

Smartes Wohnen, das begeistert.

Für Geschäftskunden und Partner



homematic 



- ✓ Einfach installiert.
- ✓ Einfach erweitert.
- ✓ Einfach komfortabel.

DAS IST HOMEMATIC IP!

Homematic IP

das Smart-Home-System von eQ-3



Homematic IP ist das führende Smart-Home-System von eQ-3 und bietet eine kundenfreundliche Lösung, um Anwendungen im Alltag nach persönlichen Bedürfnissen zu automatisieren. Sie ist für Besitzer eines Eigenheims genauso geeignet wie für Mieter einer Wohnung. Vor allem aber ist sie eines: einfach – und trotzdem ohne Kompromisse in Funktion und Sicherheit.

Homematic IP Produkte sind kinderleicht zu installieren, zu konfigurieren und zu bedienen. Auch wenn der Kunde klein startet: Dank der offenen Plattform ist die Lösung jederzeit beliebig erweiterbar. Sogar durch Produkte aus anderen Produktfamilien. **Das macht Homematic IP zum idealen Einstieg in die Smart-Home-Welt.**

Was Homematic IP besonders macht

Homematic IP ist die konsequent auf den Konsumenten orientierte Weiterentwicklung von Homematic. Als offene Plattform aus Protokoll und Geräten bietet es schon heute IPv6 in jedem Gerät und ist damit gerüstet für das Internet of Things.

Maximale Zuverlässigkeit

Genau wie Homematic setzt Homematic IP auf das 868 MHz-Funkband und kommuniziert durchgehend bidirektional, also mit Rückbestätigung aller Funkbefehle. Homematic IP nutzt mehrere Frequenzen und punktet damit insbesondere in größeren Installationen. Der Hauptfunkkanal bei 868,3 MHz wird effizienter genutzt und sowohl für Wake-on-Radio als auch für die Aktualisierung der Gerätesoftware (OTAU) steht großzügig zusätzliche Kapazität bereit.

Sicherheit auf höchstem Niveau

Bereits während der Installation des Systems läuft die Kommunikation von Homematic IP gesichert ab und kann nicht manipuliert werden. Im Betrieb sind alle Funkpakete stets verschlüsselt und authentifiziert. Ein Mitlesen, Verändern oder Wiederholen von Daten oder Angriffe anderer Art sind ausgeschlossen. Ähnlich wie beim Online-Banking werden die universell anerkannten Verfahren AES-128 und CCM eingesetzt. Den hohen Sicherheitsstandard bezüglich Funk und IT bestätigen auch AV-TEST und ESCRYPT.

Designed für geringen Supportaufwand

Homematic IP ist vor allem auf Einfachheit ausgelegt. Die gesamte Lösung kann intuitiv über eine Smartphone-App eingerichtet werden. Die Konfiguration der Einzelgeräte übernimmt der Homematic IP Cloud-Service. Zur optionalen Unterstützung bzw. weiteren Absicherung kann die Seriennummer gescannt werden. Die Geräte haben ein klar strukturiertes, simples Lebenszyklusmodell im Netz. Es wird sowohl der Austausch des Gateways als auch einzelner Homematic IP Geräte unterstützt.

Hohe Störsicherheit

Störungen durch WLAN-Netze, Video-Streaming oder andere Nutzer bei 2,4 GHz sind ausgeschlossen. Seine überlegene Reichweite und die Anwendung des bewährten Homematic Applikationsprotokolls machen das System besonders zuverlässig. Optimierungen im MAC-Layer sorgen für erhöhte Performance ohne Einschränkungen bei Reichweite oder Robustheit. Der Batteriebetrieb wurde durch das patentierte Triple-Burst-Verfahren verbessert und vermeidet eine hohe Belastung des Funkkanals.



Homematic IP im Überblick

Das stetig wachsende Homematic IP Sortiment umfasst Produkte aus den Bereichen Raumklima, Sicherheit, Wetter, Licht und Beschattung wie auch zahlreiche Zubehörteile. Homematic IP bietet damit nicht nur erhöhte Sicherheit in den eigenen vier Wänden, sondern zusätzlichen Komfort im Alltag. Die gesamte Lösung kann intuitiv über eine kostenlose Smartphone-App eingerichtet und anschließend komfortabel per App, Fernbedienung, Wandtaster oder sogar per Sprachbefehl (Amazon Alexa und Google Assistant) gesteuert werden. Den Homematic IP Standard kennzeichnen eine hohe Datensicherheit sowie die intuitive Konfiguration und Bedienung von Produkten und App. Homematic IP ist zudem jederzeit erweiterbar – auch mit den über 90 Komponenten der Homematic Familie, beispielsweise durch den Einsatz der Homematic Zentrale CCU2/CCU3 oder in Verbindung mit Partnerlösungen. So entstehen unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten.



Geräte zur Regelung des Raumklimas bieten eine bedarfsgerechte Steuerung der Heizkörper im gesamten Haus auf Raumebene und ermöglichen dadurch eine Energiekostensparnis von bis zu 30 %. Mit Homematic IP lässt sich zudem eine effiziente Steuerung der Fußbodenheizung realisieren. Das System registriert den Wärmebedarf der einzelnen Räume und verteilt, im Gegensatz zu einer konventionellen Heizkreisregelung, den Warmwasserfluss intelligent auf die verschiedenen Heizzonen. Dies führt zu einem Lastausgleich und damit zu einer effizienten Energieverteilung durch einen kontinuierlichen Heizmittelfluss. Über die kostenlose App lassen sich individuelle Heizprofile für jeden einzelnen Wohnraum erstellen. Die Heizungssteuerung läuft im Anschluss weitestgehend automatisiert ab und erleichtert so den Alltag. Bei veränderten Umständen können Wunschtemperaturen jederzeit flexibel angepasst werden.



Homematic IP Produkte aus dem Bereich Sicherheit und Alarm erhöhen den Einbruchschutz und das Gefühl von Sicherheit in den eigenen vier Wänden. Im Alarmmodus melden sich Fenster und Türen, sobald sie geöffnet werden. Bewegungs- und Präsenzmelder ermöglichen eine zuverlässige Innen- und Außen-Überwachung, während Sirenen und Rauchwarnmelder einen Alarm im Einbruch- oder Brandfall signalisieren. Ein Blick auf die App genügt, um zu sehen, dass Zuhause alles in bester Ordnung ist – auch wenn man tausende Kilometer weit entfernt ist. Selbst bei Zerstörung des Access Points oder bei fehlender Internetverbindung ist eine zuverlässige Überwachung und lokale Alarmierung sichergestellt. Bedenken über offen gelassene Türen und Fenster gehören damit der Vergangenheit an.

Homematic IP im Überblick

Licht & Schatten

Das komfortable Schalten und Dimmen von Licht schafft Wohlfühlatmosfera in den eigenen vier Wänden. So lässt sich in der App über eine Schaltgruppe die Deckenleuchte für den Fernsehabend auf die gewünschte Helligkeit dimmen, während die Stehlampe eingeschaltet wird und so für die entsprechende Stimmung sorgt. Geräte zur Rollladen- und Markisensteuerung schaffen Privatsphäre und erhöhen beispielsweise über eine Anwesenheitssimulation die Sicherheit. Die Steuerung lässt sich komfortabel über individuelle Wochenprofile, auch abhängig vom Sonnenauf- und Sonnenuntergang, realisieren. Homematic IP Jalousieaktoren ermöglichen zudem die exakte Einstellung der Lamellenposition bei Raffstores und Jalousien.

Wetter & Umwelt

Mit unseren Wettersensoren passt sich das Homematic IP 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 oder Rollläden bei bestimmten Wetterverhältnissen auslösen, wodurch die eigenen vier Wände aktiv geschützt werden. Der Nutzer hat dabei die nahezu freie Wahl bei der Erstellung von individuellen Regeln. So ist es bspw. möglich, bei starker Sonneneinstrahlung und deaktivierter Sicherheitslösung automatisch die Markise zu 80 % herauszufahren.

Vorteile als Homematic IP Partner

eQ-3 setzt mit Homematic IP weiterhin konsequent auf die Zusammenarbeit mit Partnern. Ohne Direktvertrieb an Endkunden spielen Partner eine entscheidende Rolle bei der Vermarktung von Homematic IP.

Vermarktung durch Partner

- ▶ eQ-3 verkauft nicht direkt an Endkunden und steht damit an keiner Stelle in Konkurrenz zu seinen Partnern
- ▶ Der Handel und der Internetvertrieb werden direkt aus dem eigenen Logistikzentrum der ELV/eQ-3-Gruppe in Leer beliefert
- ▶ Für die Belieferung von Fachhandwerkern steht einer der größten Elektrogroßhändler in Europa zur Verfügung
- ▶ Der eQ-3 Außendienst unterstützt Fachhändler und Handwerksbetriebe direkt vor Ort

Unterstützung wird groß geschrieben

- ▶ Für die Unterstützung seiner Partner hat eQ-3 starke Programme aufgebaut, die laufend erweitert werden
- ▶ Für Homematic IP stehen Partnern exklusiv umfangreiche Materialien für die Verkaufsförderung zur Verfügung – sowohl für den POS, als auch die Direktkommunikation
- ▶ Schulungen in Technik und Vertrieb beschleunigen den Erfolg mit Homematic IP
- ▶ Zusätzliche Vorteile beim Start als Partner reduzieren das notwendige Investment
- ▶ Kompetenter technischer Support steht aus Leer zur Verfügung – und dank der direkten Nachbarschaft zur Entwicklung von eQ-3 in jeder notwendigen fachlichen Tiefe

Vorteile für Systempartner

Systempartner bieten Hard- und Software, Online Services und Dienstleistungen, die Homematic IP in Gesamtlösungen ergänzen

- ▶ Systempartnern steht das gesamte Spektrum der Homematic Produkte und Tools für Entwickler zur Verfügung
- ▶ Systempartner können die Software der CCU2/CCU3 Zentrale kostenlos aus dem OCCU SDK nutzen
- ▶ eQ-3 unterstützt Systempartner aktiv in Marketing, Support und Entwicklung
- ▶ eQ-3 unterstützt Systempartner beim Zugang zu allen Vertriebskanälen von Homematic IP

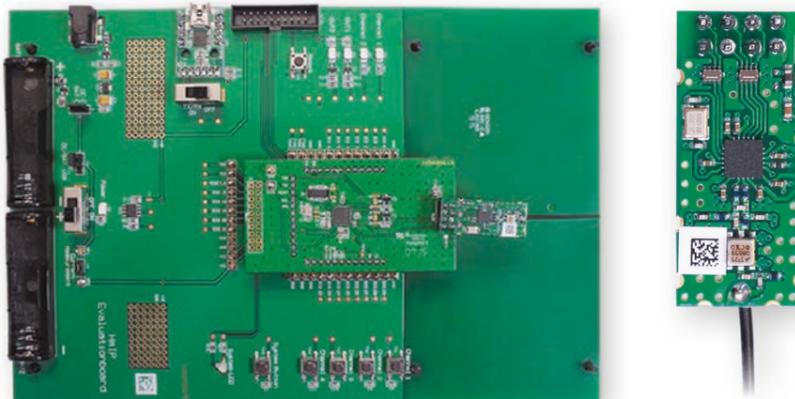


Vorteile einer Zusammenarbeit im OEM-Bereich

Die eQ-3 AG ist europäischer Marktführer* im Bereich Hausautomation und hat viele Millionen Geräte im Markt, u. a. als OEM-Lieferant für vier der fünf größten deutschen Energieversorger. All diese Erfahrung steckt in Homematic IP und steht in Developer Kits, Modulen und Lizenzen für Software- und Geräteentwickler sowie OEMs zur Verfügung.

Homematic IP ist offen für andere Hersteller und bietet:

- ▶ Java-basierte Softwareinfrastruktur mit objektorientierter Schnittstelle für die Cloud und Zentralen
- ▶ Software für den Betrieb von Applikationen in der Cloud oder auf Gateways und Zentralen lokal im Haus
- ▶ Die gesamte Software der CCU2/CCU3 Zentrale von eQ-3 als OCCU Software Development Kit auf GitHub – mit einer Lizenz, die Änderungen und Erweiterungen beliebig auf Hardware von eQ-3 oder Dritten in privaten und kommerziellen Anwendungen erlaubt
- ▶ Kostengünstige Module, bei denen die für die R&TTE notwendigen Zertifizierungen nach EN 300 220 bereits komplett abgeschlossen wurden
- ▶ Software Stacks für die schnelle und risikoarme Geräteentwicklung
- ▶ Ein umfassendes Set von Tools für die Entwicklung und Qualitätssicherung, das automatisiertes Testen ermöglicht
- ▶ Attraktive Modelle für Technologielizenzierung



Homematic IP ist eine Marke der eQ-3 AG

eQ-3 AG
Maiburger Straße 29
26789 Leer, Germany
www.eQ-3.de
support@eQ-3.de

Tel.: +49 491 600 8 600
Fax: +49 491 600 899 600

Technische Änderungen,
Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Stand 03/2020

homematic 

94432

* Smart Homes and Home Automation Studie, September 2019 des renommierten Marktforschungsunternehmens Berg Insight in Bezug auf sogenannte „Whole Home“-Systeme.