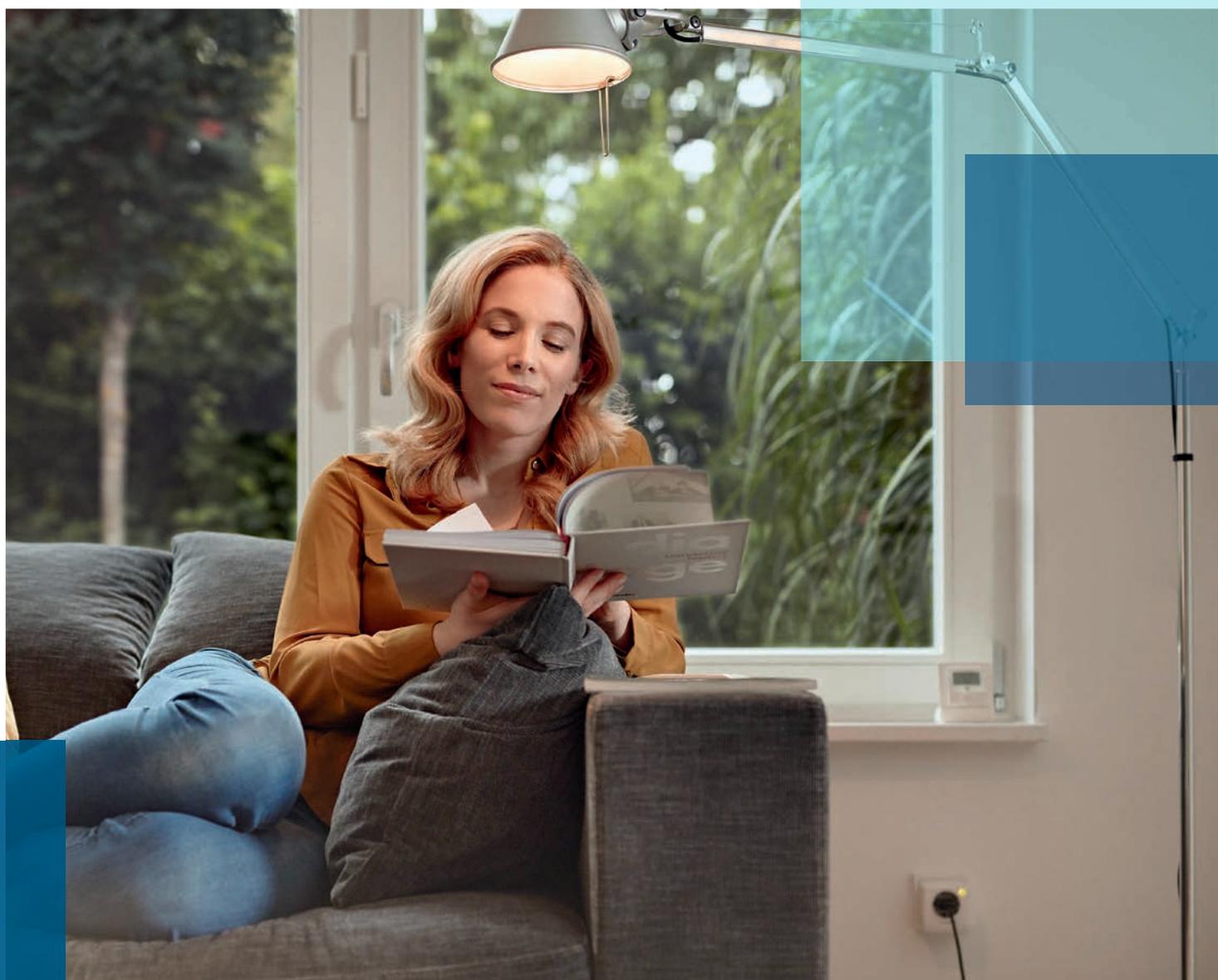


Smartes Wohnen, das begeistert.

Gesamtkatalog 2021



homematic 



Willkommen in der Welt von homematic^{IP}

-
- 08 | Zentrale, Access Point und App
 - 22 | Starter Sets
 - 26 | Basic-Produkte
 - 30 | Heizung und Raumklima
 - 38 | Fußbodenheizungssteuerung
 - 48 | Sicherheit und Alarm
 - 56 | Licht
 - 62 | Beschattung
 - 68 | Zutritt
 - 72 | Schalten und Messen
 - 78 | Aktoren und Adapter für Markenschalter
 - 82 | Wetter und Umwelt
 - 88 | Fernbedienungen und Taster
 - 94 | Zubehör
 - 102 | Wired
 - 118 | Funk-Geräte für die Hutschiene
-

eQ-3 AG
Maiburger Straße 29 | 26789 Leer
www.eq-3.de
www.homematic-ip.com

► **Technische Hotline:**
+49 491 / 600 8 680
(Mo.–Fr.: 09:00–18:00 Uhr)

► **eQ-3 Vertrieb:**
+49 491 / 600 8 600
(Mo.–Do.: 08:00–16:00 Uhr;
Fr.: 08:00–15:00 Uhr)





Homematic IP bietet eine smarte Lösung, um Anwendungen im Alltag nach persönlichen Bedürfnissen zu automatisieren.

DAS SMART-HOME-SYSTEM

Homematic IP

Das Smart-Home-System vom europäischen Marktführer*

* Smart Homes and Home Automation Studie (02/2021).
Berg Insight bzgl. „Whole-Home“-Systemen.

Egal ob Mieter oder Hausbesitzer, Neubau oder Nachrüstung – Homematic IP bietet für jeden die passende Lösung, der sein Leben mit einem intelligenten Zuhause einfacher gestalten möchte. Homematic IP ist das Smart-Home-System vom europäischen Marktführer* eQ-3 und lässt mit über 100 Produkten und vielfältigen Funktionen keine Wünsche unerfüllt.

Sie wollen Energiekosten sparen, aber nicht auf Komfort verzichten? Die Beleuchtung soll immer für das passende Ambiente sorgen und Sie möchten abends mit einem sicheren Gefühl einschlafen? Alle Geräte und Funktionen aus den Bereichen Raumklima, Sicherheit, Licht und Beschattung, Zutritt sowie Wetter lassen sich flexibel miteinander kombinieren und schaffen so mehr Sicherheit, Komfort und Zeitersparnis im Alltag.

Die dafür notwendigen Komponenten lassen sich per Funk oder Kabel verbinden. Funk ist die ideale Lösung für die nachträgliche Einrichtung eines Smart Homes in Ihrem Zuhause. Das robuste und zuverlässige Homematic IP Funkprotokoll nutzt eine Frequenz von 868 MHz, sodass eine Störung durch WLAN, Bluetooth und andere Funkstandards im 2,4 GHz-Bereich ausgeschlossen ist. Bei einem Neubau oder einer Generalsanierung ist das kabelgebundene Bus-System Homematic IP Wired häufig die erste Wahl.

Egal ob Funk oder Bus, mit Homematic IP wird das Internet der Dinge Realität. Denn jedes Gerät besitzt eine eigene IP-Adresse nach dem neuesten Internetstandard IPv6. Damit sind Sie bestens für die Zukunft gewappnet, da die Geräte schon heute direkt über das Internet ansprechbar sind. Datenschutz und Sicherheit haben höchste Priorität. Homematic IP ist das einzige Smart-Home-System, das vom VDE für Ihre Protokoll-, IT- und Datensicherheit ausgezeichnet wurde.

Ein Smart Home ganz nach Ihren Wünschen

Homematic IP bringt für jede Situation die ideale Smart-Home-Lösung:

- ▶ Für den besonders einfachen und kostengünstigen Einstieg ohne Internetverbindung stehen Produkte zur Auswahl, die auch **ohne Zentrale/Access Point** funktionieren.
- ▶ Der **Homematic IP Access Point** ist die optimale Entscheidung, wenn Sie Ihr Smart Home in kurzer Zeit und besonders einfach per Smartphone einrichten und von unterwegs steuern wollen.
- ▶ Die **Smart-Home-Zentrale CCU3** bietet individuellen Gestaltungsspielraum, wenn Sie weitreichendere Funktionen umsetzen möchten.
- ▶ Über die **Zentrale CCU3 in Verbindung mit einer Partnerlösung** können Sie auch zahlreiche Produkte anderer Hersteller integrieren (s. Seite 13).

Um die kabelgebundenen Homematic IP Wired-Geräte zu nutzen, ist zusätzlich der **Homematic IP Wired Access Point** nötig.

Homematic IP Access Point – Smart Home, so einfach wie nie

App herunterladen, per QR-Code mit dem Access Point verbinden und in ein intelligentes Zuhause starten – so einfach kann Smart Home sein. Danach nutzen Sie die kostenlose Smartphone-App (iOS und Android), um weitere Produkte hinzuzufügen oder Ihr intelligentes Heim zu steuern. Für noch mehr Komfort gehorcht Ihr Zuhause auch auf Kommandos an die Sprachassistenten Amazon Alexa und Google Assistant.

Durch die Verbindung zum Internet können Sie Homematic IP auch von unterwegs bequem bedienen. Aber selbst bei fehlender Internetverbindung erledigt das Smart Home zuverlässig seine Grundaufgaben. Auch die Zerstörung des Access Points kann den Basisfunktionen nichts anhaben.

Der Grund: Die Geräte werden direkt miteinander verknüpft. So laufen beispielsweise weiterhin Heiz- und Zeitprofile ab und die Sirene schlägt bei einem Einbruch Alarm.

Mit der Zentrale CCU3 zum maßgeschneiderten Smart Home

Die Zentrale CCU3 erfüllt selbst die ausgefallensten Wünsche und bietet umfangreiche Möglichkeiten zur Kombination von Homematic IP und Homematic über Zentralenprogramme.

Die Einrichtung erfolgt bequem über den Webbrowser (die kostenfreie WebUI). Alle Einstellungen und Automationen werden dabei lokal in der Zentrale gespeichert. Im laufenden Betrieb funktioniert das Smart Home ganz ohne Internetverbindung. Ihre Daten sowie das gesamte Smart Home sind über höchste Sicherheitsstandards vor unerlaubtem Zugriff geschützt. Der Funktionsumfang lässt sich über Drittanbieterlösungen zusätzlich erweitern. So können Sie z. B. Ihr Zuhause von unterwegs per App steuern oder zahlreiche Produkte anderer Hersteller einbinden.

Weitere Informationen zu unseren Partnerlösungen finden Sie auf Seite 13.

Der günstige Einstieg ohne Smart-Home-Zentrale

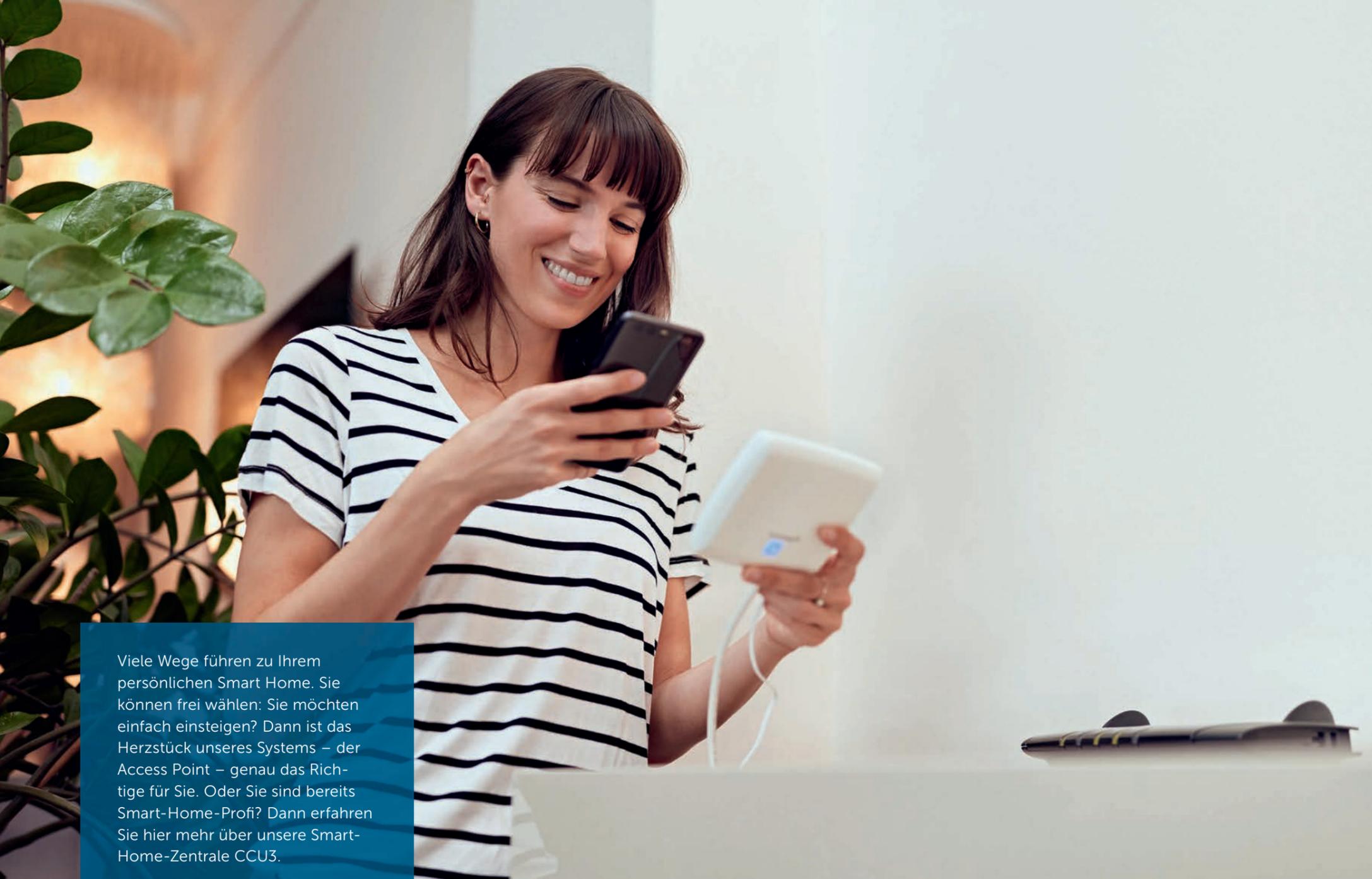
Ein Smart Home braucht nicht zwangsläufig eine Zentrale. Intelligente Funktionen können die Produkte auch allein ausführen, z. B. mit der Homematic IP Fußbodenheizungslösung sowie den „Push-to-pair“-Komponenten (ab Seite 26). Soll es später mehr sein, lassen sich die Lösungen ohne Probleme mit einem Access Point oder der Zentrale CCU3 verbinden und so zum umfassenden Smart Home ausbauen.



Absolute Datensicherheit

Beim Betrieb über den Homematic IP Access Point übernimmt der Homematic IP Cloud-Service, welcher ausschließlich auf deutschen Servern betrieben wird, die Konfiguration der Einzelgeräte. Der Cloud-Service unterliegt damit sowohl europäischen als auch deutschen Datenschutzrichtlinien. Alle in der Homematic IP Cloud gespeicherten Daten sind komplett anonym. Rückschlüsse auf die Identität des Nutzers sowie das individuelle Nutzverhalten sind nicht möglich. Die gesamte Kommunikation zwischen Access Point, Cloud und App erfolgt verschlüsselt. Da weder während noch nach der Installation der App private Daten wie etwa Name, E-Mail-Adresse oder Mobiltelefonnummer angegeben werden, bleibt auch hier die Anonymität gewahrt.





Viele Wege führen zu Ihrem persönlichen Smart Home. Sie können frei wählen: Sie möchten einfach einsteigen? Dann ist das Herzstück unseres Systems – der Access Point – genau das Richtige für Sie. Oder Sie sind bereits Smart-Home-Profi? Dann erfahren Sie hier mehr über unsere Smart-Home-Zentrale CCU3.

FÜR EINSTEIGER UND PROFIS

Zentrale, Access Point und App

Die Basis Ihres Smart-Home-Systems



Der Homematic IP Access Point stellt das zentrale Gateway des Homematic IP Smart-Home-Systems dar. Er wird einfach an Ihren herkömmlichen Router angeschlossen und verbindet die in Deutschland befindliche Homematic IP Cloud mit den Homematic IP Geräten im eigenen Zuhause – und das vollständig verschlüsselt. Da Sie bei der Einrichtung nicht nach Ihren persönlichen Daten gefragt werden, bleiben Sie als Nutzer trotz der Verwendung einer Cloud-Lösung anonym.

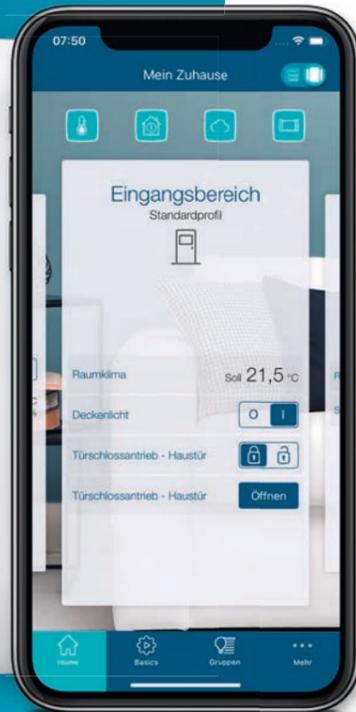
Ist der Access Point mit dem Internet verbunden, können Sie alle Funktionen per kostenloser Smartphone-App abrufen. Die intuitiv nutzbare App stellt alle denkbaren Funktionen übersichtlich bereit. Auch das Anlernen neuer Geräte kann über die App in wenigen Schritten erledigt werden.

Auch für Smart-Home-Profis gibt es eine Zentrale: die CCU3 – sie ist der Mittelpunkt der lokalen Steuerung des Homematic IP Smart-Home-Systems. Die Bedienung über die Zentrale CCU3 stellt eine Alternative zur Steuerung über den Homematic IP Access Point dar. Die CCU3 funktioniert über eine browserbasierte Weboberfläche (WebUI). Durch die lokale Konfiguration und Bedienung sowie direkte Verknüpfungen zwischen den Geräten ist der zuverlässige und ausfallsichere Betrieb des Smart-Home-Systems stets gewährleistet – selbst beim Ausfall der Internetverbindung.

Ihnen stehen über die bewährte WebUI zahlreiche individuelle Konfigurations- und Steuerungsmöglichkeiten zur Verfügung und außerdem ermöglicht die CCU3 eine Kombination der Geräte aus den Sortimenten von Homematic, Homematic IP und Homematic IP Wired.

GATEWAY ODER ZENTRALE?

Die Wahl der richtigen Zentrale ist einer der ersten Schritte für den Start in Ihr Smart Home. Ganz nach Ihren Bedürfnissen und Vorhaben können Sie zwischen dem **Homematic IP Access Point** und der **Smart-Home-Zentrale CCU3** wählen. Um Ihnen die Wahl des richtigen Herzstücks Ihres Smart Homes zu erleichtern, finden Sie hier die wichtigsten Informationen im Überblick.



400
Funkkanäle¹

8 GB Flash-Speicher



WebUI Browser-
oberfläche oder
Partnerlösungen



Bis zu 120 Geräte
anlernbar*

HOMEMATIC IP ACCESS POINT

Sie sind Smart-Home-Einsteiger? Sie möchten schnell und einfach in die Welt von Homematic IP starten? Dann ist der Access Point mit der kostenlosen Smartphone-App für den intuitiven Einstieg genau die richtige Lösung.



Kostenlose
Smartphone-
App



Unbegrenzter
Cloud-Speicher

* Weiterer Access Point notwendig

SMART-HOME-ZENTRALE CCU3

Sie haben schon Erfahrung in der Welt des Smart Homes? Ihre Anforderungen sind sehr individuell und komplexere Programmierungen sowie die Nutzung von Partner-Apps stellen für Sie kein Problem dar? Dann sollten Sie sich die Smart-Home-Zentrale CCU3 einmal genauer anschauen. Die CCU3 ist die neue Generation der bewährten Vorgänger CCU1 und CCU2 und die Zentrale für Smart-Home-Profis.

	Access Point	Smart-Home-Zentrale CCU3
Unterstützt Homematic Funk-Geräte	✗	✓
Unterstützt Homematic IP Funk-Geräte	✓	✓
Unterstützt Homematic Wired-Geräte	✗	✓ ²
Unterstützt Homematic IP Wired-Geräte	✓ ³	✓ ³
Optionale Erweiterungsschnittstelle	✓	✓
Kompatibel mit Amazon Alexa	✓	über verschiedene Partnerlösungen
Kompatibel mit Google Assistant	✓	✗
Kompatibel mit OSRAM LIGHTIFY WLAN-Gateway	✗	✓
Kompatibel mit Philips Hue Bridge (ab 2.0)	✗	✓

¹ Da die Anzahl der Funkkanäle in den Gerätevarianten (z. B. Schaltaktor oder Wandtaster) unterschiedlich ist, können typischerweise 100 bis 120 Funk-Geräte und 127 Wired-Geräte angelernt werden.

² In Verbindung mit dem Homematic Wired RS485 LAN Gateway (HMW-LGW-O-DR-GS-EU).

³ In Verbindung mit dem Homematic IP Wired Access Point (HmIPW-DRAP).



► DAS HERZSTÜCK DES SYSTEMS

HAP | ACCESS POINT

Artikel-Nr.
140887A0



► Verbindet das Smartphone über die Homematic IP Cloud mit den Homematic IP Geräten

- Keine Abfrage persönlicher Daten, sicherer Serverstandort in Deutschland
- Kostenlose Cloud-Nutzung
- Besonders einfache Einrichtung mit intuitiver Benutzerführung
- Komfortable Steuerung per Sprachbefehl und von unterwegs

WLAN-HAP | WLAN ACCESS POINT

Artikel-Nr.
153663A0



► Kann flexibel an beliebiger Stelle positioniert werden, benötigt lediglich eine Stromversorgung

- Wird über die Homematic IP App mit dem WLAN verbunden
- Hohe Sicherheit und Anonymität nach deutschen Qualitätsstandards
- Kostenlose Cloud-Nutzung
- Einfache und intuitive Einrichtung sowie Inbetriebnahme ganz ohne Montage
- Komfortable Steuerung per Sprachbefehl und von unterwegs



► DER FLEXIBLE START

Artikel-Nr.
151965A0

CCU3 | SMART-HOME-ZENTRALE



► Leistungsstarke Zentrale für die lokale und komfortable Steuerung Ihres Smart Homes

- Verbindet und kombiniert das breite Sortiment von Homematic IP und Homematic
- Zahlreiche individuelle Konfigurations- sowie Steuerungsmöglichkeiten über die bewährte Benutzeroberfläche WebUI per Webbrowser
- Unterstützung von Homematic IP und Homematic Funk-Komponenten sowie Wired-Geräten
- Inklusive kostenloser Mediola-Lizenz



► DIE ZENTRALE FÜR SMART-HOME-PROFIS

OFFENES SYSTEM

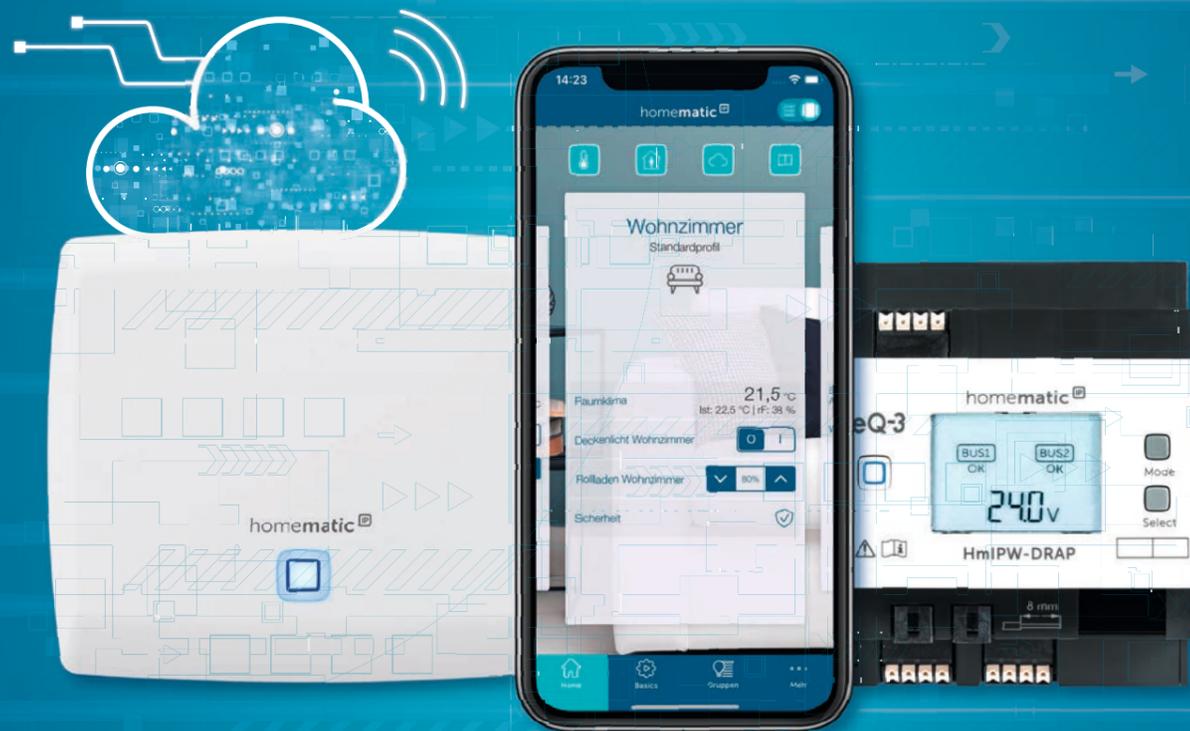
OFFEN AUCH FÜR ANDERE SMARTE PRODUKTE UND DIENSTE

Homematic IP ist auch mit vielen Geräten und Diensten anderer Hersteller kompatibel. Das bietet Ihnen schier endlose Möglichkeiten und Funktionen für Ihr smartes Zuhause. **Mit den Sprachassistenten Amazon Alexa und Google Assistant** können Sie Ihr Homematic IP Smart Home auch ganz bequem per Sprachbefehl steuern.

Über die Plattform **Conrad Connect** lassen sich alle Conrad Connect-Partnergeräte untereinander verknüpfen. **Damit erweitert sich die Kompatibilität von Homematic IP um einige 100 Geräte von namhaften Herstellern** wie z. B. Philips Hue, Nokia Health und Android Telefon. Eine Erweiterung bietet auch der AIO CREATOR NEO (CCU3) von Mediola. Die All-in-one-Smart-Home-Lösung verbindet Homematic IP Komponenten über die CCU3 mit Geräten unterschiedlicher Marken und Funkstandards in einer frei gestaltbaren App-Oberfläche.



Advanced Routing: Funk und Wired smart kombiniert



Die nahtlose Kombination aus Funk- und Wired-Produkten in einer App

Mit **Advanced Routing** lassen sich die Funk- und Wired-Geräte nun einfach über die Homematic IP Cloud und die kostenlose Smartphone-App betreiben und kombinieren. Erleben Sie **mehr Flexibilität, höhere Ausfallsicherheit und größere Reichweiten** auf gewohnt hohem, VDE-zertifiziertem Sicherheitsniveau.

Mehr erfahren Sie unter:
homematic-ip.com/advanced-routing



INTELLIGENTES ROUTING IN DER HAUSAUTOMATION

Seit der Veröffentlichung von Advanced Routing werden mit Homematic IP neue Maßstäbe im smarten Zuhause gesetzt. Die Erweiterung des Homematic IP Protokolls macht das Smart-Home-System einzigartig in Zuverlässigkeit, Sicherheit und Flexibilität.

Dank Advanced Routing können Kunden **Funk- und Wired-Geräte gleichzeitig mit der Homematic IP Cloud betreiben und das gesamte System mit der Homematic IP Smartphone-App installieren, konfigurieren und steuern.** Die Funk- und Wired-Geräte kommunizieren dabei vollkommen transparent miteinander. Cloud und App bleiben kostenlos.

MEHR REICHWEITE

Durch die Nutzung mehrerer Homematic IP Access Points kann die Funkreichweite beliebig erweitert werden. Betondecken, Keller-räume oder große Grundstücke stellen kein Problem dar.*

INTELLIGENTES ROUTING

Bei Homematic IP basiert die Kommunikation aller Geräte auf IPv6, dem Protokoll, auf dem auch das Internet basiert. Dank Advanced Routing erfolgt die Konfiguration automatisch. Alle Geräte ermitteln selbst, ob ein Routing erforderlich oder eine direkte Kommunikation möglich ist.*

MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT

Sollte ein Homematic IP Access Point ausfallen, übernimmt automatisch ein zweiter Access Point in der Installation dessen Funktion. Dieser zweite Access Point baut innerhalb kürzester Zeit wieder die Verbindung zur Cloud auf.*

FUNK UND WIRED IN EINEM SYSTEM

Sowohl Homematic IP Funk- als auch Wired-Geräte können gleichzeitig in der cloudbasierten Smart-Home-Lösung integriert und damit über die App installiert, konfiguriert und bedient werden. Damit bietet das System optimale Flexibilität, sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung.*

MEHR GERÄTE UND MÖGLICHKEITEN

Die Anzahl der möglichen Geräte wird mit Advanced Routing durch die Anzahl der Access Points im System bestimmt. Mit jedem weiteren Access Point können weitere 40 Geräte zu den 80 Geräten des ersten Access Points hinzugefügt werden. Pro Installation können bis zu acht Access Points eingesetzt werden.*

Die Bus-Lösung Homematic IP Wired wird ab Seite 102 näher vorgestellt.

Zum Advanced-Routing-Video:
Einfach den QR-Code scannen.



* Die initiale Vertriebsfreigabe gilt zunächst für zwei HmiP-HAPs oder einen HmiP-HAP und einen HmiPW-DRAP in einer Installation mit App + Cloud oder CCU3. Im nächsten Schritt wird die Integration von bis zu acht Access Points möglich sein. Softwarepartner und interessierte Anwender können in dieser initialen Phase Advanced Routing testen und gegebenenfalls ihre Homematic IP-kompatiblen Produkte auf die Unterstützung von Funk und Wired anpassen.



HOMESCREEN

Hier verlieren Sie nie den Überblick! Der Homescreen der Homematic IP App ist übersichtlich gestaltet und passt sich ganz automatisch Ihren Bedürfnissen an. Erweitern Sie Ihr System durch die Hinzunahme von Geräten, schaltet die App neue Funktionen für Sie frei. Beginnen wir mit dem grundsätzlichen Aufbau: Jeder neu angelegte Raum, den Sie in Ihre Installation mit einbeziehen, wird automatisch angelegt und dargestellt. Dies ermöglicht Ihnen die Navigation in eine detaillierte Raumübersicht. Dort finden Sie zusätzliche Bedien- und Konfigurationsmöglichkeiten.

Der Homescreen bietet mit einer Listen- oder Kachelansicht zwei unterschiedliche Darstellungsmöglichkeiten, die über einen Button individuell angepasst werden können. In der Kachelansicht wird jeder angelegte Raum einzeln zentral dargestellt und kann individuell mit bis zu vier Favoriten belegt werden. In der Listenansicht werden die Räume einzeln untereinander angezeigt. Dafür können hier gleichzeitig mehrere Räume übersichtlich im Homescreen dargestellt werden.

Damit Sie schnell und einfach auf Ihre Lieblingsfunktionen zugreifen können, finden Sie bis zu vier Schnellzugriff- und Info-Buttons für systemweit gültige Funktionen. Je nach Ausbau des Systems passen sie sich automatisch an. Hier können Sie den Heizungsmodus einstellen, den Alarmmodus umschalten und die Wetterdaten einsehen. Des Weiteren können Sie auf einen Blick erkennen, ob alle Fenster geschlossen sind. Sollte ein Fenster geöffnet sein, zeigt Ihnen die App in der detaillierten Ansicht auch, in welchem Raum.

Im unteren Teil des Homescreens finden Sie die Punkte „Basics“, „Gruppen“ und „Mehr“. Unter „Basics“ bekommen Sie Tipps für den schnellen Einstieg ins System und lernen die Funktionen von Homematic IP noch besser kennen. Der Menüpunkt „Gruppen“ ermöglicht Ihnen die schnelle und einfache Verwaltung sowie Bedienung von Gruppen. Unter „Mehr“ entdecken Sie unser Hauptmenü.



TUTORIALS ZUR APP
auf unserem YouTube-Kanal:

Einfach den
QR-Code scannen.



Die Homematic IP App

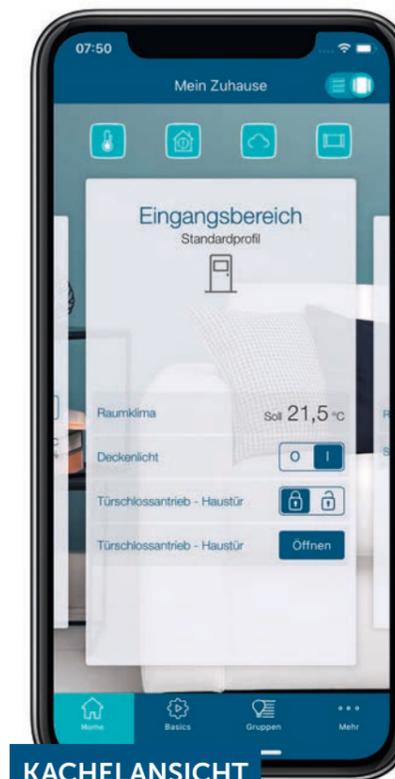
Kostenlos, intuitiv, übersichtlich!

Smart Home ist zu kompliziert? Das muss nicht sein! Mit der Homematic IP App haben Sie das ganze Haus in der Hand. Angefangen von der Einrichtung bis hin zur täglichen Bedienung. Mit der Homematic IP Smartphone-App gelangen selbst komplexe Anwendungen in wenigen Minuten. Einmal mit dem Homematic IP Access Point (bzw. Homematic IP Wired Access Point) verbunden, wird die App zum smarten Dreh- und Angelpunkt Ihrer Installation. Sie bedienen Ihr Smart Home per App und nehmen sämtliche Konfigurationen vor, egal ob Sie vor Ort sind oder unterwegs. Wir zeigen Ihnen die wichtigsten Funktionen im Überblick.



IHR GANZES SMART HOME IN EINER APP!

Die kostenlose Homematic IP App gibt es zum Download im App Store und im Google Play Store.

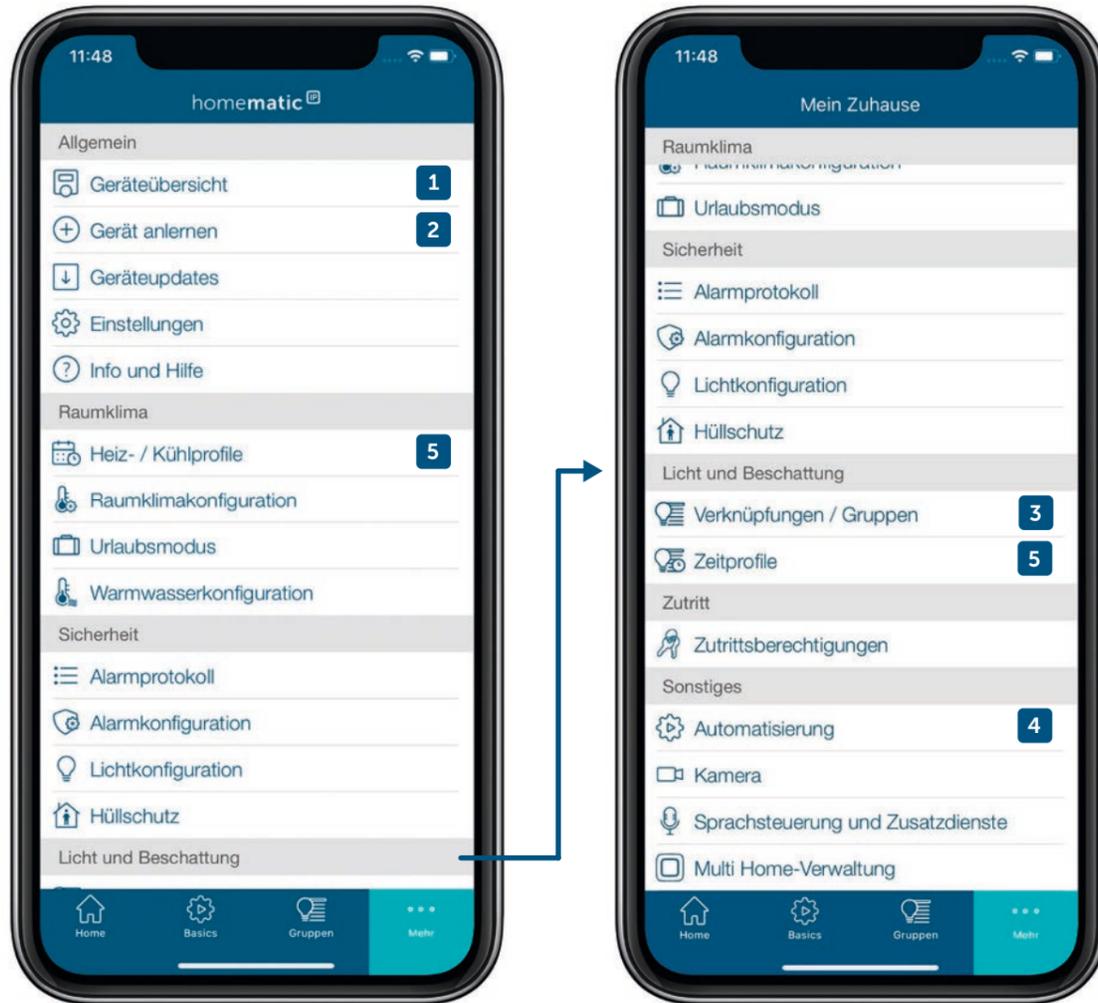


KACHELANSICHT



LISTENANSICHT

DIE APP IN DER ÜBERSICHT



DAS HAUPTMENÜ

Auch im Hauptmenü sorgen wir für Ordnung. Damit Sie die Funktion, die Sie benötigen, immer im Blick haben, erweitert sich dieses Menü automatisch, wenn Sie Ihr System um weitere Produkte und Funktionen ergänzen. Hier finden Sie spezifische Konfigurationmöglichkeiten für das Gesamtsystem. Die wichtigsten erklären wir Ihnen im nachfolgenden Abschnitt.

1 GERÄTEÜBERSICHT

Natürlich wollen wir, dass Sie den Überblick behalten. In der Geräteübersicht können Sie sich alle angelegten Geräte anzeigen lassen. Wenn Sie ein Gerät ausgewählt haben, erfahren Sie, welche speziellen Einstellungsmöglichkeiten es bietet. Sie können hier z. B. auch den Namen des Gerätes oder die Raumzuordnung ändern.

2 GERÄT ANLERNEN

Hier können Sie jederzeit neue Geräte zu Ihrer Installation hinzufügen – schnell und einfach.

3 GRUPPEN

Einen Bewegungsmelder mit einem Aktor verknüpfen? Kein Problem! Der Aktor kann so konfiguriert werden, dass er nur dann geschaltet oder auf einen konkreten Dimmwert gesetzt wird, wenn im Raum ein bestimmter Helligkeitswert unterschritten wird.

Mit unseren smarten Gruppen ist das alles andere als kompliziert! Hier verknüpfen Sie ganz selbstverständlich Geräte wie Handfernbedienungen und Schaltaktoren miteinander. Das Beste daran: Sie bleiben völlig unabhängig von einer Internetverbindung. Denn unsere Geräte werden über eine solche Gruppe direkt verknüpft und kommunizieren daher ohne Umweg miteinander. Mit unseren Gruppen können Sie die allermeisten Funktionen Ihres Smart Homes umsetzen. Das Ganze klappt auch mit mehreren Aktoren gleichzeitig – einfach smart.

4 AUTOMATISIERUNGEN

Die Funktionen der Gruppen reichen Ihnen nicht, weil Sie zusätzlich den Zeitbereich oder einen Zustand Ihres Alarmmodus in das Szenario mit einbeziehen möchten? Dann gehen Sie einen Schritt weiter und nutzen Sie unsere Automatisierungen. Das sind smarte Programmierungen, die über die Intelligenz unserer Homematic IP Cloud gesteuert werden. Gehen Sie aber sorgsam mit dieser Funktion um und nutzen Sie sie nur in wirklich komplexen Fällen, denn für den Betrieb der Automatisierungen ist eine Internetverbindung erforderlich.

5 PROFILE

Ihr Homematic IP System bietet über die Verknüpfung von Geräten hinaus eine ganze Reihe von Möglichkeiten, Vorgänge im Smart Home zu automatisieren. **Hierfür können individuelle Zeitprofile sowohl für die Steuerung der Raumtemperatur als auch für die Steuerung von Licht- und Beschattungskomponenten erstellt werden.**

Über **Heizprofile** erwartet Sie am Morgen ein vorgewärmtes Badezimmer mit Ihrer persönlichen Wohlfühltemperatur. Und auch wenn Sie am Abend von der Arbeit heimkommen, ist zu Hause bereits das Wohnzimmer vorgewärmt.

Über **Zeitprofile für Rolladen-, Jalousie- oder Schalt- und Dimmaktoren** erfolgen das Ein- und Ausschalten von Lichtern und die Bewegung von Rollläden, Markisen und Jalousien ganz automatisch. Natürlich auch mit festgelegten Helligkeitswerten und Einschalttrampen bei Dimmern, mit Behanghöhen bei Rollläden und Lamellenpositionen bei Jalousien.

Unsere Zeitprofile beherrschen nicht nur die Steuerung zu festgelegten Zeitpunkten, sondern beinhalten auch die **Astrofunktion**. Die Astrofunktion errechnet anhand des in der App hinterlegten Standorts die Zeiten der morgendlichen und abendlichen Dämmerung. Besonders smart: Die Profile werden nach der Einrichtung direkt auf den Geräten gespeichert, sodass Sie auch hier unabhängig von einer Internetverbindung sind.

DAS SMART HOME AUF EINEN BLICK

Jeder, der schon einmal ein Homematic IP System eingerichtet hat, kennt es: Die Produkte sind ausgepackt, angelehrt und installiert. Doch wohin mit den QR-Codes, die man unbedingt aufbewahren sollte? Tatsächlich gibt es dafür eine ganz einfache Lösung: unsere Übersicht für QR-Code-Aufkleber, die sich auch ideal für Ihre Kundenprojekte eignet. Diese ist als interaktive PDF im Downloadbereich auf www.homematic-ip.com zu finden und kann einfach am PC ausgefüllt und anschließend ausgedruckt werden. Schnell noch die QR-Codes in die vorgesehenen Felder kleben – fertig. So haben Sie die QR-Codes bei Rückfragen im Rahmen des After-Sales-Supports schnell zur Hand.



INTERAKTIVES PDF:
Einfach den QR-Code scannen.



Willkommen in Ihrem smarten Leben

Ein smartes Zuhause, das bei Betreten das Licht einschaltet, die Räume bereits im Vorfeld auf behagliche 22 C° vorheizt und mit einem Knopfdruck die Rollläden herunterfahren lässt. Diese Szenarien galten vor ein paar Jahren noch als eine komplexe Zukunftsvision. Heute besteht die eigentliche Herausforderung darin, zwischen der Vielzahl unterschiedlichster Systeme und Produkte den richtigen Eintritt in die Welt des intelligenten Zuhauses zu finden. Die Lösung bietet Homematic IP.

Als umfangreiches und modernes Plug-and-Play-System lässt sich Homematic IP auch in bereits ausgebauten Wohnräumen einfach installieren. Und das zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Perfekt für den Einstieg eignen sich unsere Basic-Produkte oder auch themenspezifische Starter Sets. Aufgeteilt in verschiedene Bereiche, die die ganzheitliche Hausautomation abdecken, kann der Start ins intelligente Wohnen realisiert werden.



Jetzt online und im Fachhandel kaufen.

Endlich. Einfach. Smart Home. Individuell von Ihnen konfiguriert

Sie möchten aus Ihrem Zuhause ein Smart Home mit schier unbegrenzten Möglichkeiten machen, das Sie sich individuell zusammenstellen und zusätzlich selbst einrichten können? Dann ist Homematic IP das Richtige für Sie, denn Sie entscheiden sich für ein System mit einer riesigen Produktvielfalt, um Ihren Alltag komfortabler, sicherer und endlich smart zu machen. Und das Beste daran: Sie sparen nicht nur Zeit, sondern auch Energiekosten.

„Aufwendig, teuer und kompliziert“ war einmal – mit Homematic IP kann die Konfiguration, selbst von komplexen Automatisierungen, über die kostenlose App vorgenommen werden. Auch beim Thema Datensicherheit brauchen Sie keine Kompromisse einzugehen. Wir erfassen keinerlei persönliche Daten und unsere Server befinden sich in Deutschland. Homematic IP punktet mit einfacher Installation, einfacher Einrichtung und einfacher Erweiterung.

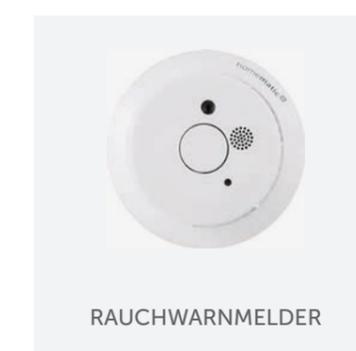
ZENTRALE



HEIZUNG & RAUMKLIMA



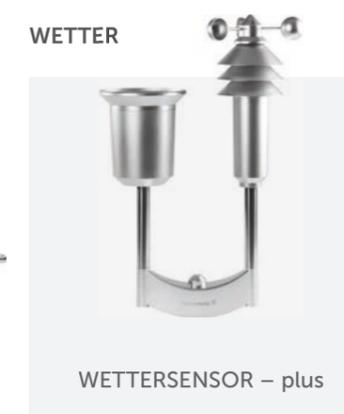
SICHERHEIT & ALARM



LICHT & BESCHATTUNG



WETTER



ZUTRITT





Einfacher kann der Weg ins eigene Smart Home nicht sein. Unsere Starter Sets ermöglichen Ihnen den Einstieg in die Welt von Homematic IP – ganz unkompliziert und individuell von Ihnen einzurichten. Der erste Schritt ist getan und Sie können Ihr Zuhause nach und nach zum umfassenden Smart Home erweitern!

ALLER ANFANG IST SMART!

Starter Sets

Smarter Start ins intelligente Zuhause



So schnell und einfach war der Einstieg in ein smartes Zuhause noch nie! Jedes unserer Homematic IP Starter Sets besteht aus dem Homematic IP Access Point, dem Herzstück des Homematic IP Systems, und den zum jeweiligen Anwendungsbereich passenden Komponenten.

Beispiel Starter Set Raumklima:

- ▶ **Homematic IP Access Point:** verbindet die Smartphone-App über die Homematic IP Cloud mit den verschiedenen Produkten
- ▶ **Homematic IP Heizkörperthermostat**
- ▶ **Homematic IP Fenster- und Türkontakt – optisch**

Einfach die kostenlose Homematic IP App auf Ihrem Smartphone installieren und das Starter Set in wenigen Schritten einrichten.

Egal, mit welchem Starter Set Sie beginnen, Ihr Homematic IP System lässt sich beliebig um viele weitere Komponenten, z. B. aus der Kategorie „Sicherheit und Alarm“, erweitern. Die Steuerung erfolgt ganz bequem über die Smartphone-App, per Fernbedienung oder via Sprachsteuerung. Individuelle Zeitprofile und Automatisierungen sorgen zusätzlich dafür, dass Ihr Smart Home an Ihren Tagesablauf angepasst wird.

VORTEILE UNSERER STARTER SETS

- ▶ **Besonders einfach und günstig** mit dem Thema Smart Home loslegen: Mit einem Starter Set gelingt der perfekte Einstieg, ganz auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt. Es erwartet Sie ein komfortables und smartes Zuhause, das mitdenkt und nach Ihren Wünschen individuell gesteuert werden kann.
- ▶ Mit einer Lösung, z. B. zum Thema „Raumklima“, starten – **jederzeit erweiterbar zu einem umfassenden Smart-Home-System** – und damit den Grundstein für Ihr intelligentes Zuhause legen.
- ▶ **Die richtigen Komponenten von Anfang an kombiniert:** Sie profitieren von unserer durchdachten Set-Zusammenstellung und wir geben Ihnen Tipps zur Erweiterung, z. B. für die Bereiche „Licht und Beschattung“ sowie „Sicherheit und Alarm“.



SK7 | STARTER SET ALARM

Artikel-Nr.
153348A0



Beinhaltet:
Access Point | HAP
Alarmsirene | ASIR
Fenster- und Türkontakt – optisch | SWDO
Bewegungsmelder – innen | SMI

- ▶ Bewegungen und das Öffnen von Fenstern bzw. Türen im Zuhause werden zuverlässig erkannt und sofort in der Homematic IP App angezeigt.
- ▶ Bei Gefahr stellen laute Signaltöne sowie zwei rot leuchtende LED-Signalleuchten der Alarmsirene eine sofortige Warnung sicher.



SK4 | STARTER SET RAUCHWARNMELDER

Artikel-Nr.
150788A0



Beinhaltet:
Access Point | HAP
3 x Rauchwarnmelder mit Q-Label | SWSD

- ▶ Zuverlässige Erkennung von gefährlichen Rauchgasentwicklungen mit drei Homematic IP Qualitäts-Funk-Rauchwarnmeldern und AES-128 Security
- ▶ Die Alarmierung zwischen bis zu 40 vernetzten Homematic IP Rauchwarnmeldern erfolgt direkt – die Kommunikation ist somit im gesamten Haus besonders störsicher.



KRIWAN
TESTZENTRUM



SK12 | STARTER SET RAUMKLIMA – WLAN

Artikel-Nr.
155694A0



Beinhaltet:
WLAN Access Point | WLAN-HAP
Heizkörperthermostat – basic | eTRV-B
Fenster- und Türkontakt mit Magnet | SWDM

- ▶ Individuelle, bedarfsgerechte und komfortable Heizungssteuerung per kostenloser Smartphone-App oder Sprachsteuerung mit Ihrer persönlichen Wohlfühltemperatur pro Raum
- ▶ Sie können bis zu 30 % Energiekosten sparen.



SK15 | STARTER SET BESCHATTUNG – WLAN

Artikel-Nr.
156450A0



Beinhaltet:
WLAN Access Point | WLAN-HAP
2 x Rollladenaktor für Markenschalter | BROLL
2 x Tasterwippe für Markenschalter – mit Pfeilen | BRA

- ▶ Steuerung von elektrischen Rollläden oder Markisen mit wenigen Handgriffen nachgerüstet
- ▶ Komfortabel steuerbar per Smartphone, vollautomatisch per Zeitprofil oder wie gewohnt über die Tasterwippe





Einfach und preiswert in die Welt des smarten Wohnens einsteigen und flexibel bleiben: Diesen Wunsch erfüllen die Homematic IP Basic-Produkte.

Ob Stand-alone-Betrieb, Bedienung per Smartphone-App oder die Erweiterung zum umfassenden Smart Home – alles ist möglich!

FLEXIBLER GEHT'S NICHT



Sie möchten Ihr Zuhause und Ihren Alltag komfortabler gestalten, haben aber Bedenken, dass ein Smart Home teuer und kompliziert ist? Dann lassen Sie sich von den Homematic IP Basic-Produkten vom Gegenteil überzeugen. Mit ihnen gelingt der einfache und günstige Einstieg in die Welt des smarten Wohnens.

Die Basic-Produkte bieten Ihnen eine Vielzahl an Möglichkeiten. So können Sie z. B. ganz einfach mit einem Bereich, z. B. Raumklima, starten und dennoch die Vorzüge der flexiblen und kostenlosen App-Steuerung genießen. Oder möchten Sie die Konfiguration lieber direkt am Gerät vornehmen? Auch das ist kein Problem: Durch die „Push-to-pair“-Funktion können die Homematic IP Basic-Produkte auch ohne Access Point betrieben werden. Eine manuelle Bedienung und ein direktes Verknüpfen miteinander sind ganz einfach und flexibel möglich.

Genauso flexibel sind Sie dann auch bei der Erweiterung zu einem umfassenden Smart Home, denn dies ist mit der Vielzahl an Homematic IP Produkten jederzeit möglich. Mit den Homematic IP Basic-Produkten legen Sie den Grundstein für Ihr smartes Zuhause, das Ihren Alltag komfortabler und sicherer macht.

Basic-Produkte

Smart-Home-Einstieg einfach preiswert



DIE BASIC-PRODUKTE

- ▶ Die **Homematic IP Basic-Produkte** bieten einen preiswerten Einstieg in die Welt des Smart Homes.
- ▶ Einfache Einrichtung und Konfiguration **in der Homematic IP App**
- ▶ **Vielfältige Funktionsmöglichkeiten** in Verbindung mit anderen Homematic IP Geräten
- ▶ **Stand-alone-Betrieb** („Push-to-pair“-Funktion): Homematic IP Basic-Produkte können auch ohne Access Point betrieben werden. Eine manuelle Bedienung und direktes Verknüpfen miteinander sind ganz einfach und flexibel möglich.



▶ DAS EINSTEIGERMODELL

eTRV-B | HEIZKÖRPERTHERMOSTAT – basic

Artikel-Nr.
153412A0



- ▶ Manuelle Bedienung über Tasten: Einstellen des Heizprofils, Temperaturänderungen und Auslösen der Boost-Funktion für ein schnelles Aufheizen des Raumes



▶ MIT DEM GROSSEN DISPLAY

WTH-B | WANDTHERMOSTAT – basic

Artikel-Nr.
154666A0



- ▶ Individuelle Temperaturverläufe mit bis zu 13 Änderungen pro Tag in drei bzw. sechs einstellbaren Heizprofilen (3 x Heizen/ 3 x Kühlen)
- ▶ Großes LC-Display und leicht zu bedienende Tasten
- ▶ Boost-Funktion für schnelles kurzzeitiges Erhöhen der Raumtemperatur über Heizkörper

Artikel-Nr.
151363A0

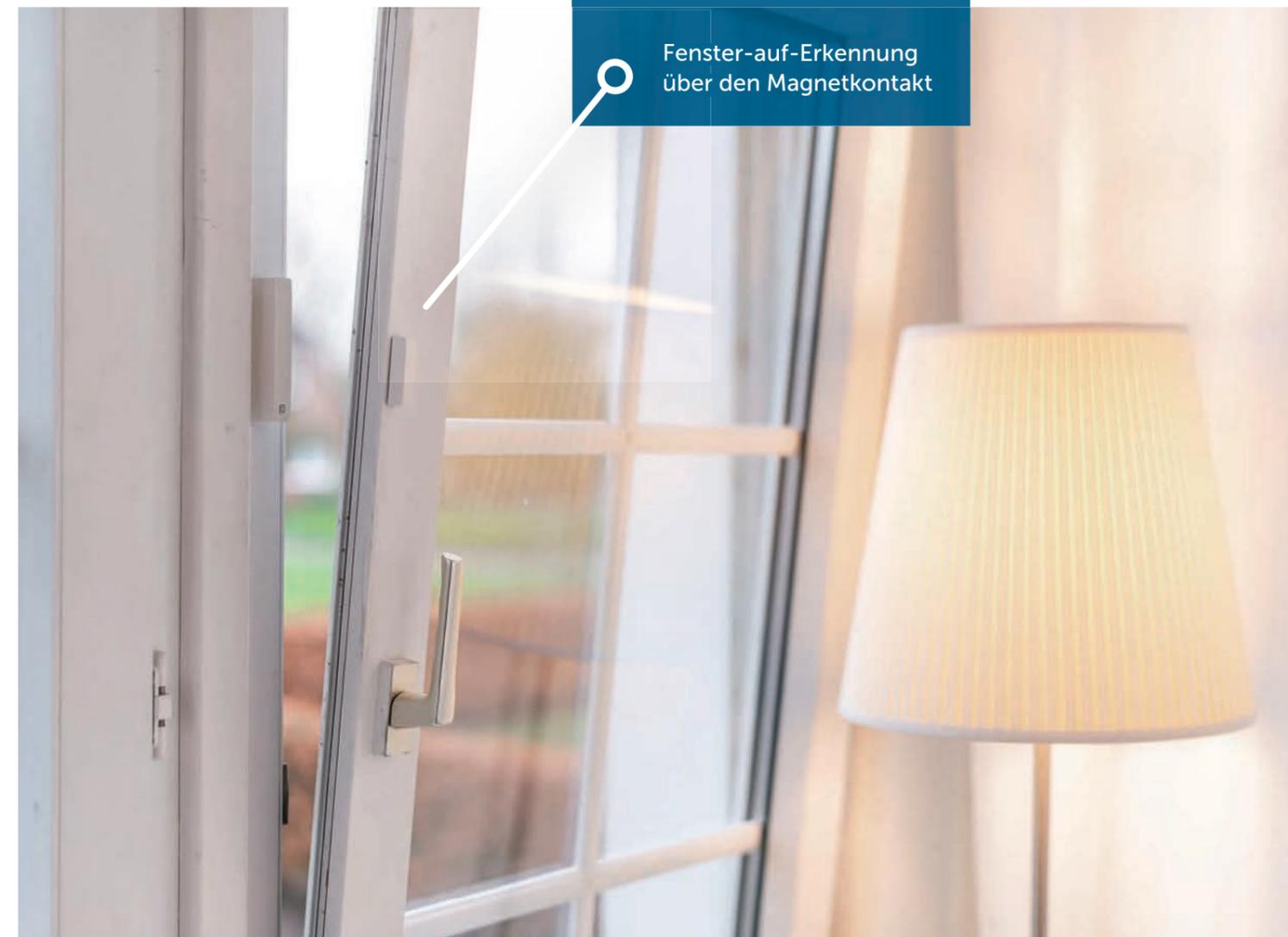
SWDM | FENSTER- UND TÜRKONTAKT mit Magnet



- ▶ Fenster-auf-Erkennung über einen Magnetkontakt
- ▶ Allrounder: für alle Fenster- und Türmodelle geeignet, z. B. für bündig schließende Fenster/Türen
- ▶ Batterielebensdauer von vier Jahren



▶ EINFACH ANZIEHEND



Fenster-auf-Erkennung
über den Magnetkontakt



Es ist ein nasskalter Novemberabend und Sie laufen im Regen von der Arbeit nach Hause. Endlich angekommen, betreten Sie Ihre Wohnung und genießen in jedem Raum Ihre gewünschte Wohlfühltemperatur.

GANZ SCHÖN SMART, ODER?

Heizung und Raumklima

Heimkommen und sich wohlfühlen



Im Bad soll es angenehm warm sein, im Schlafzimmer gerne etwas kühler und im Wohnzimmer wären 23 Grad ideal. Mit Homematic IP können Sie Ihre Heizkörper nach Ihrem persönlichen Temperaturempfinden einstellen. Raum für Raum und je nach Tageszeit über verschiedene Heizprofile. **Und ganz nebenbei sparen Sie Energiekosten von bis zu 30 % – denn je nach individueller Einstellung regelt sich die Heizung automatisch herunter.**

Sie können die Raumtemperatur über die Heizkörperthermostate, einen Funk-Wandthermostat, automatisiert über vorab eingestellte Heizprofile oder bequem per App – auch von unterwegs – steuern.

Sie sind häufig länger unterwegs oder auf Reisen? Dann stellen Sie einfach auf Urlaubsmodus und regeln Sie Ihre Heizung für ein vordefiniertes Zeitfenster energieeffizient herunter.

Homematic IP bietet übrigens auch Produkte für Ihre Fußbodenheizung. Das System registriert den Wärmebedarf der einzelnen Räume und verteilt den Warmwasserfluss intelligent auf die verschiedenen Heizzonen.

Besonders praktisch: Homematic IP Produkte werden automatisch miteinander gekoppelt, sobald sie in der App dem gleichen Raum zugeordnet werden. So erkennt z. B. der Fenster- und Türkontakt das Öffnen eines Fensters und veranlasst automatisch das Herunterregeln der Heizung über den Heizkörperthermostat.

HEIZKÖRPERTHERMOSTATE

- ▶ Ersetzen herkömmliche Thermostate und steuern den Heizkörper nach Ihren individuellen Bedürfnissen
- ▶ Energieeinsparungen von bis zu 30 % dank bedarfsgerechtem Heizen durch Heizprofile und automatischer Temperaturabsenkung beim Lüften
- ▶ Einfache Montage auf Ventilen mit M30 x 1,5-Gewinde* ohne Ablassen von Wasser oder Eingriff in die Heizungsanlage
- ▶ Flexible Steuerung der Raumtemperatur einfach per App – egal, ob zu Hause oder unterwegs – oder ganz komfortabel per Sprachsteuerung (Amazon Alexa/Google Assistant)
- ▶ Individuelle Temperaturverläufe können einfach per App erstellt werden – mit bis zu drei einstellbaren Heizprofilen und 13 Änderungen pro Tag



▶ DER BESTSELLER

eTRV-2 | HEIZKÖRPERTHERMOSTAT

Artikel-Nr. 140280A0



- ▶ Manuelle Bedienung über das Stellrad: Temperaturänderungen und Auslösen der Boost-Funktion (schnelles Aufheizen des Heizkörpers) direkt am Gerät



▶ DER KOMPAKTE

eTRV-C-2 | HEIZKÖRPERTHERMOSTAT – kompakt-2

Artikel-Nr. 155648A0



- ▶ Wartungsarm durch besonders lange Batterielebensdauer
- ▶ Ideal für den Einsatz in Kleinbetrieben, Büros, Arztpraxen usw.: geschlossenes Gehäuse, wodurch keine ungewünschte Bedienung oder Manipulation am Gerät möglich ist

Artikel-Nr. 151239A0

eTRV-C | HEIZKÖRPERTHERMOSTAT – kompakt

- ▶ Ideal für den Einsatz in Kleinbetrieben, Büros, Arztpraxen usw.: geschlossenes Gehäuse, wodurch keine ungewünschte Bedienung oder Manipulation am Gerät möglich ist



▶ DER AKTUELLE TESTSIEGER

TESTSIEGER*



*Homematic IP Heizkörperthermostat – kompakt

AUSGEZEICHNET(ER) HEIZKÖRPERTHERMOSTAT

Mit unserem Homematic IP Heizkörperthermostat – kompakt – hat nach Testsiegen in den Jahren 2008 und 2017 erneut eines unserer Heizkörperthermostate die Bestnote erreicht. Zu diesem Ergebnis kommt die 1964 gegründete und für ihre Neutralität bekannte Stiftung Warentest, nachdem sie bei insgesamt zehn Heizkörperthermostaten die Wärmeregulierung, die Handhabung, den Batterieverbrauch und die Geräuschentwicklung intensiv getestet hat.



* Passend für weitere Ventile durch Montage von zusätzlichen Adaptern

WANDTHERMOSTATE

- ▶ **Messen die Temperatur sowie die Luftfeuchtigkeit** in Innenräumen und sorgen durch eine abgesetzte Positionierung für eine genauere Temperaturmessung
- ▶ **Regulieren die Raumtemperatur zeitgesteuert** in Verbindung mit Homematic IP Heizkörperthermostaten, Homematic IP Fußbodenheizungsaktoren und Homematic IP Schaltsteckdosen
- ▶ **Lassen sich flexibel montieren** – per doppelseitigem Klebeband, mit Schrauben und Dübeln oder direkt auf einer freien Unterputzdose
- ▶ **Können einfach in bestehende Schalterserien** im 55er-Format der führenden Hersteller integriert werden: Berker, Busch-Jaeger, Gira, Merten, Jung, ELSO und Siemens



▶ FÜR DIE VOLLE KONTROLLE

▶ **PASSEND DAZU:**

Tischaufteller (s. Seite 96)



▶ IMMER ALLES AUF EINEN BLICK

WTH-2 | WANDTHERMOSTAT MIT LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR

Artikel-Nr. 143159A0



▶ Ermöglicht das manuelle Einstellen der Raumtemperatur

- ▶ Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Inbetriebnahme und Konfiguration der Fußbodenheizung auch direkt am Wandthermostat möglich (ohne Homematic IP Access Point bzw. CCU3)

STHD | TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR MIT DISPLAY – innen

Artikel-Nr. 150180A0



▶ Ermöglicht Einsicht in Temperatur und Luftfeuchtigkeit

- ▶ Verhindert das unbefugte Verstellen der Raumtemperatur

Artikel-Nr. 150181A0

STH | TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR – innen

- ▶ Für die präzise Temperaturüberwachung in Räumen, die keine Sichtkontrolle benötigen



▶ UNAUFFÄLLIGE TEMPERATURMESSUNG

BWTH | WANDTHERMOSTAT MIT SCHALTAUSGANG FÜR MARKENSCHALTER

Artikel-Nr. 150628A0

- ▶ Die smarte Alternative zu analogen Wandthermostaten und ideal zum einfachen Aufrüsten einer konventionellen Fußbodenheizungssteuerung. Bestehende Wandthermostate austauschen und zur intelligenten Regulierung des Raumklimas wechseln.



▶ LIEBLING JEDER FUSSBODENHEIZUNG

- ▶ Individuelle Steuerung von 230 V- und 24 V-Stellantrieben für Fußbodenheizungen über individuell festgelegte Heizprofile

- ▶ Einfache Montage in vorhandener Unterputzdose

- ▶ Mehrere Stellantriebe, z. B. ein Raum mit mehreren Heizzonen, parallel anschließbar

▶ **Achtung:** Nicht zum Anschluss von elektrischen Heizungen geeignet! Max. Schaltleistung: 230 W

Artikel-Nr. 150697A0

BWTH24 | WANDTHERMOSTAT MIT SCHALTAUSGANG FÜR MARKENSCHALTER, 24 V





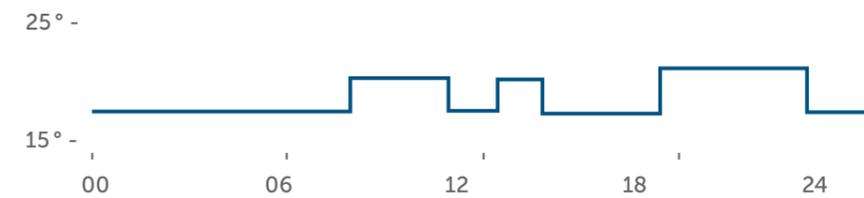
INTELLIGENTE STEUERUNG

Individuelle Temperaturverläufe können einfach per App erstellt werden – mit bis zu drei einstellbaren Heizprofilen und 13 Änderungen pro Tag. So erfolgt die Temperturregelung vollautomatisch und **es wird nur geheizt, wenn Energie benötigt wird**. Direkt am Wandthermostat kann die Temperatur präzise in 0,5°C-Schritten manuell eingestellt werden. Die Boost-Funktion ermöglicht ein schnelles Aufheizen des Raumes per Tastendruck.

Die Steuerung der Raumtemperatur erfolgt nach den individuellen Bedürfnissen des Anwenders: direkt am Gerät, einfach per App – egal, ob von zu Hause oder unterwegs oder ganz komfortabel per Sprachsteuerung (über Amazon Alexa oder Google Assistant).



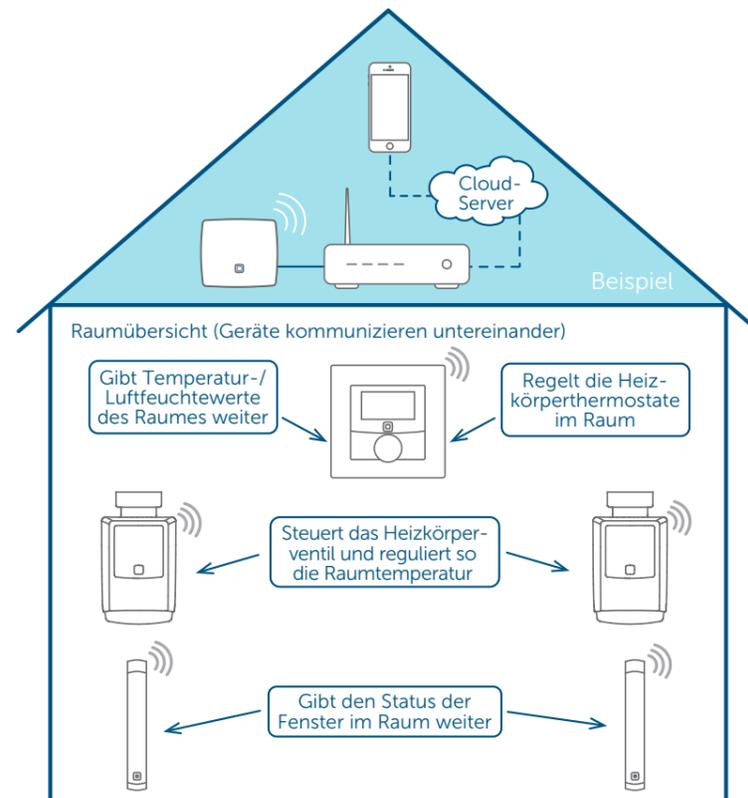
1 Standardprofil Wohnzimmer Sonntag

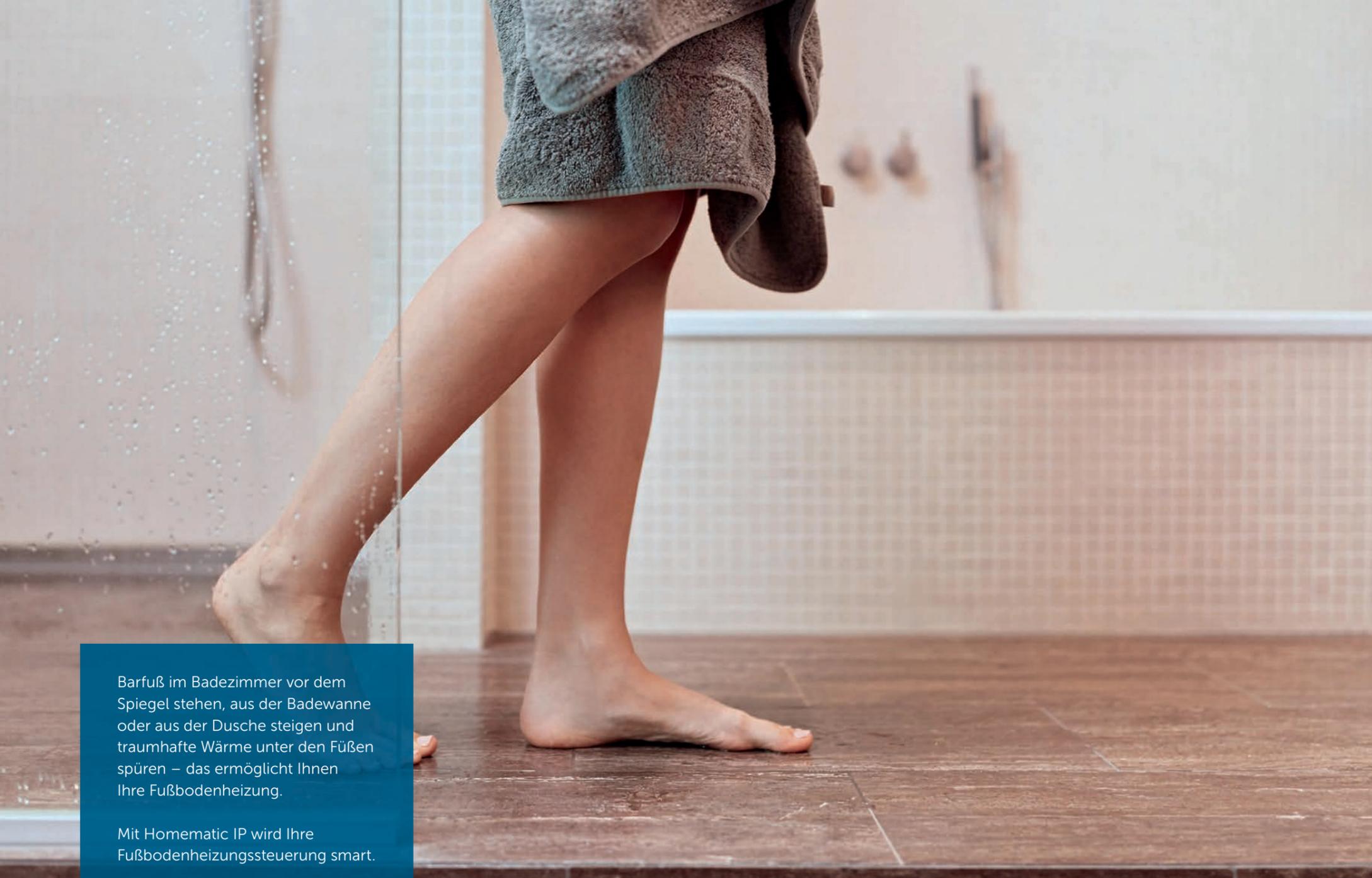


DIE TEMPERATUR IMMER IM BLICK

Der Wandthermostat misst die Temperatur und Luftfeuchtigkeit und gibt diese Informationen zyklisch an die Heizkörperthermostate im Raum und an die Homematic IP App weiter. So können die Ist-Temperatur und die Luftfeuchte pro Raum jederzeit über die App eingesehen werden.

Mit Homematic IP ist die Montage ohne Verkabelung dank Batteriebetrieb und Funk-Kommunikation ein Kinderspiel. So kann der Thermostat frei im Raum platziert werden, um die Raumtemperatur an der richtigen Stelle zu messen. Auch konventionelle, elektrische Heizkörper können in Verbindung mit dem Wandthermostat und einem Schaltaktor für eine smarte und exakte Regelung einfach nachgerüstet werden.





Barfuß im Badezimmer vor dem Spiegel stehen, aus der Badewanne oder aus der Dusche steigen und traumhafte Wärme unter den Füßen spüren – das ermöglicht Ihnen Ihre Fußbodenheizung.

Mit Homematic IP wird Ihre Fußbodenheizungssteuerung smart.

WOHLIG WARME FUSSBÖDEN

Fußbodenheizungssteuerung

Smarte Fußbodenheizung



Der Wunsch nach einer moderneren Fußbodenheizung ist ab sofort kein Großprojekt mehr. **Mit der Homematic IP Fußbodenheizungssteuerung können Sie Ihre bestehende (und auch ungeregelte) Fußbodenheizung ganz einfach nachrüsten.** Denn dank Funk-Kommunikation müssen Sie dafür keine neuen Kabel verlegen. Arbeiten an der Elektroinstallation sind schnell mithilfe eines Fachinstallateurs erledigt.

- ▶ **Heizungssteuerung** für Fußbodenheizungen und andere wasserbasierte Flächenheizungen, z. B. Wandheizungen
- ▶ **Effizientere Nutzung** der Heizungsanlage durch moderne Regelalgorithmen, auch angepasst an unterschiedlichen Bodenaufbau
- ▶ **Exaktes Regeln der Wunschtemperatur** – verglichen mit konventionellen Regelungen gibt es kaum Temperaturschwankungen im Raum.
- ▶ **Individuelle Heizprofile** sorgen für ein bedarfsgerechtes Heizen auf Raumebene.
- ▶ Zuverlässige, gesicherte **Funk-Kommunikation** dank Homematic IP
- ▶ **Integrierbar** in Ihr bestehendes Homematic IP System
- ▶ Der Betrieb erfolgt entweder stand-alone (ohne Zentrale), mit Homematic IP Access Point inklusive kostenloser Smartphone-App und eines gebührenfreien Cloud-Service oder mit der Zentrale CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI.

MODERNE, FUNKBASIERTE FUSSBODENHEIZUNG

Wer sich für eine Fußbodenheizung entschieden hat, der möchte eine effiziente Form des Heizens nutzen – und dies auf Dauer. Doch wenn die Installation bereits einige Jahre zurückliegt und nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik entspricht, sieht man sich oft mit der Frage konfrontiert: Modernisierung, ja oder nein?

Der Wunsch einer moderneren Fußbodenheizung ist zukünftig kein Großprojekt mehr. Denn dank Funk-Kommunikation lässt sich Homematic IP einfach nachrüsten, ohne neue Kabel zu verlegen. Diese Art der Fußbodenheizungssteuerung eignet sich gleichermaßen für Neubauten, da alle notwendigen Geräte auch ohne Internetverbindung direkt auf der Baustelle in Betrieb genommen werden können. Bei Arbeiten an der Heizungsanlage hilft Ihnen Ihr Fachinstallateur gerne weiter.

NUTZEN EINER HOMEMATIC IP FUSSBODENHEIZUNGSREGELUNG

- ▶ Effizientere Nutzung der Heizungsanlage durch moderne Regelalgorithmen, auch angepasst an unterschiedliche Bodenaufbauten
- ▶ Exaktes Ausregeln der Wunschtemperatur – verglichen mit konventionellen Regelungen kaum Temperaturschwankungen im Raum
- ▶ Heizungssteuerung nicht nur für Fußbodenheizungen, sondern auch für andere wasserbasierte Flächenheizungen wie z. B. Wandheizungen
- ▶ Individuelle Wochenprofile sorgen für ein bedarfsgerechtes Heizen auf Raumebene.
- ▶ Zuverlässige und zugleich gesicherte Funk-Kommunikation dank Homematic IP
- ▶ Per kostenloser Smartphone-App bedienbar – so wird die Heizungsregelung zu Hause und auch von unterwegs noch komfortabler.



MOTORISCHE FUSSBODENHEIZUNGSREGELUNG

- ▶ Klassische, thermoelektrische Stellantriebe sowie Aktoren arbeiten nach dem Prinzip der Pulsweiten-Modulation. Hierbei wird der Stellantrieb in Abhängigkeit der Temperatur durch Anlegen einer Spannung vollständig geöffnet oder geschlossen gehalten. Dieses führt zu einem durchgehenden Stromverbrauch der Stellantriebe von 3–5 W pro Heizkreis.
- ▶ Die neueste Generation der Homematic IP Fußbodenheizungssteuerung arbeitet mit **motorischen Stellantrieben**, über welche eine Stetigregelung der Heizkreise erfolgt. Hierbei können unterschiedlichste Positionen der Heizkreise (z. B. 50 % geöffnet) motorisch angesteuert werden, was den Verbrauch und die Ausregelung der Wunschtemperatur optimiert! So kann der Verbrauch im gesamten Haus auf bis zu 0,2 W* reduziert werden und ein hydraulischer Abgleich wird ebenfalls überflüssig.
- ▶ Die Aktoren sind für alle wasserbasierten Fußbodenheizungen geeignet und **können auf einfache Weise an bestehende Heizkreisverteiler angeschlossen werden**.



Artikel-Nr.
153621A0

FALMOT-C12 | FUSSBODENHEIZUNGSAKTOR
– 12-fach, motorisch

- ▶ Über unseren Fußbodenheizungsaktor – motorisch – in Kombination mit den zugehörigen Stellantrieben – motorisch – ist eine stetige Regelung der Fußbodenheizung möglich.
- ▶ Umschaltung Kühlen/Heizen in Kombination mit Wärmepumpen und Homematic IP Multi IO Box
- ▶ Komplett steckerfertig



▶ DIE NEUESTE GENERATION DER FUSSBODENHEIZUNGS-
STEUERUNG

Artikel-Nr.
153309A0

VDMOT | STELLANTRIEB – motorisch

- ▶ Stufenlose Steuerung von Heizungsventilen für eine komfortable Regelung des Raumklimas
- ▶ Steuerung über den Homematic IP Fußbodenheizungsaktor – 12-fach, motorisch (HmIP-FALMOT-C12) – in Kombination mit einem Homematic IP Thermostat
- ▶ Die Leitungen sind **nicht** verlängerbar!



▶ SPARSAM UND PRÄZISE

CLEVER HEIZEN

- ▶ Homematic IP bietet Fußbodenheizungsaktoren für den 230 V- und 24 V-Betrieb in den Varianten 6- und 10-fach für sechs bzw. zehn Heizzonen.
- ▶ Die Fußbodenheizungsaktoren ermöglichen ein effizientes Heizen bzw. Kühlen des Raumes über Bodenflächen.
- ▶ Individuelle Temperaturverläufe mit bis zu 13 Änderungen pro Tag in sechs einstellbaren Heizprofilen (3 x Heizen/3 x Kühlen) sind konfigurierbar.
- ▶ Sorgen automatisch für einen konstanten Durchfluss des Heizungswassers und erzielen damit eine gleichmäßige sowie effiziente Auslastung der Heizungsanlage
- ▶ Moderne Regelalgorithmen für alle Arten von wasserbasierter Fußbodenheizung
- ▶ Kopplung mit Homematic IP Multi IO Box zur Steuerung der Heizungsanlage und Umschaltung von Heizen/Kühlen
- ▶ Für den Anschluss von zwei Heizkreisen an eine Heizzone ist jede zweite Heizzone mit doppelten Klemmstellen ausgestattet.
- ▶ Einfache Montage mit mitgelieferten Schrauben oder auf Hutschienen



FUSSBODENHEIZUNGSAKTOREN PWM-GEREGELT

Artikel-Nr.
142974A0

**FAL230-C6 | FUSSBODENHEIZUNGS-
AKTOR – 6-fach, 230 V**



**FAL24-C6 | FUSSBODENHEIZUNGS-
AKTOR – 6-fach, 24 V**

Artikel-Nr.
143237A0



Artikel-Nr.
142981A0

**FAL230-C10 | FUSSBODENHEIZUNGS-
AKTOR – 10-fach, 230 V**



**FAL24-C10 | FUSSBODENHEIZUNGS-
AKTOR – 10-fach, 24 V**

Artikel-Nr.
143238A0



Für die FAL24-C6 und FAL24-C10 wird der Trafo für Fußbodenheizungsaktoren – 24 V (s. Seite 44) – benötigt!

▶ PASSEND DAZU:

Trafo für Fußbodenheizungsaktoren – 24 V (s. Seite 44)



Wandthermostat mit Luftfeuchtigkeitssensor (s. Seite 34)



Multi IO Box (s. Seite 45)



TIPP

Nach dem Einbau einer Homematic IP Fußbodenheizungssteuerung sollte eine konstante Sollwert-Vorgabe für mindestens drei, besser sieben Tage beibehalten werden. In dieser Zeit reguliert sich das intelligente System automatisch und registriert den Wärmebedarf der einzelnen Räume. Sobald sich Soll- und Ist-Temperatur angeglichen haben, können die Heizprofile hinterlegt/aktiviert werden.

Mit der direkten Verknüpfung zwischen Multi IO Box, Fußbodenheizungscontroller und den Wandthermostaten ist die Steuerung einer Umwälzpumpe bzw. der Heiztherme je nach Wärmebedarf möglich.



Artikel-Nr.
150842A0

WHS2 | SCHLAKTOR FÜR HEIZUNGSANLAGEN – 2-fach

- Zum Schalten von Umwälzpumpen, Zirkulationspumpen, Heizkesseln, elektrischen Heizkörpern und sonstigen Verbrauchern über zwei Kanäle



- Das intelligente Schalten der Heizungsanlage ermöglicht die bedarfsgerechte Regulierung der Wärmezufuhr für eine effizientere Nutzung der Heizenergie.
- Einsatz als Wärmebedarfsrelais zur Steuerung von Umwälzpumpen in Verbindung mit Heizkörperthermostaten oder Fußbodenheizungsaktoren möglich

Artikel-Nr.
142988A0

MI0B | MULTI IO BOX

- Zum Schalten von Umwälzpumpen, Zirkulationspumpen, Heizkesseln, elektrischen Heizkörpern und sonstigen Verbrauchern



- Einsatz mit bis zu vier Fußbodenheizungsaktoren auch ohne Homematic IP Access Point oder Zentrale CCU3 möglich
- Ermöglicht das Umschalten von Winter-/Sommerbetrieb – d. h. Heizen/Kühlen durch Konfiguration eines entsprechenden Schaltausgangs und -eingangs (potenzialfrei) in Kombination mit geeigneten Wärmepumpen
- Zwei potenzialfreie Schaltausgänge: max. 3.680/1.840 W
- Durch einen Feuchte-Begrenzer-Eingang (potenzialfrei) kann zuverlässig Schimmelbildung durch Tauwasser an den Leitungen im Kühlbetrieb verhindert werden.
- Sicherer Schutz vor Überhitzen der Heizungsanlage durch Temperatur-Begrenzer-Eingang

| Fußbodenheizungssteuerung



► UNIVERSELL EINSETZBARER
SCHLAKTOR



► DIE ALTERNATIVE
STEUEREINHEIT

► PASSEND DAZU:

Hutschienen-
adapter für
Multi IO Box
(s. Seite 97)



► ZUVERLÄSSIGE
SPANNUNGSVERSORGUNG

► PASSEND DAZU:
FAL230 / FAL24
(s. Seite 42/43)



FAL24-TR | TRAFU FÜR FUSSBODEN- HEIZUNGSAKTOREN – 24 V

Artikel-Nr.
150646A0



► Spannungsversorgung für Homematic IP
Fußbodenheizungsaktoren mit 24 V
(HmIP-FAL24-C6 und HmIP-FAL24-C10)

- Einfache Montage auf Standard-Hutschienen
- Schnelle Inbetriebnahme dank vorkonfektionierter Anschlussleitungen

GÜNSTIGER EINSTIEG – FLEXIBEL ERWEITERBAR

STAND-ALONE*

Alle Features einer integrierten Fußbodenheizungslösung und trotzdem typisch preiswerter als einfache, kabelbasierte Schaltreglersysteme



HOMEMATIC IP SMART HOME – KONFIGURATION UND BEDIENUNG VIA APP*

Ausbau zu einem Smart-Home-System mit Homematic IP Access Point, Cloud und kostenloser Smartphone-App für iOS und Android

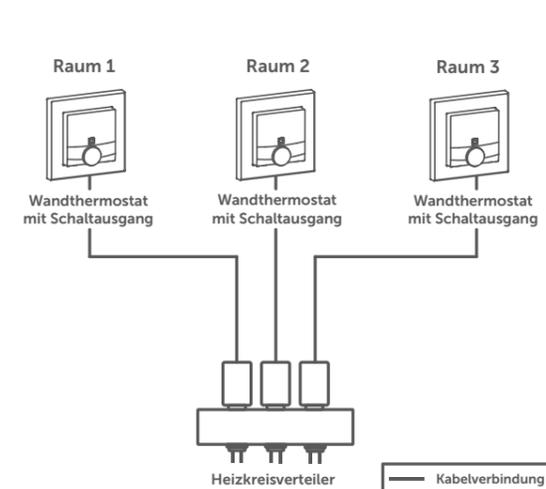


* Bei den hier aufgeführten Ausbaustufen handelt es sich um Beispiele. Die Gerätekonstellationen (Anzahl der Räume/Heizzonen) sowie die Produktauswahl können flexibel angepasst werden.

ANWENDUNGSBEISPIELE

Homematic IP bietet vielseitige Möglichkeiten, eine smarte Fußbodenheizungsregelung einzurichten oder eine vorhandene Lösung zu modernisieren. Die folgenden Anwendungen sollen beispielhaft mögliche Aufbauarten zeigen. In unserem How-to: „Fußbodenheizungs- und Heizungsanlagensteuerung mit Homematic IP“ (zu finden u. a. im Download-Bereich auf www.homematic-ip.com) werden zahlreiche weitere Installationsbeispiele aufgeführt. Bei Einsatz des Homematic IP Access Points oder der Zentrale CCU3 kann eine Steuerung per kostenloser App (Homematic IP) oder browserbasierter Oberfläche (Web UI) erfolgen.

EINSATZ VON WANDTHERMOSTATEN MIT SCHALTAUSGANG



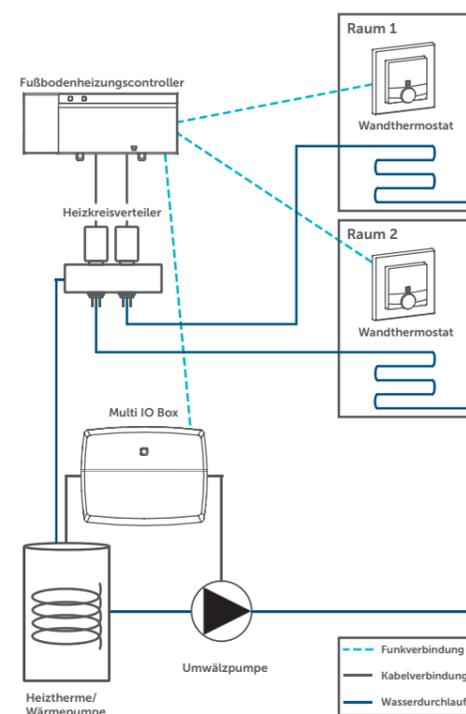
AUFBAU

► Austausch der konventionellen, verdrahteten Raumthermostate gegen Homematic IP Wandthermostate mit Schaltausgang

VORTEILE

- Die smarte Alternative zu analogen Wandthermostaten und ideal zum einfachen Aufrüsten einer konventionellen Fußbodenheizungssteuerung
- Zur Nachrüstung des Thermostats sind keine Arbeiten an der Heizungsanlage notwendig.
- Die 24 V-Ausführung des Wandthermostats arbeitet völlig geräuschlos.

WANDTHERMOSTATE, FUSSBODENHEIZUNGSAKTOREN UND MULTI IO BOX



AUFBAU

- Anschluss der Stellantriebe des Heizkreisverteilers an einen Fußbodenheizungsaktor
- Anschluss der Multi IO Box an die Heiztherme und/oder die Umwälzpumpe
- Direkte Verknüpfung zwischen Multi IO Box, Fußbodenheizungsaktor und den Wandthermostaten/Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren auf Raumebene

VORTEILE

- Installation ohne Verkabelungsaufwand in die Wohnräume dank zuverlässiger Funk-Kommunikation
- Effiziente Auslastung der Heizungsanlage durch automatischen Lastausgleich bzw. gleichmäßigen Heizmittelfluss
- Zusätzlich zur Fußbodenheizungsregelung ist die Steuerung einer Umwälzpumpe bzw. der Heiztherme je nach Wärmebedarf möglich und eine automatische Umschaltung des Heiz-/Kühlbetriebs in Kombination mit Wärmepumpen



Sie möchten sich sicher fühlen, wenn Sie zu Hause sind, sich aber auch unterwegs keine Gedanken über eventuell offen gelassene Fenster und Türen machen? Die Homematic IP Produkte zum Thema Sicherheit machen Ihr Zuhause sicherer!

IMMER UND ÜBERALL ALARMIERT

Sicherheit und Alarm

Sich zu Hause einfach sicher fühlen



Die Produkte für Sicherheit und Alarm machen Einbrechern das Leben schwer und Ihr Zuhause sicherer:

- ▶ **Fenster- und Türkontakte** alarmieren Sie, wenn Fenster oder Türen unautorisiert geöffnet werden. Entweder mit einem akustischen Signal über die Funk-Alarmsirene oder als Push-Nachricht an Ihr Smartphone.
- ▶ **Bewegungsmelder** ermöglichen eine zuverlässige Innen- und/oder Außenüberwachung.
- ▶ **Wassersensoren** alarmieren bei Feuchtigkeit und drohenden Wasserschäden, z. B. in Badezimmer, Küche oder Keller.
- ▶ **Miteinander vernetzte Rauchwarnmelder** im gesamten Haus sorgen dafür, dass Brände frühzeitig und störsicher erkannt werden.

Sie aktivieren den Schutzmodus für Ihr smartes Zuhause ganz einfach über die App oder Schlüsselfernbedienung – entweder als Hüllschutz oder Vollschutz. Bei aktiviertem Hüllschutz schlägt das System Alarm, wenn Fenster oder Türen geöffnet werden, auch wenn Sie sich im Haus befinden. Zusätzlich kann der Hüllschutz individuell angepasst werden. So können Sie z. B. einen Fenster- und Türkontakt für den Hüllschutz deaktivieren oder einen Bewegungsmelder hinzufügen.

Ist der Vollschutz aktiv, werden zusätzlich Sensoren für den Innenbereich des Hauses einbezogen. Bewegungen werden dann über Bewegungsmelder registriert. **Selbst bei Zerstörung des Access Points oder fehlender Internetverbindung sind eine zuverlässige Überwachung und lokale Alarmierung sichergestellt.**



FENSTER- UND TÜRKONTAKTE

- ▶ Erkennen zuverlässig das Öffnen und Schließen von Fenstern und Türen
- ▶ Während des Lüftens wird die Raumtemperatur in Verbindung mit dem Homematic IP Heizkörperthermostat **automatisch abgesenkt**.
- ▶ Auf Wunsch kann z. B. in Kombination mit der Homematic IP Sirene **Alarm ausgelöst werden**, sobald ein Fenster bzw. eine Tür geöffnet wird.
- ▶ **Einfache Montage** z. B. auch mit Klebestreifen möglich – somit selbst für Mietwohnungen bestens geeignet



▶ DER KLASSIKER

SWDO | FENSTER- UND TÜRKONTAKT – optisch

Artikel-Nr.
140733A0



- ▶ Individuelles Design durch weiße oder braune Abdeckkappe im Lieferumfang

- ▶ Integrierte Infrarot-Lichtschanke – Reflexion am Fensterflügel, kein Gegenstück erforderlich



▶ EXTRALANGE
BATTERIELEBENSDAUER

SWDO-PL | FENSTER- UND TÜRKONTAKT – optisch, plus

Artikel-Nr.
153734A0



- ▶ Übernimmt alle Eigenschaften vom Fenster- und Türkontakt – optisch – allerdings mit doppelt so langer Batterielebensdauer (vier Jahre typischerweise)

- ▶ Integrierte Infrarot-Lichtschanke – Reflexion am Fensterflügel, kein Gegenstück erforderlich

Artikel-Nr.
151039A0

SWDO-I | FENSTER- UND TÜRKONTAKT – verdeckter Einbau

- ▶ Verdeckter Einbau in Rahmen von Kunststofffenstern bzw. -türen. Bei geschlossenem Fenster bzw. geschlossener Tür ist er nicht sichtbar und somit besonders unauffällig.



- ▶ Erkennung über eine integrierte Infrarot-Lichtschanke
- ▶ Batterielebensdauer von vier Jahren

Artikel-Nr.
142800A0

SRH | FENSTERGRIFFSENSOR

- ▶ Erkennt und signalisiert offene, gekippte oder geschlossene Fenster über die Stellung des Fenstergriffs



- ▶ Flexibel im Einsatzbereich: kann z. B. die Raumtemperatur beim Lüften absenken und den Alarm bei unerlaubt geöffneten Fenstern und Türen auslösen. Kann außerdem in Kombination mit der Steuerung von Rollläden für einen Aussperrschutz bei Balkon- bzw. Terrassentüren sorgen.
- ▶ Passt unter alle gängigen Fenstergriffmodelle und ist aufgrund des kompakten Designs dezent und unauffällig
- ▶ Praktischer Batteriebetrieb und Anpassung an den Fenstergriff durch unterschiedliche Abdeckkappen



▶ UNSICHTBARE
FENSTERÜBERWACHUNG



▶ ALLES IM GRIFF



Artikel-Nr.
142722A0

**SMI | BEWEGUNGSMELDER MIT
DÄMMERUNGSSENSOR – innen**

- ▶ Erkennt zuverlässig Bewegungen und die Umgebungshelligkeit durch einen integrierten Dämmerungssensor



- ▶ Vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Verbindung mit anderen Homematic IP Geräten, z. B. für Lichtsteuerung und Alarmfunktionen
- ▶ Optimaler Erfassungsbereich mit einer Reichweite von bis zu 12 m und einem Erfassungswinkel von ca. 105° bei einer Montagehöhe von ca. 2,5 m
- ▶ Das kompakte Gehäuse ist ideal für den Einsatz in Innenräumen, besonders durch die flexible Montage an Wänden, Decken, in Ecken oder im mitgelieferten Standfuß.



▶ **WACHSAM UND ZURÜCKHALTEND**

- ▶ **PASSEND DAZU:**
Alarmsirene
(s. Seite 54)



Sowie viele weitere Homematic IP Produkte



▶ **ZÄHLT MIT**

**SPDR | DURCHGANGSSENSOR MIT
RICHTUNGSERKENNUNG**

Artikel-Nr.
151159A0



- ▶ Erkennt zuverlässig Personen beim Passieren eines Durchgangs oder einer Tür und registriert die Personenanzahl sowie die Durchgangsrichtung

- ▶ In Verbindung mit anderen Homematic IP Geräten kann, abhängig von der definierten Durchgangsrichtung, Licht beim Betreten eines Raumes eingeschaltet und beim Verlassen eines Raumes wieder ausgeschaltet werden.

- ▶ **PASSEND DAZU:**
Schaltsteckdose
(s. Seite 75)



- Schalt-Mess-Aktor –
Unterputz
(s. Seite 74)



Artikel-Nr.
153149A0

SCI | KONTAKT-SCHNITTSTELLE

- ▶ Kompakte Kontakt-Schnittstelle, z. B. zur Integration von potenzialfreien Glasbruchmeldern oder Magnetkontakten in das Homematic IP Smart-Home-System



- ▶ Zuverlässige Überwachung von Fenstern oder Türen in Verbindung mit angeschlossenen Kontakten über die Homematic IP Smartphone-App – auch von unterwegs
- ▶ Lange Batteriebensdauer von bis zu vier Jahren und autarker Betrieb ohne Anschluss an die Stromversorgung



▶ **IDEAL BEI VORHANDENEN SENSOREN**



▶ LAUTSTARKE ALARMIERUNG

ASIR-2 | ALARMSIRENE

Artikel-Nr.
153825A0



▶ Akustische und optische Signalisierung im Alarmfall über Piezo-Lautsprecher und LEDs

- ▶ Lauter Signalton mit ≥ 90 dB (in 1 m Entfernung) sowie rot leuchtende LED-Signalleuchten stellen eine frühzeitige Warnung sicher.
- ▶ Einstellen von Signaltönen zum Scharf- und Unscharf-schalten der Sicherheitslösung möglich
- ▶ Auswahl zwischen unterschiedlichen Signaltönen, verschiedenen Blinkfrequenzen und Alarmdauer möglich
- ▶ Sabotagekontakt zur Erkennung von Manipulation oder Demontage

ASIR-O | ALARMSIRENE – außen

Artikel-Nr.
153208A0



▶ Leistungsstarke Alarmsirene für eine zuverlässige akustische und optische Signalisierung im Außenbereich (z. B. bei Einbruch)

- ▶ Frühzeitige Warnung über zwei Piezo-Lautsprecher mit 100 dB sowie auffällige LED-Signalleuchten
- ▶ Nachhaltige Stromversorgung über eine Solarzelle in Verbindung mit drei NiMH-Akkus – es wird ausreichend Energie gespeichert, um einen zuverlässigen Betrieb auch nachts oder an bewölkten Tagen zu ermöglichen.
- ▶ Lautstarke Alarmierung, z. B. in Verbindung mit einem Homematic IP Bewegungsmelder oder einem Homematic IP Fenster- und Türkontakt bei unbefugtem Betreten des Hauses
- ▶ Sabotagekontakt sorgt für Alarmierung bei Manipulation oder Demontage.

▶ **PASSEND DAZU:**

Unsere Auswahl an Fensterkontakten (s. ab Seite 50)



Bewegungsmelder mit Dämmerungssensor – innen (s. Seite 53)



Artikel-Nr.
151694A0

SWD | WASSERSENSOR



▶ Erkennt zuverlässig auftretende Feuchtigkeit auf verschiedenen Untergründen sowie einen Wasserstand ab einer Höhe von 1,5 mm

- ▶ Auftretende Feuchtigkeit und Wasser werden über die integrierte Sirene des Wassersensors und optional über die Alarmsirene signalisiert sowie in der Homematic IP App angezeigt.
- ▶ Dank des eingebauten Neigungssensors werden ungewollte Bewegung oder Manipulation des Wassersensors sofort erkannt und gemeldet.



▶ ALARM BEI NÄSSE UND FEUCHTIGKEIT

Artikel-Nr.
142685A0

SWSD | RAUCHWARNMELDER mit Q-Label



▶ Optischer Streulicht-Rauchwarnmelder mit Q-Label, zertifiziert nach EN 14604 und vfdb 14-01 durch das KRIWAN Testzentrum

- ▶ Frühzeitige Erkennung von gefährlichen Rauchgasentwicklungen und Alarmierung über die laute Sirene
- ▶ Wartungsfrei durch eine eingebaute Batterie mit zehn Jahren Batterielebensdauer



▶ DER AKTUELLE TESTSIEGER

▶ Testsieger bei Stiftung Warentest (01/2018): Der Homematic IP Rauchwarnmelder belegt den ersten Platz in der Kategorie „Smart-Home-Rauchmelder“ und überzeugt durch zuverlässige Warnung und datensparsame App.

AUSGEZEICHNET(ER) RAUCHWARNMELDER

Der erste smarte Rauchwarnmelder wurde mit dem Q-Label Qualitätssiegel des KRIWAN Testzentrums ausgezeichnet:

Das unabhängige Gütezeichen steht für die höchsten Anforderungen an Qualität und Sicherheit.



Qualitätszeichen für Rauchmelder

- ✓ Zuverlässige Branderkennung
- ✓ Unabhängige Zertifizierung
- ✓ 10 Jahre Betriebsbereitschaft

Q-certified.eu





Wäre es nicht schön, morgens mit sanftem Licht geweckt zu werden? Über die kostenlose Homematic IP App können Sie Ihre Nachttischlampe allmählich von 0 auf 100 % innerhalb von 20 Minuten hochdimmen und sich so langsam an die Helligkeit gewöhnen. Das macht das Aufstehen einfach angenehmer.

SMART GELAUNT IN DEN TAG

Licht

Smarte Beleuchtung



Licht ist mehr als nur Beleuchtung. Licht schenkt Atmosphäre und verwandelt Ihr Heim in ein gemütliches Zuhause. Mit den Lichtprodukten von Homematic IP erstellen Sie ein individuelles Lichtszenario in jedem Raum, das Sie nach Bedarf steuern und jederzeit verändern können.

Normalerweise werden Lampen über einen Lichtschalter betätigt. Mit Homematic IP Bewegungs- und Präsenzmeldern geschieht das Einschalten ganz automatisch im Vorbeigehen. Um Ihre Leuchten zu schalten und zu dimmen, müssen Sie nicht einmal mehr vom Sofa aufstehen, denn das geht ganz bequem per Smartphone-App, Sprachbefehl oder Fernbedienung. Mit konfigurierbaren Zeitprofilen können Sie Ihr Zuhause bewohnt aussehen lassen, auch wenn Sie nicht da sind. Das ist nicht nur smart, sondern auch sicher.

Coming-Home-Licht

Homematic IP sorgt für ein Stück mehr Sicherheit in den eigenen vier Wänden. Sie können Lichtschalter so programmieren, dass das Licht im Flur automatisch angeht, wenn jemand nach Hause kommt. **Und wenn es draußen dunkel ist, fühlt man sich mit einer beleuchteten Auffahrt oder Hausfassade doch gleich viel wohler.**

Homematic IP Produkte zur Lichtsteuerung lassen sich ganz einfach in das bestehende Wohnumfeld integrieren, indem die vorhandenen Rahmen und Wippen vieler Markenschalter-Serien weiterverwendet werden können. Hierfür bietet das Sortiment passende Adapter für Markenschalter.



DIMMAKTOREN

- ▶ **Unsere Dimmaktoren** ermöglichen das Dimmen und Ein- bzw. Ausschalten von vielen dimmbaren LED-Leuchtmitteln, dimmbaren Energiesparlampen, NV-Halogenlampen, HV-Halogenlampen und Glühlampen.
- ▶ **Alle Homematic IP Dimmaktoren sind Phasenabschnittsdimmer** und vermeiden so – anders als ältere Dimmer – Geräusche.
- ▶ **Die maximale Anschlussleistung beträgt 80 VA (bei LED 50 % = 40 W).**
- ▶ **Mit Amazon Alexa oder Google Assistant** können Sie Ihre Beleuchtung auch ganz bequem per Sprachbefehl steuern.



- ▶ **SORGT FÜR INDIVIDUELLE LICHTSTIMMUNGEN**

PDT | DIMMERSTECKDOSE – Phasenabschnitt

Artikel-Nr.
150327A0



- ▶ Durch die kompakte Bauweise werden keine umliegenden Steckdosen blockiert.
- ▶ Optimiert für moderne Leuchtmittel und damit besonders geeignet für kleine Lasten (z. B. LEDs)
- ▶ Über die Homematic IP App können angeschlossene Leuchten in 1 %-Schritten nahezu stufenlos gedimmt werden.



- ▶ **EINFACH INS WOHNUMFELD INTEGRIERT**

BDT | DIMMAKTOR FÜR MARKENSCHALTER – Phasenabschnitt

Artikel-Nr.
143166A0



- ▶ Optimiert für moderne Leuchtmittel und damit besonders geeignet für kleine Lasten (z. B. LEDs)
- ▶ Mit entsprechendem Adapter in die gängigsten Designs führender Schalterhersteller integrierbar: Busch-Jaeger, Gira, Merten, Berker, Jung, düwi, Kopp, ELSO und Siemens (s. ab Seite 81)
- ▶ Über die Homematic IP App können angeschlossene Leuchten in 1 %-Schritten nahezu stufenlos gedimmt werden.

Artikel-Nr.
150609A0

FDT | DIMMAKTOR UNTERPUTZ – Phasenabschnitt



- ▶ Kompakte Bauform zur einfachen Montage in Unterputzdosen
- ▶ Für den Einsatz in Kellerräumen oder Außenbereichen durch Montage in Aufputz-Verteilerdosen (z. B. ELS Spelsberg Abox 25, IP65)
- ▶ Schraublose Klemmen für besonders einfache Montage



- ▶ **UNSIHTBARE MONTAGE**

Artikel-Nr.
155402A0

DC | DIMMERKOMPENSATOR



- ▶ Kompensiert zahlreiche Störungen wie z. B. Glimmen, Flackern oder Geräuschbildung bei dimmbaren Leuchtmitteln und sorgt für eine ruhige Lichtstimmung
- ▶ Kompakte Bauform und leicht zu installieren dank schraubenloser Klemmstellen
- ▶ Ideal in Verbindung mit Homematic IP Dimmaktoren und Phasenabschnittsdimmern anderer Hersteller
- ▶ Viele Einsatzorte möglich: in der Unterputzdose, in der Zwischendecke, im Baldachin von Leuchten oder über Hutschienenadapter (nicht im Lieferumfang enthalten) in der Verteilung



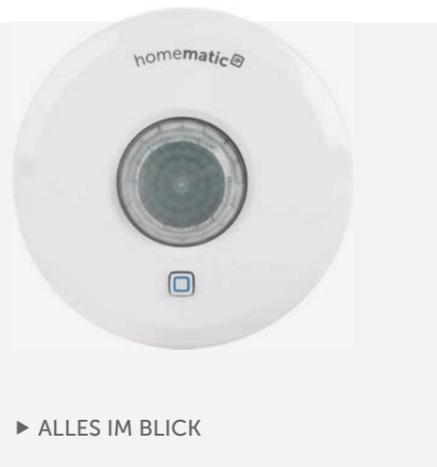
- ▶ **DER PROBLEMLÖSER**

GUT ZU WISSEN

Zu den Homematic IP Dimmaktoren gibt es natürlich auch Schaltaktoren. Mehr ab Seite 74.

ANWESENHEITSERKENNUNG

- ▶ Die Homematic IP Bewegungs- und Präsenzmelder **erkennen zuverlässig Bewegungen und die Umgebungshelligkeit** durch einen integrierten Dämmerungssensor.
- ▶ In Verbindung mit anderen Homematic IP Geräten kann z. B. **Licht eingeschaltet oder Alarm ausgelöst werden**.
- ▶ Dank **Batteriebetrieb** können alle Homematic IP Bewegungs- und Präsenzmelder flexibel und ohne Verdrahten installiert werden.



▶ ALLES IM BLICK

SPI | PRÄSENMELDER – innen

Artikel-Nr.
150587A0



- ▶ Erkennt zuverlässig die Anwesenheit von Personen in einem Radius von bis zu 7 m bei einer Montagehöhe von 3 m und einem Erfassungswinkel von 105°

- ▶ Der integrierte Dämmerungssensor erfasst zusätzlich die Umgebungshelligkeit – so wird das Licht nur dann eingeschaltet, wenn es benötigt wird.



▶ BEWEGUNGSERKENNUNG
IM SCHALTERFORMAT

- ▶ **PASSEND DAZU:**
Netzteil für
Markenschalter
(s. Seite 97)



SMI55 | BEWEGUNGSMELDER IM 55er-RAHMEN – innen

Artikel-Nr.
151769A0



- ▶ Lässt sich dank 55er-Format in vorhandene Schalterprogramme integrieren

- ▶ Der Bewegungsmelder und zwei zusätzliche Tasten zum Steuern anderer Homematic IP Geräte ermöglichen z. B. das Ein- bzw. Ausschalten von Lichtquellen oder das Aktivieren bzw. Deaktivieren des Ecobetriebs.
- ▶ Für den Einsatz in der Homematic IP Sicherheitslösung ist die Spannungsversorgung über das Homematic IP Netzteil für Markenschalter herzustellen.

Artikel-Nr.
142809A0

SMO | BEWEGUNGSMELDER MIT DÄMMERUNGSSENSOR – außen, weiß

- ▶ Erfassungsbereich bis 12 m, Erfassungswinkel ca. 90°, um 360° drehbar



- ▶ Differenzierung der Helligkeit sowohl im Bereich der Dämmerung als auch zwischen Sonnenschein und Bewölkung ermöglicht bedarfsgerechtes Schalten bei frei einstellbaren Dämmerungswerten.

- ▶ Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet: ideal für die Überwachung von Garagen oder Geräteschuppen durch den Einsatz in Umgebungstemperaturen von -20 bis +55 °C

- ▶ Durch die frei wählbare horizontale und vertikale Ausrichtung der Linse wird das versehentliche Auslösen durch Haustiere vermieden.



▶ SICHERE ÜBERWACHUNG
IM AUSSENBEREICH

Artikel-Nr.
150320A0

SMA | BEWEGUNGSMELDER MIT DÄMMERUNGSSENSOR – außen, anthrazit



- ▶ Unseren Bewegungsmelder mit Dämmerungssensor – innen (HmIP-SMI) – finden Sie auf Seite 53





Sie möchten Ihr Zuhause vor Umwelteinflüssen schützen oder Ihre Anwesenheit simulieren, wenn Sie unterwegs sind? Die Geräte zur Rollladen- und Markisensteuerung schaffen mehr Privatsphäre und erhöhen Ihre Sicherheit.

EINFACH PRAKTISCH

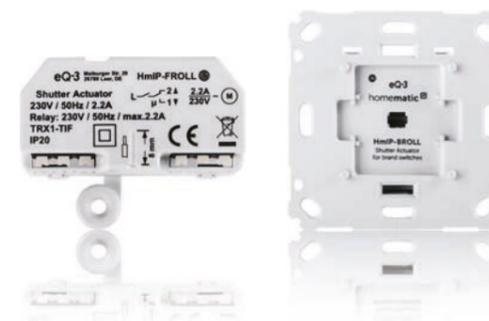
Beschattung

Markisen, Jalousien und Rollläden per Fingertipp steuern



Punkt 21 Uhr und Ihre Rollläden fahren im ganzen Haus herunter. Das Wetter schlägt plötzlich um und Ihre Markise fährt automatisch ein. Die Jalousien fahren herunter, weil sich die Raumtemperatur in Ihrer Wohnung durch direkte Sonneneinstrahlung erhöht. Homematic IP macht all das möglich! In wenigen Schritten richten Sie die Einzelgeräte über die kostenlose Homematic IP App ein und steuern sie anschließend bequem per Smartphone. Egal, wo Sie gerade sind.

Besonders praktisch: Durch die individuelle Konfiguration eines Zeitprofils können Sie Markisen, Rollläden und Jalousien zeitgesteuert (nach Wochentag, Tageszeit oder Sonnenstand) hoch- und herunterfahren – auch abhängig von Helligkeit und Dunkelheit. Das sorgt für mehr Privatsphäre und lässt Ihr Zuhause jederzeit bewohnt erscheinen.



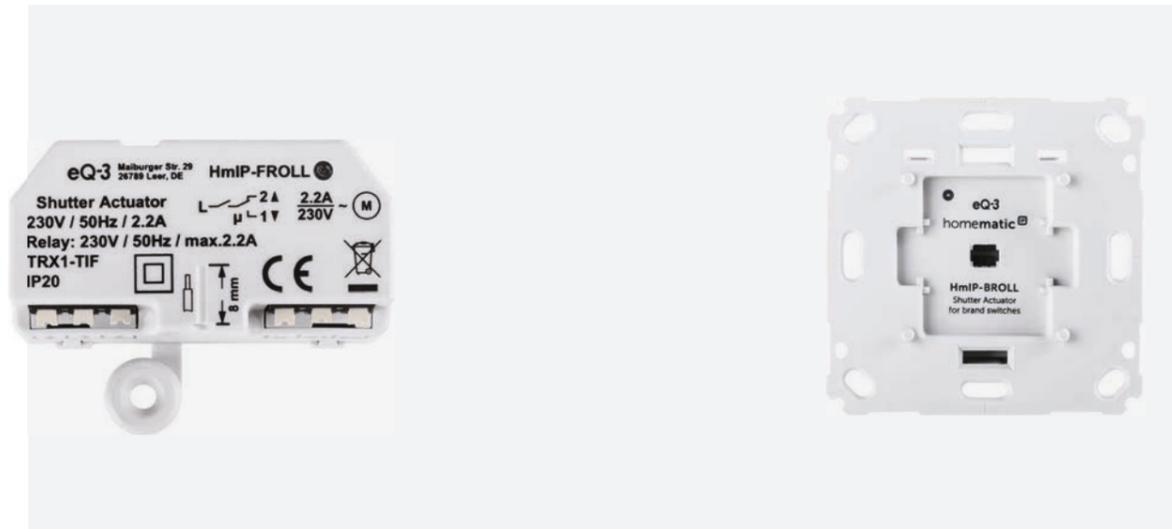
EINFACH UMRÜSTEN

- ▶ Die Homematic IP Rollladen- und Jalousieaktoren – Unterputz – ermöglichen die automatisierte Steuerung von Rollläden, Jalousien und Markisen über alle gängigen Rohrmotoren.
- ▶ Komfortable Steuerung abhängig vom Sonnenauf- und Sonnenuntergang möglich
- ▶ Individuelle Konfiguration eines Wochenprofils ermöglicht zeitgesteuertes Hoch- und Herunterfahren von Rollläden/Markisen.
- ▶ Smarte Funktionen wie Aussperr-, Sturm- und Wärmeschutz in Kombination mit der Homematic IP App und weiteren Komponenten realisierbar
- ▶ Kompakte Bauform zur einfachen Montage in Unterputzdosen oder in Aufputz-Verteilerdosen (z. B. ELS Spelsberg Abox 25, IP65), z. B. für den Einsatz im geschützten Außenbereich
- ▶ Anschluss von zwei handelsüblichen Tastern über schraublose Klemmen für eine lokale Bedienung (230 V Tastpotenzial)
- ▶ Der kleine Aktor wird hierfür in der Unterputzdose montiert und mit dem vorhandenen Rohrmotor verkabelt.
Achtung: Phase rauf/Phase runter einzeln zum Rohrmotor notwendig.
- ▶ Für die Installation muss ein Neutralleiter vorhanden sein.
- ▶ **Maximallast von 500 W Anschlussleistung beachten!** Es dürfen nicht mehrere Rohrmotoren an einen FROLL bzw. BROLL angeschlossen werden.

Artikel-Nr.
151347A0



FROLL | ROLLADENAKTOR – Unterputz



BROLL | ROLLADENAKTOR FÜR MARKENSCHALTER

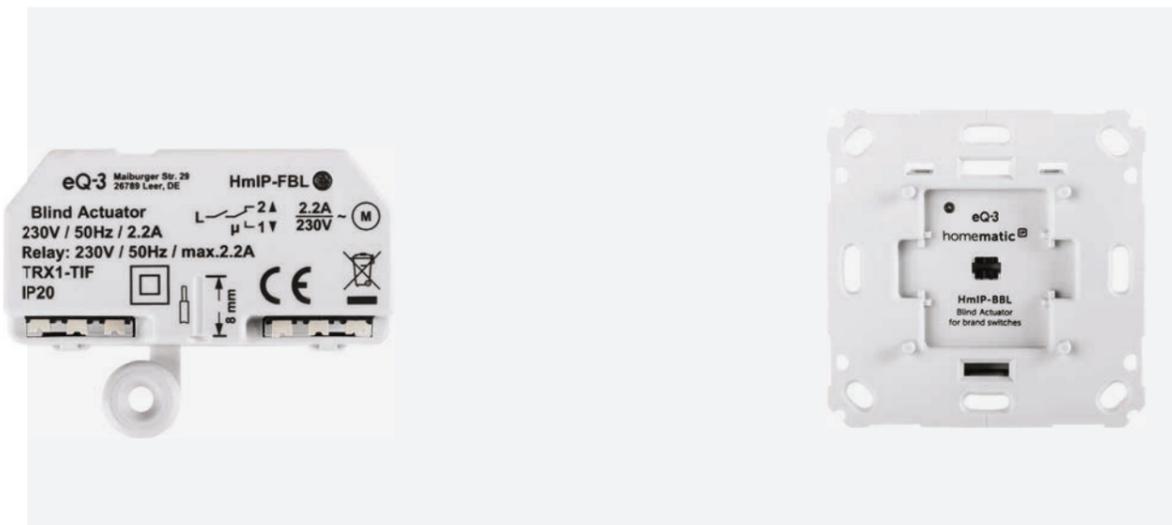
Artikel-Nr.
151322A0



Artikel-Nr.
151398A0

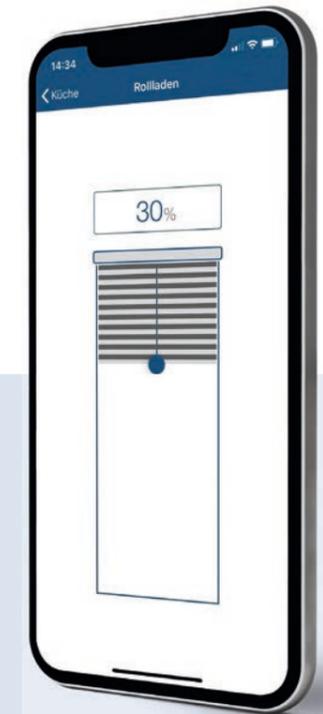


FBL | JALOUSIEAKTOR – Unterputz



BBL | JALOUSIEAKTOR FÜR MARKENSCHALTER

Artikel-Nr.
151333A0



INDIVIDUELL UND KOMFORTABEL

- ▶ Mit den Rollladen- und Jalousieaktoren rüsten Sie bestehende Taster und Schalter für Ihre Rollläden, Markisen und Jalousien ganz einfach um.
- ▶ Komfortable Bedienung über die Homematic IP App, per Homematic IP Fernbedienung, direkt über die Tasterwippe des Schalters oder per Sprachsteuerung möglich (z. B. über Amazon Alexa oder Google Assistant)
- ▶ Mit entsprechendem Adapter in die gängigsten Designs führender Schalterhersteller integrierbar: Busch-Jaeger, Gira, Merten, Berker, Jung, düwi, Kopp, ELSO und Siemens (s. Seite 81)

SO EINFACH GEHT SMARTES NACHRÜSTEN



VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN	ROLLADEN-AKTOREN	JALOUSIE-AKTOREN
▶ Geringer Installationsaufwand dank Federkraftklemmen	✓	✓
▶ Geeignet für alle gängigen Rohrmotoren	✓	✓
▶ Individuelles Zeitprofil für das zeitgesteuerte Hoch-/Herunterfahren der Beschattungselemente	✓	✓
▶ Komfortable Steuerung in Abhängigkeit vom Sonnenauf- und -untergang möglich	✓	✓
▶ Einfache Inbetriebnahme inklusive automatischer Kalibrierfahrt	✓	✓
▶ Steuerung per kostenloser Homematic IP App, Fernbedienung, Taster oder Sprachbefehl (Amazon Alexa und Google Assistant)	✓	✓
▶ Aussperr-, Flucht-, Sturm-, Regen- und Wärmeschutz in Kombination mit der Homematic IP App und weiteren Komponenten realisierbar	✓	✓
▶ Direkte Gerätekommunikation für den ausfallsicheren Betrieb: Die Grundeinstellungen und Funktionen werden in den Aktoren gespeichert, wodurch beispielsweise Zeitprofile zuverlässig laufen – auch wenn das Internet einmal ausfällt.	✓	✓
▶ Einstellung der Lamellenposition	✗	✓

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN MIT HOMEMATIC IP ROLLADEN- UND JALOUSIEAKTOREN

Die Kombination mit Homematic IP Produkten aus anderen Anwendungsbereichen ermöglicht weitere vielseitige Funktionen wie beispielsweise Aussperr-, Sturm-, Regen- und Wärmeschutz sowie Fluchtfunktion:

WÄRMESCHUTZ



Misst die Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Innenräumen und ermöglicht so das automatische Herunterfahren etwa von Rollläden

FLEXIBLE BEDIENUNG



Universell einsetzbare Funk-Fernbedienung mit vier frei konfigurierbaren Tastenpaaren zur flexiblen Steuerung von Rollläden/Jalousien

GEMÜTLICHE STIMMUNG



Zum automatisierten Einschalten von Beleuchtung, z. B. für den Fernsehabend bei geschlossenen Rollläden

FLUCHTFUNKTION



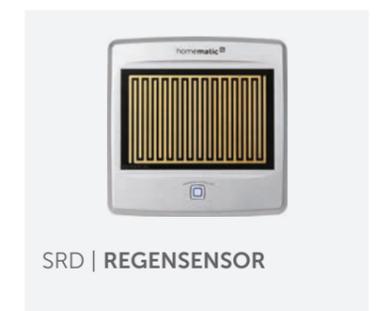
Optischer Streulicht-Rauchwarnmelder mit Q-Label, meldet gefährliche Rauchentwicklungen an Aktoren, sodass die Rollläden automatisch hochfahren

AUSSPERRSCHUTZ



Erkennt und signalisiert offene, gekippte oder geschlossene Fenster über die Stellung des Fenstergriffs und verhindert so das Aussperrern von Bewohnern

REGENSCHUTZ



Erfasst sofort eintretenden Niederschlag über die große Sensorfläche und fährt die Markise ein

SCHUTZ VOR

REGEN & STURM

Die Sturm- und Regenschutzautomatik verhindert, dass Rollläden, Raffstores und Markisen bei aufkommendem Wind, Regen oder Schnee beschädigt werden.

WÄRME

Bei Aktivierung dieser Funktion werden Rollläden/Jalousien heruntergefahren, wann immer Wandthermostate besonders hohe Raumtemperaturen erfassen.

AUSSPERREN

Ein smarter Fenstergriffsensor an der Terrassentür – so lässt sich verhindern, dass Rollläden/Jalousien automatisch herunterfahren, wenn die Bewohner noch draußen sind.



FLUCHTFUNKTION

Die Kombination aus unseren Rollladen- bzw. Jalousieaktoren und vernetzbaren Rauchwarnmeldern sorgt für mehr Sicherheit. Es genügt, in der App die Fluchtfunktion zu aktivieren, und schon werden bei gefährlicher Rauchgasentwicklung automatisch alle Rollläden/Raffstores geöffnet, um im Ernstfall den Fluchtweg frei zu machen.

PASSEND

WEITERE KOMBINATIONEN

- ▶ Wandtaster – 6-fach
- ▶ Adapter für Markenschalter aller führenden Hersteller
- ▶ Lichtsensor – außen
- ▶ Wettersensor – pro





Sie möchten sich keine Gedanken mehr darüber machen, ob Sie einen Schlüssel mitgenommen oder ob Sie Ihre Haustür auch wirklich abgeschlossen haben? Die neuen Produkte aus dem Bereich Zutritt erleichtern Ihnen Ihren Alltag, denn nun können Sie Ihre Tür einfach per Smartphone oder Fernbedienung öffnen und verriegeln.

HAUSTÜR ÖFFNEN EINFACH SMART

Zutritt

Willkommen in Ihrem Smart Home



Sie haben Ihren Haustürschlüssel vergessen und stehen jetzt vor verschlossener Tür? Oder Sie sitzen schon im Auto und sind sich nicht sicher, ob Sie die Tür auch wirklich abgeschlossen haben? Ab jetzt gehören diese Situationen der Vergangenheit an: Denn mit Homematic IP machen Sie Ihre Haustür ganz einfach smart und verwandeln Ihr Smartphone in einen digitalen Schlüssel.

Über die kostenlose Smartphone-App, oder auch genauso einfach per praktischer Fernbedienung, können Sie Ihre Tür jederzeit öffnen und verschließen. Und noch besser: Für Ihre Liebsten oder z. B. auch den Babysitter können Sie ganz einfach Zutrittsberechtigungen einstellen. Egal, ob dauerhaft oder nur zu bestimmten Zeiten – Sie haben in der Hand, wer wann Zutritt zu Ihrem Zuhause hat.

Außerdem lässt sich die Tür zeitabhängig verriegeln, so müssen Sie sich keine Gedanken mehr darüber machen, ob die Tür, z. B. über Nacht, auch wirklich abgeschlossen ist. Und wenn Sie es noch sicherer haben möchten, schließt sich die Tür auch automatisch nach jedem Öffnen wieder ab und bietet so Schutz vor unbefugtem Zutritt.

Nicht jeder bei Ihnen zu Hause besitzt ein Smartphone? Mit der passenden Schlüsselfernbedienung kein Problem. Und sollte diese einmal verloren gehen, löschen Sie die Berechtigung ganz einfach in der App. Ihr Smart Home bietet Ihnen nicht mehr nur mehr Komfort, es heißt Sie nun auch herzlich willkommen.





NEU

- ▶ **ÖFFNET DIE TÜR ZUM SMART HOME**

DLD | TÜRSCHLOSSANTRIEBArtikel-Nr.
154952A0

- ▶ Entriegeln, Verriegeln und Öffnen von Haustüren ganz ohne Schlüssel – bequem und sicher per Smartphone oder Fernbedienung
- ▶ Mehr Sicherheit durch zeitabhängiges Verriegeln (Auto Relock): Nach jedem Entriegeln der Tür wird die Tür nach einer definierten Zeit automatisch wieder verschlossen.
- ▶ Mehr Sicherheit durch automatisches Verriegeln: Die Tür wird automatisch zu einer bestimmten Uhrzeit verriegelt (z. B. jeden Abend um 22 Uhr).
- ▶ Individuell konfigurierbare Zutrittsberechtigungen
- ▶ Einfach nachzurüsten: unkomplizierte Montage auf Euro-Profilzylindern mit Not- und Gefahrenfunktion. Der Schließzylinder an der Türinnenseite muss 8–15 mm überstehen.

Artikel-Nr.
150586A0**WGC | GARAGENTORTASTER**

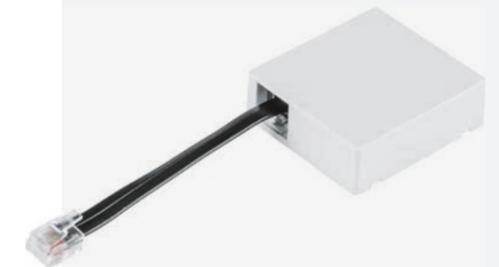
- ▶ Ermöglicht das Öffnen, Schließen und Stoppen von Garagentoren in Verbindung mit Garagentorantrieben
- ▶ Ersetzt herkömmliche Garagentortaster durch eine intelligent gesteuerte Lösung
- ▶ Komfortable Steuerung des Garagentors direkt am Gerät, per Funk-Fernbedienung oder über die Homematic IP App
- ▶ Nutzung von mehreren Ferndienungen durch individuell konfigurierbare Garagentorgruppen in der App



- ▶ **INTELLIGENTE GARAGENTORSTEUERUNG**

Artikel-Nr.
153986A0**MOD-HO | MODUL FÜR HÖRMANN-ANTRIEBE**

- ▶ Komfortable und intelligente Steuerung des Garagentors per Smartphone-App oder mit einer Homematic IP Fernbedienung
- ▶ Kompatibel mit folgenden Hörmann-Antrieben: SupraMatic Serie 3 E/P/HT, RotaMatic/P/PL (ab 09/2010)/Akku Solar, LineaMatic/H/P (ab 10/2009)/Akku Solar, SupraMatic/ProMatic Serie 4 (Hörmann HAP1 HCP Adapter erforderlich, Artikel-Nr. 170046), VersaMatic/P/Akku Solar



- ▶ **BRINGT HÖRMANN INS HOMEMATIC IP SYSTEM**

NEU



- ▶ **SMARTER ERSATZ FÜR DEN HAUSTÜRSCHLÜSSEL**

KRCK | SCHLÜSSELBUNDFERNBEDIENUNG – ZutrittArtikel-Nr.
142561A0

- ▶ Entriegeln, Verriegeln und Öffnen von Haustüren per Tastendruck
- ▶ Ersetzt den Schlüssel in Kombination mit dem Homematic IP Türschlossantrieb
- ▶ Zusätzliche Taste für Coming-Home-Licht – z. B. Ein- und Ausschalten der Beleuchtung im Eingangsbereich

Artikel-Nr.
170046**HAP1-HCP | HÖRMANN HAP1 HCP ADAPTER**

- ▶ Adapter für Hörmann-Antriebe der Serie SupraMatic/ProMatic Serie 4 VersaMatic/P/Akku Solar



- ▶ **ERWEITERT DIE KOMPATIBILITÄT DES HÖRMANN-MODULS**



Sie können mit unseren Geräten zum Thema „Schalten und Messen“ nicht nur Ihre Beleuchtung intelligent und automatisiert schalten oder dimmen, sondern gleichzeitig Stromfresser entlarven!

DIE SMARTEN ALLESKÖNNER

Homematic IP bringt automatisch Licht ins Dunkle und zeigt Ihnen, an welcher Stelle Sie wie viel Energie verbrauchen.

Entlarven Sie teure Stromfresser, indem Sie den Energieverbrauch in Ihrem Haus messen und auswerten. Mit den smarten Homematic IP Schalt-Mess-Aktoren funktioniert das ganz nebenbei. Durch die Kombination mehrerer Homematic IP Produkte lassen sich individuelle Szenarien und das gleichzeitige Messen des Energieverbrauchs einfach umsetzen.

Besonders smart: Dank der hohen Messgenauigkeit der Homematic IP Schalt-Mess-Aktoren sind auch Stand-by-Verbräuche ab 0,01 W präzise messbar.

Homematic IP Produkte zur Lichtsteuerung lassen sich durch die Nutzung bereits vorhandener Rahmen und Wippen vieler Markenschalter-Serien ganz einfach in das bestehende Wohnumfeld integrieren.

Schalten und Messen

Die intelligente Energiemessung





► EINFACH INTEGRIERT

TECHNISCHE DATEN

• Maximale Anschlussleistung: 5 A/1.150 W

BSM | SCHALT-MESS-AKTOR FÜR MARKENSCHALTER

Artikel-Nr. 142720A0



► Unterputzaktor zum Schalten von Verbrauchern, z. B. einer Leuchte

- Kompakte Bauform zum Einbau in Standard-Unterputzdosen (Gerätedosen gemäß DIN 49073-1)
- Mit entsprechendem Adapter in die gängigsten Designs führender Schalterhersteller integrierbar: Busch-Jaeger, Gira, Merten, Berker, Jung, düwi, Kopp, ELSO und Siemens (s. Seite 81)
- Durch die Messfunktion ist eine zuverlässige Erkennung von eingeschalteten Verbrauchern möglich.
- Kann auch in bestehenden Wechselschaltungen verwendet werden

FSM | SCHALT-MESS-AKTOR – Unterputz

Artikel-Nr. 142721A0



► Unterputzaktor zum Schalten von Verbrauchern und Messen des Energieverbrauchs

- Dank der hohen Messgenauigkeit sind auch Stand-by-Verbraucher präzise messbar.
- Kompakte Bauform zur einfachen Montage in Unterputzdosen oder in Aufputz-Verteilerdosen (z. B. ELS Spelsberg Abox 25)

FSM16 | SCHALT-MESS-AKTOR (16 A) – Unterputz

Artikel-Nr. 150239A0



► Maximale Anschlussleistung: 16 A/3.680 W für 20 Minuten; dauerhafte Anschlussleistung: 12 A/2.760 W

Artikel-Nr. 154346A0

FSI16 | SCHALTAKTOR MIT TASTEREINGANG – Unterputz



- Intelligente Steuerung von Beleuchtung
- Einfach nachzurüsten und unsichtbar in der Unterputzdose installiert
- Flexible Bedienung: direkt über angeschlossene Taster oder Schalter, per Funk über Homematic IP Taster bzw. Fernbedienungen und jederzeit über die Homematic IP Smartphone-App
- Für viele Verbraucher geeignet: Glühlampen, LEDs, Halogenlampen usw.

Artikel-Nr. 141836A0

PS | SCHALTSTECKDOSE



- Ermöglichen das Ein- und Ausschalten von angeschlossenen Verbrauchern wie z. B. Stehlampen
- Komfortable Steuerung via Homematic IP App, z. B. über individuelle Zeitprofile für automatisches Schalten des angeschlossenen Verbrauchers
- Die Homematic IP Schalt-Mess-Steckdose misst zusätzlich Energieverbrauch, Leistung und Spannung sowie Strom.
- Exakte Regelung elektrischer Heizkörper in Verbindung mit einem Homematic IP Wandthermostat
- Kann optional zur Reichweitenverlängerung des Funksignals eingesetzt werden

Artikel-Nr. 140666A0

PSM | SCHALT-MESS-STECKDOSE



► BESTEHENDE TASTER UND SCHALTER WEITERVERWENDEN

• Maximale Anschlussleistung: 16 A/3.680 W für 15 Minuten
• Dauerhafte Anschlussleistung: 14 A/3.220 W

TECHNISCHE DATEN



► KLEIN UND NÜTZLICH

• Maximale Anschlussleistung: 16 A/3.680 W

TECHNISCHE DATEN





► BRINGT GERÄTE
INS SMART HOME

TECHNISCHE
DATEN

• Maximale Schaltleistung: 1 A/30 V

PCBS | SCHALTPLATINE

Artikel-Nr.
150776A0



► Ermöglicht das Schalten, z. B. eines Schalter- oder Tastereingangs, 12 V-Signalleuchters oder von LEDs, per Funk im Kleinspannungsbereich

- Dank kompakter Bauweise ist ein flexibler Einbau in bestehende Geräte und eigene Projekte möglich.
- Angeschlossene Geräte können komfortabel, z. B. über die Homematic IP App oder per Funk-Fernbedienung, ein- oder ausgeschaltet werden.

BSL | SCHLAKTOR FÜR MARKEN-SCHALTER – mit Signalleuchte

Artikel-Nr.
152020A0



► Der netzbetriebene Funk-Schaltaktor mit zwei Tasten kann flexibel eingesetzt werden – zur Steuerung eines angeschlossenen Verbrauchers und als Signal- oder Orientierungslicht.

- Einfache und flexible Steuerung der angeschlossenen Leuchte über die integrierten Tasten, per Bewegungsmelder oder Fernbedienung sowie per App
- In Verbindung mit angelernten Geräten ermöglicht der Schaltaktor z. B. den Einsatz als Signalleuchte für eine fertige Waschmaschine, Alarmzustände, Ecobetrieb und geöffnete Fenster.
- Farbe und Helligkeit der LED-Signalleuchten können komfortabel und individuell über die Homematic IP App eingestellt werden.
- Nicht für den Einsatz in bestehenden Wechselschaltungen geeignet

KLEINER SCHALTER. GROSSE WIRKUNG.

Der Homematic IP Schaltaktor für Markenschalter – mit Signalleuchte – ist ein vielseitiger Helfer im Smart Home. Neben dem Schalten von angeschlossenen Verbrauchern lässt sich über eine Automatisierung z. B. ausgeben, wie der Status der Fenster im Haus oder der Wohnung ist. So reicht ein kurzer Blick beim Verlassen des Hauses, ob alle Fenster geschlossen sind oder alle Leuchten ausgeschaltet wurden.



1. Wählen Sie als Auslöser den „Fensterzustand“ aus mit dem Status „≠ Geschlossen“.
2. Eine Zusatzbedingung ist nicht nötig.
3. Wählen Sie als Aktion die gewünschte Taste und zusätzlich Ihre präferierte Farbe.

Weitere Tipps und Konfigurationsmöglichkeiten finden Sie auf unserer Webseite im Anwenderhandbuch oder auf unserem YouTube-Kanal.

Über verschiedene Funktionen und Automatisierungen lassen sich am **Schaltaktor für Markenschalter – mit Signalleuchte** – Szenarien anzeigen wie z. B., ob alle Fenster geschlossen sind

TECHNISCHE
DATEN

• Maximale Anschlussleistung:
5 A/1.150 W





Sie lieben Ihr individuell gestaltetes Zuhause, nur etwas smarter könnte es sein? Mit den Homematic IP Aktoren für Markenschalter können Sie Ihre bestehenden Elektro-Installationen modernisieren, ohne die vorhandenen Schalterserien komplett auszutauschen.

IHR DESIGN BLEIBT BESTEHEN

Aktoren & Adapter für Markenschalter

Neue Technologie für bestehendes Design



Die Homematic IP Produkte werden mit wenig Aufwand in das Design der bereits vorhandenen Schalterserien integriert.

Die Homematic IP Aktoren für Markenschalter sind Teil des Homematic IP Smart-Home-Systems. Sie können die Aktoren mit dem Homematic IP Access Point in Verbindung mit der kostenlosen App, mit der Zentrale CCU3 und vielen Partnerlösungen nutzen.

Verfügbar in vier Varianten:

- ▶ Dimmaktor (s. Seite 58–59)
 - ▶ Rollladenaktor (s. Seite 64–65)
 - ▶ Jalousieaktor (s. Seite 64–65)
 - ▶ Schaltaktor (s. Seite 74–77)
- ▶ Geringer Montage- und Installationsaufwand durch die Nutzung vorhandener Standard-Unterputzdosen in der bestehenden Elektroinstallation
 - ▶ Vorhandene Rahmen und Wippen vieler Markenschalter-Serien einfach weiterverwenden. Hierfür bietet das Sortiment passende Adapter für Markenschalter.
 - ▶ Durch die Nutzung vorhandener Schalterdesigns bleiben Wohnkonzepte in Stil, Form und Design erhalten.
 - ▶ Komfortable Steuerung direkt am Gerät über den Taster, die Homematic IP App, per Homematic IP Fernbedienung oder Funk-Wandtaster

ADAPTER FÜR MARKENSCHALTER



- ▶ Mithilfe der Adapter für Schalterserien lassen sich **Homematic IP Aktoren für Markenschalter** einfach und ohne großen Kosten- und Montageaufwand in bestehende Installationen unterschiedlicher Hersteller und Designs integrieren.
- ▶ Einfach vorhandene Schalter (bei geeigneter Verdrahtung) durch Homematic IP Aktoren für Markenschalter ersetzen und vom zusätzlichen Komfort durch Smart-Home-Technik profitieren.
- ▶ Eine Auflistung passender Schalterserien zu unseren Adaptern finden Sie im jeweiligen Produktdatenblatt (s. QR-Code) oder unter: www.homematic-ip.com.

Die Installation Schritt für Schritt

Sie möchten Ihr Zuhause durch intelligente Technik schrittweise komfortabler gestalten? Unsere Unterputzaktoren für Markenschalter lassen sich ganz einfach in bestehende Elektroinstallationen integrieren, ohne vorhandene Schalter komplett auszutauschen.

Und so geht's:

- ▶ **1.** Die Sicherung ausschalten und Sicherheitsregeln beachten.
- ▶ **2.** Der Elektroinstallateur Ihres Vertrauens entfernt alle Kunststoffteile (Wippe, Haltestück, Rahmen) Ihres vorhandenen Ein-/Wechselschalters.

Wichtig: Hier bitte nicht selbst aktiv werden, sondern unbedingt einen Fachmann beauftragen.

Tipp: Wippe und Rahmen bitte griffbereit beiseitelegen, da sie weiterverwendet werden können.

- ▶ **3.** Den vorhandenen Schaltereinsatz entfernen.

Wichtig: Bitte darauf achten, dass ein N-Leiter vor Durchführung des nächsten Schrittes vorhanden ist.

- ▶ **4.** Den gewünschten Homematic IP Aktor an den Lampendraht anschließen und in die Unterputzdose stecken.
- ▶ **5.** Den Homematic IP Aktor gemäß der Bedienungsanleitung an den Access Point anlernen.
- ▶ **6.** Rahmen und Adapter montieren und die Wippe einklicken.
- ▶ **7.** Die Sicherung wieder einschalten.



Detaillierte Infos zur Kompatibilität finden Sie in unserer Übersicht auf www.homematic-ip.com



ADAPTER BERKER (B1)



Artikel-Nr.
103094A2 1 Stück
103094A1 20 Stück

ADAPTER BERKER (B2)



Artikel-Nr.
103263A2 1 Stück
103263A1 20 Stück

ADAPTER BUSCH-JAEGER



Artikel-Nr.
103090A2 1 Stück
103090A1 20 Stück

ADAPTER DÜWI



Artikel-Nr.
103097A2 1 Stück
103097A1 20 Stück

ADAPTER GIRA 55



Artikel-Nr.
103091A2 1 Stück
103091A1 20 Stück

ADAPTER GIRA STANDARD



Artikel-Nr.
103092A2 1 Stück
103092A1 20 Stück

ADAPTER JUNG (J1)



Artikel-Nr.
103095A2 1 Stück
103095A1 20 Stück

ADAPTER JUNG (J2)



Artikel-Nr.
103478A2 1 Stück
103478A1 20 Stück

ADAPTER KOPP



Artikel-Nr.
103096A2 1 Stück
103096A1 20 Stück

ADAPTER MERTEN



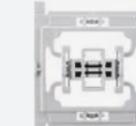
Artikel-Nr.
103093A2 1 Stück
103093A1 20 Stück

ADAPTER ELSO JOY



Artikel-Nr.
152993A2 1 Stück
152993A1 20 Stück

ADAPTER SIEMENS



Artikel-Nr.
155263A1 1 Stück
155263A2 20 Stück



Sie können das Wetter nicht beeinflussen, aber mit den Geräten aus dem Bereich „Wetter und Umwelt“ kann es Ihrem Zuhause nichts anhaben!

WETTERFROSCH WAR GESTERN

Wetter und Umwelt

Smarter Schutz bei Wind und Wetter



Die Sonne scheint besonders stark und Ihre Markise fährt zu 80 % aus. Ein gewaltiger Sturm zieht auf und Ihre Rolläden fahren automatisch herunter: **Mit den Homematic IP Produkten für Wetter und Umwelt passt sich Ihr smartes Zuhause automatisch an die aktuelle Wetterlage an.**

Und so geht's:

Die Wettersensoren erfassen alle relevanten Wetterdaten wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windschwindigkeit, Helligkeit oder Sonnenscheindauer und senden diese per Funk an die verknüpften Homematic IP Komponenten, z. B. die Markisen- oder Rollladenaktoren. Die von Ihnen definierten Regeln sorgen dann für eine entsprechende Aktion der Homematic IP Geräte.

Dank Funk-Kommunikation und Batteriebetrieb können Sie die Wettersensoren an jeder beliebigen Stelle im Garten einsetzen. Erhältlich sind die Wettersensoren in den Varianten basic, plus und pro. Die plus-Version analysiert neben Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc. zusätzlich Regenbeginn und -menge, die pro-Version zeigt dazu noch die Windrichtung an.

WETTERSENSOREN

- ▶ Die **Homematic IP Wettersensoren** erfassen zuverlässig und exakt die Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit (relativ) und Sonnenscheindauer – je nach Modell gibt es weitere Funktionen.
- ▶ Anzeige der Ist-Werte **in der Homematic IP App**
- ▶ **Vielfältige Funktionsmöglichkeiten** in Verbindung mit anderen Homematic IP Geräten – z. B. das Hochfahren von Jalousien bei starkem Wind, um diese vor Beschädigung zu schützen, oder das Ausfahren der Markise bei hohen Temperaturen
- ▶ **Flexibler Einsatz** im Außenbereich dank Funk-Kommunikation und Batteriebetrieb



▶ DAS EINSTEIGERMODELL

SWO-B | WETTERSENSOR – basic

Artikel-Nr.
152056A0



- ▶ Erfasst zuverlässig und exakt Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, relative Helligkeit und Sonnenscheindauer



▶ DAS PLUS AN WETTERDATEN

SWO-PL | WETTERSENSOR – plus

Artikel-Nr.
152057A0



- ▶ Erfasst zuverlässig und exakt Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, relative Helligkeit, Sonnenscheindauer und zusätzlich Regenmenge und Regendauer

Artikel-Nr.
151821A0

SWO-PR | WETTERSENSOR – pro

- ▶ Erfasst zuverlässig und exakt Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, relative Helligkeit, Sonnenscheindauer, Regenmenge, Regendauer und zusätzlich die Windrichtung



▶ DER PROFI

STHO | TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITS-SENSOR – außen, weiß

Artikel-Nr.
150573A0



- ▶ Misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Außenbereich und zeigt diese in der Homematic IP App an
- ▶ Flexible und einfache Wandmontage durch mitgelieferte Dübel und Schrauben oder Einsatz als Standgerät möglich
- ▶ Verfügbar in den Farbvarianten weiß (HmIP-STHO) und anthrazit (HmIP-STHO-A)



▶ DER KOMPAKTE

STHO-A | TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITS-SENSOR – außen, anthrazit

Artikel-Nr.
150574A0





► FÜR ALLES GEWAPPNET

SRD | REGENSENSOR

Artikel-Nr.
154826A0



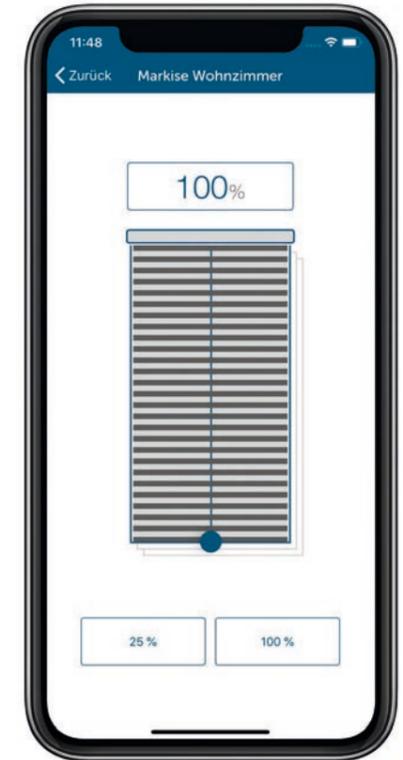
► Informiert sofort bei Regen und Schnee

- Zuverlässiger und exakter Sensor mit großer, empfindlicher Sensorfläche
- Führt, wenn es zu regnen beginnt, z. B. in Verbindung mit einem Homematic IP Rollladenaktor, die Markise ein
- Wetterfest und funktionsfähig bei Temperaturen von -20 bis +55 °C
- Individuelle Festlegung der Auslöseempfindlichkeit über die Homematic IP App
- Durch die integrierte Heizung wird nach dem Regen zuverlässig und schnell Feuchtigkeit abgetrocknet. Hierzu wird ein separates Netzteil mit einer Mindestanschlussleistung von 10-19 V/320mA benötigt.

SMARTE WETTERSENSOREN

Mit den Wettersensoren passt sich das Homematic IP Smart-Home-System automatisch an die jeweilige Wetterlage an. Die Sensoren können in Verbindung mit anderen Homematic IP Geräten das automatische Hoch- oder Herunterfahren von Markisen, Raffstores, Jalousien oder Rollläden bei bestimmten Wetterverhältnissen auslösen, wodurch die eigenen vier Wände aktiv geschützt werden.

Der Nutzer hat dabei die freie Wahl bei der Erstellung individueller Regeln. So ist es beispielsweise möglich, bei starker Sonneneinstrahlung und deaktivierter Sicherheitslösung automatisch die Markise zu 80 % herauszufahren oder bei einer vorher definierten Regenmenge die Entwässerungspumpe für eine gewisse Zeit zu aktivieren.



► DER BESTE FREUND DER SONNE

SLO | LICHTSENSOR – außen

Artikel-Nr.
151566A0



► Misst Helligkeit (in Lux) im Außenbereich

- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Verbindung mit anderen Homematic IP Geräten (z. B. das Einschalten von Licht bei Dunkelheit oder das Herunterfahren von Rollläden bei starkem Sonnenschein)
- Dank Batteriebetrieb und Funk-Kommunikation sofort einsatzbereit
- Flexible und einfache Wandmontage durch mitgelieferte Dübel und Schrauben oder Einsatz als Standgerät möglich





Fernbedienungen und Taster sind einfach praktisch! Zu Hause einfach mal eine Auszeit vom Smartphone nehmen? Kein Problem mit unseren Tastern und Fernbedienungen.

EINFACH OHNE SMARTPHONE

Fernbedienungen und Taster

Smarte Bedienung



Ein smartes Zuhause sollte sich auch smart bedienen lassen. Nicht immer möchte man dafür das Smartphone zücken. Alternativ können Sie die Homematic IP Komponenten auch mit Steuergeräten wie Taster und Fernbedienung steuern.

Homematic IP Wandtaster lassen sich problemlos in bestehende Schalterlösungen integrieren oder flexibel im Raum platzieren. Denn im Gegensatz zu konventionellen Wandtastern brauchen sie dank Batterievorsorgung und Funk-Kommunikation keine externe Stromversorgung.

Mit der Homematic IP Schlüsselbundfernbedienung können Sie die Alarmfunktion Ihres Smart Homes per Tastendruck ein- oder ausschalten. Auch das Schalten und Dimmen von Licht sowie die Steuerung anderer Geräte funktionieren mit den zahlreichen Homematic IP Fernbedienungen und Tastern.



► FLEXIBLER EINSATZ IM SMART HOME

WRC2 | WANDTASTER – 2-fach

Artikel-Nr. 140665A0



► Universell einsetzbarer Funk-Wandtaster mit zwei Kanälen zur zentralen Steuerung von Homematic IP Geräten

- Flexibel einsetzbar durch Batteriebetrieb mit 2 x AAA
- Einfache Integration in bestehende Schalterserien mit 55er-Rahmenmaß folgender Hersteller: Berker, Busch-Jaeger, Gira, Merten, Jung, Kopp, ELSO und Siemens (s. Seite 81)

Artikel-Nr. 142307A0

RC8 | FERNBEDIENUNG – 8 Tasten



► Universell einsetzbare Funk-Fernbedienung mit vier frei konfigurierbaren Tastenpaaren

- Komfortable Steuerung von angelernten Geräten ermöglicht z. B. das Schalten oder Dimmen von Beleuchtung.
- Aktivieren von Systemfunktionen wie z. B. dem Ecobetrieb mit nur einem Tastendruck möglich
- Mit austauschbarem Beschriftungsfeld auf der Unterseite der Fernbedienung zum Notieren der Tastenfunktionen



► ALLES UNTER KONTROLLE



► DER INDIVIDUELLE

WRC6 | WANDTASTER – 6-fach

Artikel-Nr. 142308A0



► Besitzt drei frei konfigurierbare Tastenpaare zur komfortablen Steuerung von angelernten Geräten

- Das Beschriftungsfeld kann ausgetauscht und individuell ausgefüllt werden.
- Flexibel einsetzbar durch Batteriebetrieb mit 2 x AAA
- Einfache Integration in bestehende Schalterserien mit 55er-Rahmenmaß folgender Hersteller: Berker, Busch-Jaeger, Gira, Merten, Jung, Kopp, ELSO und Siemens (s. Seite 81)

Artikel-Nr. 142562A0

KRCA | SCHLÜSSELBUNDFERNBEDIENUNG – Alarm



► Die Homematic IP Schlüsselbundfernbedienung – Alarm – ermöglicht die komfortable Steuerung von Alarmfunktionen oder das An- bzw. Ausschalten von Beleuchtung.

- Alarmfunktionen können über die Homematic IP App erstellt und auf Tastendruck aktiviert oder deaktiviert werden. Es gibt Funktionstasten für „Hüllschutz“, „Vollschutz“, „Alarm unscharf“ und „Licht ein/aus“.



► FERNBEDIENUNG FÜR UNTERWEGS

- Die Schlüsselbundfernbedienung – Zutritt – finden Sie auf Seite 70.



► FERNBEDIENUNG AN DER WAND

BRC2 | WANDTASTER FÜR MARKENSCHALTER – 2-fach

Artikel-Nr. 152000A0



► Netzbetriebener Funk-Wandtaster (ohne Lampenausgang) mit zwei Sendekanälen zur Steuerung von Homematic IP Geräten und Funktionen

- Bringt die Funktionsweise einer Fernbedienung in ein Unterputzgerät
- Kompakte Bauform zum Einbau in Standard-Unterputzdosen
Hinweis: N-Leiter erforderlich!
- Integration auch in bestehende Schalterserien durch die Nutzung vorhandener Rahmen und Wippen

Artikel-Nr. 140740A0

KRC4 | SCHLÜSSELBUNDFERNBEDIENUNG – 4 Tasten



► Die Homematic IP Schlüsselbundfernbedienung – 4-Tasten – bietet vier frei konfigurierbare Tasten, welche eine komfortable Steuerung von angelernten Geräten und Funktionen ermöglichen.

- Glasfaserverstärktes und halogenfreies Material für optimale Stabilität und Umweltverträglichkeit



► FERNBEDIENUNG FÜR DAS KOMFORTABLE STEuern



► RUNDE SACHE

► **PASSEND DAZU:**
Homematic IP Dimmaktor – Unterputz (s. Seite 59)



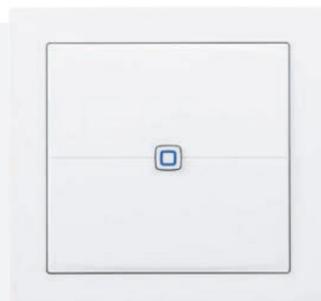
WRCR | DREHTASTER

Artikel-Nr.
154888A0



► Beleuchtung ein- bzw. ausschalten (in Verbindung mit Homematic IP Dimmaktoren) einfach durch Drücken des Drehrads oder nahezu stufenlos dimmen durch komfortables Drehen

- Einfach nachzurüsten und flexibel an jeder beliebigen Position einsetzbar, dank Batteriebetrieb und Funk-Kommunikation
- Vielfältige Montagepositionen möglich: Klebe- oder Schraubmontage, Integration in bestehende Schalterserien (mit 55er-Rahmen), auf einer Unterputzdose, im Tisch-aufsteller usw.
- Flexibel einsetzbar durch Batteriebetrieb mit 2 x AAA



► PASST EINFACH ÜBERALL

WRCC2 | WANDTASTER – flach

Artikel-Nr.
155342A0



► Flaches Design, vielfältige Funktionen und flexibel einsetzbar dank Batteriebetrieb (2 x 1,5 V LR44) und Funk-Kommunikation

- Ermöglicht z. B. das Ein- bzw. Ausschalten von Lichtquellen oder das Herauf- bzw. Herunterfahren von Rollläden

EINSATZGEBIETE DER ALLESKÖNNER

Sie sind unscheinbar und klein: Unsere Kontaktschnittstellen Unterputz ermöglichen sehr flexible Integrationen und bringen smarte Technik in Schalter, Taster und Kontakte. So können Leuchten und Rollläden ganz einfach gesteuert werden.

Durch eine langlebige Batterieversorgung ist kein Anschluss an die Stromversorgung nötig und in Kombination mit der besonders flachen Bauform wird ein Einbau in Standard-Unterputzdosen ermöglicht – sogar hinter bereits verbauten Schaltereinbauten.



Artikel-Nr.
153489A0

**FCI1 | KONTAKTSCHNITTSTELLE
UNTERPUTZ – 1-fach**

- Ermöglichen die Nachrüstung z. B. von konventionellen, **potenzialfreien Tastern** mit einer oder sechs Tasten für eine intelligente und individuelle Steuerung per Funk

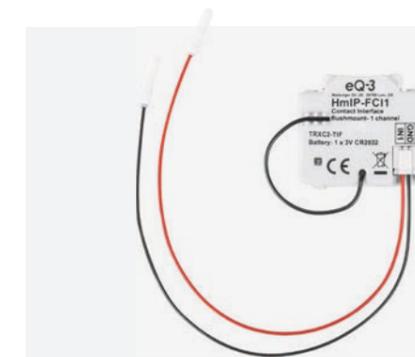


- Integration von Schaltern, Tastern oder (Fenster-) Kontakten ins Homematic IP System, um z. B. Licht oder Rollläden zu steuern

- Einfache Montage dank Batterieversorgung – kein Anschluss an die Stromversorgung notwendig

- Ermöglichen eine komfortable Integration und weitere Nutzung der vorhandenen Schalter und Schalterserien

- Zwei Jahre Batterielebensdauer, über 1 x CR2032



► DER ALLESKÖNNER

Artikel-Nr.
153501A0

**FCI6 | KONTAKTSCHNITTSTELLE
UNTERPUTZ – 6-fach**

- Drei Jahre Batterielebensdauer, über 2 x AAA Batterien





Sie möchten sich mit Ihren Smart-Home-Geräten noch mehr Komfort und Vielfalt schaffen? Ganz einfach mit unserem praktischen Zubehör.

EXTRAS FÜR ALLE BEREICHE

Zubehör

Extras für ein besonders smartes Zuhause



Sie können Ihre Homematic IP Geräte noch vielseitiger und komfortabler nutzen – mit unserem praktischen Zubehör wie z. B.:

- ▶ **Netzteil für Markenschalter:** für die Stromversorgung von batteriebetriebenen Wandtastern und Wandthermostaten – macht den Wechsel von Batterien überflüssig
- ▶ **Multi IO Box Hutschienenadapter:** für die bequeme Montage der Multi IO Box auf einer Hutschiene
- ▶ **Tischauflieger:** batteriebetriebene Geräte im 55er-Format, wie z. B. Wandtaster und Wandthermostate, komfortabel auf dem Tisch platzieren

Das gesamte Zubehör-Sortiment ist technisch und optisch perfekt auf den jeweiligen Einsatzort abgestimmt und schnell montiert.



► MEHR POWER FÜR 55ER-GERÄTE

DS55 | TISCHAUFSTELLER

Artikel-Nr. 141743



► Geräte im 55er-Format können ohne Werkzeug in den Tischaufsteller eingesetzt werden.

- Flexibler Standort durch Batteriebetrieb und rutschhemmenden Standfuß (z. B. auf einem Regal oder Tisch)
- Versorgungsspannung des eingesetzten Geräts erfolgt über die Mignon-Batterien des Tischaufstellers – dadurch verdoppelt sich die Batterielaufzeit des eingesetzten Geräts.
- Universeller Einsatz für den Betrieb von batterieversorgten Geräten im 55er-Format (z. B. Homematic IP Wandthermostat oder Homematic IP Wandtaster)



► UNIVERSELL AUSTAUSCHBAR

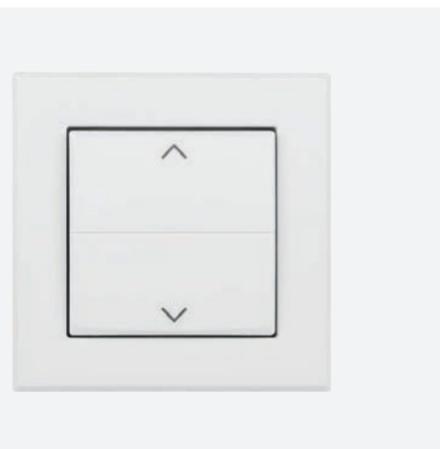
BRU | TASTERWIPPE FÜR MARKENSCHALTER
– universal

Artikel-Nr. 153003A0



► Kompatibel mit vielen Homematic und Homematic IP Aktoren für Markenschalter

- Ermöglicht die Bedienung von Homematic/Homematic IP Aktoren für Markenschalter direkt am Gerät
- Der bereits in die Tasterwippe eingesetzte Adapter ermöglicht eine einfache Montage durch Aufklicken am Funk-Aktor.



BRA | TASTERWIPPE FÜR MARKENSCHALTER
– mit Pfeilen

Artikel-Nr. 153001A0



► Mit Pfeilen ist die Tasterwippe insbesondere für die Steuerung von Rollläden, Markisen oder Jalousien geeignet.

Artikel-Nr. 151996A0

SF-2 | WECHSELRAHMEN – schmal



► Montage auch an Positionen mit geringem Platzangebot möglich

- Universeller Einsatz für die platzsparende Wandmontage von batterieversorgten Geräten im 55er-Format (z. B. Homematic IP Wandthermostat oder Wandtaster)
- Geräte im 55er-Format können einfach und ohne Werkzeug in den schmalen Wechselrahmen eingesetzt werden.



► FALLS MAL WENIGER PLATZ VORHANDEN IST

Artikel-Nr. 151197A0

BPS | NETZTEIL FÜR MARKENSCHALTER



► Geräte im 55er-Format können einfach und ohne Werkzeug auf das Netzteil aufgesetzt werden.

- Ermöglicht eine Stromversorgung durch das 230 V-Netz für Homematic IP Geräte im Standard 55er-Gehäuse, die sonst für den Batteriebetrieb vorgesehen sind.
- Einfache Integration in die vorhandene Installation durch Montage in einer Unterputzdose (gemäß DIN 49073-1)



► NIE MEHR BATTERIEN

Artikel-Nr. 150123A2

DRA | HUTSCHIENENADAPTER FÜR MULTI IO BOX

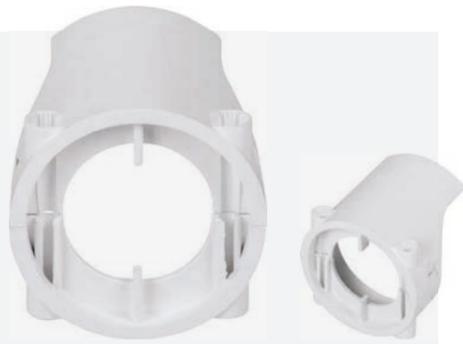


► Hutschieneadapter zur einfachen Montage der Homematic IP Multi IO Box auf Standard-Hutschiene

- Passend für alle 35 mm-Tragschienen nach DIN EN 60715
- Schnelle und sichere Installation auf der Hutschiene durch einfaches Aufrasten



► IDEAL FÜR DIE HUTSCHIENE



► DAMIT ALLES DA BLEIBT, WO ES HINGEHÖRT

► **PASSEND DAZU:**
Homematic IP Heizkörperthermostat (s. Seite 32)



► SICHER IST SICHER

► **PASSEND DAZU:**
Homematic IP Heizkörperthermostat – kompakt (s. Seite 33)



► EINFACH ZUM AUFKLINKEN

CC-SYS-O-CY | DIEBSTAHLSCHUTZ FÜR HEIZKÖRPERTHERMOSTATE

Artikel-Nr. 103012



- Ideal für den Einsatz in öffentlichen Einrichtungen oder Bürogebäuden
- Schützt vor Diebstahl und verhindert die unbefugte Demontage von elektronischen Heizkörperthermostaten

eTRV-C-TP | DEMONTAGESCHUTZ – kompakt, 5er-Set

Artikel-Nr. 153740A1



- Schützt vor Diebstahl und verhindert die unbefugte Demontage des Heizkörperthermostats – kompakt
- Ideal für den Einsatz in öffentlichen Einrichtungen oder Bürogebäuden, wie z. B. in Kleinbetrieben, Büros, Arztpraxen usw.
- Schnelle Montage ohne zusätzliches Montagematerial durch einfaches Zusammenklicken der Gehäuseteile

EQ3-ADA-VA80 | VENTILADAPTER FÜR STELLANTRIEBE, 5 Stück

Artikel-Nr. 154373A2



- Adapter für die einfache Montage von Stellantrieben oder Heizkörperthermostaten auf Ventilen mit dem Gewindemaß M30 x 1,5 mm
- Universell einsetzbar für die gängigsten Ventile führender Hersteller wie Heimeier, MNG, Junkers, Honeywell-Braukmann, Oventrop, Comap, Schlösser und vieler mehr
- Jeweils ein Ventiladapter im Lieferumfang des Stellantriebs – motorisch (HmlP-VDMOT) – enthalten.

Artikel-Nr. 130366

ESB1 | EINSCHALTSTROMBEGRENZER



- Dank kompakter Bauform flexible Montage in einer Unterputzdose möglich
- Reduziert über einen integrierten NTC-Widerstand potenziell auftretende hohe Einschaltströme, z. B. beim Einsatz von modernen LED-Leuchtmitteln
- Wirksamer Schutz vor vorzeitigem Verschleiß der Relaiskontakte von Schaltaktoren durch hohe Einschaltströme



► SCHÜTZT VOR VORZEITIGEM VERSCHLEISS

Artikel-Nr. 154121A0

EQ3-RFA | FUNK-ANALYSER – 868 MHz



- Anzeige und Kontrolle von Funktelegrammen der Systeme Homematic IP, Homematic und MAX! auf der Funkfrequenz 868,3 MHz
- Erkennt das Funktelegramm des eingesetzten Smart-Home-Systems und vereinfacht so eine Analyse der Funkumgebung
- Durch die Anzeige der Sende- und Empfangsleistung der eingesetzten Geräte lässt sich die Positionierung einzelner Komponenten im Smart Home anpassen, um eine möglichst störungsfreie Funk-Kommunikation zu erreichen



► WEISS IMMER, WER FUNKT



Persönliche Unterstützung für das Fachhandwerk

Ein geschulter Blick und eine helfende Hand können manchmal sehr wertvoll sein. Genau aus diesem Grund gibt es bei Homematic IP den PROVertrieb. Fachkundige Experten stehen den Installationspartnern mit Rat und Tat zur Seite – telefonisch oder vor Ort auf der Baustelle.

Mit dem PROVertrieb werden Fachhandwerksbetriebe mit dem notwendigen Know-how ausgestattet, damit sie ihre Kunden bestmöglich beraten und die Produkte von Homematic IP fachgerecht installieren können. Für diese Unterstützung ist eine vorherige Autorisierung nötig. Über eine bundesweit angebotene Vor-Ort-Schulung oder über Online-Seminare werden die teilnehmenden

Fachhandwerker zum Homematic IP Installationspartner weitergebildet.

Um den Bedürfnissen aller Installationspartner gerecht zu werden, verfügt Homematic IP über ein großes Expertenteam, bestehend aus Elektromeistern oder -technikern mit jahrelanger Erfahrung, das in ganz Deutschland verteilt ist. Jeder Installationspartner kann die persönliche Unterstützung in Anspruch nehmen.

Installationspartner werden und Vorteile genießen

Homematic IP hat ein umfangreiches Funktions- und Produktportfolio. Um Sie bestens mit unseren Produkten vertraut zu machen und Sie optimal bei der Betreuung Ihrer Kunden zu unterstützen, bieten wir Ihnen ein umfangreiches Schulungsprogramm. So werden Sie und Ihre Mitarbeiter zu echten Experten des Smart-Home-Universums von Homematic IP.

Sie möchten autorisierter Homematic IP Installationspartner werden? vertrieb@eQ-3.de

Vom Einsteiger zum Homematic IP Experten in nur drei Schritten

Der Weg zum Homematic IP Partner ist denkbar einfach. Nehmen Sie an unseren drei Vor-Ort-Schulungen teil und erfahren Sie alles, was es über die smarte Welt von Homematic IP zu wissen gibt.



Kostenlose Homematic IP Online-Seminare

Auch in besonderen Zeiten sind wir ein zuverlässiger Partner. Wenn Schulungen vor Ort nicht möglich sind, bilden wir Sie in unseren Online-Seminaren aus. Auch wenn Sie schon Partner sind, haben wir einige spannende Online-Seminare im Angebot, um Ihr Wissen zu erweitern.

Unsere Online-Seminare werden von unseren technischen Trainern betreut, die Kollegen nehmen sich auch nach dem Seminar viel Zeit, um eventuelle Fragen zu beantworten. Die Teilnahme ist kostenlos und die Themen werden ständig erweitert. Das aktuelle Programm finden Sie etwas weiter unten auf der Seite. Scannen Sie dazu einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone. Wir freuen uns schon auf Sie.



Direkt zu unseren kostenlosen Online-Seminaren anmelden.

Einfach den QR-Code scannen.



ONLINE-GRUNDLAGENSEMINAR: HOMEMATIC IP ACCESS POINT

In diesem Online-Seminar erfahren Sie die Grundlagen des Homematic IP Access Points. Hier lernen Sie die erste Inbetriebnahme, das Anlernen von Komponenten und die Erstellung von Gruppen und Automatisierungen anhand von Beispielen aus der Heizungssteuerung, den Sicherheits- sowie Lichtfunktionen und der Rollladensteuerung kennen.



Sie planen einen Neubau oder eine umfangreiche Sanierung und möchten Ihr Haus mit intelligenter Hausautomation ausstatten?

**HOMEMATIC IP WIRED:
DIE PERFEKTE LÖSUNG**

Homematic IP Wired

Von Beginn an smart

PRODUKTE FÜR DAS FACHHANDWERK

homematic^{IP}
wired

Homematic IP Wired ist – wie der Name schon sagt – ein **Draht-Bus-System**. Alle Geräte basieren auf IPv6 und kommunizieren über einen stör-sicheren Bus. Das macht Ihr Smart Home besonders zuverlässig.

Ein weiterer Vorteil unseres Systems: Durch die direkte Verbindung der verschiedenen Komponenten werden Daten sehr schnell und sicher übermittelt. Denn die Kommunikation der Homematic IP Produkte ist vollverschlüsselt und authentifiziert. **Schon das Anlernen neuer Geräte ist kryptografisch geschützt und zu 100 % anonym.** Sie müssen an keiner Stelle Ihre persönlichen Daten eingeben und sich somit auch keine Sorgen um Datendiebstahl und -missbrauch machen.



Die Installationsmöglichkeiten des Bus-Systems im Überblick

Die Installation von Homematic IP Wired erfolgt durch einen Fachbetrieb. Anschließend sind Sie völlig flexibel und können Ihr Smart Home jederzeit beliebig erweitern bzw. erweitern lassen. Denn alle Homematic IP Geräte, ob funk- oder kabelgebunden, sind miteinander kompatibel. Mehr als 100 verschiedene Produkte stehen Ihnen zur Verfügung, um Ihr smartes Zuhause nach Ihren Wünschen zu automatisieren – sowohl bei der Erstinstallation als auch bei der Nachrüstung zu jedem späteren Zeitpunkt.

Lokale Zentrale oder Cloud-Lösung

Sie haben zwei Möglichkeiten, Homematic IP Wired zu installieren und zu bedienen:

Variante 1: lokale Zentrale

Das System wird über die Smart-Home-Zentrale CCU3 in Verbindung mit dem Homematic IP Wired Access Point eingerichtet. Alle Daten sind im lokalen Heimnetzwerk gespeichert. Weitere Informationen zur CCU3 finden Sie auf der Seite 11.

Variante 2: Cloud-Lösung

Der kombinierte Betrieb von Homematic IP Funk- und Wired-Geräten erfolgt mit der Homematic IP Cloud per App (mehr zur App ab s. Seite 16). Dazu werden Homematic IP Wired Access Point (DRAP) und Homematic IP Access Point (HAP) benötigt. Weitere Infos zu den Access Points finden Sie auf Seite 10.



Besonders robust und störsicher

Homematic IP Wired ist das erste Bus-System, das auf IPv6 basiert und jedem Gerät eine eindeutige unverwechselbare Kennung zuweist. Damit wird jedes Gerät genau identifiziert und angesprochen. Darüber hinaus tragen alle Hutschienengeräte das VDE-Prüfzeichen für Gerätesicherheit. Homematic IP Wired ist außerordentlich robust gegenüber Störquellen und ermöglicht eine sichere Datenübertragung zu jeder Zeit.

Wie funktioniert das Bus-System Homematic IP Wired?

Die Topologie des Busses, über den die einzelnen Komponenten verbunden werden, kann nahezu beliebig aufgebaut sein. Der Homematic IP Wired Bus unterstützt u. a. den Aufbau einer ausfallsicheren Ringtopologie, bei der die Bus-Leitungen vom Wired Access Point immer von einem zum nächsten Gerät und zuletzt wieder zum Wired Access Point zurückgeführt werden. Unterbricht die Leitung an einer Stelle dieses Rings, stellt das System automatisch auf zwei unabhängige Bus-Stränge um. So bleiben die restlichen Geräte selbst bei einem Kabelfehler verzögerungsfrei in Betrieb.

Einfach smart

Bei der Installation des Bus-Systems können Abzweigungen in der Ringtopologie beliebig angeordnet werden. Damit sind Ihrem Smart Home kaum Grenzen gesetzt. So können auch abgesetzte Unterverteilungen, z. B. für eine Elektroinstallation in der Garage oder im Gartenhaus, integriert werden. Selbst anspruchsvolle Planungen und Ideen lassen sich vom Fachinstallateur nach individuellen Wünschen realisieren.



Homematic IP Wired erhalten Sie ausschließlich bei einem unserer über 2.500 Installationspartner in Ihrer Nähe! Lassen Sie sich beraten.

Welche Möglichkeiten der Konfiguration gibt es?

Über den Homematic IP Wired Access Point erfolgt die Anbindung der Geräte entweder an eine lokale Smart-Home-Zentrale im Haus oder an den Homematic IP Cloud-Service im Internet. Fachbetriebe und Endkunden können zwischen zwei grundsätzlichen Konfigurationsvarianten wählen:

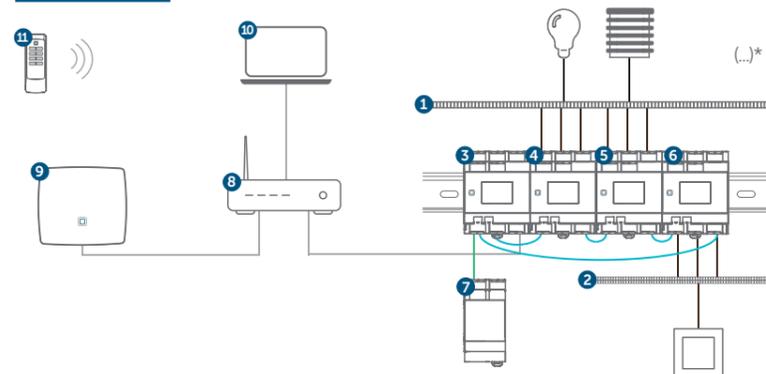
Steuerung über Wired Access Point und CCU3 über PC oder Fernbedienung:

In diesem Fall erfolgen die Installation und Konfiguration rein lokal mit der Smart-Home-Zentrale CCU3 oder alternativ der Zentrale eines Partners von Homematic IP. Zur Konfiguration wird ein Webbrowser genutzt. Über VPN-Lösungen in DSL/Internet-Routern oder sichere Remote-Access-Lösungen von Partnern ist eine Steuerung von überall auf der Welt möglich.

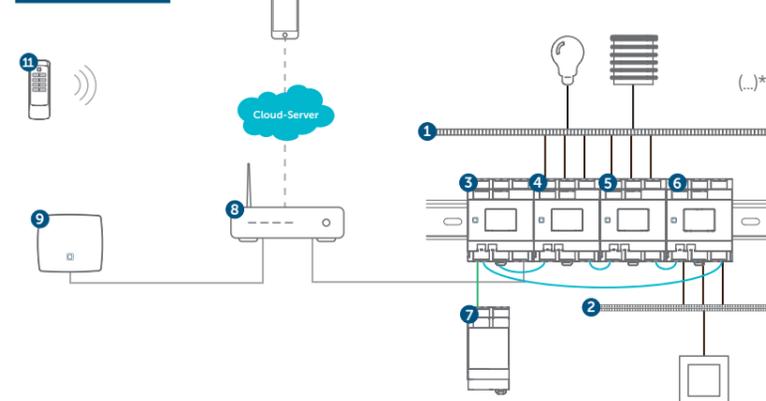
Steuerung von Funk- und Wired-Geräten im Verbund:

Es ist möglich, bereits bestehende Homematic IP Funk-Systeme mit der Wired-Variante zu verknüpfen oder eine Homematic IP Wired-Lösung im Nachhinein um Funk-Komponenten zu erweitern. Gesteuert werden die Geräte dann mithilfe der kostenlosen Homematic IP Smartphone-App oder der CCU3, über Fernbedienungen, Bewegungsmelder oder über Partner-Apps.

Variante 1



Variante 2



Legende:

- 1) Installationsklemme
 - 2) Klemmleiste für Taster/Schalter-Kontakt eingänge, z.B. LSA
 - 3) Homematic IP Wired Access Point
 - 4) Homematic IP Wired Schaltaktor
 - 5) Homematic IP Wired Jalousieaktor
 - 6) Homematic IP Wired Eingangsmodul – 16- bzw. 32-fach
 - 7) 24 V-Netzteil
 - 8) Netzwerk-Router
 - 9) Homematic IP Zentrale CCU3 | Access Point
 - 10) Bedienoberfläche WebUI am PC | Homematic IP Smartphone-App
 - 11) a) CCU3: Integration von Homematic IP bzw. Homematic Funk-Komponenten
b) Access Point: Integration von Homematic IP Funk-Komponenten
- (...)* Beispielhafte Darstellung; flexibel erweiterbar

- Bus-Verbindungskabel
- Ethernet-Kabel
- 24 V-Anschluss
- Eingangs- und Lastkanäle

Installation: Anbindung von Modulen und Sensoren

Homematic IP Wired Eingangsmodule bieten bis zu 16 bzw. 32 Taster- bzw. Schaltereingänge. In der Fläche können handelsübliche Unterputztaster oder -schalter verwendet werden. Damit kann Homematic IP Wired optisch in die etablierten Schalterreihen integriert werden. Bei der Anbindung von Input/Output-Modulen und Sensoren hat der Installateur drei Optionen, die auch beliebig miteinander kombiniert werden können:

1. Kombination mit der Homematic IP Funklösung:

Sensoren und Taster von Homematic IP Wired können beliebig mit der bisherigen Funklösung kombiniert werden. Die Lage der Schalter muss nicht mehr in der Bauphase festgelegt werden, denn funkbasierte Geräte lassen sich jederzeit – auch im Nachhinein – beliebig einsetzen. Mit Homematic IP Wired Schalt- und Dimmaktoren können Lichtquellen im Smart Home ein- und ausgeschaltet oder gedimmt werden. Beschattungselemente wie Rollläden, Jalousien und Markisen lassen sich zeit- oder auch witterungsbedingt steuern.



2. Installation mit Niederspannungstastern und -schaltern:

Da die Eingänge galvanisch von der 230/400 V-Netzspannung getrennt sind, erfolgt die Verdrahtung besonders einfach und günstig mit simplen Telefonleitungen bzw. Niederspannungsleitungen mit einem Querschnitt von 1,5 mm². Dabei kann auch auf das aufwendige Anfertigen von vertikalen Schlitzen für NYM-Leitungen verzichtet werden, was zu erheblichen Kostenvorteilen führt.



3. Installation des Homematic IP Wired Bus-Systems im gesamten Gebäude:

In diesem Fall wird der Homematic IP Wired Bus nicht nur in der Elektroverteilung installiert, sondern durch das Haus zu Sensoren und Input/Output-Modulen geführt. Ein erstes Homematic IP Wired-Gerät für die abgesetzte Installation ist ein Modul mit sechs Kanälen, an das handelsübliche Taster und Schalter oder auch andere Unterputzgeräte wie Wandthermostate, Bewegungsmelder für die Unterputzmontage angeschlossen werden.





► DAS HERZSTÜCK DES WIRED-SYSTEMS

DRAP | WIRED ACCESS POINT

Artikel-Nr. 152465A0



► Zentrale Schnittstelle im Homematic IP Wired-System – der Wired Access Point verbindet die Smart-Home-Zentrale CCU3 bzw. die Cloud mit den Homematic IP Wired-Geräten.

- Stellt zwei unabhängige Bus-Ausgänge für die Spannungsversorgung und Kommunikation angeschlossener Homematic IP Wired-Geräte zur Verfügung
- Die Bus-Topologie, über die einzelne Wired-Komponenten verbunden werden, kann nahezu beliebig aufgebaut werden.
- Je Bus-Anschluss lassen sich bis zu 64 Homematic IP Wired-Geräte anschließen. Bei Nutzung zweier unabhängiger Stränge ergeben sich damit insgesamt 128 anschließbare Bus-Teilnehmer. Bei Verwendung der Ringtopologie sind maximal 64 Teilnehmer anschließbar.



► SORGT FÜR GEMÜTLICHES LICHT

DRD3 | WIRED DIMMAKTOR – 3-fach

Artikel-Nr. 152626A0



► Dimmt angeschlossene Leuchten über drei unabhängige Kanäle

- Ermöglicht nahezu stufenloses Dimmen angeschlossener Leuchtmittel und Leuchten

Artikel-Nr. 152431A0

DRBL4 | WIRED JALOUSIEAKTOR – 4-fach



► Steuert angeschlossene Jalousien, Rollläden und Markisen über vier potenzialfreie, unabhängige Kanäle

- Ermöglicht eine flexible Steuerung angeschlossener Beschattungselemente über konventionelle, drahtgebundene Taster in Verbindung mit einem Wired Eingangsmodul (HmIPW-DRI16/32) oder Homematic IP Funk-Taster und -Fernbedienungen
- Komfortable Inbetriebnahme und Bedienung direkt am Gerät dank großem, beleuchtetem LC-Display
- Astrofunktion und Zeitprofile sind pro Kanal einstellbar und werden direkt im Gerät hinterlegt.



► SORGT FÜR LICHT UND SCHATTEN

• 4 x maximale Anschlussleistung: 500 W (Wechselkontakt hoch/ runter)

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Nr. 152250A0

DRI16 | WIRED EINGANGSMODUL – 16-fach



► Die Homematic IP Wired Eingangsmodule 16- und 32-fach verbinden konventionelle Taster, Schalter und Kontakte mit dem Homematic IP Wired-System über 16 bzw. 32 unabhängige Eingänge.

- Eingänge können individuell für Taster und Schalter sowie für Kontakte (z. B. Reedkontakte in Fenstern) genutzt werden.
- Eine Korrosionsschutz-Funktion verlängert die Lebensdauer angeschlossener Taster und Schalter bei Betrieb mit 24 V Kleinspannung.



► DAS ZUHAUSE FÜR SCHALTER, TASTER UND KONTAKTE

Artikel-Nr. 152263A0

DRI32 | WIRED EINGANGSMODUL – 32-fach



TECHNISCHE DATEN

• 3 x maximale Anschlussleistung: 200 W (konventionelle Leuchtmittel)

ANSCHLUSS

Der Anschluss aller Hutschienenmodule erfolgt **ohne Aderendhülsen** – flexibel oder starr direkt auf der Federklemme.



► UNIVERSELLER SCHALTAKTOR

TECHNISCHE DATEN

- 4 x maximale Anschlussleistung: 3.680 W



TECHNISCHE DATEN

- Maximale Anschlussleistung: 8 x 2.300 W oder 2 x 3.680 W und 6 x 1.840 W



► UNSICHTBAR SCHALTEN

DRS4 | WIRED SCHALTAKTOR – 4-fach

Artikel-Nr. 152419A0



► Schaltet angeschlossene Verbraucher (z. B. Leuchtmittel) über vier bzw. acht potenzialfreie, unabhängige Kanäle ein bzw. aus

- Ermöglicht eine flexible Steuerung angeschlossener Verbraucher über konventionelle, drahtgebundene Taster oder Homematic IP Funk-Taster und -Fernbedienungen
- Astrofunktion und Zeitprofile sind pro Kanal einstellbar und werden direkt im Gerät hinterlegt.

DRS8 | WIRED SCHALTAKTOR – 8-fach

Artikel-Nr. 151677A0



ANSCHLUSS

Der Anschluss aller Hutschienenmodule erfolgt **ohne Aderendhülsen** – flexibel oder starr direkt auf der Federklemme.

BRC2 | WIRED WANDTASTER FÜR MARKENSCHALTER – 2-fach

Artikel-Nr. 154284A0



► Bus-Taster für unauffälliges Schalten von Wired-Aktoren dank Markenschalter-Integration mit Stromversorgung per Wired-Bus

- Flexibel einsetzbar für die Unterputzmontage sowie Integration in bestehende Schalterserien
- Ermöglicht z. B. das Ein- bzw. Ausschalten oder Dimmen von Lichtquellen oder das Herauf- bzw. Herunterfahren von Rollläden oder Jalousien

Artikel-Nr. 154286A0

WRC2 | WIRED WANDTASTER – 2-fach

- Bus-Taster mit zwei intuitiv zu bedienenden Tasten für die komfortable Steuerung von Geräten oder Systemfunktionen – ermöglicht z. B. das Ein- bzw. Ausschalten von Lichtquellen oder das Herauf- bzw. Herunterfahren von Rollläden oder Jalousien



- Stromversorgung per Wired-Bus
- Flexibel einsetzbar durch die einfache Integration in bestehende Schalterserien (im 55er-Rahmen) sowie optimiert für die einfache Montage auf Unterputzdosen über die mitgelieferte Montageplatte

Artikel-Nr. 154288A0

WRC6 | WIRED WANDTASTER – 6-fach

- Sechs intuitiv zu bedienende Tasten zur komfortablen Steuerung von Geräten oder Systemfunktionen



- Sechs integrierte Status-LEDs zum Anzeigen zahlreicher Zustände des Systems, wie z. B. geöffnete Fenster und austauschbares Beschriftungsfeld
- Einfache Integration in bestehende Schalterserien mit 55er-Rahmenmaß, optimiert für die Montage auf Unterputzdosen über die mitgelieferte Montageplatte sowie einfacher Anschluss an den Wired Bus

Artikel-Nr. 152482A0

FIO6 | WIRED IO MODUL UNTERPUTZ – 6-fach

- Verbindet Tastereingänge und LED-Ausgänge über den Bus mit dem Homematic IP Wired-System



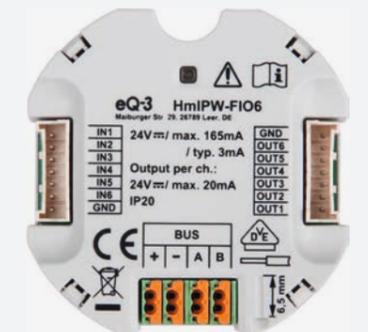
- Sechs Ein- sowie Ausgänge ermöglichen eine komfortable und individuelle Verknüpfung von Tastern, Schaltern, Kontakten (z. B. Reedkontakte in Fenstern) und LEDs.
- Ermöglicht eine Bus-Installation außerhalb der Haupt- oder Unterverteilung in der Unter- oder Aufputzdose



► FLEXIBEL UND VIELFÄLTIG



► DER INDIVIDUELLE



► FLEXIBILITÄT WO MAN SIE BRAUCHT

WIRED WANDTHERMOSTATE

- ▶ Messen die Soll- und Ist-Temperatur sowie die Luftfeuchtigkeit (in Innenräumen)
- ▶ **Komfortable und exakte Regelung der Raumtemperatur** in Kombination mit Homematic IP Wired Fußbodenheizungsaktoren
- ▶ **Zuverlässige Spannungsversorgung und Kommunikation über den Homematic IP Wired-Bus**
- ▶ **Flexible und einfache Montage in Unterputzdosen** durch Montageplatte und herausnehmbare Push-in-Klemme für den Bus-Anschluss



▶ FÜR DIE VOLLE KONTROLLE

WTH | WIRED WANDTHERMOSTAT MIT LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR

Artikel-Nr. 153473A0



- ▶ Manuelles Einstellen der Soll-Temperatur (auf 0,5 °C genau) direkt am Stellrad

- ▶ Anzeige der gemessenen Werte auf großem Display mit Hintergrundbeleuchtung



▶ IMMER ALLES AUF EINEN BLICK

STHD | WIRED TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR MIT DISPLAY – innen

Artikel-Nr. 153650A0



- ▶ Anzeige der gemessenen Werte auf großem Display mit Hintergrundbeleuchtung

Artikel-Nr. 153687A0

STH | WIRED TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR – innen

- ▶ Für die präzise Temperaturüberwachung in Räumen, die keine Sichtkontrolle und Steuermöglichkeit benötigen



▶ UNAUFFÄLLIGE TEMPERATURMESSUNG

Artikel-Nr. 153751A0

SMI55 | WIRED BEWEGUNGSMELDER FÜR 55ER-RAHMEN – innen

- ▶ Erkennt zuverlässig Bewegungen und die Umgebungshelligkeit



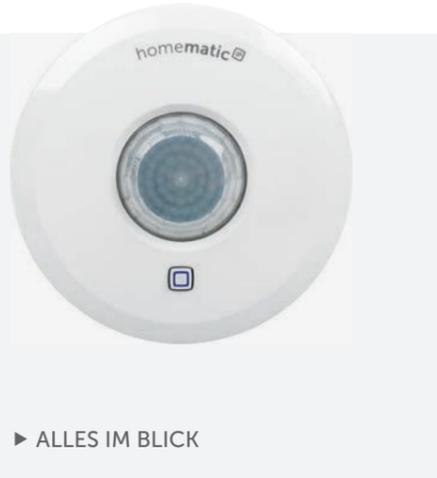
- ▶ Optimaler Erfassungsbereich mit einer Reichweite von bis zu 12 m und einem Erfassungswinkel von 120°

- ▶ Zwei Tasten ermöglichen darüber hinaus die manuelle Steuerung von Homematic IP Funk- und Wired-Geräten – unabhängig von der Bewegungserkennung.

- ▶ Zuverlässige Spannungsversorgung und Kommunikation über den Homematic IP Wired-Bus



▶ BEWEGUNGSERKENNUNG IM SCHALTERFORMAT



▶ ALLES IM BLICK

SPI | WIRED PRÄSENZMELDER – innen

Artikel-Nr. 154128A0



▶ Erkennt zuverlässig die Anwesenheit von Personen durch die Erfassung feinsten Bewegungen (z. B. Handbewegung auf einer Tastatur)

- ▶ Der integrierte Dämmerungssensor erfasst zusätzlich die Umgebungshelligkeit für Aktionen, die erst in der Dämmerung oder bei Nacht ausgelöst werden sollen.
- ▶ Optimale Erfassung in einem Bereich von bis zu 7 m und einem Erfassungswinkel von ca. 105°
- ▶ Automatische Anpassung der Empfindlichkeit bei hohen Raumtemperaturen (z. B. bei Verwendung einer Fußbodenheizung) für eine präzise Bewegungserkennung



▶ DIE NEUESTE GENERATION DER FUßBODENHEIZUNGS-STEUERUNG

FALMOT-C12 | FUßBODENHEIZUNGS-CONTROLLER – 12 Kanäle, motorisch

Artikel-Nr. 155511A0



▶ Über unseren motorischen Wired Fußbodenheizungscontroller ist in Kombination mit den zugehörigen motorischen Stellantrieben eine stetige Regelung der Fußbodenheizung möglich.

HOMEMATIC IP AUTOMATISIERT HYDRAULISCHEN ABGLEICH

Laut einer Messreihe des Fraunhofer-Instituts für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik sind die Ergebnisse bezüglich Rücklauftemperaturen, Volumenströmen und Gradienten der Aufheizgeschwindigkeit „mindestens ebenbürtig im Vergleich zu einem konventionellen hydraulischen Abgleich“. Darüber hinaus ist „durch das Vermeiden des Taktens mit einer Erhöhung der Lebensdauer von Wärmepumpen“ zu rechnen.

Mehr Informationen:



CLEVER HEIZEN

- ▶ Homematic IP Wired bietet Fußbodenheizungsaktoren für den 230 V- und 24 V-Betrieb in den Varianten 6- und 10-fach für sechs bzw. zehn Heizzonen.
- ▶ Die Fußbodenheizungsaktoren ermöglichen ein effizientes Heizen bzw. Kühlen des Raumes über Bodenflächen.
- ▶ Individuelle Temperaturverläufe mit bis zu 13 Änderungen pro Tag in sechs einstellbaren Heizprofilen (3 x Heizen/3 x Kühlen)
- ▶ Sorgen automatisch für einen konstanten Durchfluss des Heizungswassers und erzielen damit eine gleichmäßige sowie effiziente Auslastung der Heizungsanlage
- ▶ Moderne Regelalgorithmen für alle Arten wasserbasierter Fußbodenheizung
- ▶ Kopplung mit Homematic IP Multi IO Box zur Steuerung der Heizungsanlage und Umschaltung von Heizen/Kühlen
- ▶ Für den Anschluss von zwei Heizkreisen an eine Heizzone ist jede zweite Heizzone mit doppelten Klemmstellen ausgestattet.
- ▶ Einfache Montage durch mitgelieferte Schrauben oder auf Hutschienen



FAL230-C6 | WIRED FUßBODENHEIZUNGS-AKTOR – 6-fach, 230 V



Artikel-Nr. 152702A0



FAL230-C10 | WIRED FUßBODENHEIZUNGS-AKTOR – 10-fach, 230 V



Artikel-Nr. 152690A0



FAL24-C6 | WIRED FUßBODENHEIZUNGS-AKTOR – 6-fach, 24 V



Artikel-Nr. 153441A0



FAL24-C10 | WIRED FUßBODENHEIZUNGS-AKTOR – 10-fach, 24 V



Artikel-Nr. 153432A0





► VERBINDET, WAS ZUSAMMENGEHÖRT

BCC | WIRED BUS-KABEL-ADAPTER

Artikel-Nr. 153390A0

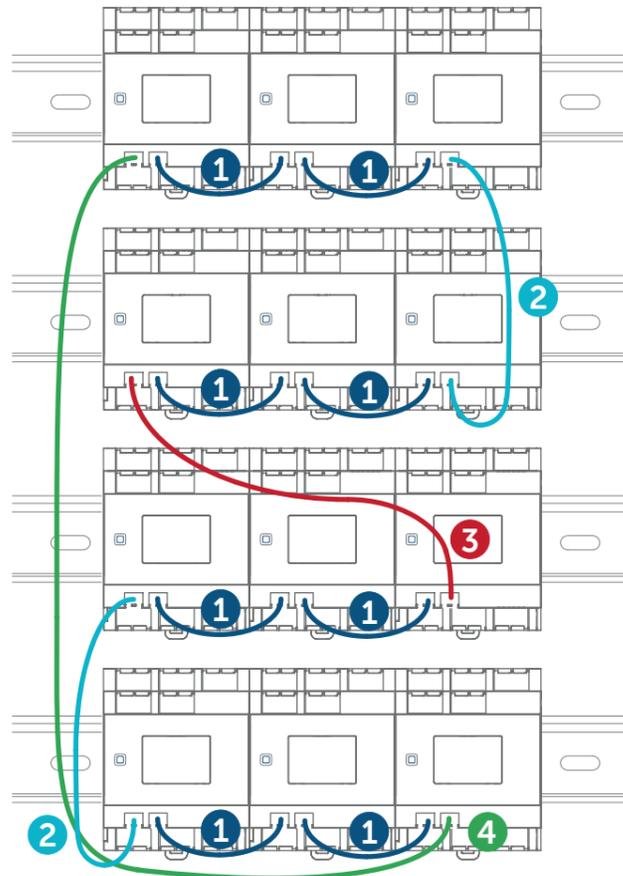


► Ermöglicht den Übergang von Bus-Kabeln mit Molex-Ultra-Fit-Steckverbindern auf individuelle Bus-Kabel ohne Steckverbinder, z. B. Telefon- bzw. individuelle Bus-Leitungen

- Ermöglicht den Anschluss von Homematic IP Wired Unterputzgeräten an das Homematic IP Wired-System
- Verfügt über vier beschriftete Klemmanschlüsse für Leitungen von 0,2 bis 1,5 mm²
- Über Wago-Hutschienenadapter (Wago Art.-Nr. 209-137) werkzeuglos an einer Hutschiene montierbar

BUS-VERBINDUNGSKABEL

- 1** 10 cm: Anschluss von Geräten nebeneinander
- 2** 22 cm: Anschluss von Schienenende zu Schienenende
- 3** 39 cm: Anschluss vom Schienenanfang zum Schienenende
- 4** 62 cm: Anschluss von Feldende zu Feldanfang



BC10 | WIRED BUS-VERBINDUNGSKABEL

– 10 cm

Artikel-Nr. 153704A2



- Sichere und einfache Verbindung von Homematic IP Wired Hutschienenkomponenten in Stromkreisverteilern
- Dank der 4 kV-festen Leitungsisolierung können die Leitungen gefahrlos direkt neben Netzspannungsleitungen verlegt werden.
- Molex-Ultra-Fit-Steckverbinder sorgen für eine besonders einfache und schnelle Installation und bieten zusätzlichen Schutz vor Verdrahtungsfehlern.
- In verschiedenen Längen erhältlich und so flexibel einsetzbar: 10 cm, 22 cm, 39 cm und 62 cm



► PRAKTISCHE VERBINDUNG

BC22 | WIRED BUS-VERBINDUNGSKABEL

– 22 cm

Artikel-Nr. 153706A2



BC39 | WIRED BUS-VERBINDUNGSKABEL

– 39 cm

Artikel-Nr. 153709A2



BC62 | WIRED BUS-VERBINDUNGSKABEL

– 62 cm

Artikel-Nr. 153712A2





Sie möchten z. B. Ihr Obergeschoss ausbauen oder Ihr Zuhause smart nachrüsten? Dann sind die Funk-Geräte für die Hutschiene genau das Richtige für Sie. Es ist kein Eingriff in die Installation auf Raumebene nötig und Ihr bestehendes Design bleibt erhalten.

FUNK IM VERTEILERSCHRANK

Funk-Geräte für die Hutschiene

Einfach smart nachrüsten

Mit den Funk-Geräten für die Hutschiene können Sie Ihr Zuhause ganz einfach **smart ausbauen und vom Verteilerschrank aus steuern**.

Sie möchten z. B. Ihr Obergeschoss ausbauen oder einfach nachrüsten? Dann nutzen Sie die Funk-Geräte für die Hutschiene. Es ist kein Eingriff in die Installation auf Raumebene nötig und auch in puncto Design können Sie sich ausleben, denn vorhandene Schalter und Taster können einfach weiterverwendet werden.

Die Montage gestaltet sich durch Federkraftklemmen besonders einfach. Jeder Kanal kann auf eine unterschiedliche Phase gelegt werden. Das Gerät ermöglicht eine unabhängige Steuerung jedes einzelnen Kanals.

Besonders praktisch: Damit Sie den Mehrwert für Ihr smartes Zuhause rundum nutzen können, sind vier Gerätetypen verfügbar:

- ▶ Mit dem besonders schmalen **Schaltaktor – 1-fach** – mit nur 1 TE Breite können Sie Stromstoßschalter ideal ersetzen. Die Beleuchtung kann direkt über handelsübliche Taster, per Funk über Homematic IP Taster sowie Fernbedienungen und natürlich auch jederzeit über die Smartphone-App gesteuert werden. Mit dem **Schaltaktor – 4-fach** – schalten Sie sogar bis zu vier Kanäle.
- ▶ Der **Dimmaktor – 3-fach** – ermöglicht es Ihnen, bis zu drei Leuchten nahezu stufenlos zu dimmen, um die ideale Lichtstimmung in Ihrem Smart Home zu erzeugen.
- ▶ Mit dem **Jalousieaktor – 4-fach** – steuern Sie Ihre Beschattungselemente einfach und intelligent. Individuelles Hoch- bzw. Herunterfahren von bis zu vier angeschlossenen Jalousien, Rollläden oder Markisen sorgt für mehr Komfort und Sicherheit im Smart Home.



FUNK-GERÄTE FÜR DIE HUTSCHIENE

- ▶ Die **Homematic IP Funk-Geräte für die Hutschiene** können einfach auf Standard-Hutschiene installiert werden. Anschließend stehen **vielseitige Steuerungsmöglichkeiten** direkt über handelsübliche 230 V-Taster oder Schalter, per Funk über Homematic IP Taster bzw. Fernbedienungen und sogar jederzeit über die Smartphone-App oder per Sprachsteuerung zur Verfügung.
- ▶ Großer Mehrwert für ein smartes Zuhause: **sowohl für Ausbauten (z. B. Obergeschoss) als auch zum Nachrüsten geeignet**. Kann problemlos im Verteilerschrank verbaut werden und nimmt dank des kompakten Gehäuses nicht viel Platz ein. Kein Eingriff in die Installation auf Raumebene nötig. **Vorhandene Schalter und Taster können einfach weiterverwendet werden**.
- ▶ Jeder Kanal des Aktors kann auf eine unterschiedliche Phase gelegt werden. Das Gerät ermöglicht eine **unabhängige Steuerung jedes einzelnen Kanals**.



▶ ERSETZT STROMSTOSSSCHALTER

TECHNISCHE DATEN

- 1 x Eingangssignal 230 V (Taster/Schalter/Sensor)
- 1 x maximale Anschlussleistung: 10 A/2.300 W

DRSI1 | SCHALTAKTOR FÜR HUTSCHIENENMONTAGE – 1-fach

Artikel-Nr. 154684A0



- ▶ Besonders schmal (nur 1 TE Breite) für die einfache Installation auf einer Hutschiene, um einen Kanal vom Verteilerschrank aus zu schalten

- ▶ Zwei Funktionen in einem: Der Schaltaktor ermöglicht nicht nur das komfortable Ein- bzw. Ausschalten einer angeschlossenen Leuchte über einen unabhängigen Kanal, sondern auch den Ersatz eines herkömmlichen Stromstoßschalters.
- ▶ Verwendung z. B. in Kombination mit 230 V-Bewegungsmeldern (mit Ausgangssignal)

Artikel-Nr. 154431A0

DRSI4 | SCHALTAKTOR FÜR HUTSCHIENENMONTAGE – 4-fach

- ▶ Komfortables Ein- bzw. Ausschalten von bis zu vier angeschlossenen Leuchten über unabhängige Kanäle für die ideale Lichtstimmung



- ▶ Für viele Verbraucher geeignet, wie z. B. ohmsche Lasten, Glühlampen, Halogenlampen, LEDs, elektrische Radiatoren usw.
- ▶ Zwei Funktionen in einem: Der Schaltaktor ermöglicht nicht nur das komfortable Ein- bzw. Ausschalten einer angeschlossenen Leuchte über einen unabhängigen Kanal, sondern auch den Ersatz eines herkömmlichen Stromstoßschalters.
- ▶ Verwendung z. B. in Kombination mit 230 V-Bewegungsmeldern (mit Ausgangssignal)

Artikel-Nr. 154434A0

DRDI3 | DIMMAKTOR FÜR HUTSCHIENENMONTAGE – 3-fach

- ▶ Nahezu stufenloses Dimmen und Schalten von bis zu drei angeschlossenen Leuchten über unabhängige Kanäle für die ideale Lichtstimmung



- ▶ Für viele Leuchtmittel geeignet, wie z. B. dimmbare LEDs und Energiesparlampen, Glühlampen und Halogenlampen



▶ FLEXIBEL SCHALTEN

TECHNISCHE DATEN

- 4 x Eingangssignal 230 V (Taster/Schalter/Sensor)
- 4 x maximale Anschlussleistung: 16 A/3.680 W



▶ INTELLIGENT SCHALTEN UND DIMMEN

TECHNISCHE DATEN

- 3 x Eingangssignal 230 V (Taster, Schalter, Sensor)
- 3 x maximale Anschlussleistung: 200 W (konventionelle Leuchtmittel)



► KOMFORTABEL
JALOUSIEN STEUERN

DRBL14 | JALOUSIEAKTOR FÜR
HUTSCHIENENMONTAGE – 4-fach

Artikel-Nr.
154362A0

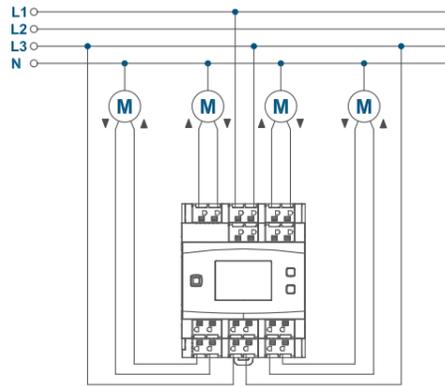


► Individuelles Hoch- bzw. Herunterfahren von bis zu vier angeschlossenen Jalousien, Rollläden oder Markisen über unabhängige Kanäle für mehr Komfort und Sicherheit

- Jalousien können automatisch in Abhängigkeit von Sonnenauf- und Sonnenuntergang gesteuert werden. Der intelligente Wärmeschutz verhindert ein Überhitzen der Räume im Sommer durch die automatische Beschattung.
- Durch einstellbare Zeitprofile fahren Jalousien automatisch hoch oder herunter und lassen sich so an die Tagesabläufe der Bewohner anpassen.

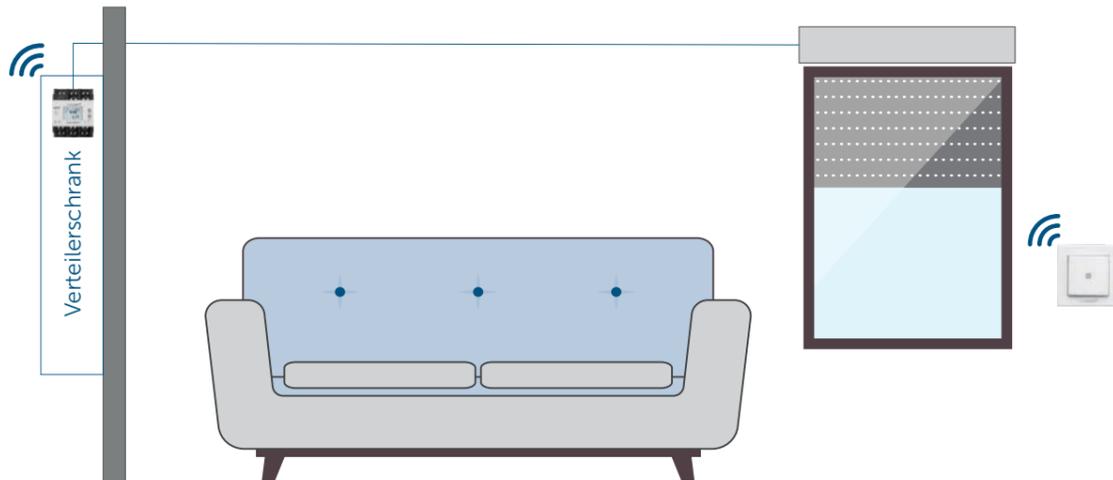
TECHNISCHE
DATEN

- 4 x Eingangssignal 230 V (Taster, Schalter, Sensor)
- 4 x maximale Anschlussleistung: 500 W (Wechselkontakt hoch/runter)



Anschluss der Rohrmotoren (Ausgänge)

- Einfache Einrichtung und Durchführung der Kalibrierfahrt über die Homematic IP App
- Überprüfung der Funktion und Verkabelung über das beleuchtete Gerätedisplay – ohne vorherige Programmierung
- Unabhängige Steuerung der angeschlossenen Rollläden/Jalousien sowie Nutzung unterschiedlicher Phasen möglich



ADAPTER FÜR HEIZKÖRPERTHERMOSTATE

- ▶ Einfache Montage von Homematic IP Heizkörperthermostaten auf Ventilen mit dem Gewindemaß M30 x 1,5 mm ohne Adapter möglich
- ▶ Für andere Gewindemaße nutzen Sie passende Adapter für die Hersteller Vaillant, Oventrop, Herz, Comap und Danfoss.

Zur Ventil-Kompatibilitätsliste



ADAPTER-SET DANFOSS

- ▶ Mithilfe dieses Adapter-Sets lassen sich elektronische Heizkörperthermostate der Marken Homematic IP, Homematic und Eqiva an Heizkörper mit Danfoss RA-, RAV- oder RAVL-Anschlussventil montieren.



ADAPTER-SET HERZ, COMAP (M28 X 1,5)

- ▶ Mithilfe dieses Adapters lassen sich elektronische Heizkörperthermostate der Marken Homematic IP, Homematic und Eqiva an Heizkörper mit M28 x 1,5 mm-Anschlussventil montieren. Hierzu gehören beispielsweise Heizkörperventile der Hersteller Herz, Comap, MMA und SAM.



ADAPTER-SET OVENTROP

- ▶ Mithilfe dieses Adapters lassen sich elektronische Heizkörperthermostate der Marken Homematic IP, Homematic und Eqiva an Heizkörper mit Oventrop M30 x 1,0 mm-Anschlussventil montieren.



ADAPTER-SET VAILLANT

- ▶ Mithilfe dieses Adapters lassen sich elektronische Heizkörperthermostate der Marken Homematic IP, Homematic und Eqiva an Heizkörper mit Vaillant 30,5 mm-Anschlussventil montieren.



Mit dem Homematic IP Heizkörperthermostat – kompakt – hat nach Testsiegen in den Jahren 2008 und 2017 erneut ein Heizkörperthermostat von eQ-3 die Bestnote erreicht. Der Thermostat liefert u. a. bei der Temperaturregulierung während des Lüftens beste Ergebnisse und erzielt so das ausgezeichnete Gesamturteil 1,9.

▶ Mehr auf Seite 33



*Homematic IP Heizkörperthermostat – kompakt

Register

A Access Point HAP.....	12
Adapter für Heizkörperthermostate.....	124
Adapter für Markenschalter.....	81
Alarmsirene ASIR-2.....	54
Alarmsirene – außen ASIR-O.....	54
B Bewegungsmelder im 55er-Rahmen – innen SMI55.....	60
Bewegungsmelder mit Dämmerungssensor – außen, anthrazit SMO-A.....	61
Bewegungsmelder mit Dämmerungssensor – außen, weiß SMO.....	61
Bewegungsmelder mit Dämmerungssensor – innen SMI.....	53
C CCU3 Smart-Home-Zentrale CCU3.....	13
D Demontageschutz – kompakt, 5er-Set eTRV-C-TP.....	98
Diebstahlschutz für Heizkörperthermostate CC-SYS-O-CY.....	98
Dimmkaktor für Hutschienenmontage – 3-fach DRDI3.....	121
Dimmkaktor für Markenschalter – Phasenabschnitt BDT.....	58
Dimmkaktor Unterputz – Phasenabschnitt FDT.....	59
Dimmerkompensator DC.....	59
Dimmer-Steckdose – Phasenabschnitt PDT.....	58
Drehtaster WRCR.....	92
Durchgangssensor mit Richtungserkennung SPDR.....	52
E Einschaltstrombegrenzer ESB1.....	99
F Fenstergriffsensor SRH.....	51
Fenster- und Türkontakt mit Magnet SWDM.....	29
Fenster- und Türkontakt – optisch SWDO.....	50
Fenster- und Türkontakt – optisch, plus SWDO-PL.....	50
Fenster- und Türkontakt – verdeckter Einbau SWDO-I.....	51
Fernbedienung – 8 Tasten RC8.....	91
Funk-Analyser – 868 MHz EQ3-RFA.....	99
Fußbodenheizungsaktor – 6-fach, 24 V FAL24-C6.....	43
Fußbodenheizungsaktor – 6-fach, 230 V FAL230-C6.....	42
Fußbodenheizungsaktor – 10-fach, 24 V FAL24-C10.....	43
Fußbodenheizungsaktor – 10-fach, 230 V FAL230-C10.....	42
Fußbodenheizungsaktor – 12-fach, motorisch FALMOT-C12.....	41
G Garagentortaster WGC.....	71
H Heizkörperthermostat eTRV-2.....	32
Heizkörperthermostat – basic eTRV-B.....	28
Heizkörperthermostat – kompakt eTRV-C.....	33
Heizkörperthermostat – kompakt-2 eTRV-C-2.....	32
Hörmann-Adapter HAP1-HCP.....	71
Hutschienenadapter für Multi IO Box DRA.....	97
J Jalousieaktor für Hutschienenmontage – 4-fach DRBLI4.....	122
Jalousieaktor für Markenschalter BBL.....	65
Jalousieaktor – Unterputz FBL.....	64
K Kontakt-Schnittstelle SCI.....	53
Kontaktschnittstelle Unterputz – 1-fach FCI1.....	93
Kontaktschnittstelle Unterputz – 6-fach FCI6.....	93
L Lichtsensor – außen SLO.....	86
M Modul für Hörmann-Antriebe MOD-HO.....	71
Multi IO Box MIOB.....	45
N Netzteil für Markenschalter BPS.....	97
P Präsenzmelder – innen SPI.....	60
R Rauchwarnmelder mit Q-Label SWSD.....	55
Regensensor SRD.....	86
Rollladenaktor für Markenschalter BROLL.....	65
Rollladenaktor – Unterputz FROLL.....	64

Register

S Schaltaktor für Heizungsanlagen – 2-fach WHS2.....	45
Schaltaktor für Hutschienenmontage – 1-fach DRS11.....	120
Schaltaktor für Hutschienenmontage – 4-fach DRS14.....	121
Schaltaktor für Markenschalter mit Signalleuchte BSL.....	76
Schaltaktor mit Tastereingang – Unterputz FSI16.....	75
Schalt-Mess-Aktor (16 A) – Unterputz FSM16.....	74
Schalt-Mess-Aktor für Markenschalter BSM.....	74
Schalt-Mess-Aktor – Unterputz FSM.....	74
Schalt-Mess-Steckdose PSM.....	75
Schaltplatte PCBS.....	76
Schaltsteckdose PS.....	75
Schlüsselbundfernbedienung – 4 Tasten KRC4.....	91
Schlüsselbundfernbedienung – Alarm KRCA.....	91
Schlüsselbundfernbedienung – Zutritt KRCK.....	70
Starter Set Alarm SK7.....	24
Starter Set Beschattung – WLAN SK15.....	25
Starter Set Rauchwarnmelder SK4.....	24
Starter Set Raumklima – WLAN SK12.....	25
Stellantrieb – motorisch VDMOT.....	41
T Tasterwippe für Markenschalter – mit Pfeilen BRA.....	96
Tasterwippe für Markenschalter – universal BRU.....	96
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor – außen, anthrazit STHO-A.....	85
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor – außen, weiß STHO.....	85
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor – innen STH.....	35
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor mit Display – innen STHD.....	34
Tischaufsteller DS55.....	96
Trafo für Fußbodenheizungsaktoren – 24 V FAL24-TR.....	44
Türschlossantrieb DLD.....	70
V Ventiladapter V80 für Stellantriebe EQ3-ADA-VA80.....	98
W Wandtaster – 2-fach WRC2.....	90
Wandtaster – 6-fach WRC6.....	90
Wandtaster – flach WRCC2.....	92
Wandtaster für Markenschalter – 2-fach BRC2.....	90
Wandthermostat – basic WTH-B.....	28
Wandthermostat mit Luftfeuchtigkeitssensor WTH-2.....	34
Wandthermostat mit Schaltausgang für Markenschalter BWTH.....	35
Wandthermostat mit Schaltausgang für Markenschalter, 24 V BWTH24.....	35
Wassersensor SWD.....	55
Wechselrahmen – schmal SF-2.....	97
Wettersensor – basic SWO-B.....	84
Wettersensor – plus SWO-PL.....	84
Wettersensor – pro SWO-PR.....	85
Wired Access Point DRAP.....	108
Wired Bewegungsmelder für 55er-Rahmen – innen SMI55.....	113
Wired Bus-Kabel-Adapter BCC.....	116
Wired Bus-Verbindungskabel – 10 cm BC10.....	117
Wired Bus-Verbindungskabel – 22 cm BC22.....	117
Wired Bus-Verbindungskabel – 39 cm BC39.....	117
Wired Bus-Verbindungskabel – 62 cm BC62.....	117
Wired Dimmkaktor – 3-fach DRD3.....	108
Wired Eingangsmodul – 16-fach DRI16.....	109
Wired Eingangsmodul – 32-fach DRI32.....	109
Wired Fußbodenheizungscontroller – 12 Kanäle, motorisch FALMOT-C12.....	114
Wired Fußbodenheizungsaktor – 6-fach, 24 V FAL24-C6.....	115
Wired Fußbodenheizungsaktor – 6-fach, 230 V FAL230-C6.....	115
Wired Fußbodenheizungsaktor – 10-fach, 24 V FAL24-C10.....	115
Wired Fußbodenheizungsaktor – 10-fach, 230 V FAL230-C10.....	115
Wired IO Modul Unterputz – 6-fach FIO6.....	101
Wired Jalousieaktor – 4-fach DRBL4.....	109
Wired Präsenzmelder – innen SPI.....	114
Wired Schaltaktor – 4-fach DRS4.....	110
Wired Schaltaktor – 8-fach DRS8.....	110
Wired Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor – innen STH.....	113
Wired Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor mit Display – innen STHD.....	112
Wired Wandtaster – 2-fach WRC2.....	111
Wired Wandtaster – 6-fach WRC6.....	111
Wired Wandtaster für Markenschalter – 2-fach BRC2.....	110
Wired Wandthermostat mit Luftfeuchtigkeitssensor WTH.....	112
WLAN Access Point WLAN-HAP.....	112



170029

homematic 

Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Stand Sommer 2021