netgate
Informationstechnologie

0521-22333
info@netgate-it.de

Smart Home sicher, einfach und günstig – mit HomeMatic und homematic IP von eQ-3

Homematic: Für alle Wohnbereiche gibt es spezielle Produkte, für den Neubau, zum Nachrüsten, für Einsteiger und für Profis.

Warum bei Smart Home mit Netgate-IT zusammenarbeiten?

Netgate-IT ist einerseits **zertifizierter Installationspartner** von eQ-3. Außerdem sind wir **unabhängiger Anbieter** für Gebäudesystemtechnik und verfügen über umfassende technische Kompetenz, insbesondere auch hinsichtlich **Beratung, Beschaffung und Service**. Wir setzen selbst seit zehn Jahren Homematic-Produkte ein.

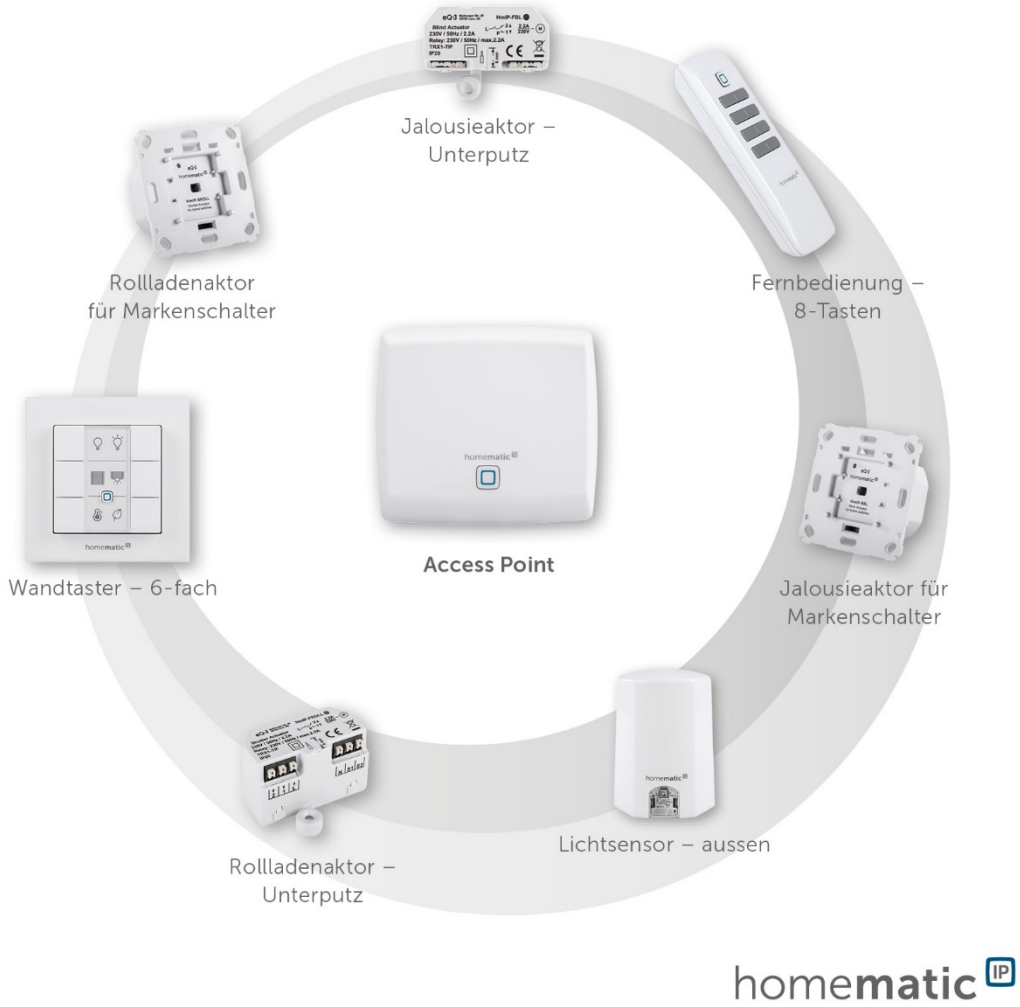
Homematic: Einbruchschutz, Heizungssteuerung, Rauchmelder und viele weitere komfortable Funktionen

Der Hersteller eQ-3 ist europäischer Marktführer für Smart Home und bietet in diesem Bereich zwei Produktlinien an: **HomeMatic**, das seit 2007 auf dem Markt ist und seit 2015 **homematic IP** als besonders einsteigerfreundliches und per App bedienbares System. HomeMatic und homematic IP sind kompatibel, das heißt, homematic IP-Komponenten können in ein bestehendes HomeMatic-System integriert werden.

HomeMatic ist ein komplexes Smart-Home-System mit über 80 Geräten. Die Geräte sind via Smart Home-Zentrale (CCU) sowohl im lokalen Netzwerk als auch über das Internet steuerbar. Offene Schnittstellen ermöglichen zahlreiche Partnerlösungen im Bereich von Soft- und Hardware.

homematic IP ist ein flexibles Smart-Home-System mit über 90 Komponenten. Es ist besonders einsteigerfreundlich und per App bedienbar. Es ist sowohl als lokales wie auch als cloudbasiertes System ausführbar. Es umfasst diese Kategorien: Sicherheit, Licht und Beschattung, Raumklima und Wetter.

Mit homematic IP lässt sich im Neubau ein Smart Home quasi ohne Aufpreis für Installationen realisieren!



Rollläden, Markisen und Jalousien automatisieren und aus der Ferne steuern

Hier nur einige besondere Funktionen:

Bei starker Sonneneinstrahlung fahren die Fensterschutzsysteme automatisch herunter und **verhindern das Aufheizen der Räume**.

Die „homematic IP Jalousieaktoren“ ermöglichen die **exakte Einstellung der Lamellenposition**.

Automatisch gesteuerte Rollläden und Jalousien **lassen das eigene Heim bewohnt aussehen**, auch wenn Sie sich im Urlaub befinden!

Schalten und Dimmen von Licht vom Sofa aus

homematic IP lässt sich in viele Marken-Schalterserien integrieren und kann auch die Außenbeleuchtung steuern, Bedienung auch per App vom Sofa aus und von unterwegs.

Raumklima steuern – Wohnkomfort genießen und Energie sparen

Der „homematic IP-Tür- und Fensterkontakt“ erkennt geöffnete Fenster und regelt dann automatisch die Heizkörper-Temperatur herunter. Das funktioniert auch bei einer Fußbodenheizung! Das spart Energiekosten von bis zu 30 Prozent.

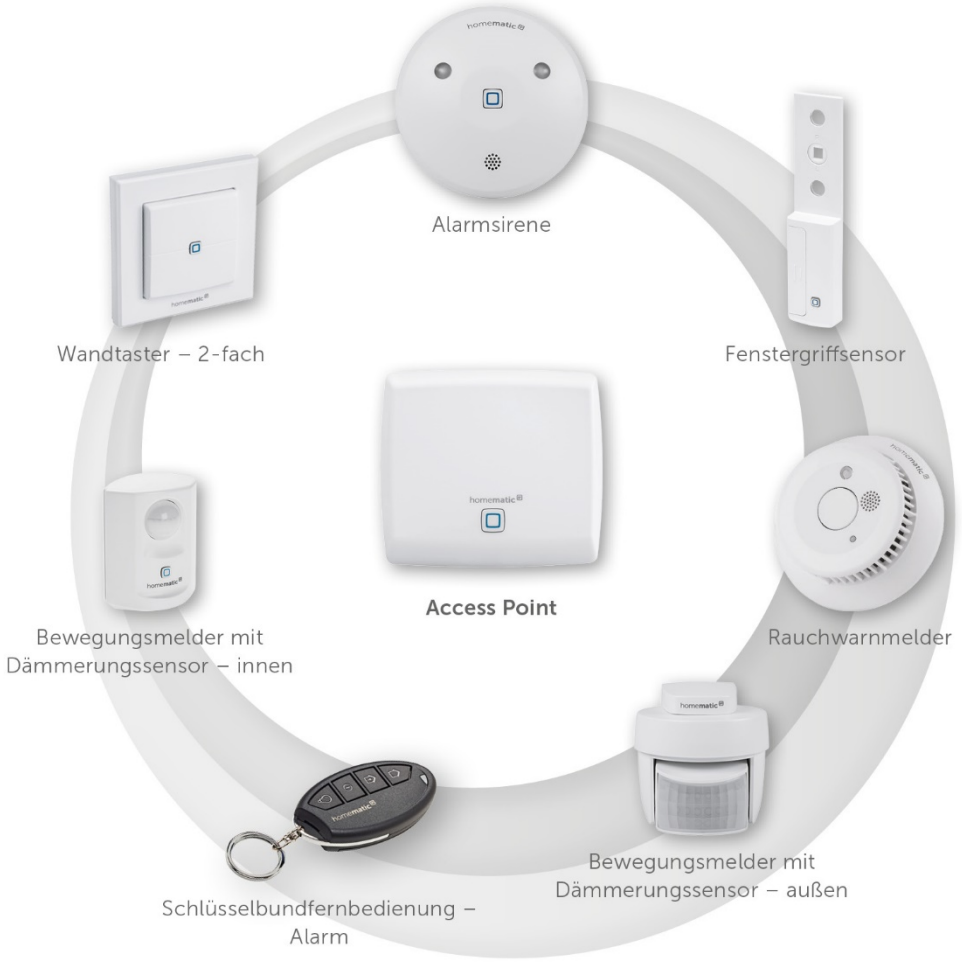
Das „homematic IP-Heizkörperthermostat - kompakt“ senkt Kosten

Das „homematic IP-Heizkörperthermostat – kompakt“ hat ein geschlossenes Gehäuse, dadurch ist keine Bedienung oder Manipulation am Gerät möglich. Ideal für den Einsatz in Kleinbetrieben, Büros, Arztpraxen usw.!

Individuelle Temperaturverläufe mit bis zu 13 Änderungen pro Tag in 3 einstellbaren Heizprofilen

Das Thermostat senkt die Temperatur während des Lüftens über die Fenster-auf-Erkennung oder in Verbindung mit einem „homematic IP-Fenster- und Türkontakt“, z. B. HmIP-SWDO oder HmIP-SRH.

Einfache Montage: ohne Ablassen von Wasser oder Eingriff in die Heizungsanlage



homematic IP

Einbruchschutz – Fenster und Türen melden sich, sobald sie von Fremden geöffnet werden

Die Einbruchschutz-Funktion des homematic IP-Systems lässt sich über die App oder die homematic IP-Schlüsselbundfernbedienung aktivieren. Mit der Option „Hüllschutz“ werden die Fenster- und Türen-Sensoren aktiviert. Bei der Option „Vollschutz“ werden auch die Innensensoren und Bewegungsmelder einbezogen.

In das Smart Home integrierte Rauchwarnmelder sorgen außerdem dafür, dass Brände frühzeitig erkannt werden.

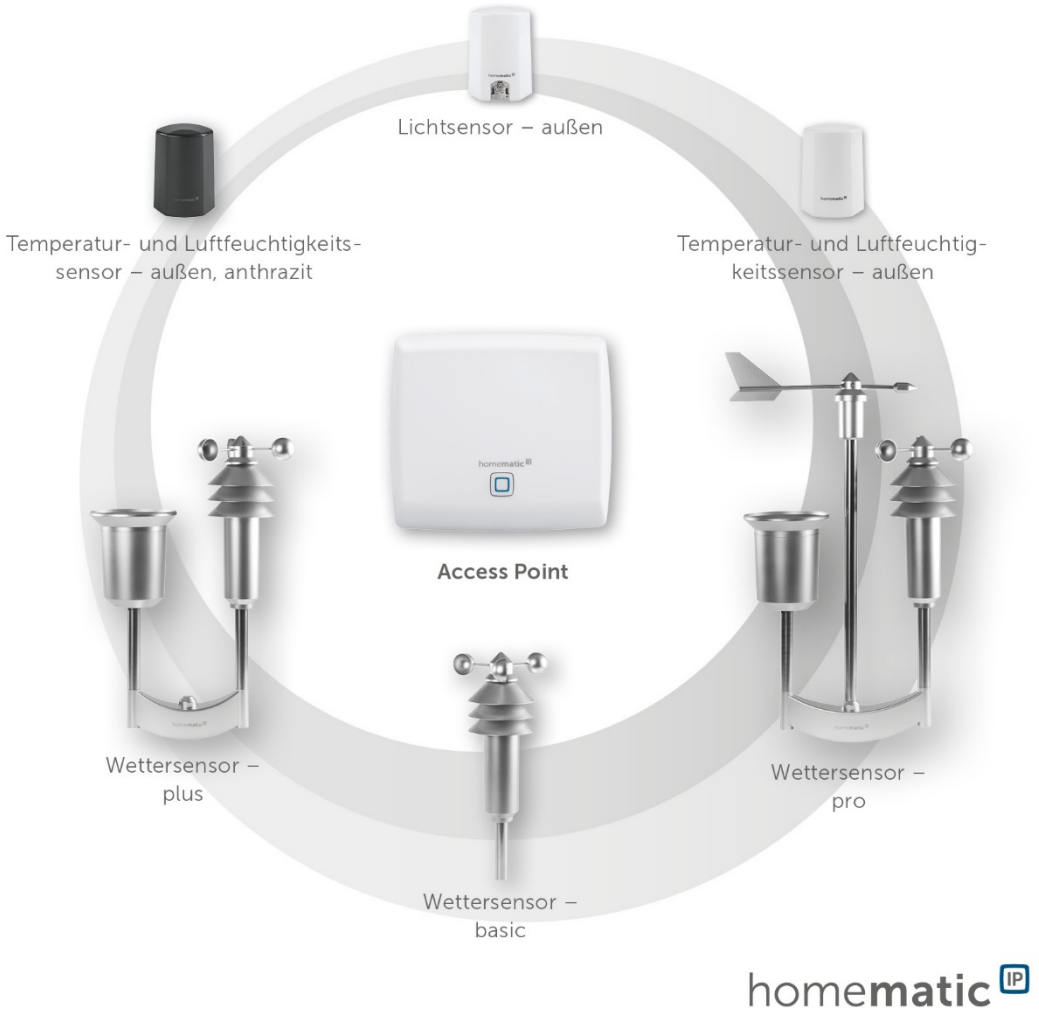
Bei Alarm kann sowohl ein akustisches Signal über eine Sirene erzeugt werden als auch eine Push-Nachricht an das Smartphone gesendet werden.

Der Smart Home-fähige Homematic-Rauchmelder wurde bei Stiftung Warentest Testsieger

Funktionstüchtig auch bei Ausfall der Elektrik: Alarmierung über die Sirene und über die homematic IP-App – selbst, wenn die Elektrik bereits von einem Brand betroffen ist.

Kollektive Rauchwarnmeldung: wird beispielsweise im Keller ein Brand detektiert, melden auch die Rauchwarnmelder in anderen Etagen und Räumen die Gefahr.

Einfache Inbetriebnahme: Der Access Point muss mit dem Internet verbunden und der Rauchwarnmelder an der Zimmerdecke angebracht werden. Die Einrichtung erfolgt über die App.



homematic misst Wetterdaten und steuert wetterabhängige Gebäudeteile wie Fenster und Markisen

homematic Wettersensoren bzw. Wetterstationen erfassen Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Regenbeginn, Windgeschwindigkeit und mehr. Einige Anwendungen: Bei aufkommendem Sturm wird die Markise eingefahren, bei einsetzendem Regen werden Dachfenster geschlossen und Rollläden heruntergefahren. Bei Sonnenschein oder hohen Temperaturen können die Markise ausgefahren werden und Fenster geöffnet werden.

eQ-3 Homematic – Zertifizierungen

TÜV Rheinland „Top Security“

Schon 2010 hat der TÜV Rheinland das durch eQ-3 **auf Basis von Homematic entwickelte RWE Smart-Home-System** intensiv geprüft und mit »Top Security« ausgezeichnet. Bei diesem System verwenden alle Geräte bereits IPv6.

VDE-geprüfte Sicherheit

homematic IP ist das erste Smart-Home-System, das vom VDE bezüglich IT-, Informations- und Protokollsicherheit zertifiziert wurde. Bei diesem System sind alle Datenpakete verschlüsselt und authentisiert und auch das Anlernen neuer Geräte ist kryptografisch geschützt.

Auch das **Funkprotokoll** wurde in die Zertifizierung einbezogen. Ein Mitlesen, ein Verändern der Daten oder eine Wiederholung von Paketen für Angreifer ist unmöglich. Mehr Infos: https://www.eq-3.de/presse/detail/vde-zertifiziert-sicherheit-von-homematic-ip.html

Stiftung Warentest– Sabotageschutz der Alarmanlage

Nicht nur bei Störung des Internets oder bei Stromausfall, auch bei Sabotage und sogar bei physischer Zerstörung des homematic IP Access Points (Gateway) werden Alarme lokal trotzdem ausgelöst. Das unterstreicht eindrucksvoll die **Technologie- und Innovationsführerschaft von eQ-3** und sicherte homematic IP den dritten Testsieg bei der Stiftung Warentest innerhalb von zwei Jahren.

Sprechen Sie mit uns über Ihr Projekt und lassen Sie uns gemeinsam die beste Lösung finden!

Ihr Ansprechpartner für eQ-3-Produkte: **Peter Herden**

Telefon: 0521-92369081

E-Mail: p.herden@netgate-it.de