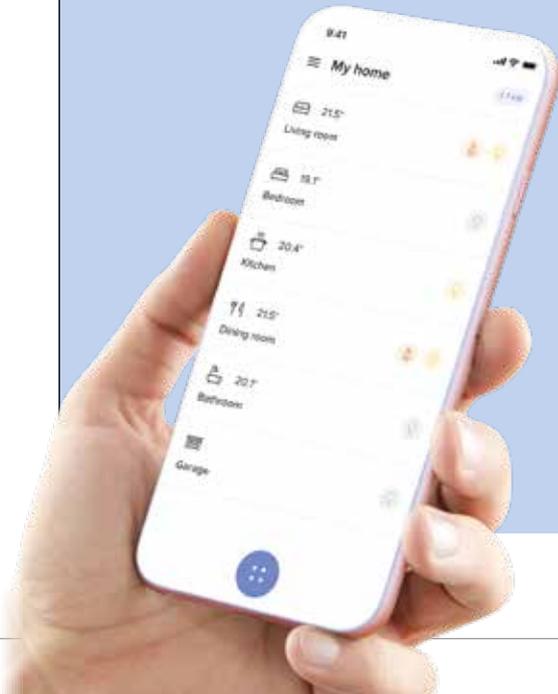
Best.Nr. K4501C
Gateway mit drahtlosem UP-Sender „Kommen/Gehen“



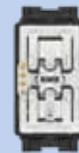
Best.Nr. 412181
REG-Gateway

SZENARIEN

BATTERIEBETRIEBENE SENDER



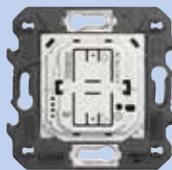
Best.Nr. K4570CW
Drahtloser Wandsender „Kommen/Gehen“



Best.Nr. K4570CWI
Drahtloser UP-Sender „Kommen/Gehen“



Best.Nr. K4575CW
Drahtloser Sender für 4 Szenarien



Best.Nr. K4574CW
Drahtloser Wandsender „Tag/Nacht“



Best.Nr. K4574CWI
Drahtloser UP-Sender „Tag/Nacht“



Best.Nr. 067695
Handfernbedienung für 4 Szenarien

BELEUCHTUNG



Best.Nr. K4003C
Vernetzter Wechselschalter



Best.Nr. K4411C
Vernetzter Schalter/Dimmer



Best.Nr. 412170
Vernetzter Fernschalter 16 A



Best.Nr. 064888
Funk-Mikromodul 1,3 A



Best.Nr. K4027C
Vernetzter Rollladenschalter



Best.Nr. 067697
Vernetzter Rollladenaktor

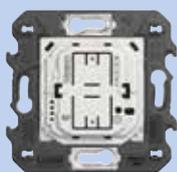
ENERGIEVERBRAUCHSMANAGEMENT



Best.Nr. K4531C
Vernetzter Aktor für Standard-Steckdose 16 A



Best.Nr. 412171
Vernetztes Schütz 20 A



Best.Nr. K4003CW
Wandsender Licht



Best.Nr. K4003DCW
2-fach Wandsender Licht



Best.Nr. K4027CWI
UP-Sender Rollladen



Best.Nr. 064840
Mobile Steckdose 16 A



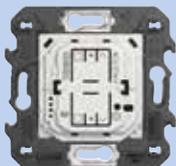
Best.Nr. K4003CWI
UP-Sender Licht



Best.Nr. 064875
Bewegungsmelder



Best.Nr. 067694
Drahtlose Tasterschnittstelle



Best.Nr. K4027CW
Wandsender Rollladen

Vernetztes Thermostat
Smarter

- Best.Nr. XW8002**
- Best.Nr. XW8002W**
- Best.Nr. XM8002**
- Best.Nr. XG8002**



DER GLEICHE AUFBAU WIE BEI EINER TRADITIONELLEN ELEKTROINSTALLATION

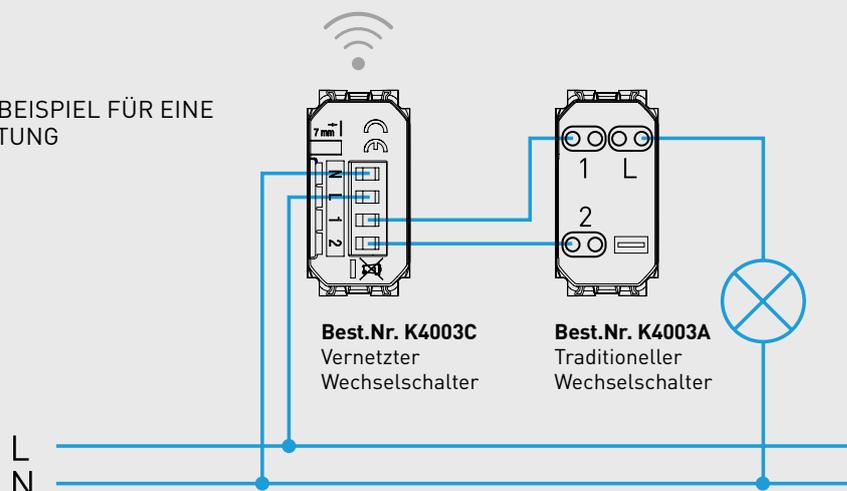
1.

DIE GERÄTE WERDEN GENAU WIE HERKÖMMLICHE GERÄTE INSTALLIERT UND VERDRAHTET

Anstelle eines traditionellen Einsatzes installieren Sie das entsprechende vernetzte Produkt: eines für jede geschaltete Last. Das Gerät muss immer mit Strom versorgt werden. Stellen Sie daher sicher, dass Außen- und Neutralleiter vorhanden sind. Nach der Installation ist die vernetzte Schaltung sofort betriebsbereit und die Beleuchtung kann Vorort ein- und ausgeschaltet werden.



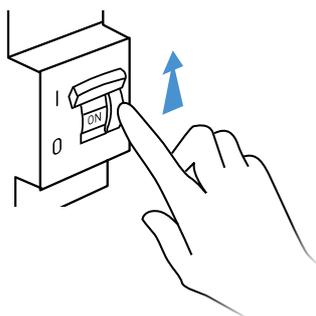
VERDRAHTUNGSBEISPIEL FÜR EINE WECHSELSCHALTUNG



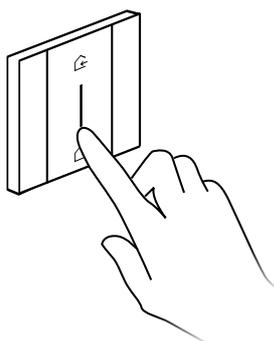
2.

DIE GERÄTE KÖNNEN DURCH SIMPLES DRÜCKEN EINER TASTE MITEINANDER VERNETZT WERDEN

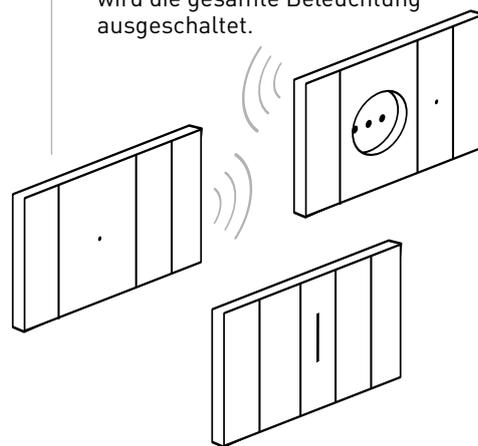
A. Schalten Sie die Stromversorgung ein.



B. Drücken Sie den mit dem Gateway mitgelieferten Master-Switch „Kommen/Gehen“ für 5 Sekunden.



C. Die Geräte werden automatisch zugeordnet. Beim Master-Switch „Kommen/Gehen“ ist bereits die Szene „Gehen“ aktiv – beim Drücken wird die gesamte Beleuchtung ausgeschaltet.



3.

LADEN SIE DIE APP HOME + CONTROL AUS DEN STORES HERUNTER UND FOLGEN SIE DEN ANWEISUNGEN, UM DIE ZU STEUERNDEN PRODUKTE FESTZULEGEN

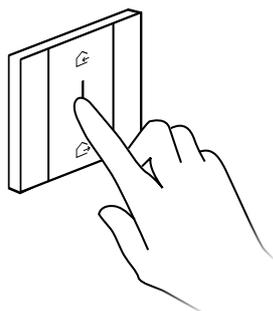


App HOME + CONTROL

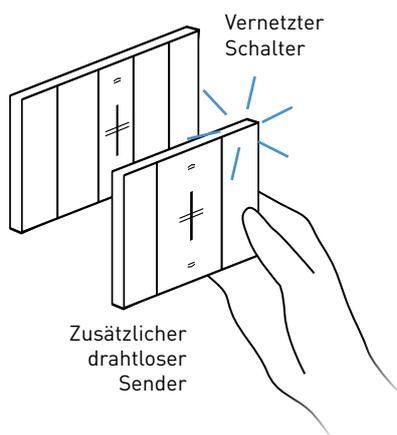


DAS SYSTEM KANN JEDERZEIT MIT DRAHTLOSEN SENDERN ERWEITERT WERDEN

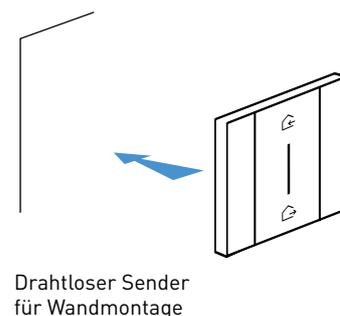
A. Drücken Sie den mit dem Gateway mitgelieferten Master-Switch „Kommen/Gehen“ für 5 Sekunden.



B. Vernetzen Sie den Sender mit dem gewünschten Schalter.



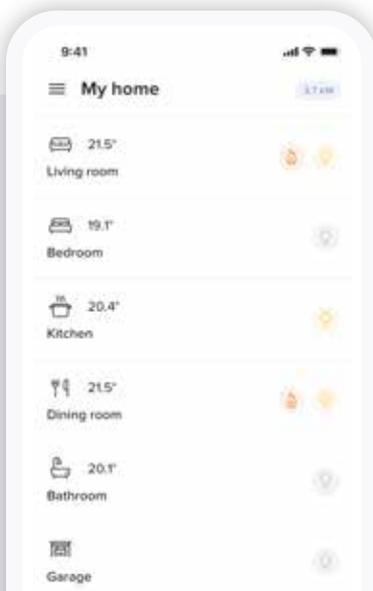
C. Montieren Sie den drahtlosen Wandsender an einer beliebigen Stelle je nach den Bedürfnissen Ihres Kunden.





Das **neue** vernetzte Thermostat Smarter

WITH
Netatmo



MIT DER APP IST ALLES EINFACHER

- Steuern Sie das Thermostat einfach und intuitiv aus der Ferne
- Erstellen und ändern Sie die Wochenprogramme
- Verwalten Sie das Thermostat von mehreren Smartphones und verschiedenen Benutzern aus
- Steuern Sie mehrere Thermostate im selben Haus oder in verschiedenen Häusern
- Thermostat-Updates
- Kombinieren Sie die Sprachsteuerung mit Ihrem bevorzugten Sprachassistenten (Amazon Alexa, Apple Home Kit oder Google Home)



Was kann das vernetzte Thermostat für Sie leisten?



EINSTELLEN DER PROGRAMME

Mit der HOME+CONTROL App können Sie voreingestellte Programme, basierend auf Ihren Gewohnheiten festlegen.



VON UNTERWEGS

Sie sind einige Tage nicht anwesend, auch hier unterstützt Sie die App. Fahren Sie ganz einfach von unterwegs die Heizung herunter, z. B. in den Frostschutzmodus und rechtzeitig vor Ihrer Rückkehr wieder hoch. Alles unabhängig vom voreingestellten Automatik-Programm.



BOOSTER

Die Booster-Funktion heizt oder kühlt Ihr Zuhause, unabhängig von der eingestellten Temperatur, für die von Ihnen gewünschte Zeit (30, 60 oder 90 Minuten). Danach wechselt das Thermostat wieder in das voreingestellte Programm.



ENERGIEVERBRAUCHS-ÜBERWACHUNG

Mit der App HOME+CONTROL kann der Energieverbrauch einfach verwaltet und überwacht werden.



MAXIMALER KOMFORT IN JEDEM BEREICH

Dank der Kompatibilität mit den smarten Heizkörperventilen von Netatmo ist es möglich, mit der gleichen App mehrere Thermostate im gleichen Haus oder in verschiedenen Häusern zu verwalten und die gewünschte Temperatur in jedem Raum einzustellen.



Netatmo

Das vernetzte Thermostat ist einfach und intuitiv



Lassen Sie sich die Temperatur anzeigen und stellen Sie diese wie gewünscht ein.



Anzeige der eingestellten Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit



Aktivieren Sie die Booster-Funktion.



STEUERUNG DIREKT AM GERÄT



SPRACHSTEUERUNG



STEUERUNG PER APP

INSTALLIEREN SIE EIN MyHOME-SYSTEM MIT DEM PROGRAMM LIVING NOW



Sprachsteuerung



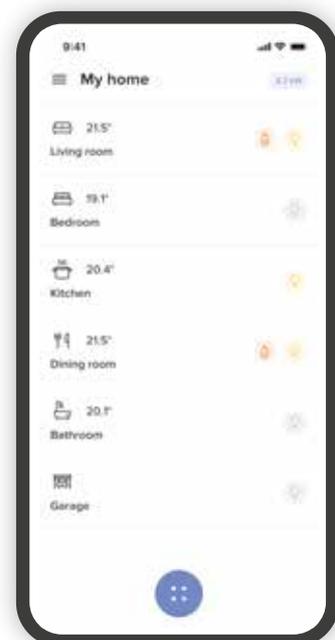
BUS

Digitale Touch-Sensoren Light- und Full-Control

LIVING 
now

Die Palette an Hausautomationsgeräten wird durch zwei innovative Steuerungsmöglichkeiten vervollständigt, die eine neuartige Bedienung Ihres Systems ermöglichen:

- Sprachsteuerung mit integriertem Amazon Alexa Sprachassistenten
- Digitale Touch-Sensoren Light- und Full-Control



App HOME + CONTROL



Thermostat mit Display



CLASSE 300EOS with Netatmo

Die Video-Innenstelle 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.

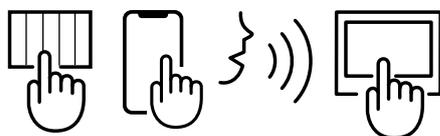


MYHOMESERVER1

Hometouch 7"

ALLES UNTER KONTROLLE

Mit MyHOME können Sie Ihr Haus in aller Freiheit steuern: Mit den Sensoren von Living Now, mittels Touchscreen oder Smartphone mit 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.



CLASSE 300EOS WITH Netatmo

The Evolution Of Smart



DIE CLASSE 300EOS WITH NETATMO IST DIE NEUE 2-DRAHT/WLAN-VIDEO-HAUSSTATION MIT INTEGRIERTEM ALEXA SPRACHASSISTENTEN VON AMAZON.

Mit der HOME + SECURITY App ist es möglich, neben den Funktionen der Videosprechanlage auch die Security-Produkte der Netatmo-Familie einzubinden und so ein einfaches und schnelles Smart Security System zu realisieren.



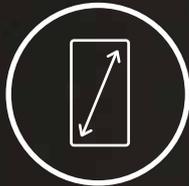
HOME + SECURITY



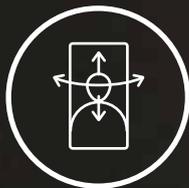
- 
 Video-
sprechanlage
- 
 Smartphone-
Anbindung
- 
 Sprach-
steuerung
- 
 Smart
Home
- 
 Smart
Security

CLASSE
300EOS WITH Netatmo

Vertikaler Bildschirm und geschwungene Form:
Ein außergewöhnliches und modernes Design,
aber auch unaufdringlich.



5" Touchscreen
Vertikale Anzeige
für eine bessere Sicht
auf den Besucher



Personenzentrierung
Automatische Zentrierung
des Besuchers
auf dem Bildschirm



Horizontale Anzeige
Durch 2-faches Tippen
auf das Display
erscheint das Bild
im Querformat



Geschwungene Form
Eine neue Form der
Video-Innenstelle erleichtert
die Betrachtung
des Displays



Video-Türsprechanlage und Sicherheit in Kombination mit der App HOME + SECURITY



HOME + SECURITY

Eine zentrale App mit einer intuitiven Startseite. Mit ihr können Sie Videotürrufe beantworten, das Türschloss aktivieren und sich Bilder von smarten Außen- und Innenkameras von Netatmo ansehen.

Verwalten Sie bis zu 20 Eigenheime mit einem einzigen Benutzerkonto.

Videosprechanlage



Haupteingang
Eingehender Ruf bei Betätigung der Klingeltaste.

Sicherheit ...



Nebeneingang und Innenräume
Außenkamera mit integrierter Alarmsirene und Bewegungserkennung. Innenkamera mit Gesichtserkennung.

... mit Produkten von Netatmo



Smarte Außenkamera



Smarte Videotürklingel



Smarte Außenkamera mit Alarmsirene



Smarte Innenkamera



Smarte Tür- und Fenstersensoren



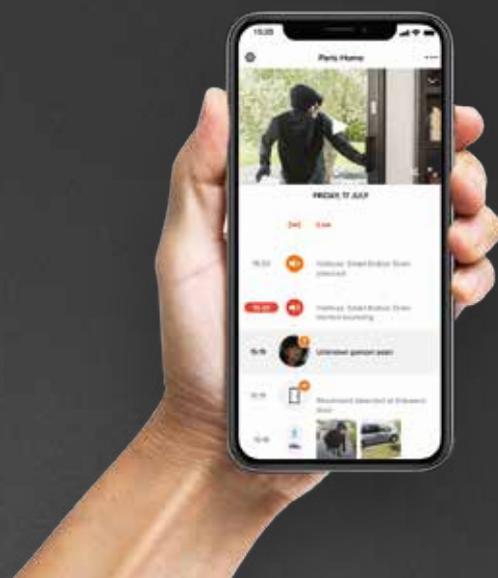
Smarte Innensirene



Smarter Kohlenmonoxidmelder



Smarter Rauchmelder



HOME + SECURITY
Die beste App für ein sicheres Zuhause.

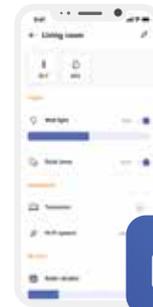
Lösungen für einen smarten Rundumschutz für Ihr Zuhause: Sicherheitskameras, Öffnungssensoren, Rauchmelder, ...
Verlassen Sie Ihr Zuhause mit einem guten Gefühl.

Ein smartes Zuhause mit zwei intuitiven, kostenlosen Apps



HOME + SECURITY

Zur Verwaltung aller Videosprech- und Sicherheitsfunktionen innerhalb und außerhalb des Hauses.



HOME + CONTROL

Um smarte Funktionen (Beleuchtung, Steckdosen, Rollläden, Temperaturregelung u. v. m.) immer dabei zu haben ... innerhalb und außerhalb des Hauses.



Hausautomation ...with Netatmo (*)



Schalterprogramme with Netatmo (*)

VERFÜGBAR IM 2. QUARTAL 2022



Lichtsteuerung



Szenarienschalter



ZigBee



Vernetzte Steckdose



Smarter Thermostat

MyHOME-Hausautomation (*)



Sprachsteuerung



Tastensensoren



Thermostat



BUS-Netzgerät



(*) MyHOME und ...with Netatmo ist in den Schalterprogrammen Living Now, LivingLight, Valena™ Life und Valena™ Allure verfügbar. Für ...with Netatmo sind zusätzlich das Feuchtraum-Programm Plexo™ 55 und die Reiheneinbaugeräte-Serie CX³ erhältlich.

DIE STIMME DER HAUSAUTOMATION

**SPRACHSTEUERUNG:
EIN INNOVATIVES PRODUKT MIT DEM INTEGRIERTEN
ALEXA-SPRACHASSISTENTEN VON AMAZON**

Gestalten Sie jeden Wohnraum nach Ihren Wünschen mit einer Sprachsteuerung mit der Sie das MyHOME-System noch einfacher bedienen können.





„Alexa, ich bin Zuhause“

„Alexa, wie wird das Wetter morgen?“

SIE FRAGEN, ALEXA ANTWORTET.

Verwenden Sie Ihre Stimme, um die Hausautomationsfunktionen Ihres Heims zu steuern: Beleuchtung, Rollläden, Szenarien, Lieblingsmusik, oder fragen Sie nach dem Wetter, einem Rezept oder beliebigen anderen Informationen.

Hinweis: Mit der Szene „Willkommen zu Hause“ können Sie beispielsweise die Beleuchtung einschalten und die Rollläden hochfahren.



„Alexa, stell' den Alarm auf 7:30 ein“

„Alexa, schalte das Licht aus“

„Alexa, aktiviere die Entspannungsszene“

Hinweis: Mit der Szene „Entspannung“ können Sie beispielsweise die Beleuchtung auf ein bestimmtes Niveau dimmen, die Rollläden herunterfahren, Ihre Komforttemperatur einstellen und Ihre Lieblingsmusik hören.

BEGREIFEN SIE HAUSAUTOMATION AUF EINE NEUE ART

LIGHT-CONTROL UND FULL-CONTROL: EIN VIELSEITIGES ERLEBNIS

- Neue berührungssensitive Bedienelemente ohne Abdeckrahmen
- Benutzerdefinierte Symbole und LED-Beleuchtung
- Jederzeit um neue Funktionen erweiterbar





App DIGITAL CONTROLS

ERSTELLEN VON INDIVIDUELLEN FUNKTIONEN

Die dem Sensor zugeordnete Funktion und das entsprechende Symbol kann jederzeit, mit Hilfe der App Digital Controls, geändert werden – auch durch den Endbenutzer.

FUNKTIONS-ÄNDERUNG



Von der Dimmersteuerung ...



... zur Rollladensteuerung

FUNKTIONS-ERWEITERUNG



Vom Schalten eines Lichtpunkts ...



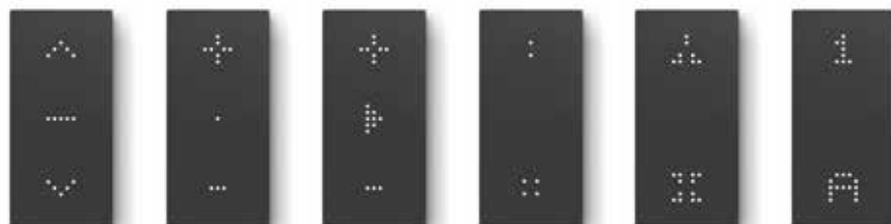
... zum Steuern von zwei Lichtpunkten



LIGHT-CONTROL
Zur Steuerung der Beleuchtung
(1 oder 2 Lichtpunkte sowie
Gruppen- und Zentralbefehl)

WÄHLEN SIE ZWISCHEN FULL- UND LIGHT-CONTROL

Digitale Sensoren für alle Einsatzbereiche.
Zwei Versionen und unzählige Gestaltungsmöglichkeiten für den jeweiligen Lebensstil.

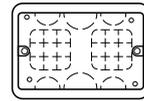


FULL-CONTROL
Für 1 bis 3 Lichtpunkte, Dimmer, Rollladen, Beschallung und Szenarien

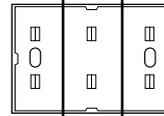
ERWEITERN SIE DIE ANLAGE

Ergänzen Sie das System durch Hinzufügen neuer Bediengeräte mit dem neuartigen BUS-Rahmen. Die Verdrahtung muss dafür nicht verändert werden.

VON EINEM
3-FACHEN
BEDIENELEMENT



UP-Dose 503E

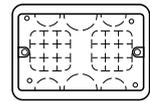


BUS-Rahmen 3-fach

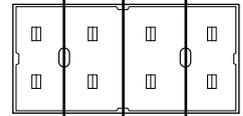


Digitale
Bedieneinheit

ZU EINEM
4-FACHEN
BEDIENELEMENT



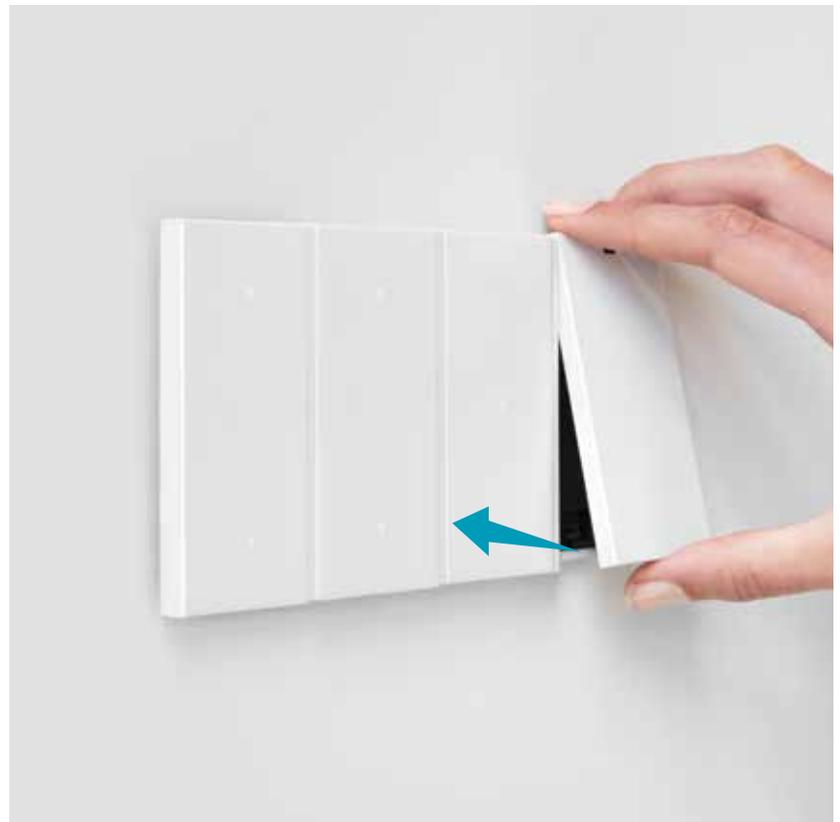
UP-Dose 503E



BUS-Rahmen 4-fach



Digitale
Bedieneinheit



ÄNDERN DER POSITION

Mit einer simplen Tätigkeit ist es möglich, die Position eines Bedienelements zu verändern, wobei dessen Funktion erhalten bleibt. Die Verdrahtung bleibt unverändert.

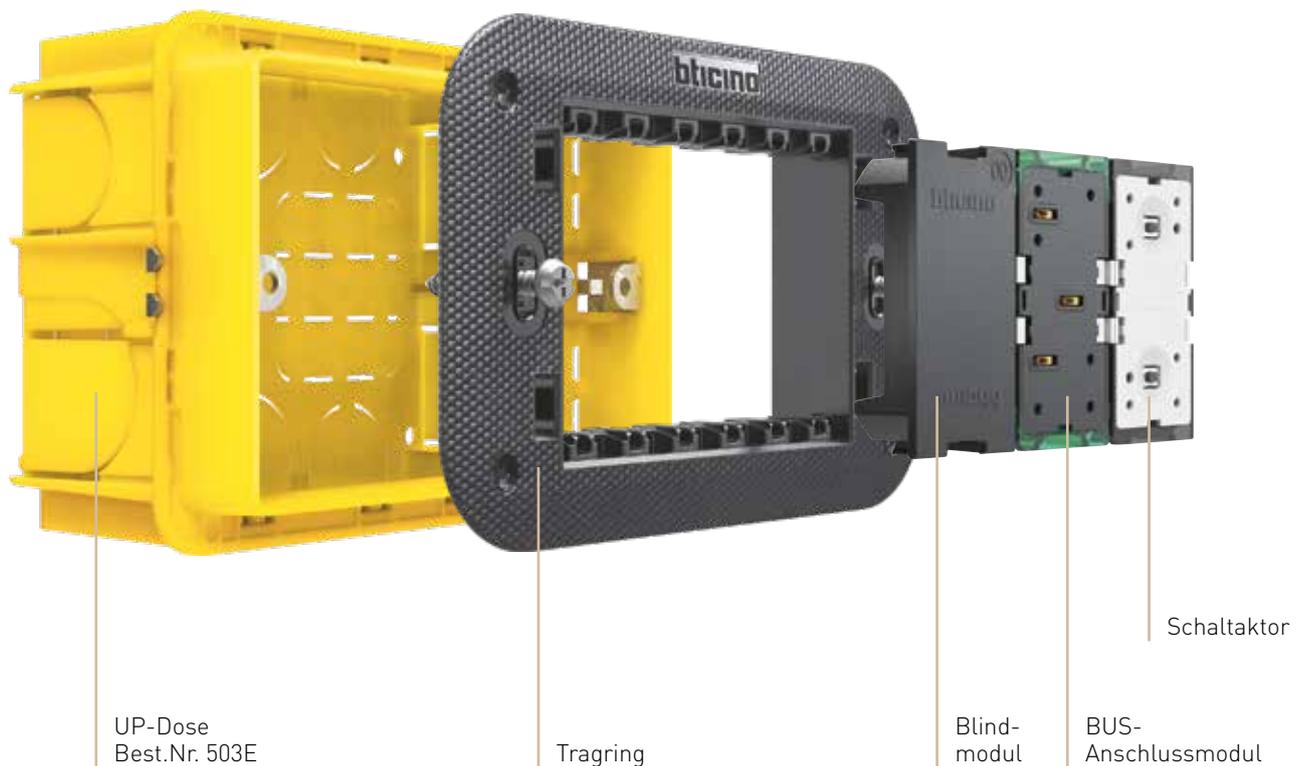


VOM WOHNZIMMER ...



... ZUM SCHLAFZIMMER

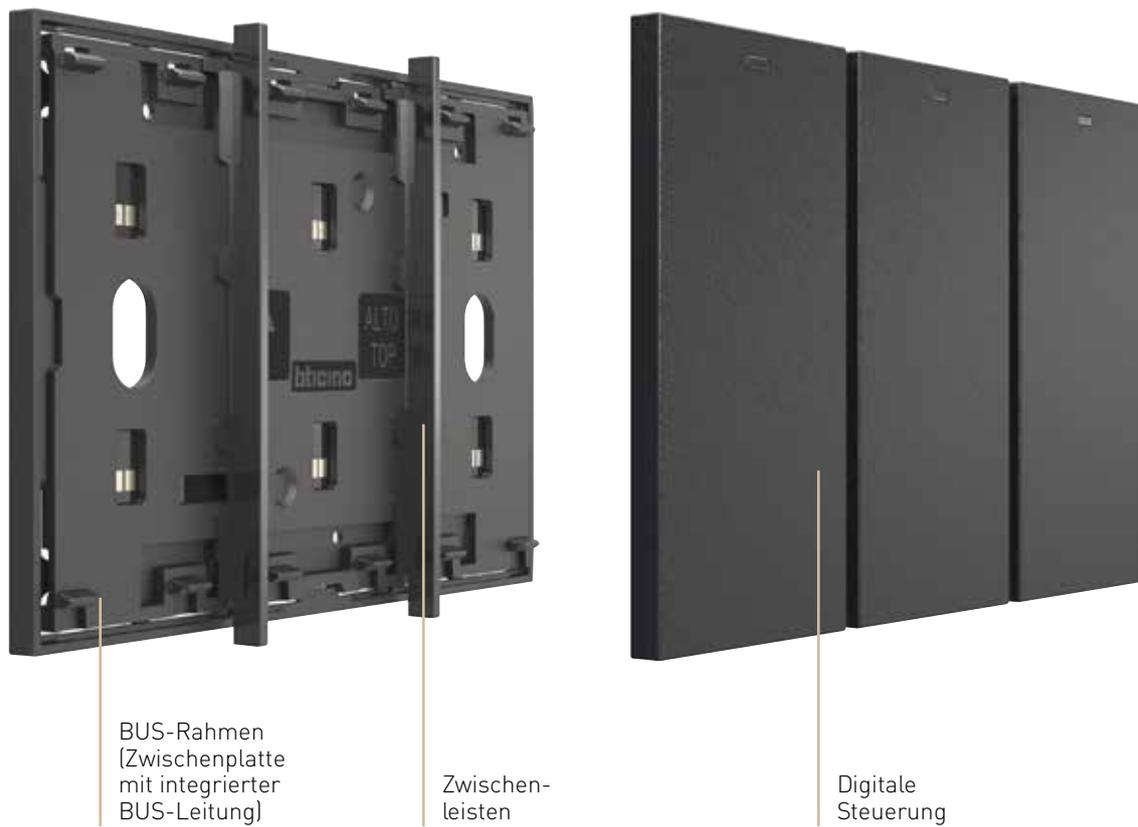
INSTALLATION DER DIGITALEN STEUERUNG



FUNKTIONSELEMENTE

INSTALLATION

Die Einsätze der digitalen Steuerung werden in der jeweiligen Unterputz- oder Hohlwanddose, mittels Tragrings Best.Nr. K470... und eines entsprechenden „BUS-Rahmens“ mit integrierter Busleitung, installiert. Das Anschlussmodul zum Verbinden mit dem System-BUS und eventuelle Unterputz-Aktoren werden in den Tragrings eingeschnappt.



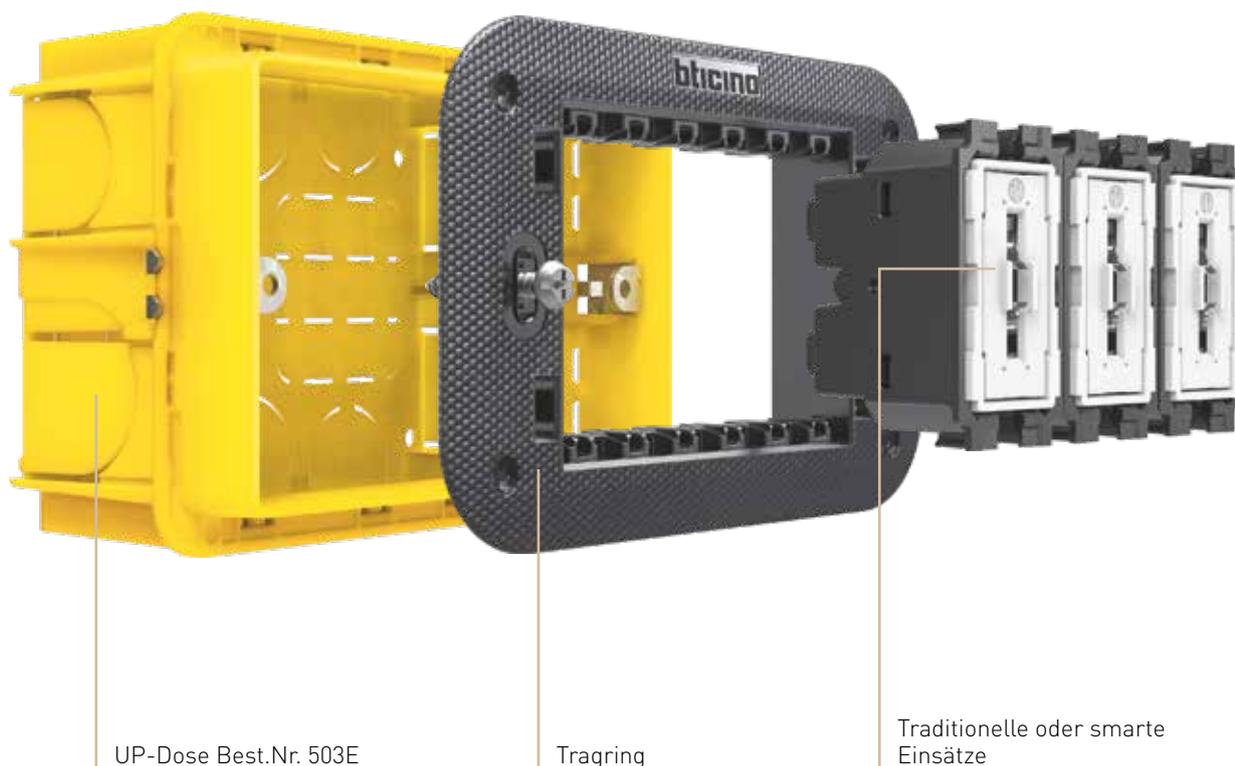
DESIGNELEMENTE

INSTALLATION DER SPRACHSTEUERUNG

Die Installation ist jener der digitalen Steuerung ähnlich, erfordert jedoch die Entfernung der beiden vertikalen Zwischenleisten auf dem BUS-Rahmen.



IMMER EINE PERFEKTE INSTALLATION



FUNKTIONSELEMENTE

STANDARD-INSTALLATION

Sowohl bei den **traditionellen** als auch bei den **vernetzten Geräten** handelt es sich immer um eine Standard-Installation mit den folgenden Merkmalen:

- Traditionelle Verdrahtung;
- Unterputz- oder Hohlwanddosen (2 bis 6 Module);

IHRE ARBEIT ÄNDERT SICH NICHT, ABER SIE WIRD ERLEICHTERT

Die Arbeitsschritte für das Installieren einer elektrischen Anlage ändern sich nicht. Darüber hinaus übergeben Sie Ihrem Kunden am Ende der Installationsarbeiten eine perfekte und ästhetisch einwandfreie Anlage.



DESIGNELEMENTE

INSTALLATIONSABLAUF

- Installieren Sie die Einsätze, voll funktionsfähig, aber ohne ästhetische Elemente (Rahmen und Tastenabdeckungen/Frontblenden).
- Schützen Sie den Einsatz mit der Staubschutzkappe, die mit dem Tragring mitgeliefert wird.
- Befestigen Sie nach Abschluss aller Arbeiten (einschließlich des Wandanstrichs) die Abdeckrahmen und Abdeckungen.

WEITERE VORTEILE

- Bei zukünftigen Malerarbeiten kann der Kunde die Designteile der Einsätze einfach entfernen und nach Abschluss der Arbeiten ebenso einfach wieder einsetzen.
- Nach einigen Jahren möchte der Kunde die Farben an das neue Interieur anpassen? Kein Problem. Die Rahmen und Tastenabdeckungen/Frontblenden können gewechselt werden, ohne die Einsätze berühren zu müssen.

LÖSUNGEN FÜR EINE IMMER PERFEKTE INSTALLATION

FULL TOUCH-BEDIENUNG: ERGONOMIE

Die außergewöhnliche Ergonomie erlaubt eine Bedienung über die gesamte Tastenoberfläche. Das Ein- und Ausschalten kann oben, unten oder in der Mitte erfolgen.

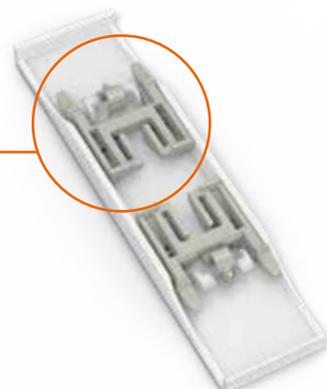


FULL TOUCH-BEDIENUNG: SCHALTEREINSATZ

1) getestet mit über 80.000 Betätigungen bei angeschlossener Last; doppelt so viel wie die Normvorgaben. Das entspricht einer „normalen“ Nutzung von über 40 Jahren.
2) 10AX 250 V, getestet mit bis zu 700 A Spitzenstrom; perfekt auch für neue LED-Leuchtmittel, die beim Einschalten erhebliche Stromspitzen erzeugen.

AUTOMATISCHE ZENTRIERUNG

Dieses patentierte Selbstzentrierungssystem stellt sicher, dass die Tastenabdeckungen, auch nach längerem Gebrauch, immer mit den anderen Schalterelementen ausgerichtet sind.



FLEXIBLER AUSGLEICHSRAHMEN

Der flexible Ausgleichsrahmen auf der Rückseite des Abdeckrahmens sorgt dafür, dass die Schaltstelle perfekt an jeder Wand anliegt.

Der flexible Ausgleichsrahmen ermöglicht es:

- 1) Wanddefekte zu verbergen;
- 2) Unregelmäßigkeiten in der Positionierung der Installationsdosen zu kaschieren;
- 3) die äußeren Kragen von Hohlwanddosen zu verdecken.



STÄRKERER TRAGRING

Bis zu 4-mal stärker als bestehende Tragringe, dank einer neuen geometrischen Bauform und der Verwendung von Hochleistungsmaterialien.

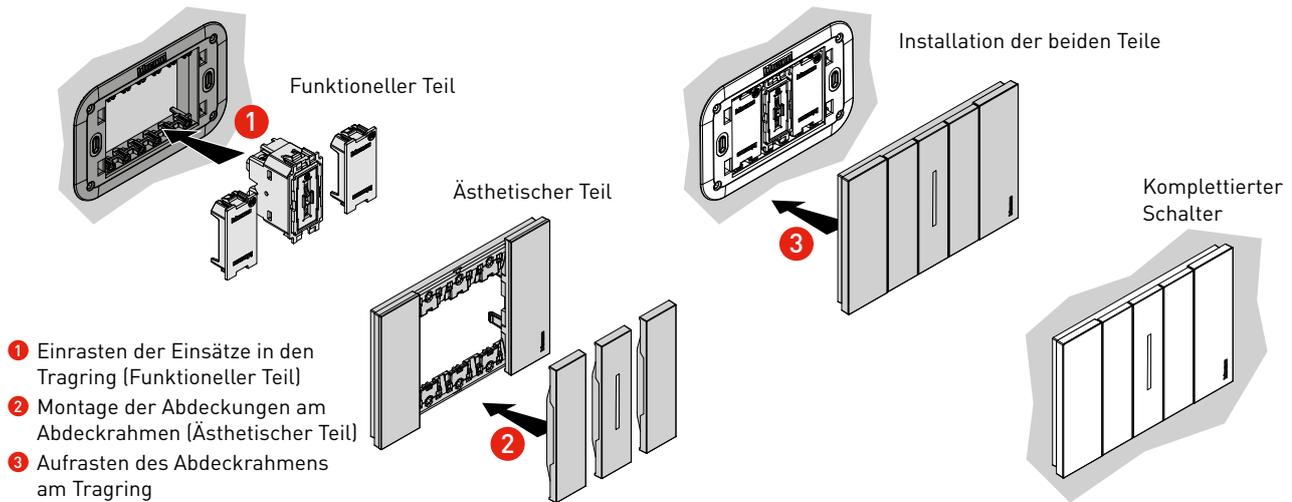


BESSERER SCHUTZ

Der Tragring wird mit einer Schutzkappe ausgeliefert, die den Tragring und die Einsätze während der Bauarbeiten vor Staub, Malerfarbe und mechanischer Beschädigung schützt.

MONTAGE DER TASTENABDECKUNGEN UND FRONTBLENDEN

MONTAGE EINES SCHALTEREINSATZES



DEMONTAGE VON TASTENABDECKUNGEN



Betrifft alle Wippen für konventionelle Schalter, MyHOME-Tastsensoren und die vernetzte Installation „with Netatmo“.



DEMONTAGE VON FRONTBLENDEN



Betrifft alle Arten von „fixen“ Abdeckungen, wie z.B. für Steckdosen, RJ45- oder TV-Einsätze, USB-Ladeeinheiten, etc.



Living Now ^{WITH} Netatmo



HAUSAUTOMATION LIVING NOW WITH NETATMO



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Gateway	Best.Nr.	Abdeckungen für Starterpakete
○ K4500C	<p>Vernetztes Starterpaket ohne Steckdose Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht. Inhalt: - 1 Funk-Gateway in 2-moduliger Ausführung. Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. - 1 Master-Switch „Kommen/Gehen“ in der Ausführung als Wandsender, zum Abrufen von 2 Alltagsszenarien. Diese können in der App HOME + CONTROL angepasst werden. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbare Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an der Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Tastenabdeckung, Tragring und Abdeckrahmen sind separat zu bestellen. Info: Das Gateway und der Master-Switch bilden werksseitig eine Einheit und dürfen nicht mit anderen Starterpaketen gemischt werden.</p>	<p>Abdeckung für Gateways</p> <p>Abdeckung für Best.Nr. K4500C zur Kombination mit den entsprechenden Tastenabdeckungen Kx40M2 und für Best.Nr. K4510C zur Kombination mit den entsprechenden Tastenabdeckungen Kx40.</p> <p>Tastenabdeckung für Master-Switch „Kommen/Gehen“</p> <p>Tastenabdeckung für Best.Nr. K4570CW1 (Master-Switch im Lieferumfang des Gateways Best.Nr. K4510C)</p> <p>Tastenabdeckung für Best.Nr. K4570CW2 (Master-Switch im Lieferumfang des Gateways Best.Nr. K4500C)</p>	
○ K4510C	<p>Gateway wie oben, aber mit 1-moduligem Master-Switch „Kommen/Gehen“ für Unterputz-Montage.</p>		
○ 412181	<p>Reiheneinbau-Gateway Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht. Inhalt: - 1 Funk-Gateway für Reiheneinbau-Montage mit 2 Teilungseinheiten DIN. Info: Das Gateway wird nicht benötigt, wenn bereits ein vernetztes Starterpaket verwendet wird. Anmerkung: Achten Sie darauf, dass eine gute WLAN-Verbindung zum Router gewährleistet ist.</p>		

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht. Siehe auch Beispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Katalogs.



Living Now with Netatmo

Starterpakete/Gateways



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.

KW4501C
 KG4501C
 KM4501C

Starterpaket mit Steckdose

Vernetztes Starterpaket mit Steckdose

Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.

Inhalt:

- 1 Funk-Gateway mit schaltbarer Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, Haushaltsgeräte, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Des Weiteren können konfigurierbare Nachrichten bzgl. Verbrauch oder Fehlermeldungen versendet werden. Kann gegen eine bestehende 1-fach Steckdose getauscht werden. Die Montage erfolgt ausschließlich mittels Schraubbefestigung in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. Automatische Steckklemmen.
- 1 Master-Switch „Kommen/Gehen“ zum Abrufen von 2 Alltagsszenarien. Diese können in der App HOME + CONTROL angepasst werden. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbare Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an der Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.

Info: Das Gateway und der Master-Switch bilden werkseitig eine Einheit und dürfen nicht mit anderen Starterpaketen gemischt werden.

Best.Nr.

KW51
 KG51
 KM51

Abdeckungen für Starterpaket mit Steckdose

Abdeckung für Gatewayteil

Erforderliche Abdeckung für alle Gateways mit Steckdosen, zusätzlich zur 2-moduligen Abdeckung Best.Nr. Kx34M2 für den Steckdosenteil

Abdeckung für Steckdosenteil

Abdeckung für Best.Nr. KW4501C
 Abdeckung für Best.Nr. KG4501C
 Abdeckung für Best.Nr. KM4501C

Tastenabdeckung für Master-Switch „Kommen/Gehen“

Tastenabdeckung für Best.Nr. K4570CW (Master-Switch im Lieferumfang des Gateways mit Steckdose Best.Nr. Kx4501C)

KW40M2
 KG40M2
 KM40M2

BEISPIEL: EINSATZ, ABDECKRAHMEN & FARBAUSWAHL DER FRONTABDECKUNGEN

① **KW4501C** + ② **KA4802M2KW** (siehe Abschnitt „Designübersicht“ für weitere Farben der Abdeckrahmen)

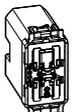
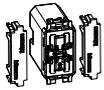
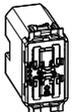
+ ③ **KW51** (Frontabdeckungen auch verfügbar in den Farben Black und Sand) = ④ **ENDERGEBNIS**

+ **KW34M2**

Farbe **White** Farbe **Black** Farbe **Sand** Neutral (ohne Abdeckung)



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Vernetzte Schalter für Beleuchtung	Best.Nr.	Vernetzte Schalter mit Dimmeroption (Fortsetzung)
○ K4003C	 <p>Vernetzter Wechselschalter Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Dieser wird wie ein herkömmlicher mechanischer Wechselschalter installiert (Neutralleiter erforderlich) und kann somit in Wechsel- oder Kreuzschaltungen eingesetzt werden. Er ist für alle Lasten bis zu max. 250 W verwendbar. Die blaue LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“.</p> <p>Anmerkung: Neutralleiter erforderlich. 1-modulige Ausführung</p>	○ K4412CM2	 <p>wie Best.Nr. K4411C, aber inkl. 2 Stück von Blindsteg Best.Nr. K4949 zur Verwendung mit einer 2-moduligen Tastenabdeckung</p>
○ 064888	 <p>Funk-Mikromodul für Beleuchtung Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster, wenn ein Fernschalter ersetzt wird. Anschluss mit Neutralleiter.</p> <p>Schaltleistung: - Glüh- und HV-Halogenlampen: 300 W - LEDs 100 W oder maximal 10 Lampen - Kompakt-Leuchtstofflampen: 250 VA - NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 250 VA</p>	○ K4411CM2	 <p>Vernetzter Schalter mit Dimmeroption ohne N-Leiter Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal oder über die App von unterwegs erfolgen. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Durch den mitgelieferten Kompensator (Best.Nr. 040149) ist der Schalter/Dimmer kompatibel mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten notwendig). Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in Unterputz- oder Hohlwand Dosen mit 40 mm Tiefe. Tastenabdeckung, Tragring und Abdeckrahmen sind separat zu bestellen.</p> <p>Schaltleistung: - Glüh- und HV-Halogenlampen: 7 – 300 W - LEDs (dimmbare Varianten notwendig): 5 – 50 W oder maximal 5 Lampen - Kompakt-Leuchtstofflampen: 9 – 60 W - NV-Halogenlampen mit konventionellem Transformator: 35 – 300 VA - NV-Halogenlampen mit elektronischem Vorschaltgerät: 10 – 300 VA 2-modulige Ausführung</p>
○ 412170	 <p>Smarter Fernschalter, 1-polig 16 A Zum Schalten von Lasten bis zu 16 A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“.</p> <p>Zusätzlich können, durch die vorhandenen Steuereingänge, bis zu 10 herkömmliche Schließertaster zur Bedienung herangezogen werden. 1 Teilungseinheit DIN</p>	<p>Tastenabdeckungen</p> <p>1-modulig</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01 </div>  <div style="margin-left: 10px;">Abdeckung für K4003C und K4411C</div> </div> <p>2-modulig</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> KW01M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2 <input type="checkbox"/> KM01M2 </div>  <div style="margin-left: 10px;">Abdeckung für K4003C und K4412CM2</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> KW33M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG33M2 <input type="checkbox"/> KM33M2 </div>  <div style="margin-left: 10px;">Abdeckung für K4411CM2</div> </div>	
○ K4411C	 <p>Vernetzte Schalter mit Dimmeroption</p> <p>Vernetzter Schalter mit Dimmeroption und N-Leiter Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Er kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Der Schalter ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Die blaue LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“.</p> <p>Außerdem können, durch die vorhandenen Steuereingänge, auch herkömmliche Schließertaster zur Bedienung herangezogen werden.</p> <p>Anmerkung: Neutralleiter erforderlich. 1-modulige Ausführung</p>	<p>ANMERKUNG: Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht. Siehe auch Beispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Katalogs.</p>	



K4003CWI



K4003CW



K4003DCW



064875



KW01



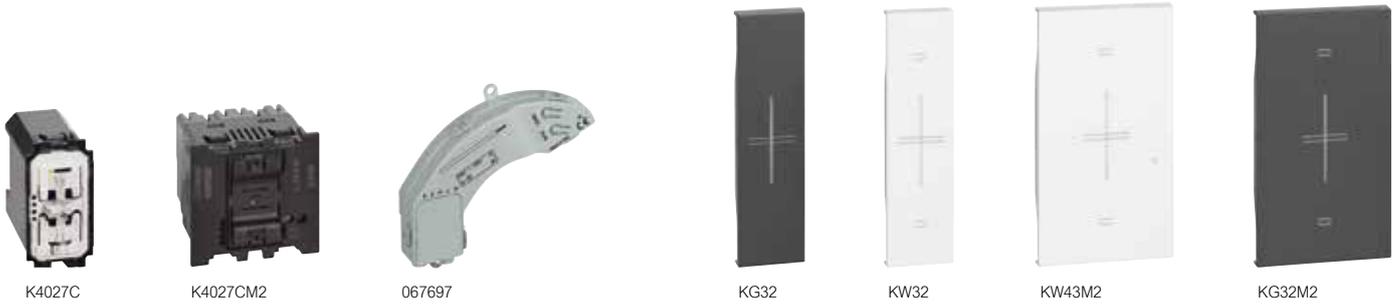
KM36M2

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Funksender Beleuchtung
○ K4003CWI	 <p>Unterputzsender Licht 1-fach Die Montage erfolgt mittels Tragrings (separat zu bestellen) in Unterputz- oder Hohlwanddosen mit 40 mm Tiefe. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre), die getauscht werden kann, ohne den Schalter ausbauen zu müssen. Tastenabdeckung, Tragrings und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden. 1-modulige Ausführung</p>
○ K4003CW	 <p>Wandsender Licht 1-fach LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und wiederverwendbare Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an der Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung mit Tragrings – Tastenabdeckung und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.</p>
○ K4003DCW	 <p>Wandsender Licht 2-fach wie oberhalb, aber mit 2 Schaltkanälen</p>
○ 067694	 <p>Drahtlose Tasterschnittstelle Zum Einbinden von herkömmlichen mechanischen Schaltern und Tastern in eine vernetzte Lichtsteuerung. Die geringe Größe erlaubt den Einbau in eine Unterputz- oder Hohlwanddose. Stromversorgung durch Batterie 3V Typ CR2032 (mitgeliefert) mit einer Standby-Lebensdauer von 8 Jahren.</p>

Best.Nr.	Drahtloser AP-Bewegungsmelder
○ 064875	 <p>Drahtloser PIR-Bewegungsmelder mit Schutzart IP44 für Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich Zur Ansteuerung von vernetzten Lichtschaltern oder Mikromodulen. - Erfassungsbereich: 140° - Reichweite: einstellbar von 2 bis 8 m - Ausschaltverzögerung: 1 bis 30 Minuten - Integrierter Testmodus mit 5 Sekunden Ausschaltverzögerung. - Helligkeitsschwellwert: 1 bis 1000 Lux - Empfohlene Montagehöhe: 2,5 m - 2 Stück Batterien 1,5 V AA im Lieferumfang</p>
<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	<p>Tastenabdeckungen</p> <p>1-modulig</p>  <p>Abdeckung für Best.Nr. K4003CWI</p> <p>2-modulig</p>  <p>Abdeckung für Best.Nr. K4003CW</p>  <p>Abdeckung für Best.Nr. K4003DCW</p>
<input type="checkbox"/> KW42M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG42M2 <input type="checkbox"/> KM42M2	
<input type="checkbox"/> KW36M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG36M2 <input type="checkbox"/> KM36M2	

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht. Siehe auch Beispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Katalogs.



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Vernetzter Rollladenschalter
○ K4027C	<p>Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Motoren). Die Ansteuerung erfolgt mittels Funksender Rollläden. Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. Tastenabdeckung, Tragring und Abdeckrahmen sind separat zu bestellen. Neutralleiteranschluss notwendig. Achtung: Umschaltzeiten des Motorenherstellers beachten!</p> <p> 1-modulige Ausführung</p>
○ K4027CM2	<p> 2-modulige Ausführung</p>
○ 067697	<p>Vernetzter Rollladen-Aktor Für den Einbau in bestehende Rollladen-kästen. In Verbindung mit einem oder mehreren drahtlosen Sendern für Rollläden können die Aktoren lokal, gruppenweise oder zentral bedient werden. Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Rollladenmotoren). Neben der Steuerung mittels Rollladensendern, ist auch eine Bedienung mittels App möglich. Spannungsversorgung: 230 V</p>

Best.Nr.	Funksender Rollläden
○ K4027CW	<p>Drahtloser Rollladensender zur Ansteuerung von Funk-Rollladenschaltern – einzeln, gruppenweise oder zentral. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre)</p> <p>Drahtloser Unterputzsender Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre), die getauscht werden kann, ohne den Schalter ausbauen zu müssen. Tastenabdeckung, Tragring und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden. 1-modulige Ausführung</p>
○ K4027CW	<p>Drahtloser Wandsender Extra-flache Ausführung, die mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und jederzeit versetzt werden kann. Kann auch mittels Schrauben auf eine Unterputzdose montiert werden. 3 V-Knopfzellen CR2032 im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung mit Tragring – Tastenabdeckung und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.</p>

Tastenabdeckungen

1-modulig

KW32
 KG32
 KM32

Abdeckung für K4027C und K4027CW1

2-modulig

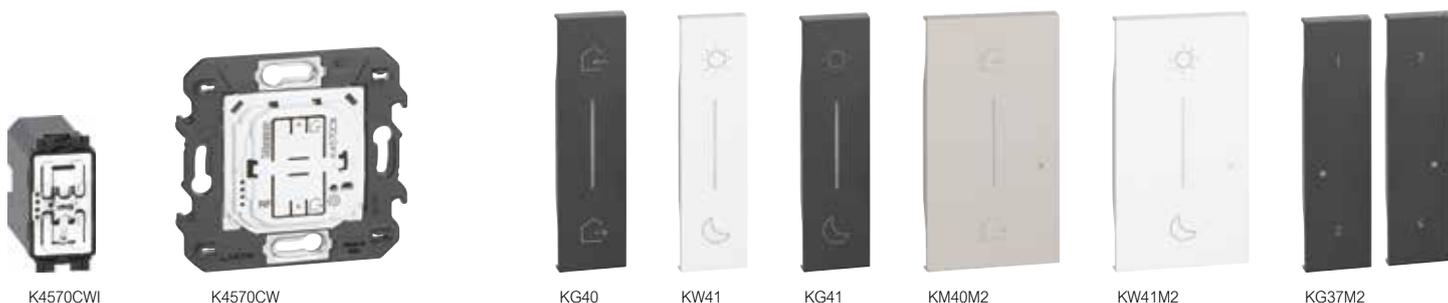
KW32M2
 KG32M2
 KM32M2

KW43M2
 KG43M2
 KM43M2

Abdeckung für K4027C und K4027CW1

Abdeckung für K4027CW und K4027CM2

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht. Siehe auch Beispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Katalogs.

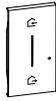
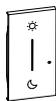


Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Master-Switch „Kommen/Gehen“
○ K4570CWI	<p>Zur Installation in der Nähe der Eingangstür, um Alltagsszenarien zu steuern (z. B. Beleuchtungsszene beim Heimkommen/Alles Aus beim Verlassen), welche Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen umfassen. Die individuellen Alltagsszenarien werden nur einmal – über die App HOME + CONTROL programmiert – und sind dann auf allen Master-Switches identisch. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).</p> <p>Drahtloser Unterputzsender Die Montage erfolgt mittels Tragrings (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. Frontseitiger Batterietausch. Tastenabdeckung, Tragrings und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden. 1-modulige Ausführung</p>
○ K4570CW	

Best.Nr.	Szenentaster „Tag/Nacht“
○ K4574CWI	<p>Wird genutzt, um Alltagsszenarien für die Zeit des Schlafengehens bzw. Aufwachens zu erstellen. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).</p> <p>Drahtloser Unterputzsender Die Montage erfolgt mittels Tragrings (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. Frontseitiger Batterietausch. Tastenabdeckung, Tragrings und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden. 1-modulige Ausführung</p>
○ K4574CW	

Best.Nr.	Szenarientaster 4-fach
○ K4575CW	<p>Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. Extra-flache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. 3 V-Knopfzellen CR2032 im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung mit Tragrings – Tastenabdeckung und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.</p>

Best.Nr.	Tastenabdeckungen
1 Modul	
<input type="checkbox"/> KW40 <input checked="" type="checkbox"/> KG40 <input type="checkbox"/> KM40	 Abdeckung für Best.Nr. K4570CWI  Abdeckung für Best.Nr. K4574CWI
2 Module	
<input type="checkbox"/> KW40M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG40M2 <input type="checkbox"/> KM40M2	 Abdeckung für Best.Nr. K4570CW  Abdeckung für Best.Nr. K4574CW
<input type="checkbox"/> KW37M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG37M2 <input type="checkbox"/> KM37M2	 Abdeckung für Best.Nr. K4575CW

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht. Siehe auch Beispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Katalogs.

Farbe **White**
 Farbe **Black**
 Farbe **Sand**
 ○ Neutral (ohne Abdeckung)



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Vernetzte Geräte für Energieüberwachung	Best.Nr.	Vernetzte Steckdose
○ K4531C	 <p>Vernetztes Steckdosenmodul Zum Schalten von Steckdosen und dadurch zur Fernsteuerung der angesteckten Geräte sowie zur Überwachung des Stromverbrauchs (momentan, täglich, monatlich). Es ist auch möglich, Benachrichtigungen im Falle eines ungewöhnlichen Verbrauchs zu erhalten. Das vernetzte Steckdosenmodul kann mit allen elektrischen Geräten bis zu 16 A 3680 W verwendet werden. Integrierter Überlastschutz. Blaue Status-LED. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“. 1 Modul</p>	<input type="checkbox"/> KW4141AC <input checked="" type="checkbox"/> KG4141AC <input type="checkbox"/> KM4141AC	 <p>Schaltbare Schutzkontakt-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von mobilen elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern.</p>
○ 064840	 <p>Vernetzte mobile Steckdose Schaltbare mobile Schutzkontakt-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von mobilen elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern.</p>	<input type="checkbox"/> KW34M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG34M2 <input type="checkbox"/> KM34M2	<p>Abdeckung für vernetzte Steckdose 2 Module</p>  <p>Abdeckung für Best.Nr. Kx4141AC</p>
○ 412171	 <p>Smartes Schütz, 1-polig 20 A Für einphasige und/oder dreiphasige Lasten mit maximaler Stromaufnahme von $I_n = 20$ A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt. 1 Teilungseinheit DIN</p>	<input type="checkbox"/> KW31 <input checked="" type="checkbox"/> KG31 <input type="checkbox"/> KM31	<p>Abdeckung für Steckdosenmodul K4531C 1 Modul</p>  <p>Abdeckung für Best.Nr. K4531C</p>
○ 412015	 <p>Smarter Energiezähler Er ermöglicht die Messung und Überwachung des elektrischen Energieverbrauchs in der Hausinstallation (momentan, täglich, monatlich). Es ist auch möglich, Benachrichtigungen im Falle eines ungewöhnlichen Verbrauchs zu erhalten. Ein Ringkernwandler ist im Lieferumfang enthalten. 1 Teilungseinheit DIN</p>		

Farbe **White**

Farbe **Black**

Farbe **Sand**

Neutral (ohne Abdeckung)



Smarter with Netatmo

Vernetztes Thermostat



XW8002



XG8002



XM8002



XW8002W

Best.Nr.

Vernetztes Thermostat

Elektronisches Raumthermostat mit integrierter WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an ein oder mehrere Smartphones*. Dies geschieht mittels App HOME + CONTROL (erhältlich für Android und iOS in den jeweiligen Stores), mit der auch die Inbetriebnahme durchgeführt wird. Die WLAN-Anbindung ermöglicht das Steuern und Überwachen der Thermostate auch aus der Ferne. Anzeige von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Vor Ort am Thermostat oder per App kann die gewünschte Temperatur eingestellt und der sogenannte Booster-Modus aktiviert werden. Dieser „Booster“ heizt oder kühlt das System für eine begrenzte Zeit (30, 60 oder 90 Minuten), unabhängig von der gemessenen und vorprogrammierten Temperatur. Durch die Kompatibilität mit den intelligenten Heizkörperventilen von Netatmo ist es auch möglich, in jedem Raum des Hauses eine andere Temperatur einzustellen.

Smarter with Netatmo kann auch mit den Sprachassistenten von Google, Amazon Alexa und Apple Home Kit gesteuert werden.

- Spannungsversorgung 250 V AC, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 2 W
- maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm
- Temperaturbereich: 5 °C – 40 °C
- Einstellwert: 0,5 °C
- maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm
- 1 potentialfreier Wechselkontakt mit Schaltstrom 5 A ohmsch (2 A induktiv)

Smarter für Unterputzinstallation

- XW8002
- XG8002
- XM8002



Montage in Standard-Installationsdosen für Mauerwerk und Hohlwände

Smarter für Aufputzinstallation

- XW8002W

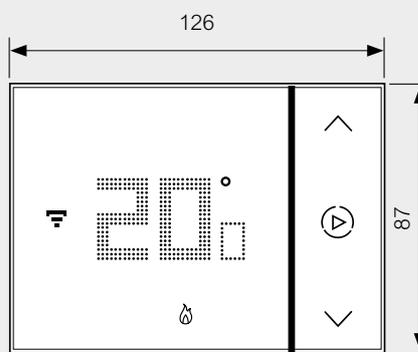


Montage mittels Schrauben und passenden Wandübeln auf Mauerwerk, Hohlwänden, etc.

*Zur Anbindung an ein Smartphone wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zum Thermostat platziert werden muss. 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.

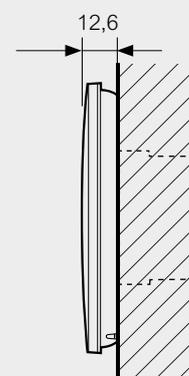
Abmessungen

Unterputzversion

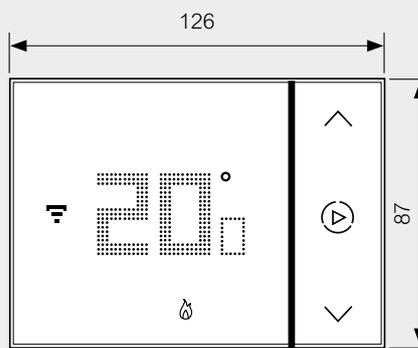


XW8002, XM8002, XG8002

Unterputzmontage

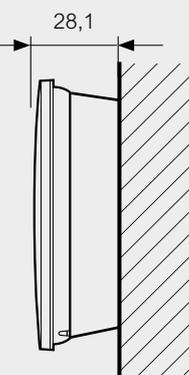


Aufputzversion



XW8002W

Aufputzmontage



Abmessungen in mm



HOME + CONTROL App
zur Verwaltung vernetzter Geräte



Farbe **White**

Farbe **Black**

Farbe **Sand**

Neutral (ohne Abdeckung)

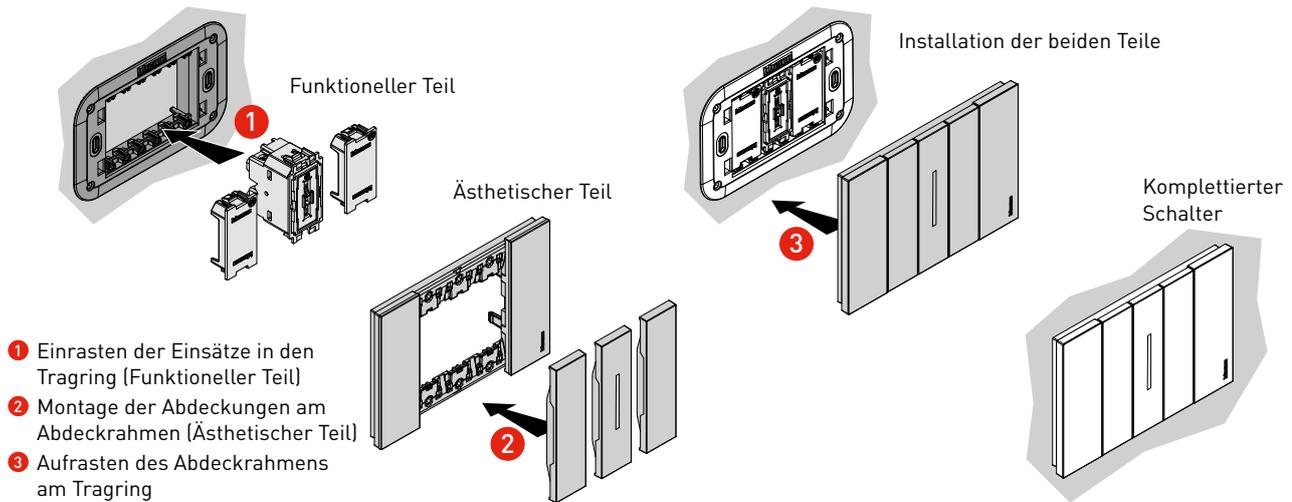


Und wenn das Internet nicht funktioniert?

Das Thermostat arbeitet nach dem eingestellten Programm weiter. Die App kann in diesem Fall nicht zum Steuern verwendet werden.

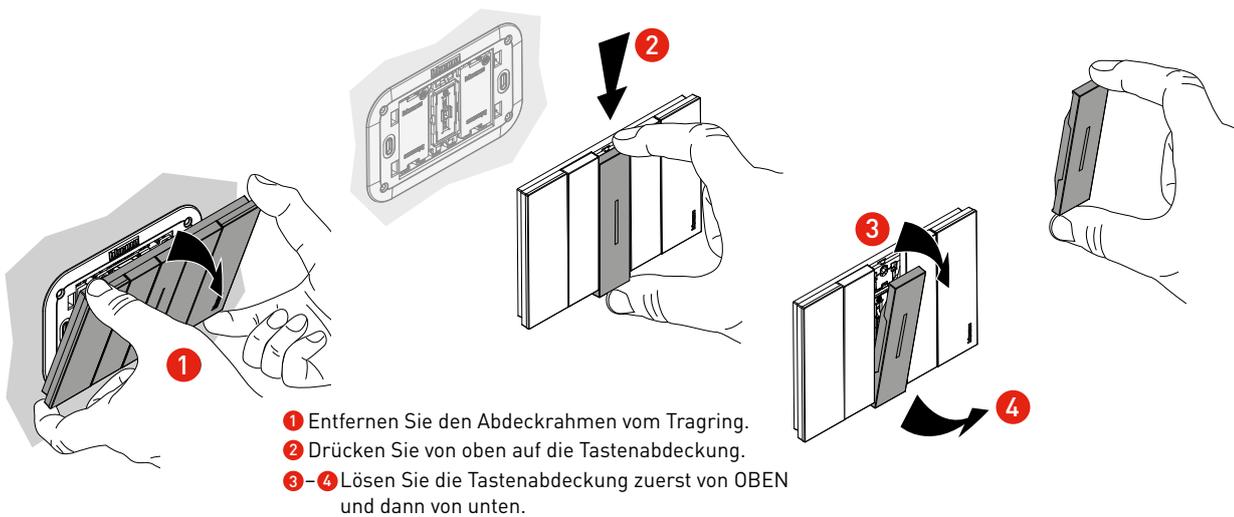
MONTAGE DER TASTENABDECKUNGEN UND FRONTBLENDEN

MONTAGE EINES SCHALTEREINSATZES



DEMONTAGE VON TASTENABDECKUNGEN

! Betrifft alle Wippen für konventionelle Schalter, MyHOME-Tastsensoren und die vernetzte Installation „with Netatmo“.



DEMONTAGE VON FRONTBLENDEN

! Betrifft alle Arten von „fixen“ Abdeckungen, wie z.B. für Steckdosen, RJ45- oder TV-Einsätze, USB-Ladeeinheiten, etc.



Living Now



MyHOME-HAUSAUTOMATION



Best.Nr.
○ MYHOMESERVER1

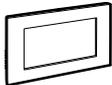
MyHOME-Server*

 **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.

□ 3488W
■ 3488

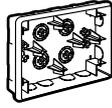
HOMETOUCH 7"

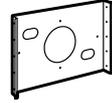
 **Touchscreen mit 7" Bildschirm** und kapazitiver Touch-Oberfläche zur Verwendung als Steuerzentrale der MyHOME-Hausautomation (nur in Verbindung mit Server Best.Nr. MYHOMESERVER1).

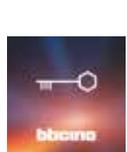
Zusätzlich enthalten ist die Funktion als Video-Hausstation mit integrierter Smartphone-Anbindung. Die dafür notwendige App „DOOR ENTRY for HOMETOUCH“ für iOS und Android ist kostenlos im jeweiligen Online-Store erhältlich. Der Hometouch verfügt über physische Tasten für die Sprechanlagenfunktionen, 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.

Best.Nr.
○ 3487
○ 3487AP

Zubehör für Hometouch 7"

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

 **Hohlwand-Montagesatz für Hometouch 7"**
Ausschnittmaße (B x H): 183 x 130 mm



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.



*HOME + CONTROL ist ab Dezember 2021 die neue gemeinsame App zum Steuern der Hausautomationssysteme MyHOME und ...with Netatmo. Die Vorgänger-App „MyHOME_Up“ wird Ende April 2022 außer Dienst gestellt. Nähere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.legrand.at oder www.legrand.de



Living Now MyHOME

Classe 300EOS with Netatmo



344842



344844



346020

Best.Nr. 344842 **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 und/oder die funkbasierende ZigBee-Lösung „...with Netatmo“ – die notwendigen Schnittstellen sind 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 Audio-nachricht hinterlassen. Zusätzlich wird ein Video des Besuchers gespeichert.
LED-Anzeige für: WLAN-Status, Ruftonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht. 6 verschiedene Ruftöne zur Auswahl.
Netzwerkanbindung: 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, Etagenruf und Zusatzläutwerk.
Abmessungen (B x H x T): 120,5 x 221,5 x 20/32 (unten/oben) mm

Best.Nr. 344844 **Zubehör Classe 300EOS with Netatmo**
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 Schnittstellen zu den Hausautomationen MyHOME und ...with Netatmo¹⁾. Die Steuerung beider Systeme kann dann über die Classe 300EOS with Netatmo, Tastsensoren, Sprachsteuerung oder über die App HOME + CONTROL erfolgen.

1) Die Schnittstelle für ...with Netatmo ist bereits physisch enthalten und wird im 2. Quartal 2022 mittels Firmware-Update aktiviert.



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.
- KW8013
 - KG8013
 - KM8013

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

Anmerkung: Kann mittels Tragring Best.Nr. K8102 und BUS-Rahmen Best.Nr. Kx8102P1 in eine Standard-Installationsdose montiert werden.

- K8003

Spannungsversorgung für Alexa



Anschlussmodul inkl. Spannungsversorgung für die Alexa-Sprachsteuerung Best.Nr. Kx8013 – 2 Module
Optionales Zubehör zur Entlastung des Anlagen-Netzgeräts. Das BUS-Anschlussmodul Best.Nr. K8001 wird in diesem Fall nicht mehr benötigt.

- KW8010
- KG8010
- KM8010

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

- KW8011
- KG8011
- KM8011

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

- K8002L
- K8002S

UP-Aktoren für Beleuchtung und Rollläden



Unterputz-Aktor mit 2 unabhängigen Kontakten und Nulldurchgangs-Schaltung zum Steuern von 1 oder 2 Lasten 230 V AC – 1 Modul



Unterputz-Rollladenaktor mit monostabiler und bistabiler AUF/AB-Funktion inkl. Möglichkeit zum Abruf einer gespeicherten Position mittels Full-Control Touchsensor Kx8011 – 1 Modul

- K8001

BUS-Anschlussmodul



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.
- KW8100
 - KG8100
 - KM8100

Blindabdeckung



Blindabdeckung ohne Funktion – 1 Modul

- KW8102P1
- KG8102P1
- KM8102P1

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.

- K8102

Tragring für Standard-Installationsdose



Tragring zur Montage des BUS-Rahmens Best.Nr. Kx8102P1 in einer Standard-Installationsdose.

- KW8103
- KG8103
- KM8103

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.

- KW8103P1
- KG8103P1
- KM8103P1



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.

- KW8104
- KG8104
- KM8104



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
- KG8104P1
- KM8104P1



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.

ANMERKUNG: Für jeden BUS-Rahmen ist ein Anschlussmodul Best.Nr. K8001 notwendig.



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr. Tastensensoren

○ K4652M2 Tastsensor 2-fach, zur Ansteuerung eines Aktors für Einzel- oder Doppellasten oder zwei Aktoren für Einzel- oder unabhängige Doppellasten. Des Weiteren können Rolläden/ Jalousien und Dimmer gesteuert werden. Außerdem sind zusätzliche Funktionen im Bereich der 2-Draht-Sprechanlagen möglich, wie z.B. Etagenruf, Treppenhauslicht einschalten und Türschloss öffnen. 2 Module. Zu Komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Tastenabdeckungen.

○ K4652M3 Tastsensor 3-fach, zur Ansteuerung von drei Aktoren für Einzel- oder unabhängige Doppellasten mit derselben Funktionalität wie K4652M2. 3 Module. Zu Komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Tastenabdeckungen.

Unterputz-Aktor/Sensor für Beleuchtung

○ K4672M2L 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.

Unterputz-Aktor/Sensor für Rolläden

○ K4672M2S Rolladenaktor/-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.

Best.Nr. Tasterschnittstellen

○ 3477 Tasterschnittstelle 2-fach; Einbaugerät zum Anschluss von externen Geräten mit potentialfreien Kontakten an das BUS-System, 2 Eingänge, Maße (LxBxH): 41 x 41 x 19 mm

○ F428 Wie vorher, jedoch als Reiheneinbaugerät, Breite: 2 TE

Tastenabdeckungen ohne Symbole

1 Modul

KW01 KG01 KM01

KW01X KG01X KM01X

Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2, K4652M3 und K4672M2L

Beleuchtbare Tastenabdeckungen mit großem Beleuchtungsfenster für Best.Nr. K4652M2, K4652M3 und K4672M2L

2 Module

Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2 und K4672M2L

Beleuchtbare Tastenabdeckungen mit großem Beleuchtungsfenster für Best.Nr. K4652M2 und K4672M2L

GESTEUERTE LASTEN (230 V~ 50/60 Hz)							
Aktoren	Art						
	Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen	LED-Lampen	Leuchtstofflampen ¹⁾	Kompakt-Leuchtstofflampen	Elektronische Transformatoren ³⁾	Konventionelle Eisenkerntransformatoren ^{2) 3)}	Rolladen-Motoren ⁴⁾
K4672M2L	1380 W	250 W Max. 2 Lampen	250 VA	250 W Max. 2 Lampen	460 W	460 VA	460 W
K4672M2S	-	-	-	-	-	-	2 A 250 Va.c.

ANMERKUNGEN:

- 1) Leuchtstofflampen, Entladungslampen mit korrigiertem Leistungsfaktor.
- 2) Bei der Berechnung der Wirkleistung der an den Aktor angeschlossenen Last muss der Wirkungsgrad des Transformators berücksichtigt werden. Wird zum Beispiel ein Dimmer an einen Eisenkern-Transformator mit 100 VA und einem Wirkungsgrad von 0,8 angeschlossen, so beträgt die Wirkleistung der Last 125 VA.
- 3) Der Transformator muss mit mindestens 90% seiner Nennleistung belastet werden.
- 4) Das Symbol auf den Aktoren bezieht sich auf die Rolladenmotoren.

Farbe **White** Farbe **Black** Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)



KG01MH2AG KM19MH2 KW19MH2A KG01MH2BED KW01MH2GEN KM01MH2BACK KG01MH22D KW01MH2F KG05MH2

Best.Nr.	Tastenabdeckungen mit Symbolen	
	1 Modul	
	Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2, K4652M3 und K4672M2L	
<input type="checkbox"/> KW01MHAG <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHAG <input type="checkbox"/> KM01MHAG		Aufdruck ON/OFF
<input type="checkbox"/> KW19MH <input checked="" type="checkbox"/> KG19MH <input type="checkbox"/> KM19MH		Aufdruck +/- für Dimmer
<input type="checkbox"/> KW01A <input checked="" type="checkbox"/> KG01A <input type="checkbox"/> KM01A		Symbol TAG/AUFWACHEN
<input type="checkbox"/> KW01MHBED <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBED <input type="checkbox"/> KM01MHBED		Symbol NACHT/SCHLAFEN GEHEN
<input type="checkbox"/> KW01MHGEN <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHGEN <input type="checkbox"/> KM01MHGEN		Symbol HAUS VERLASSEN
<input type="checkbox"/> KW01MHBACK <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBACK <input type="checkbox"/> KM01MHBACK		Symbol NACHHAUSE KOMMEN
<input type="checkbox"/> KW01D <input checked="" type="checkbox"/> KG01D <input type="checkbox"/> KM01D		Symbol GLOCKE
<input type="checkbox"/> KW01F <input checked="" type="checkbox"/> KG01F <input type="checkbox"/> KM01F		Symbol SCHLÜSSEL
	Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2, K4652M3 und K4672M2S	
<input type="checkbox"/> KW05 <input checked="" type="checkbox"/> KG05 <input type="checkbox"/> KM05		Symbol Pfeiltasten AUF/AB für Rollläden
<input type="checkbox"/> KW06MH <input checked="" type="checkbox"/> KG06MH <input type="checkbox"/> KM06MH		Symbol STOP für Rollläden

Best.Nr.	Tastenabdeckungen mit Symbolen	
	2 Module	
	Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2 und K4672M2L	
<input type="checkbox"/> KW01MH2AG <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2AG <input type="checkbox"/> KM01MH2AG		Aufdruck ON/OFF
<input type="checkbox"/> KW19MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG19MH2 <input type="checkbox"/> KM19MH2		Aufdruck +/- für Dimmer
<input type="checkbox"/> KW01MH2A <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2A <input type="checkbox"/> KM01MH2A		Symbol TAG/AUFWACHEN
<input type="checkbox"/> KW01MH2BED <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BED <input type="checkbox"/> KM01MH2BED		Symbol NACHT/SCHLAFEN GEHEN
<input type="checkbox"/> KW01MH2GEN <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2GEN <input type="checkbox"/> KM01MH2GEN		Symbol HAUS VERLASSEN
<input type="checkbox"/> KW01MH2BACK <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BACK <input type="checkbox"/> KM01MH2BACK		Symbol NACHHAUSE KOMMEN
<input type="checkbox"/> KW01MH2D <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2D <input type="checkbox"/> KM01MH2D		Symbol GLOCKE
<input type="checkbox"/> KW01MH2F <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2F <input type="checkbox"/> KM01MH2F		Symbol SCHLÜSSEL
	Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2 und K4672M2S	
<input type="checkbox"/> KW05MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG05MH2 <input type="checkbox"/> KM05MH2		Symbol Pfeiltasten AUF/AB für Rollläden



3476



F411U2



F411/4



BMSW1003

Best.Nr. **Mini-Aktor**

3476  Mini-Aktor mit 1 Schließer zum universellen Einbau, Kontaktbelastbarkeit 2 A ohmsch und induktiv, lokal ansteuerbar über einen potentialfreien Schließer. Abmessungen (L × B × T): 41 × 41 × 19 mm

DIN-Reiheneinbauaktoren

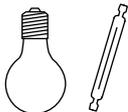
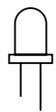
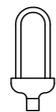
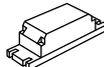
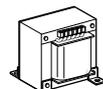
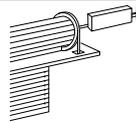
F411U2  **Reiheneinbauaktor mit 2 Schließern**
 Wahlweise konfigurierbar als 2-fach Schalt- oder 1-fach Rollladenaktor, Kontaktbelastbarkeit 10 A ohmsch, 460 W Motorantrieb, 2 A induktiv, 150 W Leuchtstofflampen, 2 Testtasten sowie 2 Kontroll-LEDs, 2 TE DIN.

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.

Best.Nr. **DIN-Reiheneinbauaktoren, 16 A**

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

ANMERKUNG: Unterputz-Aktoren siehe Seiten „Digitale Touchsensoren“ und „Standard-Tastsensoren“.

GESTEUERTE LASTEN (250 V~ 50/60 Hz)							
Aktoren	Art						
							
	Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen	LED-Lampen	Leuchtstofflampen ¹⁾	Kompakt-Leuchtstoff-Lampen	Elektronische Transformatoren ³⁾	Konventionelle Eisenkerntransformatoren ^{2) 3)}	Rollladen-Motoren ⁴⁾
3476	2 A 460 W	40 W Max. 1 Lampe	–	40 W Max. 1 Lampe	–	2 A cosφ 0,5 460 VA	–
F411U2	10 A 1380 W	250 W Max. 4 Lampen	4 A 230 W	250 W Max. 4 Lampen	4 A 230 W	4 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
F411/4	2 A 460 W	70 W Max. 2 Lampen	0,3 A 70 W	70 W Max. 2 Lampen	0,3 A 70 W	2 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
BMSW1003	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	10 X (2 X 36 W) 4,3 A	1150 W 5 A	16 A 3680 W	16 A 3680 W	–

ANMERKUNGEN:

- 1) Leuchtstofflampen, Entladungslampen mit korrigiertem Leistungsfaktor.
- 2) Bei der Berechnung der Wirkleistung der an den Aktor angeschlossenen Last muss der Wirkungsgrad des Transformators berücksichtigt werden. Wird zum Beispiel ein Dimmer an einen Eisenkern-Transformator mit 100 VA und einem Wirkungsgrad von 0,8 angeschlossen, so beträgt die Wirkleistung der Last 125 VA.
- 3) Der Transformator muss mit mindestens 90% seiner Nennleistung belastet werden.
- 4) Das Symbol  auf den Aktoren bezieht sich auf die Rollladenmotoren.



F413N



F429



F416U1



F418U2

Best.Nr. **Dimmer 1–10 V und DALI**

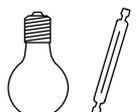
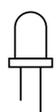
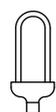
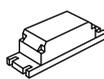
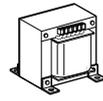
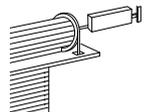
F413N  **Steuergerät 1 – 10 V**
Zur Ansteuerung von elektronischen Vorschaltgeräten mit 1 – 10 V Steuereingang, umschaltbar auf 0 – 10 V
Ausgänge: 1 Schließer, Schaltstrom 2 A, $\cos \phi = 1$; Steuerausgang max. 25 mA mit Testtaste und Status-LED, 2 TE DIN

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

Best.Nr. **Phasen-/abschnittdimmer**

F416U1  **Reiheneinbaudimmer mit 1 Ausgang 1000 VA**
für Glühlampen, magnetische Trafos und elektronische Vorschaltgeräte, 1 Testtaste und Kontrolli-LEDs, 6 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 Kontrolli-LED, 4 TE DIN

GESTEUERTE LASTEN (230 V~ 50/60 HZ)							
Aktoren	Art						
							
	Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen	LED-Lampen	Leuchtstofflampen ¹⁾	Kompakt-Leuchtstofflampen	Elektronische Transformatoren ³⁾	Konventionelle Eisenkerntransformatoren ^{2) 3)}	Rollladen-Motoren ⁴⁾
F413N	–	–	2 A 460 W ⁵⁾ Max. 10 Lampen T5, T8, Kompakt oder Vorschaltgerät für LEDs	–	–	–	–
F416U1	4,3 A 40–1000 W	–	–	–	4,3 A 40–1000 W	4,3 A 4–1000 W	–
F418U2	2 x 300 W	2 x 300 VA	–	2 x 300 VA	2 x 300 VA	2 x 300 VA	–
F429	SCS-DALI Gateway – 8 x 16 EVG's						

ANMERKUNGEN:

- 1) Leuchtstofflampen, Entladungslampen mit korrigiertem Leistungsfaktor.
- 2) Bei der Berechnung der Wirkleistung der an den Aktor angeschlossenen Last muss der Wirkungsgrad des Transformators berücksichtigt werden
Wird zum Beispiel ein Dimmer an einen Eisenkern-Transformator mit 100 VA und einem Wirkungsgrad von 0,8 angeschlossen, so beträgt die Wirkleistung der Last 125 VA.
- 3) Der Transformator muss mit mindestens 90% seiner Nennleistung belastet werden.
- 4) Das Symbol  auf den Aktoren bezieht sich auf die Rollladenmotoren.
- 5) Nur kompatibel mit Lampen mit 1 – 10 V Vorschaltgerät.



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

- Best.Nr.
- BMSE3003
 - 048834

Präsenzmelder



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 bzw. BMSO4001 vorgenommen. Schutzart IP20



PIR-Busbewegungsmelder IP 55

Zur Detektion von Bewegung und Messung der Helligkeit, Aufputzinstallation; Schutzart IP 55, Schraubanschluss
Erfassungsbereich: 180° (6 m in der Breite, max. 15 m in der Länge).
Spannungsversorgung über den BUS, die Einstellungen erfolgen mittels Fernbedienung Best.Nr. BMSO4001 oder BMSO4003
Abmessungen (L x B x T): 146,5 x 84 x 46,5 mm

- Best.Nr.
- K4659
 - KW17
 - KG17
 - KM17
 - BMSO4001
 - BMSO4003
 - 048875

Bewegungsmelder/Green Switch



Bewegungsmelder mit Passiv-Infrarottechnologie und Helligkeitssensor:

Einsetzbar als herkömmlicher Bewegungsmelder (automatisch EIN, automatisch AUS) oder als Green Switch (per Taste am Gerät EIN, automatisch AUS). Die Einstellungen werden mittels Konfiguratoren oder Fernbedienungen Best.Nr. BMSO4003 bzw. BMSO4001 vorgenommen. Erfassungsbereich 180°, Spannungsversorgung BUS 27 V DC, 2 Module.

Abdeckung für K4659



- White
- Black
- Sand

Programmier-Fernbedienungen

Infrarot-Fernbedienung zum Senden und Empfangen der Parametrierung

Parametrierungsmöglichkeiten: Helligkeitsschwellwert (stufenlos), Zeitverzögerung (stufenlos), Funktionsmodi (Automatik, Manuell, Walkthrough), Empfindlichkeit (Reichweite) der PIR- bzw. Ultraschall-Sensoren (stufenlos), Empfangen und Abspeichern der Parametrierung für oftmalige Verwendung; mit einer Fernbedienung kann man beliebig viele Sensoren parametrieren.

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.

Installations-Zubehör

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

EIGENSCHAFTEN DER BEWEGUNGSMELDER

MyHOME-Bewegungsmelder	048834	BMSE3003
Installation	Wandmontage	Deckeneinbau
Funktionsmodus	AUTO/ECO/WALKTHROUGH	AUTO/ECO/WALKTHROUGH
Sensortechnologie	PIR	PIR+US
Spannungsversorgung	27 V d.c. BUS	27 V d.c. BUS
Schutzart	IP55	IP20
Erfassungsbereich bei 2,5 m	15 m x 6 m	Ø 11 m
Erfassungswinkel (vert./hor.)	45°/140°	90°/360°
Helligkeitsschwellwert	5 Lux – 1275 Lux	5 Lux – 1275 Lux
Ausschaltverzögerung	5 Sek – 59 Min	30 Sek – 255 Std
Werkseinstellungen	300 Lux – 15 Min	300 Lux – 15 Min
Anschluss	SCS-Klemme	RJ45-Buchse

- Farbe **White**
- Farbe **Black**
- Farbe **Sand**
- Neutral (ohne Abdeckung)



KW4691



KG4691



KM4691



3454



F430/2



F430R8



F430V10

Best.Nr.	Thermostat mit Display
<input type="checkbox"/> KW4691 <input checked="" type="checkbox"/> KG4691 <input type="checkbox"/> KM4691	Unterputz-Thermostat mit beleuchtetem Display, integriertem Temperatursensor und potentialfreiem Eingang (z. B. Fensterkontakt), 2-modulig White Black Sand
<input type="radio"/> 3454	Interface für externe Temperatursonde Einbau-Schnittstelle zum Anschließen der externen Temperatursonde Best.Nr. 3457. Abmessungen (L X B x T): 41 x 41 x 19 mm
<input type="radio"/> 3457	Externe Temperatursonde Temperatursonde zum Anschluss an das Interface (Best.Nr. 3454), mit 5 m Anschlussleitung

Best.Nr.	Heizungsaktoren
<input type="radio"/> 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.
<input type="radio"/> 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.
<input type="radio"/> 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.
<input type="radio"/> 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.
<input type="radio"/> F430V10	Heizungsaktor 0-10 V Aktor mit 2 Ausgängen 0-10 V für die Steuerung von 0-10 V Regelventilen. 2 TE DIN.

MyHOME – BUS SCS

Energiemanagement



Best.Nr.

Energieverbrauchsanzeige

○ F520



3-fach Stromdatenlogger

Zur Messung der elektrischen Leistung für maximal 3 Stromkreise am gleichen Außenleiter. Die Verbrauchsdaten werden am Touchscreen und Multimedia-Touchscreen angezeigt. Geliefert mit 1 Stk. Messwandler Best.Nr. 3523. 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 Verbrauchsdaten werden am Touchscreen und Multimedia-Touchscreen angezeigt. Maße (L x B x T): 41 x 41 x 19 mm

Aktor mit Messwandler

○ F522



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.

Netzgerät

○ E46ADCN



Spannungsversorgung

Für Automation, Einzelraumregelung und Energiemanagement, Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 27 V DC SELV, max. 1,2 A elektronische Sicherung, 8 TE DIN.

Hinweis: Wird nur bei Verwendung als Stand-alone-Lösung benötigt. Bei Komplettanlagen werden die Komponenten der Energieverbrauchsanzeige an den Automationsbus angeschlossen.

MyHOME – BUS SCS

Touchscreen

Verbrauchsanzeige

Mittels Hometouch, Classe 300EOS with Netatmo oder der App HOME + CONTROL lässt sich der Energieverbrauch anzeigen.

Durch das Hinterlegen von Energiepreisen kann auch der verbrauchte Geldwert (Euro) angezeigt werden. Der momentane, der wöchentliche und der monatliche Verbrauch sowie der Energiebedarf der letzten 12 Monate sind abrufbar.



Hometouch



Classe 300EOS with Netatmo



App HOME + CONTROL

□ Farbe **White**

■ Farbe **Black**

□ Farbe **Sand**

○ Neutral (ohne Abdeckung)

MyHOME – BUS SCS

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



Best.Nr.	Tastenabdeckungen mit Symbolen
○ E46ADCN	Spannungsversorgung Für Automation, Einzelraumregelung und Energiemanagement, Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 27 V DC SELV, max. 1,2 A elektronische Sicherung, 8 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 – im Mehrfamilienhaus – für die Classe 300EOS with Netatmo Best.Nr. 344842. ACHTUNG: NICHT als BUS-Netzgerät geeignet! 2 TE DIN.
○ 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-Programmierkabel 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, O/I, PUL, SLA, CEN, T, T M

System	L4669 L4669/500	336904
Automation	Ja	Ja
Energiemanagement	Ja	Ja
Einzelraumregelung	Ja	Ja
Videosprechanlage	—	Ja

System	E46ADCN	346050	346020*
Automation	Ja	—	Ja*
Energy Management	Ja	—	—
Einzelraumregelung	Ja	—	—
Videosprechanlage	—	Ja	Ja*

* Zusatzspannungsversorgung

Living Now



KONVENTIONELLE EINSÄTZE

Konventionelle Einsätze

Schalter- und Taster



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Wechselschalter, Kreuzschalter 10 AX – 250 V~
<input type="radio"/> K4003A	Wechselschalter 10 AX Steckklemmen, beleuchtbar 1-modulig
<input type="radio"/> K4003M2A	Wechselschalter 10AX Steckklemmen, beleuchtbar 2-modulig
<input type="radio"/> K4004	Kreuzschalter 10AX Schraubklemmen 1-modulig
<input type="radio"/> K4004L	Kreuzschalter beleuchtet 10 AX Schraubklemmen, beleuchtet mit weißer LED (nicht austauschbar) 1-modulig
<input type="radio"/> K4004LB	Kreuzschalter beleuchtet 10 AX Schraubklemmen, beleuchtet mit blauer LED (nicht austauschbar) 1-modulig
Taster 10 A – 250 V~	
<input type="radio"/> K4005A	Taster (NO) 10 A Steckklemmen, beleuchtbar 1-modulig
<input type="radio"/> K4005M2A	Taster (NO) 10 A Steckklemmen, beleuchtbar 2-modulig
<input type="radio"/> K4034	Taster mit Öffner- und Schließkontakt 10 A 250 V~ 1-polig mit Öffner- und Schließkontakt, beleuchtbar – 1-modulig

ANMERKUNGEN:

- Die LED-Aggregate zur Beleuchtung der Einsätze finden Sie weiter hinten im Katalog.
- Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Katalogs.

Best.Nr.	Tastenabdeckungen
<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	1-modulig Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4005A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
<input type="checkbox"/> KW01M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2 <input type="checkbox"/> KM01M2	2-modulig Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4003M2A, K4005A, K4005M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
Tastenabdeckungen mit Symbolen	
<input type="checkbox"/> KW01X <input checked="" type="checkbox"/> KG01X <input type="checkbox"/> KM01X	1-modulig – höhere Helligkeit Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4005A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
<input type="checkbox"/> KW01M2X <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2X <input type="checkbox"/> KM01M2X	2-modulig – höhere Helligkeit Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4003M2A, K4005A, K4005M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
<input type="checkbox"/> KW01A <input checked="" type="checkbox"/> KG01A <input type="checkbox"/> KM01A	1-modulig – Lichtsymbol Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4005A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
<input type="checkbox"/> KW01M2A <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2A <input type="checkbox"/> KM01M2A	2-modulig – Lichtsymbol Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4003M2A, K4005A, K4005M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
<input type="checkbox"/> KW01D <input checked="" type="checkbox"/> KG01D <input type="checkbox"/> KM01D	1-modulig – Glockensymbol Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4005A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
<input type="checkbox"/> KW01M2D <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2D <input type="checkbox"/> KM01M2D	2-modulig – Glockensymbol Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4003M2A, K4005A, K4005M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
<input type="checkbox"/> KW01F <input checked="" type="checkbox"/> KG01F <input type="checkbox"/> KM01F	1-modulig – Schlüsselsymbol Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4005A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
<input type="checkbox"/> KW01M2F <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2F <input type="checkbox"/> KM01M2F	2-modulig – Schlüsselsymbol Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4003M2A, K4005A, K4005M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034

ANMERKUNG:

Weitere Tastenabdeckungen mit den Symbolen „Heizung“, „Ventilation“ und „Boiler“ finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Farbe **White**

Farbe **Black**

Farbe **Sand**

Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

Jalousie/Rollladenschalter und -taster



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Jalousieschalter/-taster – 250 V~	
○ K4027		Jalousieschalter 10 AX Schraubklemmen, nicht beleuchtbar 1-modulig
○ K4037		Jalousietaster 10 A mit Verriegelung, nicht beleuchtbar Schraubklemmen 1-modulig
○ K4036		Doppeltaster Doppeltaster 10 A 2 x 1-poliger Schließkontakt Schraubklemmen, nicht beleuchtbar 1-modulig

Best.Nr.	Tastenabdeckungen	
1-modulig		
<input type="checkbox"/> KW06 <input checked="" type="checkbox"/> KG06 <input type="checkbox"/> KM06		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4027
<input type="checkbox"/> KW06V <input checked="" type="checkbox"/> KG06V <input type="checkbox"/> KM06V		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4027 Vertikale Installation
<input type="checkbox"/> KW05L <input checked="" type="checkbox"/> KG05L <input type="checkbox"/> KM05L		Wippe mit Lichtsymbol für Best.Nr. K4036
<input type="checkbox"/> KW05 <input checked="" type="checkbox"/> KG05 <input type="checkbox"/> KM05		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4037
<input type="checkbox"/> KW05V <input checked="" type="checkbox"/> KG05V <input type="checkbox"/> KM05V		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4037 Vertikale Installation
2-modulig		
<input type="checkbox"/> KW06M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG06M2 <input type="checkbox"/> KM06M2		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4027
<input type="checkbox"/> KW05M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG05M2 <input type="checkbox"/> KM05M2		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4037
<input type="checkbox"/> KW06M2V <input checked="" type="checkbox"/> KG06M2V <input type="checkbox"/> KM06M2V		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4027 Vertikale Installation
<input type="checkbox"/> KW05M2V <input checked="" type="checkbox"/> KG05M2V <input type="checkbox"/> KM05M2V		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4037 Vertikale Installation
<input type="checkbox"/> KW06M2VMC <input checked="" type="checkbox"/> KG06M2VMC <input type="checkbox"/> KM06M2VMC		Wippe mit Lüftersymbol für Best.Nr. K4027
<input type="checkbox"/> KW05M2VMC <input checked="" type="checkbox"/> KG05M2VMC <input type="checkbox"/> KM05M2VMC		Wippe mit Lüftersymbol für Best.Nr. K4037

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Katalogs.

Konventionelle Einsätze

Dimmer



K4411



K4410



KW19



KG19



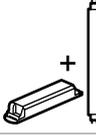
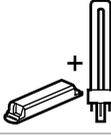
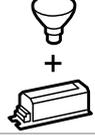
KM19

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Dimmer
○K4411	Universaldimmer  Universal-Tastdimmer 3 VA bis 400 VA für Glüh- und HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren sowie dimmbaren Energiespar- und LED-Lampen, Anschluss ohne Neutralleiter, elektronische Sicherung 2 Module
○K4410	Tastdimmer für Steuergeräte 0–10 V  Tastdimmer mit einem Ausgang 0–10 V für elektronische Steuergeräte 20 VA bis 600 VA, elektronische Sicherung 2 Module

Best.Nr.	Tastenabdeckungen
□ KW19	2-modulig  Wippe für Best.Nr. K4411, K4410
■ KG19	
□ KM19	

DIMMER K4410 – LASTTABELLE

		1–10 V		
 +35°C 0°C  2 x 2,5mm ² 100–240 V~ 50/60 Hz				
				
240 V	Max.	600 VA	600 VA	600 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA

DIMMER K4411 – LASTTABELLE

		R		L		C/L			
 +35°C 0°C  2 x 2.5 mm ² 100–240 V~ 50/60 Hz								Dimmbar	Dimmbar
									
240 V	Max.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W oder max. 10 Lampen	75 W oder max. 10 Lampen
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

□ Farbe **White**

■ Farbe **Black**

□ Farbe **Sand**

○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

Weitere Schalt- und Tasteinsätze



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Zugtaster
<input type="checkbox"/> KW4033 <input checked="" type="checkbox"/> KG4033 <input type="checkbox"/> KM4033	10 A 250 V~ 1-polig mit Öffner- und Schließerkontakt – 1-modulig
○ K4040	Klingeltaster 3 A 250 V~ Beleuchteter Klingeltaster mit bereits installierter LED, Abdeckung im Lieferumfang enthalten – 2-modulig
○ K4040V12	Klingeltaster wie oberhalb – 12 V~
<input type="checkbox"/> KW4002 <input checked="" type="checkbox"/> KG4002 <input type="checkbox"/> KM4002	Ausschalter 2-polig, 250 V AC Ausschalter 2-polig, 16 AX Beleuchtbar mit LED-Aggregat 1 Modul

Best.Nr.	Abdeckung für Ausschalter 2-polig und Zugtaster
<input type="checkbox"/> KW02 <input checked="" type="checkbox"/> KG02 <input type="checkbox"/> KM02	1-modulig Abdeckung für Best.Nr. Kx4002 und Kx4033
<input type="checkbox"/> KW02M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG02M2 <input type="checkbox"/> KM02M2	2-modulig Abdeckung für Best.Nr. Kx4002 und Kx4033

ANMERKUNG:
 Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Katalogs.

Konventionelle Einsätze

Bewegungsmelder und Thermostate



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Bewegungsmelder	Best.Nr.	Abdeckungen
○ K4431	 <p>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder 460 W Geeignet für alle Lasten, einschließlich LED-Lampen. Mit Potentiometern zum Einstellen des Helligkeitsschwellwerts und der Abfallverzögerung von 30 Sekunden bis 10 Minuten, Stromversorgung 230 V AC, (3-Leiteranschluss) – 1-modulig</p>	<input type="checkbox"/> KW16 <input checked="" type="checkbox"/> KG16 <input type="checkbox"/> KM16	1-modulig  Abdeckung für Best.Nr. K4431
○ K4432	 <p>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder 400 W Geeignet für alle Lasten, einschließlich LED-Lampen. Mit Potentiometern zum Einstellen des Helligkeitsschwellwerts und der Abfallverzögerung von 30 Sekunden bis 10 Minuten, Stromversorgung 230 V AC, (3-Leiteranschluss) – 2-modulig</p>	<input type="checkbox"/> KW17 <input checked="" type="checkbox"/> KG17 <input type="checkbox"/> KM17	2-modulig  Abdeckung für Best.Nr. K4432, K4430
○ K4430	 <p>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder 250 W mit frontseitigem Schiebeschalter „Ein/Aus/Automatik“ Geeignet für alle Lasten, einschließlich LED-Lampen. Mit Potentiometern zum Einstellen des Helligkeitsschwellwerts und der Abfallverzögerung von 10 Sekunden bis 10 Minuten. Der Schiebeschalter bietet die Möglichkeit den Bewegungsmelder dauerhaft EIN oder AUS bzw. in den Automatikmodus (Automatisch EIN, Automatisch AUS) zu schalten. Je nach verwendeter Abdeckung ist der Schiebeschalter sichtbar oder verdeckt. Sichtbar = Abdeckung Best.Nr. Kx17SL Verdeckt = Abdeckung Best.Nr. Kx17 Stromversorgung 230 V AC, (2-Leiteranschluss) – 2-modulig</p>	<input type="checkbox"/> KW17SL <input checked="" type="checkbox"/> KG17SL <input type="checkbox"/> KM17SL	 Abdeckung mit sichtbarem Schiebeschalter für Best.Nr. K4430
		<input type="checkbox"/> KW4441 <input checked="" type="checkbox"/> KG4441 <input type="checkbox"/> KM4441	Elektronisches Raumthermostat  Elektronisches Raumthermostat mit 1 potentialfreien Kontakt 5(2) A. Spannungsversorgung 230 V – 2-modulig

Farbe **White**

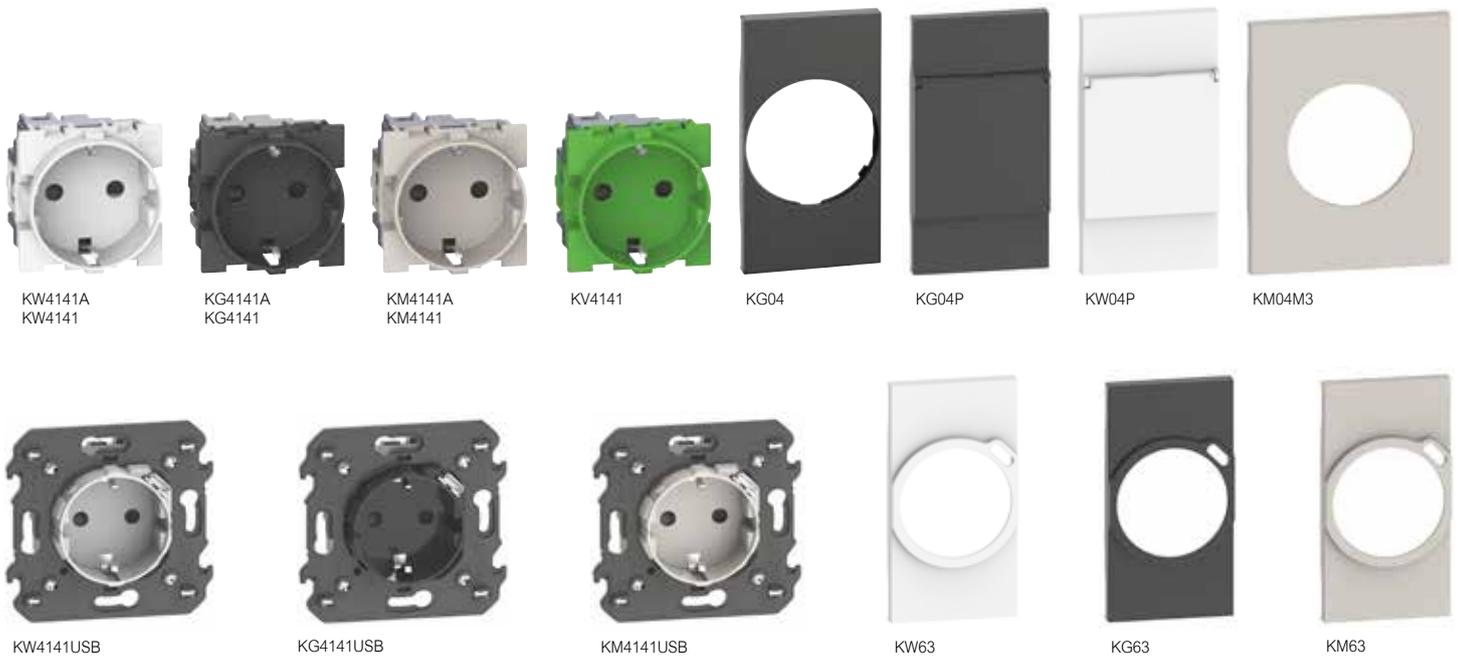
Farbe **Black**

Farbe **Sand**

Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

Schutzkontakt-Steckdosen



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Schutzkontakt-Steckdosen 16 A
<input type="checkbox"/> KW4141A <input checked="" type="checkbox"/> KG4141A <input type="checkbox"/> KM4141A	 Schutzkontakt-Steckdose ohne Tragring (SL) mit erhöhtem Berührungsschutz, Steckklemmen (SL), 2 Module
<input type="checkbox"/> KW4141 <input checked="" type="checkbox"/> KG4141 <input type="checkbox"/> KM4141 <input checked="" type="checkbox"/> KR4141 <input checked="" type="checkbox"/> KV4141	 Schutzkontakt-Steckdose ohne Tragring (SK) mit erhöhtem Berührungsschutz, Schraubklemmen (SK), 2 Module
<input type="checkbox"/> KW4141USB <input checked="" type="checkbox"/> KG4141USB <input type="checkbox"/> KM4141USB	 Schutzkontakt-Steckdose mit USB-C Steckdose 16 A mit erhöhtem Berührungsschutz, anreihbarem Tragring und Ladebuchse USB-C, Ausgangsspannung 5 V DC mit max. Ladestrom von 1500 mA für Smartphones, Tablets, usw. Montage mittels Schraubbefestigung in einer 1-fach Installationsdose (min. 40 mm Tiefe); nicht geeignet für Kompaktinstallation; Steckklemmen (SL).

Best.Nr.	Abdeckung für Schutzkontakt-Steckdose
<input type="checkbox"/> KW04 <input checked="" type="checkbox"/> KG04 <input type="checkbox"/> KM04 <input checked="" type="checkbox"/> KR04 <input checked="" type="checkbox"/> KV04	2-modulig  Standard-Abdeckung für Schutzkontakt-Steckdose
<input type="checkbox"/> KW04P <input checked="" type="checkbox"/> KG04P <input type="checkbox"/> KM04P	2-modulig mit Klappdeckel  Abdeckung mit Klappdeckel für Schutzkontakt-Steckdose, Schutzart IP20
<input type="checkbox"/> KW04M3 <input checked="" type="checkbox"/> KG04M3 <input type="checkbox"/> KM04M3	3-modulig  Extrabreite Abdeckung für Schutzkontakt-Steckdose z.B. zum Zentrieren in 3-moduligen Tragringen
<input type="checkbox"/> KW63 <input checked="" type="checkbox"/> KG63 <input type="checkbox"/> KM63	Abdeckung für Steckdose mit USB-C 2-modulig  Abdeckung für Best.Nr. Kx4141USB

Farbe **White**

Farbe **Black**

Farbe **Sand**

Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

USB-Ladesteckdosen und Smartphone-Ladestation



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	USB-Ladesteckdosen	Best.Nr.	Smartphone-Ladestation
<input type="radio"/> K4285C1	USB-A Ladesteckdose 1-fach Ausgangsspannung 5 V DC mit max. Ladestrom von 1500 mA für Mobiltelefone, Smartphones, Tablets, usw., Spannungsversorgung 230 V AC, 1 Modul	<input type="checkbox"/> KW4286CW2 <input checked="" type="checkbox"/> KG4286CW2 <input type="checkbox"/> KM4286CW2	Smartphone-Ladestation Zum schnellen und drahtlosen Laden von Smartphones mit Induktions-Ladefunktion. Konform mit WPC Qi, EN 62479 und erfüllt alle Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit. Verfügt über 2 Antennen (50 x 80 mm) zum schnellen Koppeln des Smartphones. Die rutschfeste Auflagefläche ist um 10 ° geneigt. Integrierte Diebstahlsicherung. Zusätzlicher Anschluss USB-A mit 3.000 mA zur Versorgung eines zweiten Geräts. Leistung: 12 W mit einem Wirkungsgrad von über 85 %. Abmessungen (L x B x T): 136,5 x 70 x 56,5 mm
<input type="radio"/> K4285C2	USB-A Ladesteckdose 2-fach Ausgangsspannung 5 V DC mit max. Ladestrom von 3000 mA für ein Gerät oder 1500 mA pro Ausgang bei gleichzeitigem Laden von 2 Geräten, Spannungsversorgung 230 V AC, 2 Module		
<input type="radio"/> K4286C1	USB-C Ladesteckdose 1-fach Ausgangsspannung 5 V DC mit max. Ladestrom von 1500 mA für Mobiltelefone, Smartphones, Tablets, usw., Spannungsversorgung 230 V AC, 1 Modul		
<input type="radio"/> K4286C2	USB-C Ladesteckdose 2-fach Ausgangsspannung 5 V DC mit max. Ladestrom von 3000 mA für ein Gerät oder 1500 mA pro Ausgang bei gleichzeitigem Laden von 2 Geräten, Spannungsversorgung 230 V AC, 2 Module		
<input type="radio"/> K4287C2	USB-A und C Ladesteckdose 2-fach Ausgangsspannung 5 V DC mit max. Ladestrom von 3000 mA für ein Gerät oder 1500 mA pro Ausgang bei gleichzeitigem Laden von 2 Geräten, Spannungsversorgung 230 V AC, 2 Module		
<input type="radio"/> K4288C2	USB-C Schnellladefunktion 1-fach Für das schnelle Aufladen von tragbaren Geräten (PC, Tablets, Smartphones) bis zu 30 W, die auf der 3.0 Power Delivery-Technologie basieren, ansonsten kommt die normale Ladegeschwindigkeit zum Tragen. Standby-Verbrauch 0,6 W, Ausgangsspannung 5 – 9 – 12 – 15 – 20 V, 2 Module		
		<input type="checkbox"/> KW10C <input checked="" type="checkbox"/> KG10C <input type="checkbox"/> KM10C	Abdeckungen für USB-Ladesteckdosen 1-modulig Abdeckung für Best.Nr. K4285C1 und K4286C1 2-modulig Abdeckung für Best.Nr. K4285C2, K4286C2, K4287C2, K4288C2
		<input type="checkbox"/> KW12C <input checked="" type="checkbox"/> KG12C <input type="checkbox"/> KM12C	

Farbe **White**

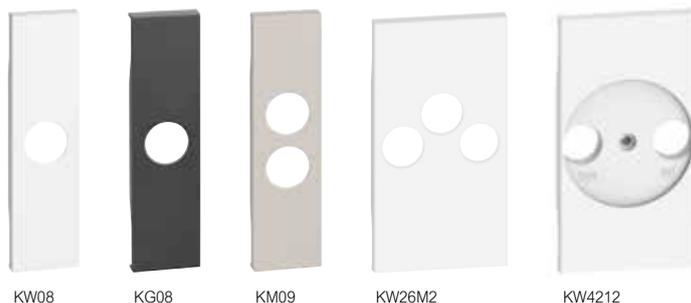
Farbe **Black**

Farbe **Sand**

Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

TV-, Radio- und SAT-Steckdosen



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	TV/Radio/SAT-Dosen 1-modulig
<input type="radio"/> K4202D	TV-End-/Einzeldose, gleichspannungsdurchlässig 9,5 mm Durchmesser männlich, mit integriertem Abschlusswiderstand – 1-modulig
<input type="radio"/> K4202P14	TV-Durchgangsdose, gleichspannungsdurchlässig 9,5 mm Durchmesser männlich – 1-modulig
<input type="radio"/> K4202P10	TV-End-/Einzel-/Durchgangsdose, gleichspannungsdurchlässig 9,5 mm Durchmesser männlich, mit eingebautem 75 Ohm Abschlusswiderstand – 1-modulig
<input type="radio"/> K4202F	Steckdose für F-Connector Impedanz 75 Ohm, Schraubbefestigung – 1-modulig
<input type="radio"/> K4214D	TV-SAT-Kombisteckdose Mit TV-Anschluss 9,5 mm männlich und F-Connector, gleichspannungsdurchlässig, Impedanz 75 Ohm, Schraubbefestigung – 1-modulig

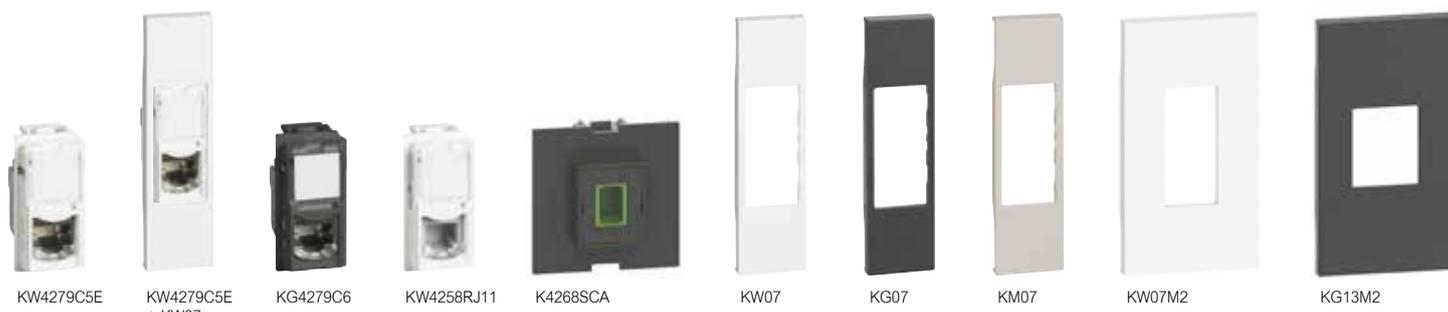
Abdeckungen für 1-modulige Einsätze	
1-modulig	
<input type="checkbox"/> KW08 <input checked="" type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08	Abdeckung für Best.Nr. K4202D, K4202P14, K4202P10 und K4202F
<input type="checkbox"/> KW09 <input checked="" type="checkbox"/> KG09 <input type="checkbox"/> KM09	Abdeckung für Best.Nr. K4214D
2-modulig	
<input type="checkbox"/> KW08M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG08M2 <input type="checkbox"/> KM08M2	Abdeckung für Best.Nr. K4202D, K4202P14, K4202P10 und K4202F

Best.Nr.	TV/Radio/SAT-Dose 2-modulig
<input type="radio"/> K4210M2D	TV-R-SAT-Dose für DVB-T, Kabel- und Satellitenanlagen UHD-TV, 4GLTE-kompatibel. Entspricht den europäischen Richtlinien EN 50083 und EN 50083-2. - TV-Buchse männlich (Ø 9,5 mm) - Radio-Buchse weiblich (Ø 9,5 mm) - SAT-Stecker Typ F - TV: 5-68/120-862 MHz; Radio: 87,5 - 108 MHz; - SAT: 950-2400 MHz - Dämpfung 1,5 dB 2-modulige Ausführung
Abdeckungen für TV/Radio/SAT-Dose 2-modulig	
<input type="checkbox"/> KW26M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG26M2 <input type="checkbox"/> KM26M2	Abdeckung für Best.Nr. K4210M2D
Zentralplatte für handelsübliche Antennensteckdosen, 2-Loch 2-modulig	
<input type="checkbox"/> KW4212 <input checked="" type="checkbox"/> KG4212 <input type="checkbox"/> KM4212	Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen TV-Radio oder TV-SAT

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Katalogs.

Konventionelle Einsätze

RJ45- und Telefonsteckdosen



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	RJ45 Datendosen	
RJ45-Anschlusseinheiten für Daten- und Telefonnetzwerke – 1-modulig		
<input type="checkbox"/> KW4279C5E <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C5E <input type="checkbox"/> KM4279C5E		5E UTP werkzeuglos
<input type="checkbox"/> KW4279C6 <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6 <input type="checkbox"/> KM4279C6		6 UTP werkzeuglos
<input type="checkbox"/> KW4279C6S <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6S <input type="checkbox"/> KM4279C6S		6 STP werkzeuglos
<input type="checkbox"/> KW4279C6A <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6A <input type="checkbox"/> KM4279C6A		6A UTP werkzeuglos
<input type="checkbox"/> KW4279C6AS <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6AS <input type="checkbox"/> KM4279C6AS		6A STP werkzeuglos

Best.Nr.	RJ11 Telefondosen	
RJ11-Anschlusseinheit für Telefonnetzwerke – 1-modulig		
<input type="checkbox"/> KW4258RJ11 <input checked="" type="checkbox"/> KG4258RJ11 <input type="checkbox"/> KM4258RJ11		3 K10

<input type="checkbox"/> K4268SCA		Steckverbindung für Lichtwellenleiter – SC-Buchse – duplex – 2-modulig
-----------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------

Best.Nr.	Keystone-Adapter	
<input type="checkbox"/> KW07K <input checked="" type="checkbox"/> KG07K <input type="checkbox"/> KM07K		Adapter für Keystone-Einsätze – 1-modulig

Best.Nr.	Abdeckung für RJ45- und RJ11-Dosen sowie Keystone-Adapter	
<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07 <input type="checkbox"/> KM07		1-modulig Abdeckung für alle 1-moduligen RJ45- und RJ11-Anschlussdosen
<input type="checkbox"/> KW07M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG07M2 <input type="checkbox"/> KM07M2		2-modulig Abdeckung für alle 2-moduligen RJ45- und RJ11-Anschlussdosen
<input type="checkbox"/> KW13M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG13M2 <input type="checkbox"/> KM13M2		Abdeckung für Glasfaser-Anschlussdose 2-modulig Abdeckung für Best.Nr. K4268SCA

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Katalogs.

Konventionelle Einsätze

Audio-/Videoanschlussdosen



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Audio-Anschlussdosen
<input type="checkbox"/> KW4269R <input checked="" type="checkbox"/> KG4269R <input type="checkbox"/> KM4269R	 Audio-Anschlussdose 2 x RCA (Cinch) Schraubanschluss, 1-modulig
<input type="checkbox"/> KW4294 <input checked="" type="checkbox"/> KG4294 <input type="checkbox"/> KM4294	 Lautsprecherklemme 1-modulig
Audio-/Video-Anschlussdosen	
<input type="checkbox"/> K4284P	 Anschlussdose HDMI 1.4 Mit Anschlusskabel, 1-modulig
<input type="checkbox"/> K4285P	 Anschlussdose USB-A Mit Anschlusskabel, 1-modulig

Best.Nr.	Abdeckungen für Audio- und A/V-Anschlussdosen
1-modulig	
<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07 <input type="checkbox"/> KM07	 Abdeckung für Best.Nr. Kx4269R und Kx4294
<input type="checkbox"/> KW14 <input checked="" type="checkbox"/> KG14 <input type="checkbox"/> KM14	 Abdeckung für Best.Nr. K4284P
<input type="checkbox"/> KW10P <input checked="" type="checkbox"/> KG10P <input type="checkbox"/> KM10P	 Abdeckung für Best.Nr. K4285P
2-modulig	
<input type="checkbox"/> KW07M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG07M2 <input type="checkbox"/> KM07M2	 Abdeckung für Best.Nr. Kx4269R und Kx4294

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Katalogs.

Farbe **White**

Farbe **Black**

Farbe **Sand**

Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

Optische und akustische Signalgeber



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Lautwerke
<input type="checkbox"/> K4351V230	Glocken Glocke 230 V AC 12 VA, 80 dB, 1-modulig
<input type="checkbox"/> K4351V12	Glocke 12 V AC 8 VA, 80 dB, 1-modulig
<input type="checkbox"/> K4355V12	Elektronisches Lautwerk, 12 V AC/DC 3 Signale, frontseitiger Lautstärkeregler, 2-modulig
<input type="checkbox"/> K4356V230	Summer Summer 230 V AC 12 VA, 80 dB, 1-modulig
<input type="checkbox"/> K4356V12	Summer 12 V AC 12 VA, 80 dB, 1-modulig
<input type="checkbox"/> K4371	Lichtsignal Einsatz mit transparentem Diffusor zur Ergänzung mit LED-Aggregat Best.Nr. K4743V230 (weiß) und/oder Best.Nr. K4743V230R (rot). Wahlweise können 1 oder 2 LED-Aggregate eingebaut und mit der entsprechenden Abdeckung ergänzt werden. - 1 Lichtsignal (zu ergänzen mit Abdeckung Kx08) - 2 Lichtsignale (zu ergänzen mit Abdeckung Kx09)

Best.Nr.	Abdeckungen für Lautwerke
<input type="checkbox"/> KW15 <input checked="" type="checkbox"/> KG15 <input type="checkbox"/> KM15	1-modulig Abdeckung für Best.Nr. K4351V230, K4351V12, K4356V230 und K4356V12
<input type="checkbox"/> KW15M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG15M2 <input type="checkbox"/> KM15M2	2-modulig Abdeckung für Best.Nr. K4355V12
<input type="checkbox"/> KW08 <input checked="" type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08	Abdeckungen für Lichtsignal 1-modulig Abdeckung für Best.Nr. K4371 (1 Diffusor)
<input type="checkbox"/> KW09 <input checked="" type="checkbox"/> KG09 <input type="checkbox"/> KM09	Abdeckung für Best.Nr. K4371 (2 Diffusoren)

Konventionelle Einsätze

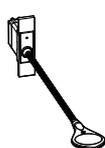
Beleuchtung und optische Signalgeräte



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.
<input type="checkbox"/> KW4362
<input checked="" type="checkbox"/> KG4362
<input type="checkbox"/> KM4362

Leselampe



Leselampe mit LED 3,3 W (110 Lumen) und biegsamen Hals (Farbe: silber), lokal schalt- und dimmbar. Alternativ auch über einen externen Schalter ansteuerbar (EIN/AUS), wobei hier die Vorortbedienung deaktiviert werden kann. Lebensdauer 40.000 Stunden. Benötigte Einbautiefe: mind. 50 mm. Die Abdeckung ist im Lieferumfang enthalten. 1-modulig.

<input type="radio"/> K4380
<input type="radio"/> 4380NB
<input type="radio"/> K4381

Akkuleuchten



Tragbare LED-Leuchte

Mit Push&Pull-Auszugssystem komplett mit Ladestation und automatischer Einschaltung bei Netzausfall. Weißlicht-LED mit hoher Lichtausbeute. Ein/Aus-Schalter und SPOT-Taste zur Erhöhung der Helligkeit bei Bedarf. Austauschbarer NiMH-Akku für 2 Stunden Betriebsdauer und geringer Verbrauch im Standby (0,4 W). Stromversorgung 230 V AC, 2-modulig



Ersatzakku für Tragbare LED-Leuchte



LED-Sicherheitslampe mit automatischer Einschaltung bei Stromausfall

Betriebsdauer 2 Stunden. LED mit Lichtstärke 2400 mcd und Abstrahlwinkel 120°. Wiederaufladbarer, nicht austauschbarer NiMH-Akku 3,6 V 140 mAh. Für eine vollständige Aufladung werden 48 Stunden benötigt. Anschluss 230 V mit max. 1 x 1,5 mm². 1-modulige Ausführung

<input type="radio"/> K4382

Stufenbeleuchtung



LED-Lampe zum Markieren von Stufen oder anderen Hindernissen mit Weißlicht-LEDs und Ein-/Ausschalter. 230 V~ 0,5 W – 2-modulig

Best.Nr.
<input type="checkbox"/> KW02
<input checked="" type="checkbox"/> KG02
<input type="checkbox"/> KM02
<input type="checkbox"/> KW04
<input checked="" type="checkbox"/> KG04
<input type="checkbox"/> KM04
<input type="checkbox"/> KW71
<input checked="" type="checkbox"/> KG71
<input type="checkbox"/> KM71

Abdeckungen für Beleuchtungsfunktionen

1-modulig



Abdeckung für Best.Nr. K4381

2-modulig



Abdeckung für Best.Nr. K4380



Abdeckung für Best.Nr. K4382

Konventionelle Einsätze

Hotel – Spezielles Produktangebot



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Hotel-Card-Schalter	Abdeckungen für Hotelfunktionen
<input type="radio"/> K4549 <input type="radio"/> K4548	 <p>Konventioneller Hotel-Card-Schalter beleuchtet Geeignet für herkömmliches Scheckkartenformat mit integrierter Zeitverzögerung von 30 Sek. Bei der Installation in 3-moduligen Dosen müssen 2 „Blindstege“ Best.Nr. K4949 verwendet werden. Zur Verwendung mit externem Relais oder Schütz. Kontaktbelastbarkeit: 2 A. Spannungsversorgung 230 V AC, 2 Module</p>  <p>Konventioneller Hotel-Card-Schalter beleuchtet mit RFID Geeignet für herkömmliches Scheckkartenformat mit RFID-Leseinheit. Integrierte Zeitverzögerung von 30 Sek. Bei der Installation in 3-moduligen Dosen müssen 2 "Blindstege" Best.Nr. K4949 verwendet werden. Zur Verwendung mit externem Relais oder Schütz. Kontaktbelastbarkeit: 2 A. Spannungsversorgung 230 V AC, 2 Module</p>	<p>1-modulig</p> <p><input type="checkbox"/> KW06H <input checked="" type="checkbox"/> KG06H <input type="checkbox"/> KM06H</p>  <p>Abdeckung mit Symbolen „Bitte nicht stören“ und „Zimmer frei für Service“ für Best.Nr. K4027H</p>  <p>Abdeckung mit Symbolen „Bitte nicht stören“ und „Zimmer frei für Service“ für Best.Nr. K4373</p> <p>2-modulig</p>  <p>Abdeckung für Hotel-Card-Schalter Best.Nr. K4549 und K4548</p> <p>3-modulig</p>  <p>Abdeckung für Hotel-Card-Schalter Best.Nr. K4549 und K4548</p>
<input type="radio"/> K4027H <input type="radio"/> K4373	 <p>Signalisierung für Hotelzimmer Umschalter 10 AX beleuchtet zum Schalten der Signalleuchte für Hotel Best.Nr. K4373. 1-modulig (Die LED ist ersetzbar mit Best.Nr. K4743V230RG)</p>  <p>Signalleuchte für Hotel LED-Leuchte 2-fach (Rot/Grün) mit „Bitte nicht stören“ und „Zimmer frei für Service“-Symbolen Spannungsversorgung 230 V AC, 1 Modul</p>	<p>Abdeckung für USB-Ladedose</p> <p>2-modulig</p>  <p>Abdeckung für Best.Nr. K4288C2</p>
<input type="radio"/> K4288C2	 <p>USB-Ladedose</p> <p>USB-C Schnellladendose 1-fach Für das schnelle Aufladen von tragbaren Geräten (PC, Tablets, Smartphones) bis zu 30 W, die auf der 3.0 Power Delivery-Technologie basieren, ansonsten kommt die normale Ladegeschwindigkeit zum Tragen. Standby-Verbrauch 0,6 W, Ausgangsspannung 5 – 9 – 12 – 15 – 20 V, 2 Module</p>	
<input type="checkbox"/> KW4177 <input checked="" type="checkbox"/> KG4177 <input type="checkbox"/> KM4177	 <p>Rasiersteckdose Rasiersteckdose mit Trenntransformator - Eingangsspannung 230 VA 50/60 Hz - Ausgangsspannung 115/230 VA 20 VA Die Abdeckung in der gewählten Farbe ist im Lieferumfang enthalten.</p>	

Farbe **White**

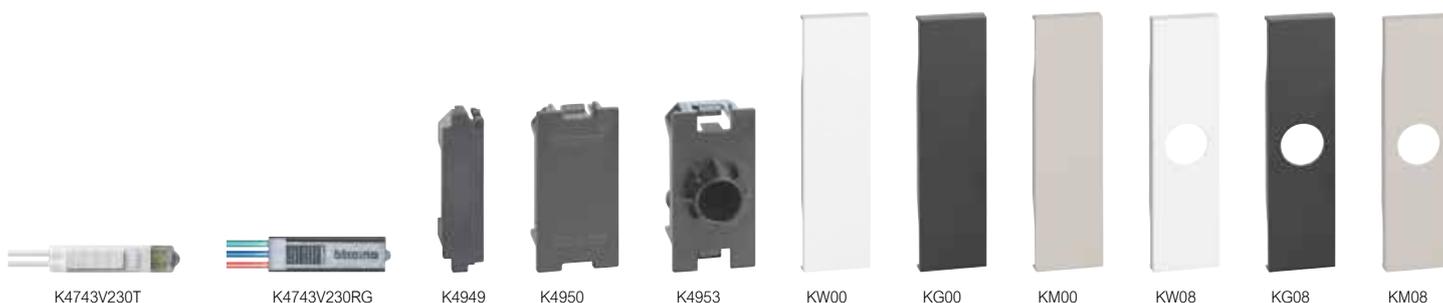
Farbe **Black**

Farbe **Sand**

Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

LED-Aggregate und Blindmodule



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	LED-Aggregate für Beleuchtungs- und Kontrollfunktionen
K4743V230T	LED-Aggregat Weiß – 230 V~ mit hoher Leuchtkraft für Kontrolllicht
K4743V230R	LED-Aggregat Rot – 230 V~ mit hoher Leuchtkraft für Kontrolllicht
LN4743/230T	LED-Aggregat Weiß – 230 V~ für Orientierungslicht
LN4743/12T	LED-Aggregat Weiß – 12/24 V~ für Orientierungslicht
H4743/230B	LED-Aggregat Blau – 230 V~ für Orientierungslicht
H4743/12B	LED-Aggregat Blau – 12/24 V~ für Orientierungslicht
K4743V230RG	Ersatz-LED für Umschalter (Hotelprodukte) LED-Aggregat Rot/Grün – 230 V~ für Best.Nr. K4027H

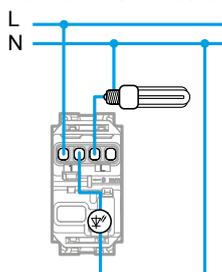
ANMERKUNG:

Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Katalogs.

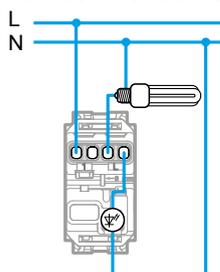
Best.Nr.	Blindmodul und Kabelauslass
○ K4950	Blindmodul – 1-modulig
○ K4953	Blindmodul mit Kabelöffnung Ø 9 mm – 1-modulig
K4949	Blindsteg Blindsteg mit 1/2 Modulbreite zur Verwendung mit 1-moduligen Einsätzen in Kombination mit 2-moduligen Abdeckungen
□ KW00 ■ KG00 □ KM00	Abdeckungen für Blindmodule 1-modulig Abdeckung für Blindmodul Best.Nr. K4950
□ KW08 ■ KG08 □ KM08	Abdeckung für Blindmodul mit Kabelöffnung Best.Nr. K4953
□ KW00M2 ■ KG00M2 □ KM00M2	2-modulig Abdeckung für Blindmodul Best.Nr. K4950

ANSCHLUSS DER LED-AGGREGATE BEI ENERGIESPARLAMPEN

Funktion: Orientierungslicht



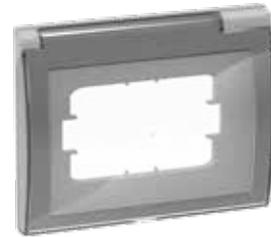
Funktion: Kontrolllicht



LED-Aggregate für flexible Installation

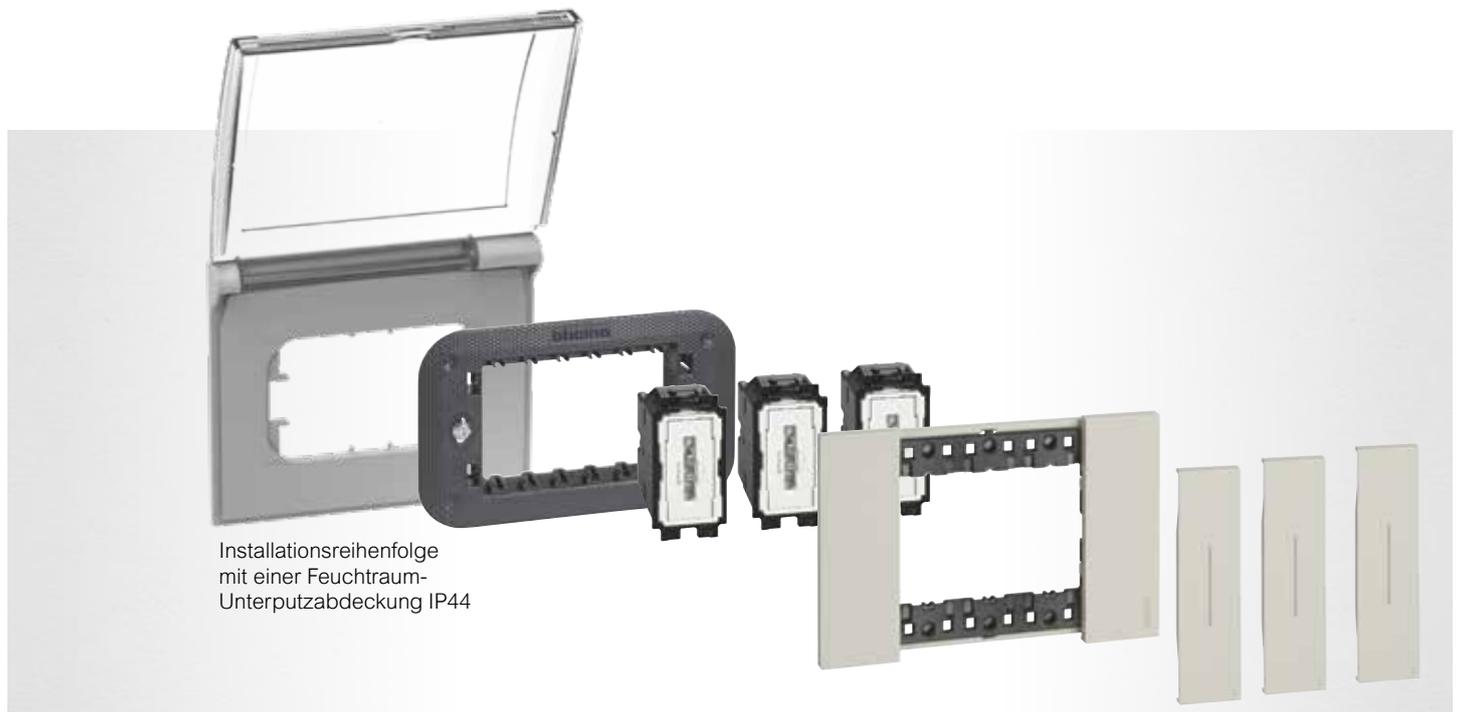
Bitte beachten Sie, dass die LED-Aggregate in der Funktion Orientierungslicht (zum Auffinden des Schalters in der Dunkelheit) in Kombination mit Leuchtstoff- oder Energiesparlampen speziell angeschlossen werden müssen. Da die LED-Aggregate nicht in Serie zum Leuchtmittel geschaltet werden können, muss dieses zwischen Außenleiter und Neutralleiter angeschlossen werden – das LED-Aggregat leuchtet somit permanent (siehe Anschlussbeispiel).

- Farbe **White**
- Farbe **Black**
- Farbe **Sand**
- Neutral (ohne Abdeckung)



Best.Nr.	Tragringe
K4702	 2-moduliger Tragrिंग Zur Montage auf Standard-Installationsdosen, anreihbar, geliefert mit Staubschutzabdeckung
K4703	 3-moduliger Tragrिंग Zur Montage auf UP-Dose Best.Nr. 503E oder Hohlwanddose Best.Nr. PB503, geliefert mit Staubschutzabdeckung
K4704	 4-moduliger Tragrिंग Zur Montage auf UP-Dose Best.Nr. 504E oder Hohlwanddose Best.Nr. PB504, geliefert mit Staubschutzabdeckung
K4706	 6-moduliger Tragrिंग Zur Montage auf UP-Dose Best.Nr. 506L oder Hohlwanddose Best.Nr. PB506, geliefert mit Staubschutzabdeckung
K8102	 2-moduliger Tragrिंग zur Montage des BUS-Rahmens Best.Nr. Kx8102P1 in einer Standard-Installationsdose. Siehe auch Kapitel MyHOME.

Best.Nr.	Feuchtraum-Unterputzabdeckung IP44
26603	 Abdeckung mit Klappdeckel zur Realisierung einer Feuchtraum-Unterputzinstallation. Die Schutzart IP44 ist nur bei geschlossenem Deckel gewährleistet. Bestehend aus hochwertigem Material, das eine langfristige Abdichtung gegen alle Wetterbedingungen sicherstellt. Auch zur Verwendung mit anderen Bticino-Schalterprogrammen, wie z.B. LivingLight. Zur Installation auf einer 3-moduligen UP-Dose Best.Nr. 503E.



Installationsreihenfolge mit einer Feuchtraum-Unterputzabdeckung IP44

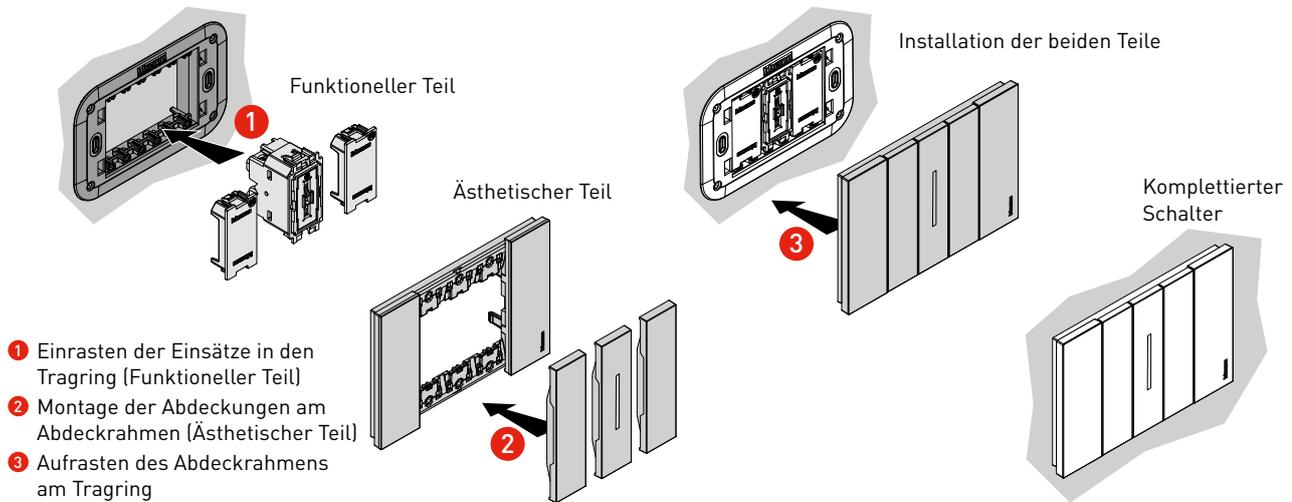
Konventionelle Einsätze

Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4003A, K4005A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034

TASTENABDECKUNG	Best.Nr.	Wippe mit den Symbolen Heizung, Ventilation & Boiler
	KW01PN	1-modulige Wippe mit Symbol „Heizung“ White
	KG01PN	Black
	KM01PN	Sand
	KW01RN	1-modulige Wippe mit Symbol „Ventilation“ White
	KG01RN	Black
	KM01RN	Sand
	KW01SN	1-modulige Wippe mit Symbol „Boiler“ White
	KG01SN	Black
	KM01SN	Sand
	KW01M2PN	2-modulige Wippe mit Symbol „Heizung“ White
	KG01M2PN	Black
	KM01M2PN	Sand
	KW01M2RN	2-modulige Wippe mit Symbol „Ventilation“ White
	KG01M2RN	Black
	KM01M2RN	Sand
	KW01M2SN	2-modulige Wippe mit Symbol „Boiler“ White
	KG01M2SN	Black
	KM01M2SN	Sand

MONTAGE DER TASTENABDECKUNGEN UND FRONTBLENDEN

MONTAGE EINES SCHALTEREINSATZES



DEMONTAGE VON TASTENABDECKUNGEN



Betrifft alle Wippen für konventionelle Schalter, MyHOME-Tastsensoren und die vernetzte Installation „with Netatmo“.



DEMONTAGE VON FRONTBLENDEN



Betrifft alle Arten von „fixen“ Abdeckungen, wie z.B. für Steckdosen, RJ45- oder TV-Einsätze, USB-Ladeeinheiten, etc.

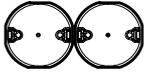
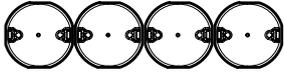
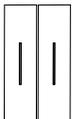
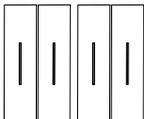
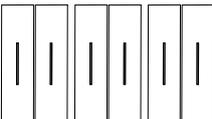
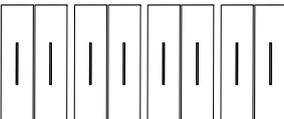


Living Now



INSTALLATION UND ABDECKRAHMEN

ÜBERSICHTSTABELLE

Unterputz-Dosen	2 Module  1 x 089207 oder andere Standard-Dose	2+2 Module  2 x 089207 oder andere Standard-Dose	2+2+2 Module  3 x 089207 oder andere Standard-Dose	2+2+2+2 Module  4 x 089207 oder andere Standard-Dose
Hohlwand-Dosen	 PB502N (Ø 71 x 50.5 mm)	 PB502N (Ø 71 x 50.5 mm)	 PB502N (Ø 71 x 50.5 mm)	 PB502N (Ø 71 x 50.5 mm)
Tragringe	 K4702 (*)	 K4702 (*)	 K4702 (*)	 K4702 (*)
Anzahl der Funktionsmodule	 2 Module	 2+2 Module	 2+2+2 Module	 2+2+2+2 Module
Abdeckrahmen	 KA4802...(**)	 KA4802M2...(**)	 KA4802M3...(**)	 KA4802M4...(**)
Anzahl der Abdeckungen	 2 Abdeckungen	 2+2 Abdeckungen	 2+2+2 Abdeckungen	 2+2+2+2 Abdeckungen

ANMERKUNG: (*) Der Tragring K4702 besitzt keine Spreizkrallen und kann nur geschraubt werden. Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten.

(**) Horizontale und vertikale Installation – bitte beachten Sie, dass bei der vertikalen Installation alle Einsätze (Schalter, Steckdosen, Thermostate, etc.) und somit auch die Abdeckungen und Wippen um 90° verdreht sind.



ANMERKUNG: Die Tragringe werden mit Staubschutzabdeckungen geliefert. Diese schützen den Einsatz vor Staub, Schmutz und Malerfarbe im Neubau und bei der Renovierung.

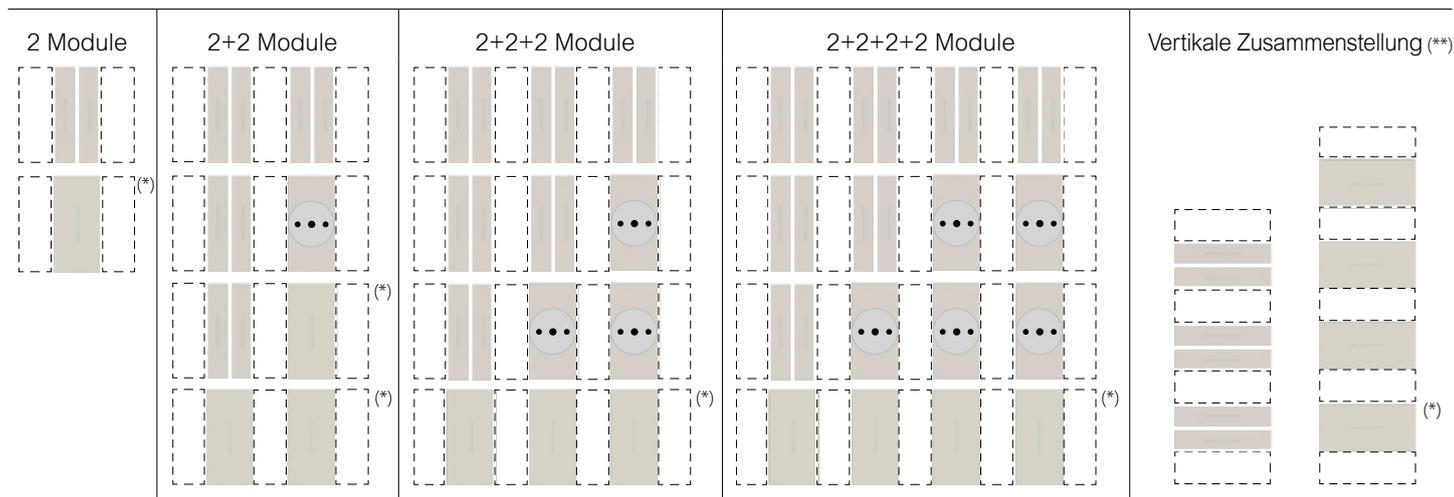
Living Now

Installationsbeispiele

INSTALLATIONSBEISPIEL MIT 1-MODULIGEN EINSÄTZEN

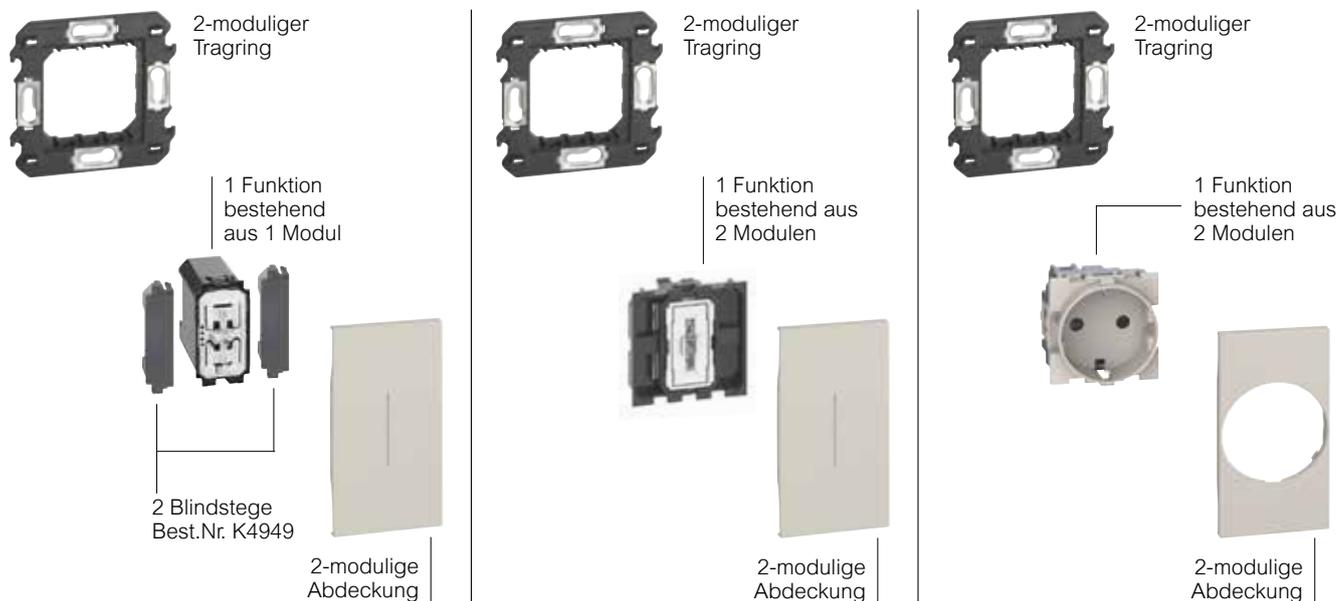


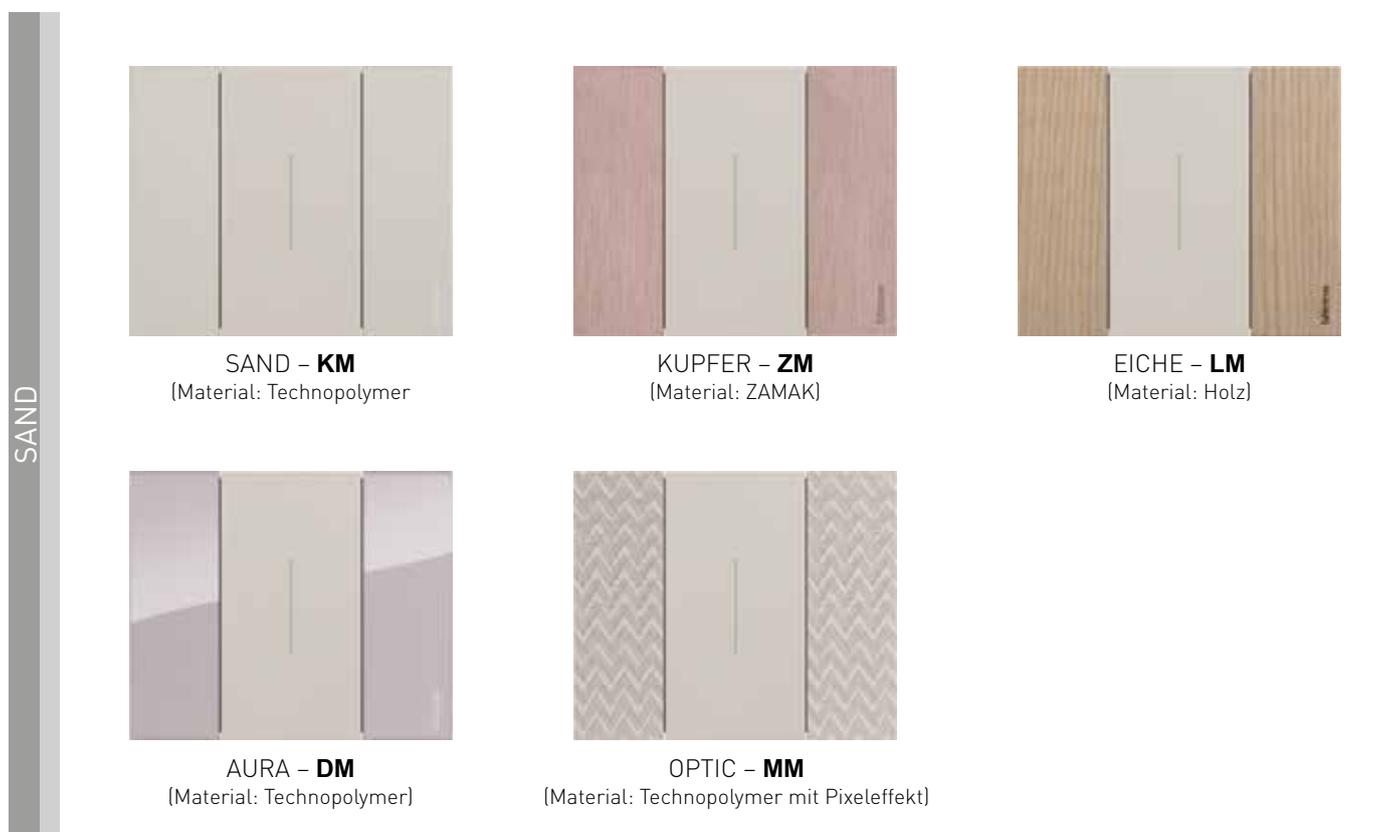
BEISPIELE MÖGLICHER KOMBINATIONEN



ANMERKUNG: (*) Bei Installationen von 1-moduligen Einsätzen mit 2-moduligen Abdeckungen müssen die Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Schaltereinsätzen montiert werden (siehe Beispiel unterhalb).

(**) Horizontale und vertikale Installation – bitte beachten Sie, dass bei der vertikalen Installation alle Einsätze (Schalter, Steckdosen, Thermostate, etc.) und somit auch die Abdeckungen und Wippen um 90° verdreht sind.





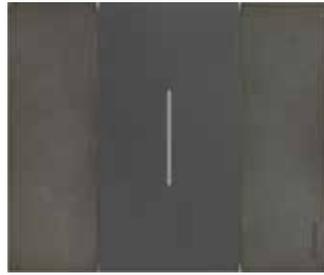
ANMERKUNG:

- Die hier gezeigten Kombinationen von Abdeckrahmen und Tastenabdeckungen sind nur beispielhaft. Jeder Abdeckrahmen kann mit Tastenabdeckungen/Frontblenden in allen Farben kombiniert werden (White, Sand und Black).
- Die ZAMAK- und Holzoberflächen werden in exklusiven Kleinserien hergestellt. Die Unterschiede zwischen den verschiedenen Abdeckrahmen sind daher ein charakteristisches und wertvolles Element.

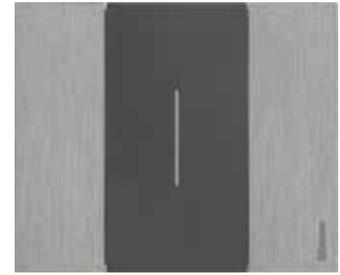
BLACK



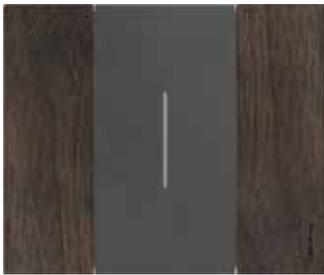
BLACK – KG
(Material: Technopolymer)



SPACE – NG
(Material: ZAMAK)



STEEL – ZG
(Material: ZAMAK)

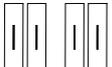
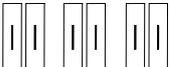
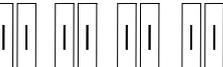


WALNUSS – LG
(Material: Holz)



NIGHT – DG
(Material: Technopolymer)

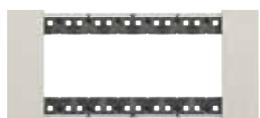
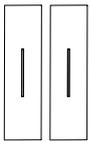
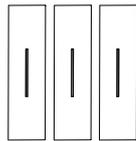
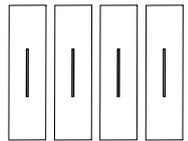
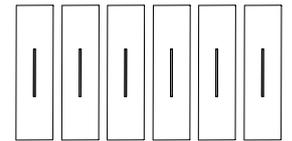
AUSWAHLTABELLE

Finish	 2 Module		 2+2 Module		 2+2+2 Module		 2+2+2+2 Module	
	KA4802KW	KA4802M2KW	KA4802M3KW	KA4802M4KW				
 WHITE	KA4802KW	KA4802M2KW	KA4802M3KW	KA4802M4KW				
 GOLD	KA4802ZW	KA4802M2ZW	KA4802M3ZW	KA4802M4ZW				
 MOON	KA4802NW	KA4802M2NW	KA4802M3NW	KA4802M4NW				
 ICE	KA4802DW	KA4802M2DW	KA4802M3DW	KA4802M4DW				
 SKY	KA4802DA	KA4802M2DA	KA4802M3DA	KA4802M4DA				
 PIXEL	KA4802MW	KA4802M2MW	KA4802M3MW	KA4802M4MW				
 SAND	KA4802KM	KA4802M2KM	KA4802M3KM	KA4802M4KM				
 KUPFER	KA4802ZM	KA4802M2ZM	KA4802M3ZM	KA4802M4ZM				
 EICHE	KA4802LM	KA4802M2LM	KA4802M3LM	KA4802M4LM				
 AURA	KA4802DM	KA4802M2DM	KA4802M3DM	KA4802M4DM				
 OPTIC	KA4802MM	KA4802M2MM	KA4802M3MM	KA4802M4MM				
 BLACK	KA4802KG	KA4802M2KG	KA4802M3KG	KA4802M4KG				
 SPACE	KA4802NG	KA4802M2NG	KA4802M3NG	KA4802M4NG				
 STEEL	KA4802ZG	KA4802M2ZG	KA4802M3ZG	KA4802M4ZG				
 WALNUSS	KA4802LG	KA4802M2LG	KA4802M3LG	KA4802M4LG				
 NIGHT	KA4802DG	KA4802M2DG	KA4802M3DG	KA4802M4DG				

Tragringe

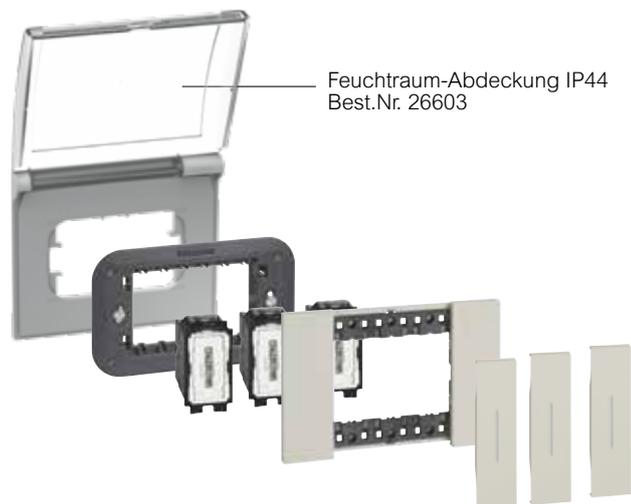


ÜBERSICHTSTABELLE

	2 Module	3 Module	4 Module	6 Module
Unterputz-Dosen	 089207 oder andere Standard-Dose	 503E (108 x 74 x 53.5 mm)	 504E (133 x 74 x 53.5 mm)	 506L (183.5 x 90 x 53.5 mm)
Hohlwand-Dosen	 PB502N (Ø 71 x 50.5 mm)	 PB503N (110 x 71 x 52 mm)	 PB504N (132.5 x 71 x 52 mm)	 PB506N (183 x 71 x 52 mm)
Tragringe	 K4702 (*)	 K4703 mit Schrauben	 K4704 mit Schrauben	 K4706 mit Schrauben
Anzahl der Funktionsmodule	 2 Module	 3 Module	 4 Module	 6 Module
Abdeckrahmen	 KA4802...	 KA4803...	 KA4804...	 KA4806...
Anzahl der Abdeckungen	 2 Abdeckungen	 3 Abdeckungen	 4 Abdeckungen	 6 Abdeckungen

***ANMERKUNG:** Der Tragring K4702 besitzt keine Spreizkrallen und kann nur geschraubt werden. Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten.

FEUCHTRAUM-INSTALLATION



ANMERKUNG: Die Tragringe werden mit Staubschutzabdeckungen geliefert. Diese schützen den Einsatz vor Staub, Schmutz und Malerfarbe im Neubau und bei der Renovierung.

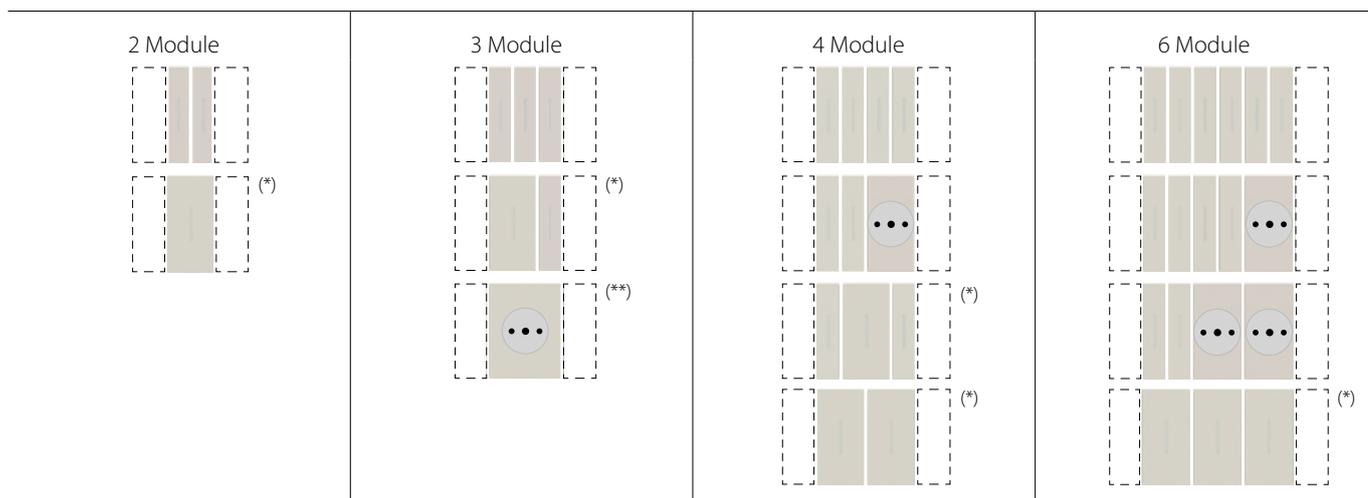
Living Now

Installationsbeispiele

INSTALLATIONSBEISPIEL MIT 1-MODULIGEN EINSÄTZEN



BEISPIELE MÖGLICHER KOMBINATIONEN



ANMERKUNG: (*) Bei Installationen von 1-moduligen Einsätzen mit 2-moduligen Abdeckungen müssen die Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Schaltereinsätzen montiert werden (siehe Beispiel unterhalb).
 (**) Steckdose in 3-moduliger Installationsdose zentriert.





ANMERKUNG:

- Die hier gezeigten Kombinationen von Abdeckrahmen und Tastenabdeckungen sind nur beispielhaft. Jeder Abdeckrahmen kann mit Tastenabdeckungen/Frontblenden in allen Farben kombiniert werden (White, Sand und Black).
- Die ZAMAK- und Holzoberflächen werden in exklusiven Kleinserien hergestellt. Die Unterschiede zwischen den verschiedenen Abdeckrahmen sind daher ein charakteristisches und wertvolles Element.



AUSWAHLTABELLE

Design	 2 Module		 3 Module		 4 Module		 6 Module	
	 WHITE	KA4802KW	KA4803KW	KA4804KW	KA4806KW			
 GOLD	KA4802ZW	KA4803ZW	KA4804ZW	KA4806ZW				
 MOON	KA4802NW	KA4803NW	KA4804NW	KA4806NW				
 ICE	KA4802DW	KA4803DW	KA4804DW	KA4806DW				
 SKY	KA4802DA	KA4803DA	KA4804DA	KA4806DA				
 PIXEL	KA4802MW	KA4803MW	KA4804MW	KA4806MW				
 SAND	KA4802KM	KA4803KM	KA4804KM	KA4806KM				
 KUPFER	KA4802ZM	KA4803ZM	KA4804ZM	KA4806ZM				
 EICHE	KA4802LM	KA4803LM	KA4804LM	KA4806LM				
 AURA	KA4802DM	KA4803DM	KA4804DM	KA4806DM				
 OPTIC	KA4802MM	KA4803MM	KA4804MM	KA4806MM				
 BLACK	KA4802KG	KA4803KG	KA4804KG	KA4806KG				
 SPACE	KA4802NG	KA4803NG	KA4804NG	KA4806NG				
 STEEL	KA4802ZG	KA4803ZG	KA4804ZG	KA4806ZG				
 WALNUSS	KA4802LG	KA4803LG	KA4804LG	KA4806LG				
 NIGHT	KA4802DG	KA4803DG	KA4804DG	KA4806DG				
Tragringe	 K4702	 K4703	 K4704	 K4706				

ZUSAMMENSTELLUNG DER DIGITALEN TOUCH-SENSOREN

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

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

HINWEIS ZUR AUSWAHL DER GERÄTE:

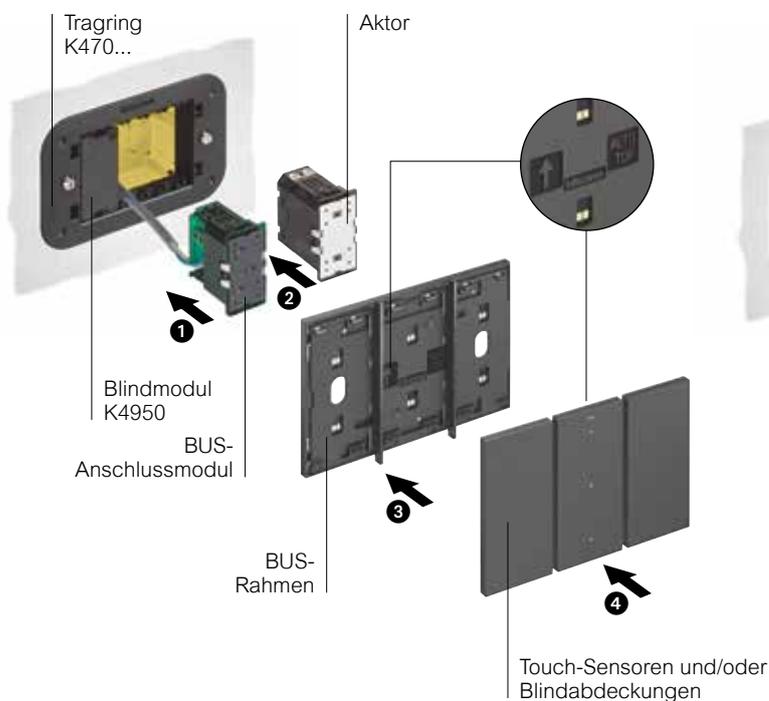
- (*) Das BUS-Anschlussmodul ist erforderlich; dessen Position, innerhalb der Installationsdose, kann frei gewählt werden.
- Wenn die Installation der Zusatzspannungsversorgung Best.Nr. K8003 für die Sprachsteuerung Best.Nr. Kx8013 erforderlich ist (siehe Bedienungsanleitung für Details), darf das BUS-Anschlussmodul 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.

Living Now

Installationsbeispiele

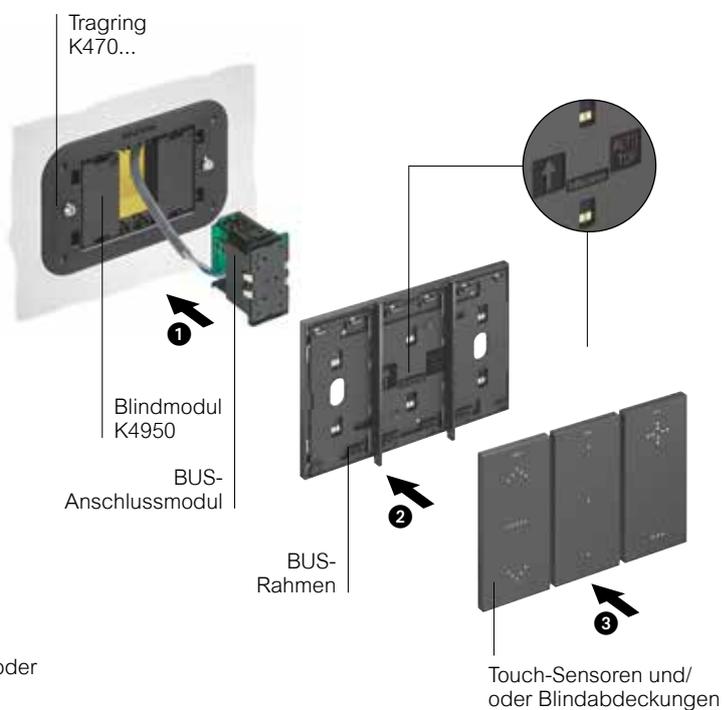
INSTALLATIONSBEISPIEL DER DIGITAL-SENSOREN

Installation bei Verwendung mit Unterputz-Aktoren



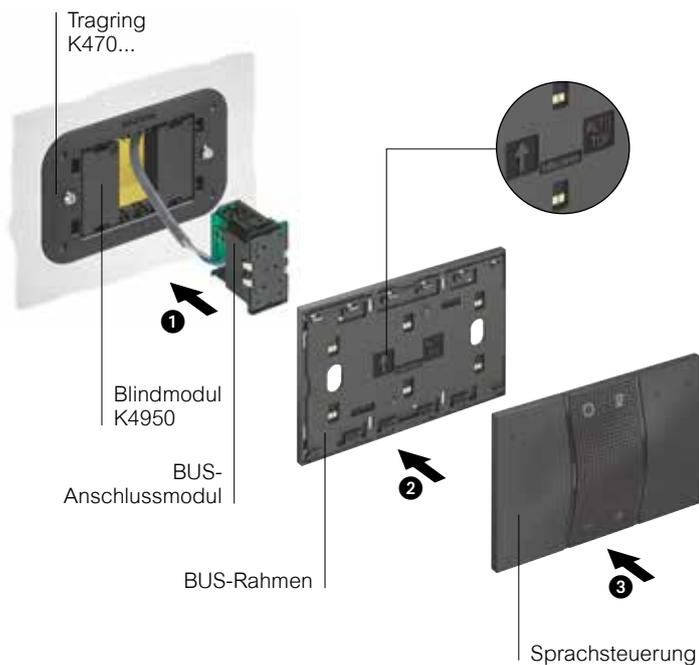
Zur Verwendung mit dem BUS-Anschlussmodul oder einem weiteren Aktor zur Entnahme der BUS-Spannung.

Installation bei Verwendung mit Reiheneinbau-Aktoren



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

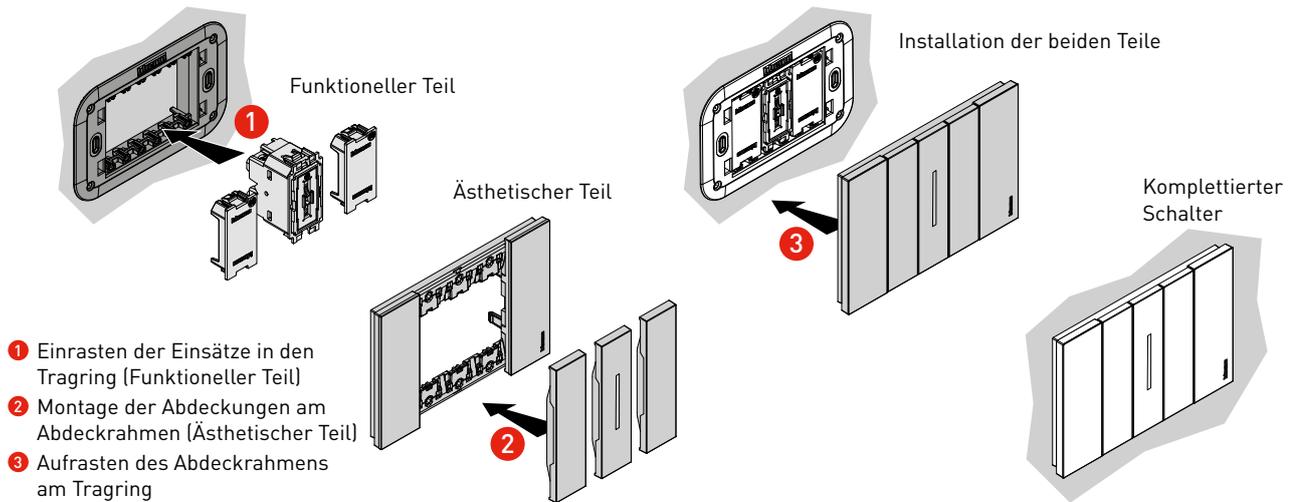
Installation der Sprachsteuerung



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.

MONTAGE DER TASTENABDECKUNGEN UND FRONTBLENDEN

MONTAGE EINES SCHALTEREINSATZES



DEMONTAGE VON TASTENABDECKUNGEN



Betrifft alle Wippen für konventionelle Schalter, MyHOME-Tastsensoren und die vernetzte Installation „with Netatmo“.



DEMONTAGE VON FRONTBLENDEN



Betrifft alle Arten von „fixen“ Abdeckungen, wie z.B. für Steckdosen, RJ45- oder TV-Einsätze, USB-Ladeeinheiten, etc.

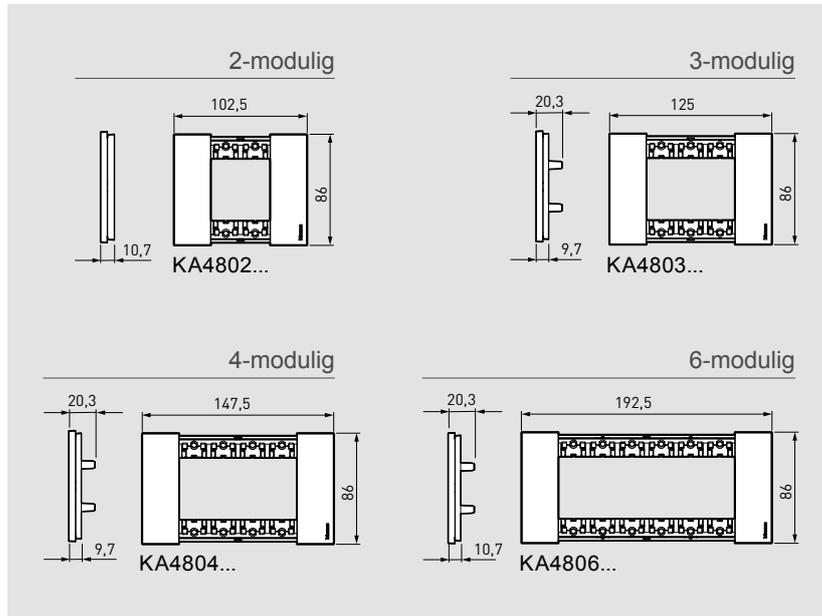


Living Now

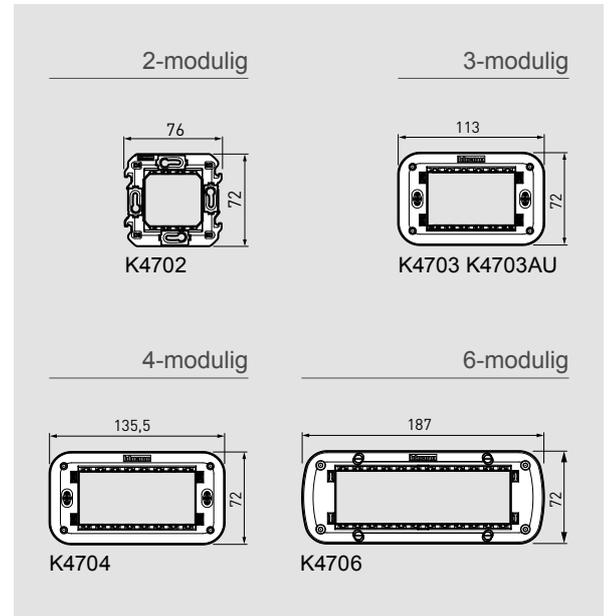


ABMESSUNGEN

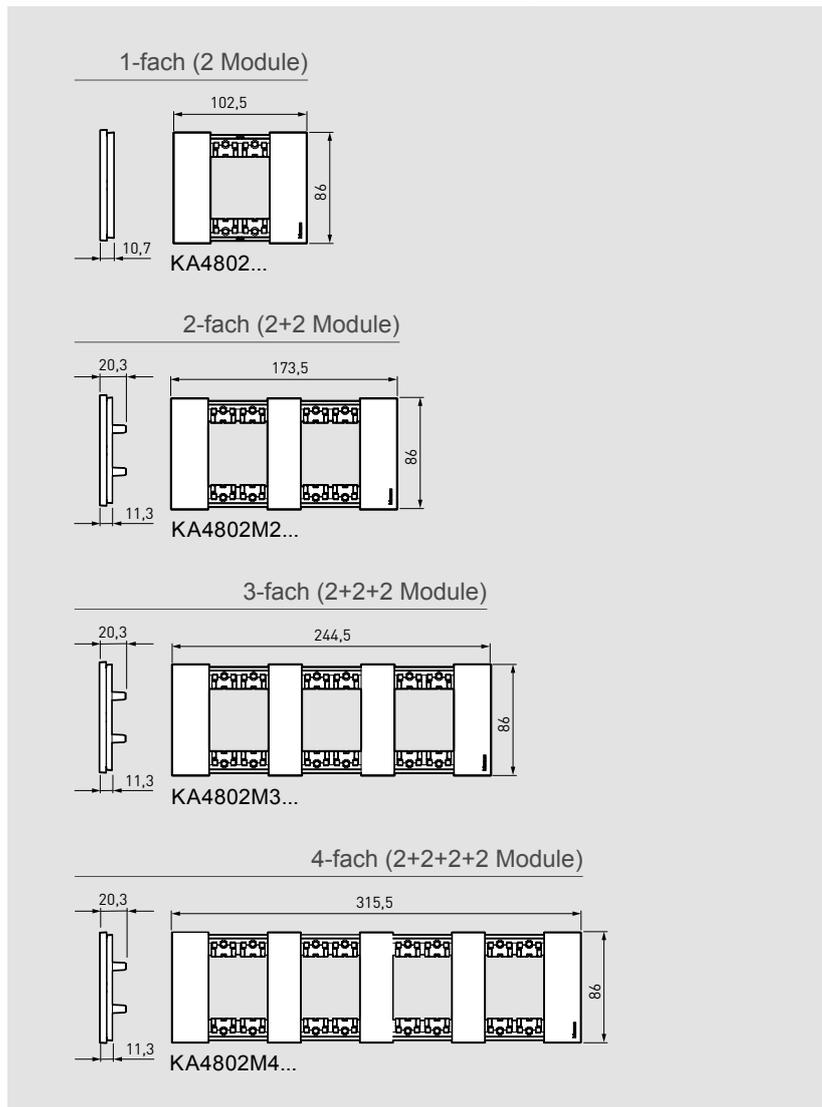
Living Now Abdeckrahmen (Kompaktinstallation)



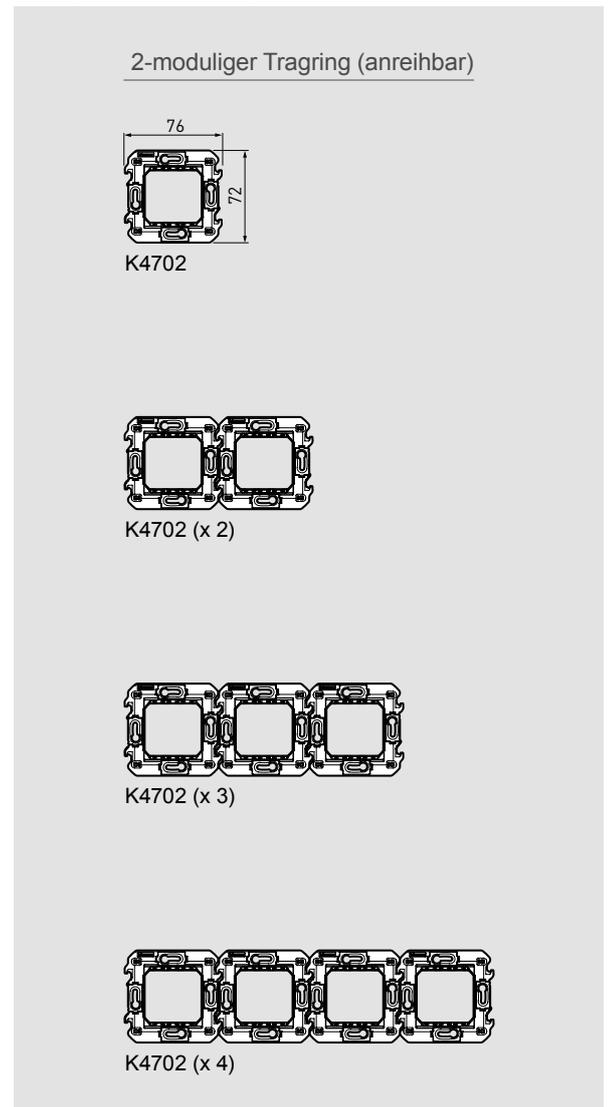
Living Now Tragringe (Kompaktinstallation)



Living Now Abdeckrahmen (Standardinstallation)

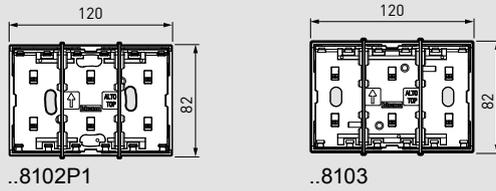


Living Now Tragringe (Standardinstallation)

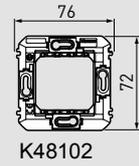


Living Now MyHOME BUS-Rahmen

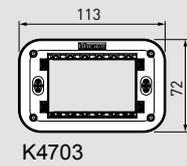
3-modulige BUS-Rahmen



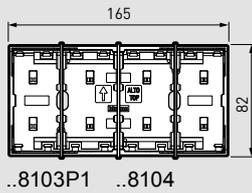
2-moduliger Tragring



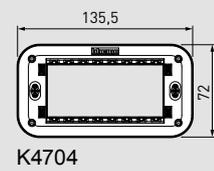
3-moduliger Tragring



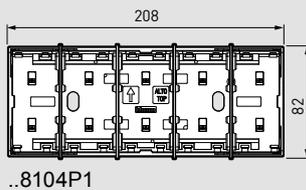
4-modulige BUS-Rahmen



4-moduliger Tragring

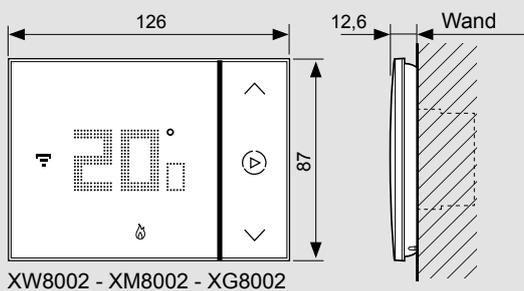


5-modulige BUS-Rahmen

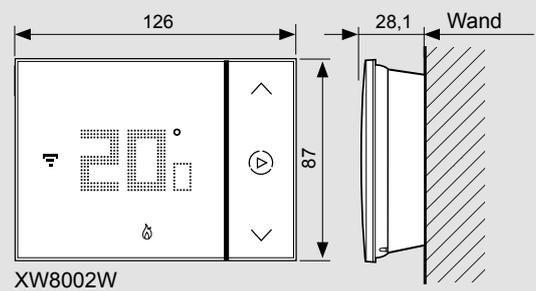


Smarter with Netatmo

Unterputz-Installation



Aufputz-Installation





Legrand GmbH

Am Silberg 14
59494 Soest
T 0 29 21 / 104 - 0
info.service@legrand.de
www.legrand.de

Technischer Service

- **Sprechanlagen**
T 02921 / 104 - 140
- **MyHOME/Hausautomation**
T 02921 / 104 - 141
info.service@legrand.de

Legrand Austria GmbH

Floridsdorfer Hauptstraße 1
A-1210 Wien
T 01 277 62
office.austria@legrand.at
www.legrand.at

Technischer Service

T 01 277 62 - 210
legrand.technik@legrand.at

Legrand behält sich das Recht vor, die erforderlichen technischen Änderungen oder Verbesserungen an den Produkten vorzunehmen und die erwähnten Maße ohne vorherige Mitteilung zu ändern.