

Grundlagen Access Point & Einstiegstipps (AP)



Alle Moderatoren des Seminars wurden zuvor auf das Corona-Virus getestet.

Agenda

- Begrüßung der Teilnehmer
- Technische Vorstellung der HmIP-Cloudlösung
- Gruppen vs. Automatisierungsregeln
- Inbetriebnahme und Programmierung mit Gruppen
 - Ersteinrichtung Homematic IP Access Point
 - Raumklimasteuerung
 - Sicherheitsfunktionen
 - Licht- & Rollladensteuerung
- Programmierung mit Automatisierungsregeln

homematic®

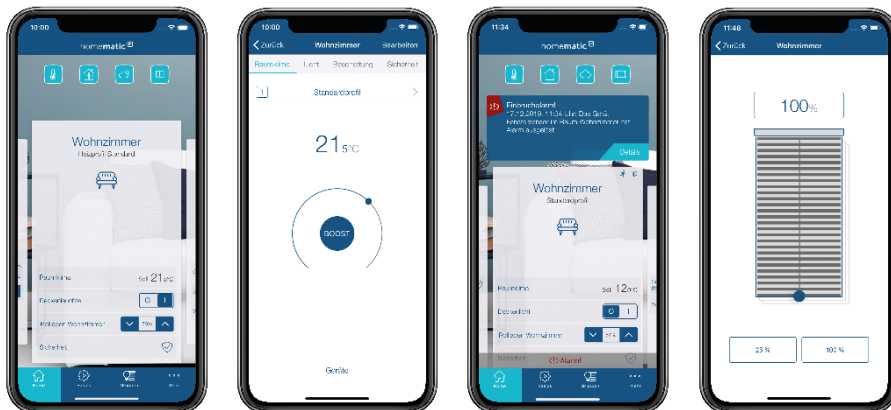




1. Technische Vorstellung der Cloudlösung
2. Gruppen vs. Automatisierungsregeln
3. Inbetriebnahme und Programmierung mit Gruppen
4. Programmierung mit Automatisierungsregeln

eQ-3 bietet zwei Zentralen für unterschiedliche Anforderungen an. In diesem Webinar steht die bedienungsfreundlichste Lösung im Fokus: **der Access Point**

- Cloudbasiertes System mit sicherer Nutzung ohne Registrierung
- Grundfunktionen (Heizung, Sicherheit, Licht) laufen auch ohne Internetverbindung weiter
- Sofortiger, kostenfreier Fernzugang über Cloud-Server in Deutschland
- Intuitive Einrichtung via **Homematic IP App**, entwickelt vom Hersteller
- Für alle **Homematic IP Funk- und Wired-Produkte**
- Anzahl anlernbarer Produkte: 80 Geräte (inkl. Access Point) / 120 Geräte mit 2x Access Point



Access Point

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

UVP: 49,95 €



1. Technische Vorstellung der Cloudlösung
2. **Gruppen vs. Automatisierungsregeln**
3. Inbetriebnahme und Programmierung mit Gruppen
4. Programmierung mit Automatisierungsregeln

Durch die individuellen Konfigurationsmöglichkeiten ergeben sich unterschiedliche Ansätze bei der Nutzung eines Homematic IP Access Points:

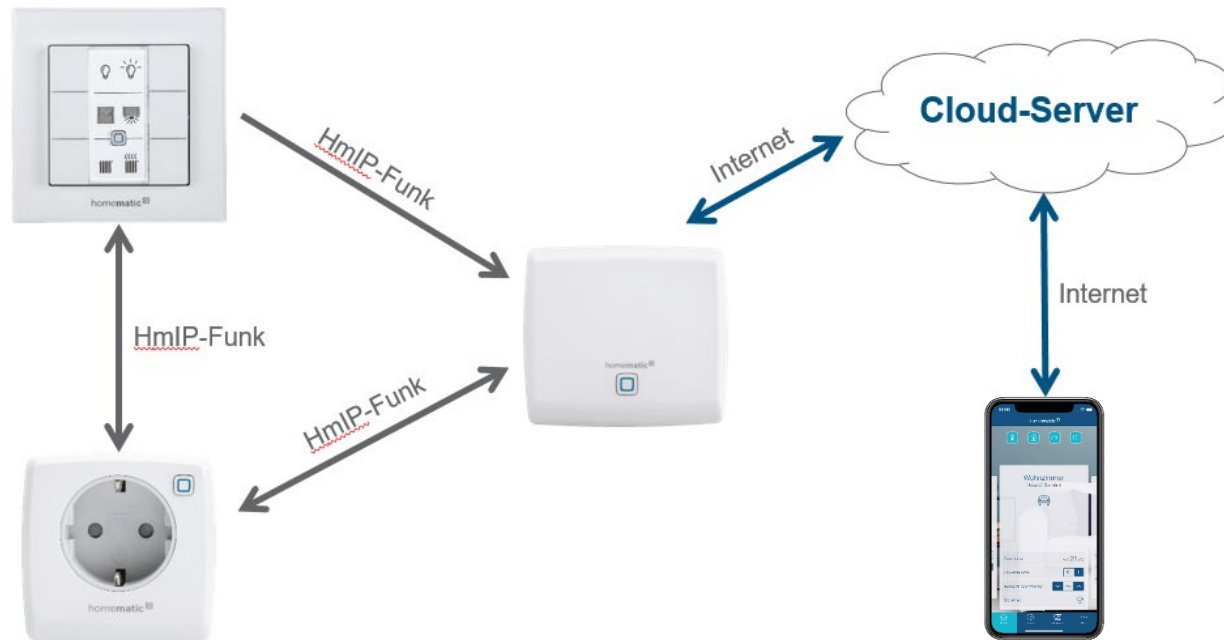
- Erstellung von Gruppen
- Erstellung von individuellen Automatisierungsregeln

homematic®

Empfehlenswert:

Sinnvoller Einsatz von Gruppen und Automatisierungsregeln

Gruppenerstellung mit dem Access Point



Vorteile

Ausfallsichere, direkte Verknüpfung zwischen den Produkten

Parametrierung möglich
(bspw. Rampenzeiten, Einschaltdauern, etc.)

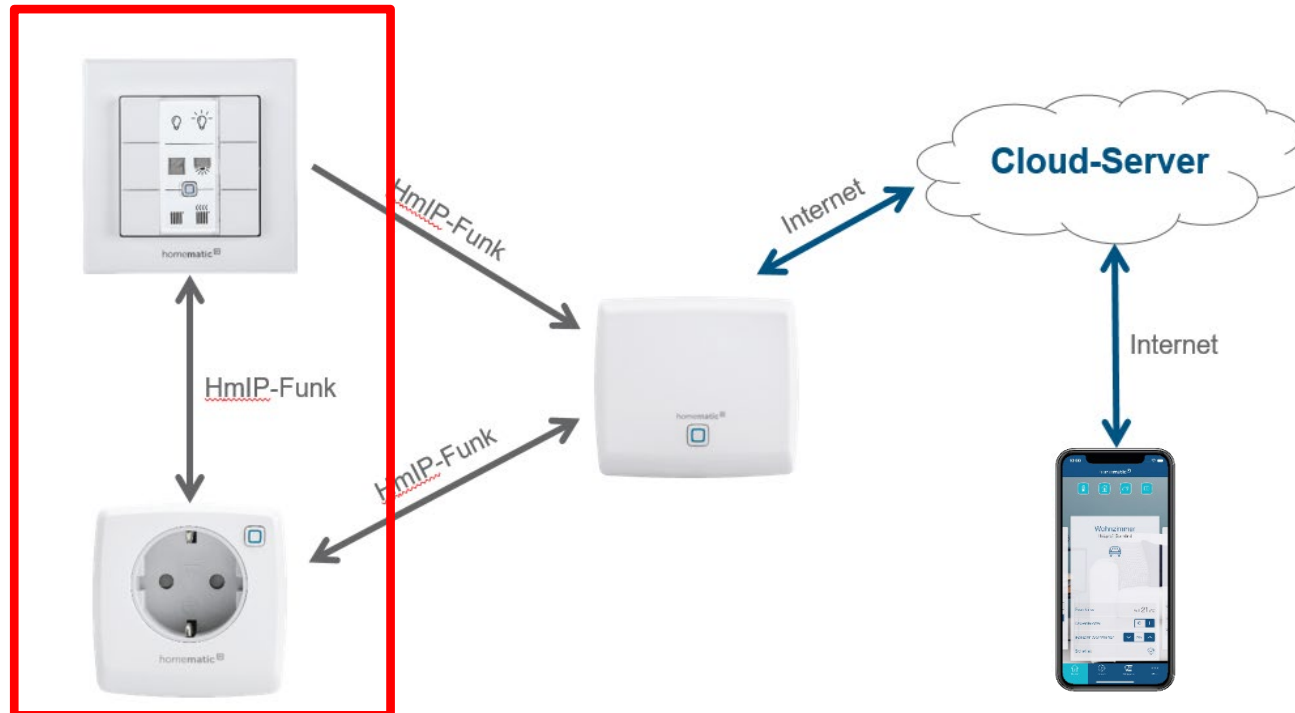
Schnelle Erstellung von bspw. Zentraltastern möglich

Nachteile

Keine logischen Funktionsbausteine (und/oder)

Keine Abhängigkeiten von Zeiträumen und/oder Geräten

Gruppenerstellung mit dem Access Point



Vorteile

Ausfallsichere, direkte Verknüpfung zwischen den Produkten

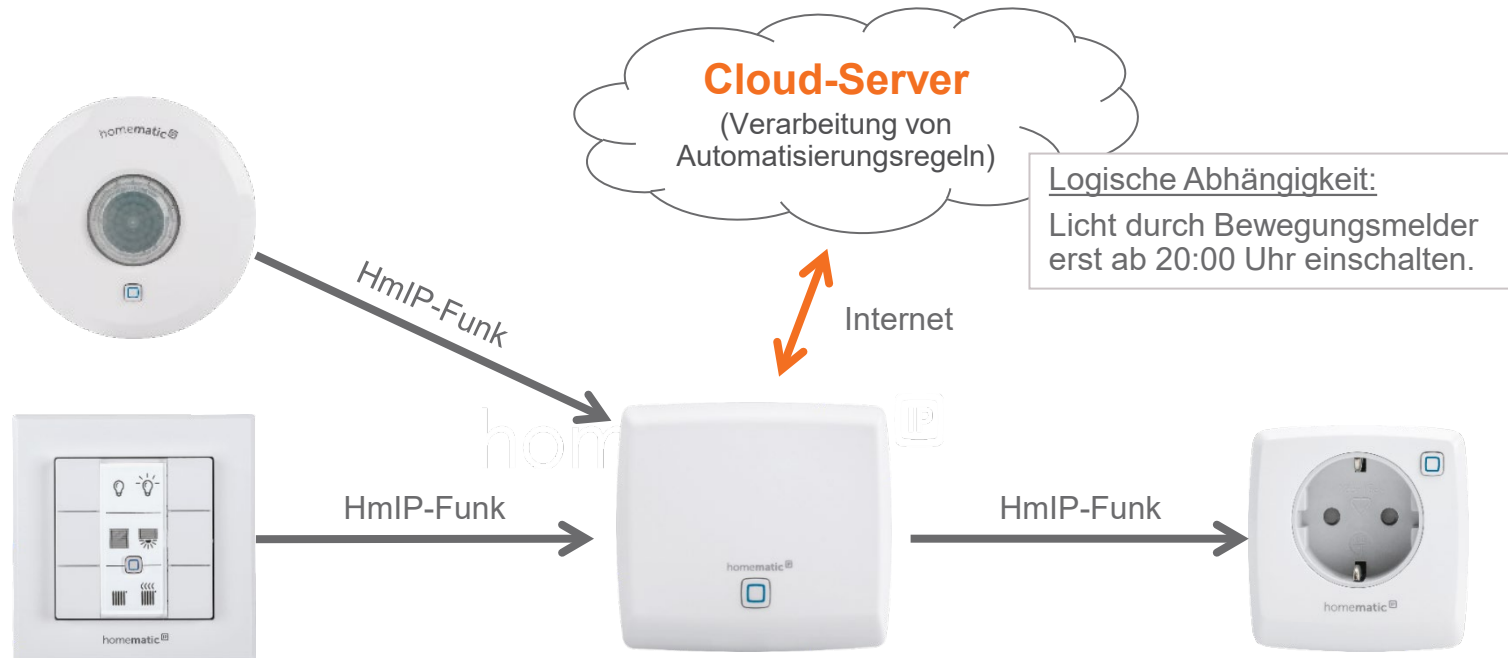
Parametrierung möglich
(bspw. Rampenzeiten, Einschaltdauern, etc.)

Schnelle Erstellung von bspw. Zentraltastern möglich

Nachteile

Keine logischen Funktionsbausteine (und/oder)

Keine Abhängigkeiten von Zeiträumen und/oder Geräten



Vorteile

Individuell, komplexe Erstellung von Szenarien

Abhängigkeiten (Logische Funktionsbausteine) zu Geräten und/oder Zeiträumen möglich

Nachteile

Access Point und Internetverbindung zwingend erforderlich.



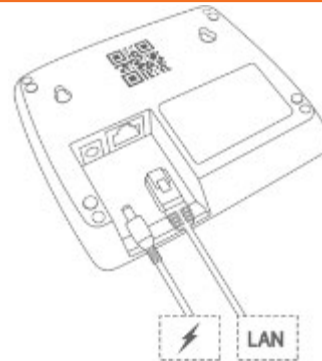
1. Technische Vorstellung der Cloudlösung
2. Gruppen vs. Automatisierungsregeln
- 3. Inbetriebnahme und Programmierung mit Gruppen**
4. Programmierung mit Automatisierungsregeln

Inbetriebnahme des Access Points und Anlernen von Geräten

1. Kostenlose Homematic IP App herunterladen:



2. Access Point an Router und Stromnetz anschließen:



3. QR-Code des Access-Points scannen:



4. Systemtaste des Access Points drücken:







5. App, Geräte und Funktionen einrichten:



User Story

Das Heizen und Lüften zählt vor allem in der kalten Jahreszeit zu den wichtigsten immer wiederkehrenden Aufgaben im Alltag. Mit ein paar einfachen Maßnahmen zum Nachrüsten lässt sich mehr als 30 % Heizenergie sparen sowie Wohnkomfort und Wohlbefinden steigern.

Verwendete Homematic IP Komponenten		
	Access Point HmIP-HAP	140887A0
	Heizkörperthermostat HmIP-eTRV-2	140280A0
	Wandthermostat mit Luftfeuchtigkeitssensor HmIP-WTH-1	143159A0
	Fenster- und Türkontakt – optisch HmIP-SWDO	140733A0

homematic



Use Case – komfortable Steuerung per Heizprofil

Konventionelle Heizkörperthermostate werden gegen elektronische Funk-Heizkörperthermostate ausgetauscht. Funk-Fensterkontakte registrieren das Öffnen und Schließen der Fenster und sorgen für die automatische Regelung der Raumtemperatur.

Anlegen einer Heizgruppe

a) Anlernen von Geräten

Anlernen aller Komponenten und Zuordnung zu **einem Raum** (Wohnzimmer) für die direkte Verknüpfung der Geräte.

- ✓ Heizkörperthermostat
- ✓ Wandthermostat
- ✓ Fensterkontakt



homematic®

b) Weitere Funktionen wie das Anlegen mehrerer Heizprofile, Optimum-Start, usw. zeigt eQ-3 im Erweiterungs-Seminar Heizen !

User Story

Um sich effektiv vor Einbrüchen zu schützen, setzen viele Haushalte mittlerweile auf den Einbau einer Alarmzentrale. Sensoren und Aktoren eines Smart Homes lassen sich zur individuellen Realisierung von Alarmfunktionen für Sicherheitsbereiche wie Einbruch- oder Brandschutz nutzen.

Verwendete Homematic IP Komponenten

	Access Point HmIP-HAP	140887A0
	Fensterkontakt – optisch HmIP-SWDO	140733A0



Use Case

Sicherheit durch Alarmfunktionen

Mit dem Homematic IP Access Point und verschiedenen Homematic IP Komponenten ist es möglich, Alarmfunktionen einfach und intuitiv zu erstellen. Auch weitere 230 V-Geräte können im Falle einer Alarmierung mit eingeschaltet werden, bspw. eine Sirene.

Anlegen einer Alarmfunktion

a) Hüllschutz / Vollschutz

Lernen Sie die Unterschiede zwischen Hüllschutz sowie Vollschutz kennen.



b) Funktionstest




Test der konfigurierten Alarmfunktion über den Fensterkontakt.

c) Weitere Funktionen wie das Anlernen von BMW, Rauchwarnmeldern sowie weitere Aspekte aus dem Bereich „Sicherheit“ zeigt eQ-3 im Erweiterungs-Seminar Sicherheit !

Komfortable Lichtsteuerung

User Story

Häufig fehlt es bspw. in Altbauten an entsprechenden Schaltstellen im Raum. Das Einschalten/Dimmen der vorhandenen Leuchten soll von weiteren Schaltstellen ermöglicht werden.

Verwendete Homematic IP Komponenten		
	Access Point HmIP-HAP	140887A0
	Schalt-Mess-Steckdose HmIP-PSM-2	157337
	Wandtaster – 6-fach HmIP-WRC6	142308A0



Use Case**Komfortable Lichtsteuerung per Fernbedienung**

Mithilfe von Homematic IP Geräten können Sie Lichtquellen individuell miteinander verknüpfen, z. B. einen Dimm- oder Schaltaktor mit einer Fernbedienung oder einem Wandtaster. Ebenfalls ist eine Bedienung jederzeit über die App möglich.

Anlegen von Gruppen**a) Anlernen**

Anlernen der folgenden Geräte über die Homematic IP App:

- ✓ Schalt-Mess-Steckdose
- ✓ Wandtaster – 6-fach

The logo for Homematic IP, featuring the word "homematic" in a lowercase, sans-serif font, followed by a square icon containing the letters "IP".**b) Schaltgruppe erstellen**

Erstellen einer Schaltgruppe mit der Schalt-Mess-Steckdose und dem Wandtaster – 6-fach. Hierbei wird das **Kanalpaar 1+2** des Wandtasters verwendet.




c) Schaltgruppe konfigurieren

Die Schaltgruppe wird so konfiguriert, dass der Schalt-Mess-Aktor im Sinne einer Treppenlichtfunktion nur für eine begrenzte Zeit eingeschaltet wird.

Einschaltdauer: 10 Sekunden

User Story

Dank moderner Technik lässt sich die Steuerung von Rollläden oder Markisen mit elektrischem Antrieb bequem an die individuellen Lebensgewohnheiten anpassen. So kann ein Raum abgedunkelt werden, um ihn entsprechend vor Sonnenlicht zu schützen. Rollläden und Markisen können bei Nichtanwesenheit automatisch rauf- und runtergefahren werden.

Verwendete Homematic IP Komponenten		
	Access Point HmIP-HAP	140887A0
	Rolladenaktor – Unterputz HmIP-FROLL	151347A0
	Wandtaster – 6-fach HmIP-WRC6 Tasten 1 + 2	142308A0

ho





1. Technische Vorstellung der Cloudlösung
2. Gruppen vs. Automatisierungsregeln
3. Inbetriebnahme und Programmierung mit Gruppen
4. **Programmierung mit Automatisierungsregeln**




User Story

Die Automatisierungsfunktion ermöglicht es, die Lichtsteuerung im Zuhause an Bedingungen wie beispielsweise festgelegte Zeiträume zu knüpfen. So kann z. B. abends das Licht automatisch eingeschaltet werden, sobald Sie nach Hause kommen.

Use Case

Automatische Flurbeleuchtung beim Öffnen der Haustür

Mit dem Access Point und den Fensterkontakten bzw. Fenstergriffsensoren sowie einer Schalt-Mess-Steckdose kann ein angeschlossenes Leuchtmittel automatisch für einen festgelegten Zeitpunkt zu einer bestimmten Zeit eingeschaltet werden. Nutzen Sie die Automatisierungsfunktion, um eine entsprechende Regel zu erstellen.

Verwendete Homematic IP Komponenten		
	Access Point HmIP-HAP	140887A0
	Fensterkontakt – optisch HmIP-SWDO	140733A0
	Schalt-Mess-Steckdose HmIP-PSM-2	157337

Anlegen einer Automatisierung

a) Automatisierung erstellen

Einrichtung der Automatisierungsfunktion in der Homematic IP App für folgende Situation:

- ✓ Beim Öffnen der Haustür soll automatisch die Flurbeleuchtung (Schalt-Mess-Steckdose) für eine Zeit von 30 Sekunden eingeschaltet werden.

b) Einschränken der Automatisierungsregel (UND-Verknüpfung)

Einschränkung der Regel wie folgt:

- ✓ Die Beleuchtung darf nur dann eingeschaltet werden, wenn es zwischen **18:00 und 22:00** Uhr ist.

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Holger Arends

Technical Training

E-Mail: support@eq-3.de

Torsten Boekhoff

Technical Support

E-Mail: smarhome@elv.de

Weiterführende Links

- [Facebook](#)
- [Smart Home Zentrale CCU3](#)