



CCU3 und Automation Manager
Fr. 13.11.2020, 17:00 Uhr

[Zur Anmeldung](#)

HomeMatic **VS.** homematic IP

Homematic vs. Homematic IP
Mi. 18.11.2020, 17:00 Uhr

[Zur Anmeldung](#)

homematic IP wired

Homematic IP Wired – Advanced Routing
Mo. 23.11.2020, 17:00 Uhr

[Zur Anmeldung](#)



Torsten Boekhoff, Teamleiter Technical Support Center
und **Holger Arends**, Experte von Homematic IP

Agenda

- Begrüßung der Teilnehmer

- Update Oktober 2020 – Advanced Routing – Key Features

- Advanced Routing in der Cloud-Lösung
 - Homematic IP Wired und Funk in Kombination
 - Zusätzliche Ausfallsicherheit durch weitere Access Points
 - Reichweitenverlängerung durch weitere Access Points
 - Multi-Cast Routing

- Advanced Routing in der CCU3-Lösung
 - Einbinden mehrerer Homematic IP Wired DRAPs
 - Zusätzliche Ausfallsicherheit durch weitere Access Points
 - Reichweitenverlängerung durch weitere Access Points
 - Multi-Cast Routing

Update Access Point / CCU3 - Firmware Oktober 2020

Key Features – Advanced Routing / Erweiterte Routingfunktion

Cloud-Lösung:

- Anlernen von HmIPW-DRAPs zur Einbindung von HmIPW-Geräten (max. 8* / max. 2 bis Ende 2020)
- Gleichzeitiger Betrieb von Funk- und Wired- in der Cloud-Lösung inkl. Verknüpfung untereinander möglich
- Anlernen von weiteren HmIP-HAPs zur Verlängerung der Reichweite und als optionale Ausfallsicherheit, um Wired- und Funk-Verknüpfungen aufrecht zu erhalten (max. 8*)
- Multicast-Routing

CCU-Lösung:

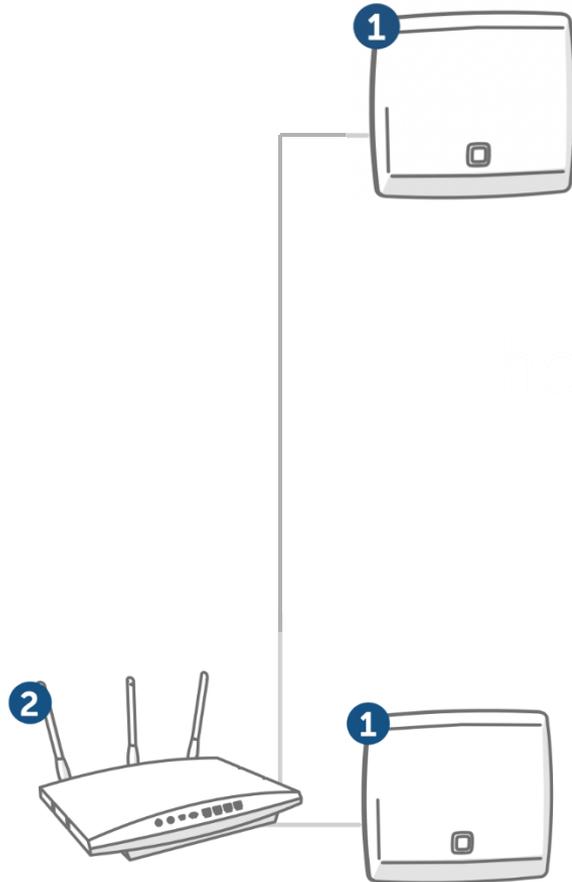
- Anlernen von mehreren HmIPW-DRAPs nun möglich (max. 8* / max. 2 bis Ende 2020)
- Anlernen von weiteren HmIP-HAPs zur Verlängerung der Reichweite und als optionale Ausfallsicherheit, um Wired- und Funk-Verknüpfungen aufrecht zu erhalten.
- Offline-Inbetriebnahme von DRAPs / HAPs an einer CCU
- Multicast-Routing

* *geplant ist die Einbindung von bis zu 8 APs in einer Installation*

Größtes Update seit Einführung von HmIP auf der CCU2! (2016)

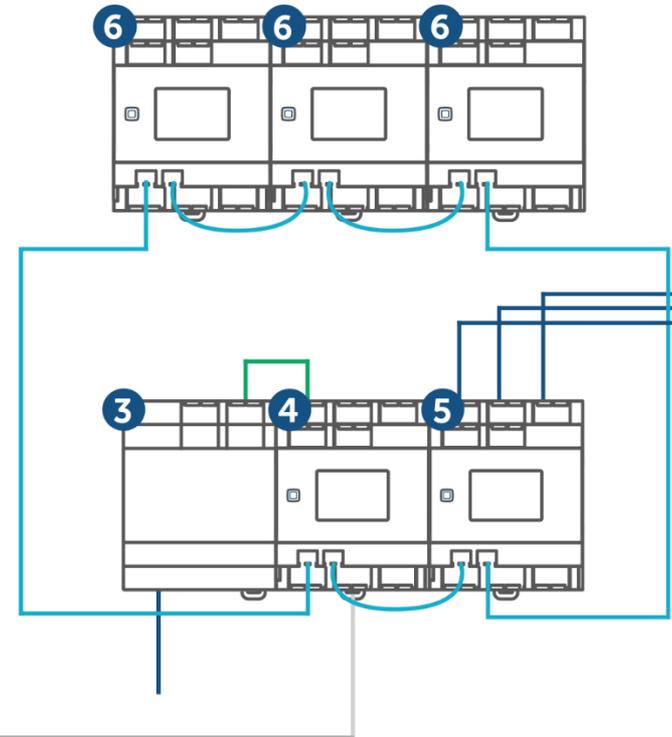
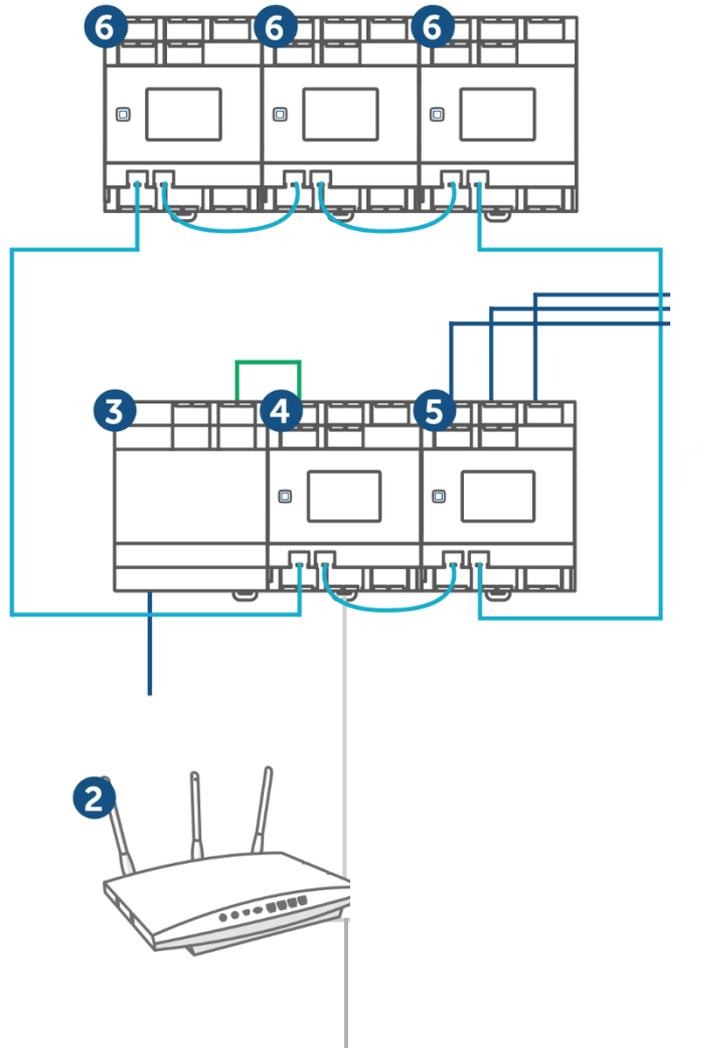
Cloud-Möglichkeiten mit Advanced Routing

Installationsmöglichkeit A (Reine Funk-Installation)



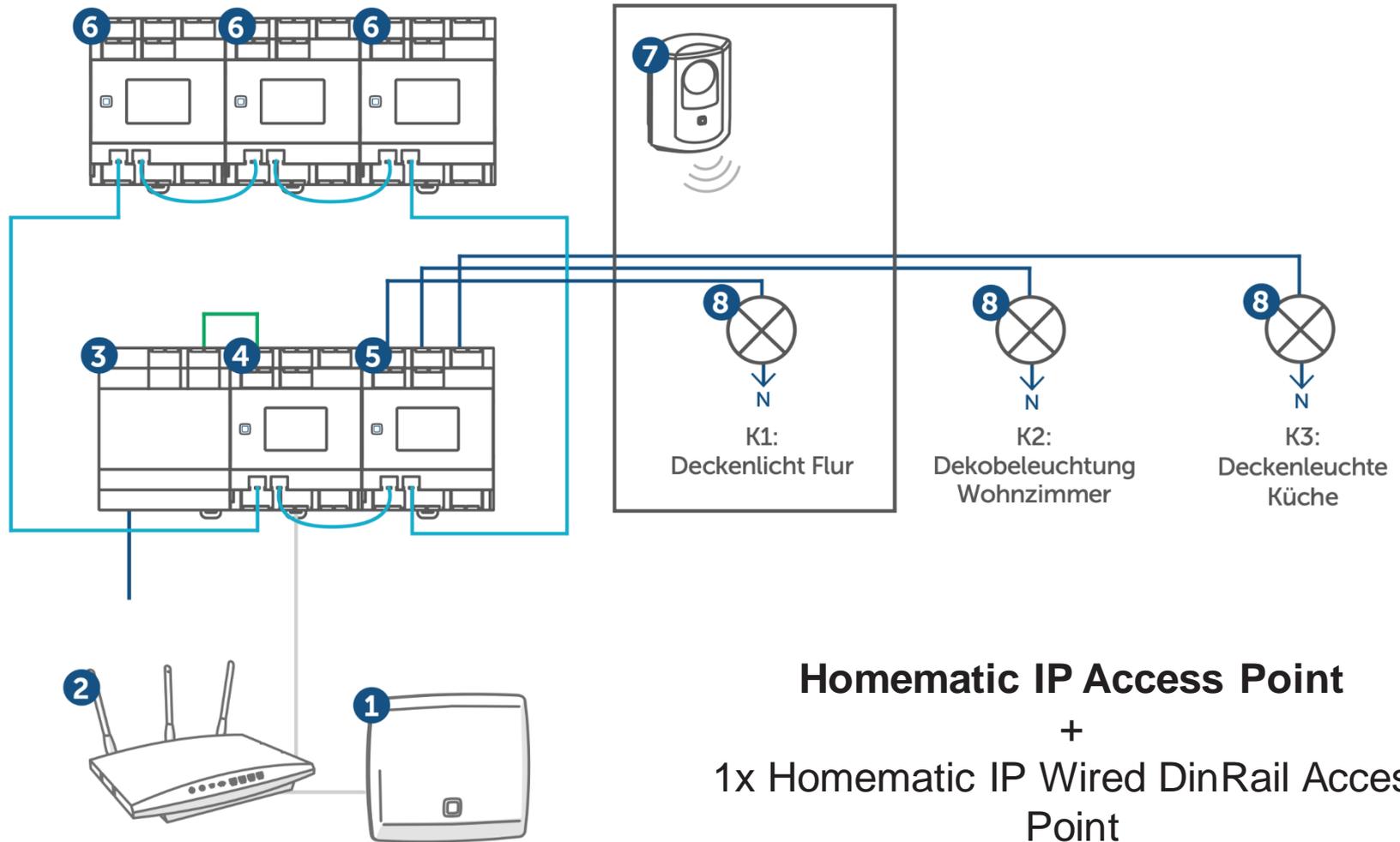
Homematic IP Access Point
+
1x Homematic IP Access Point

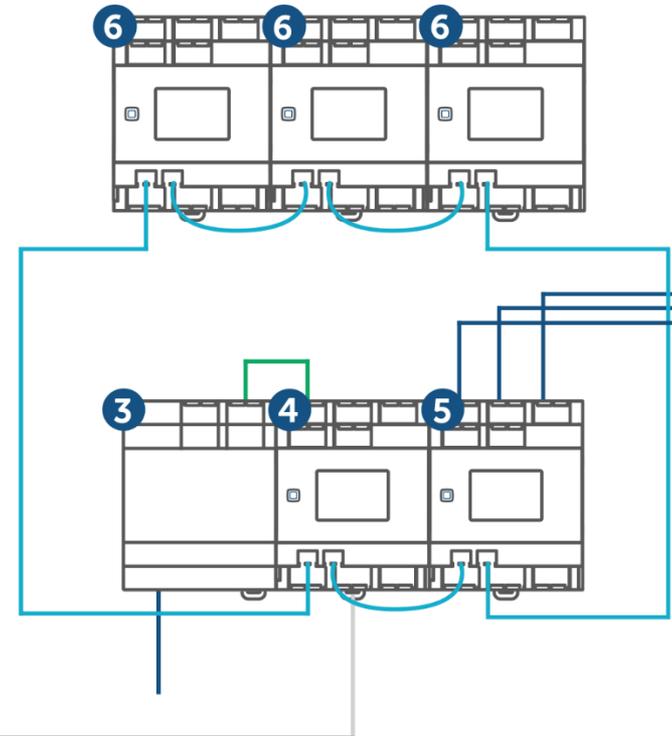
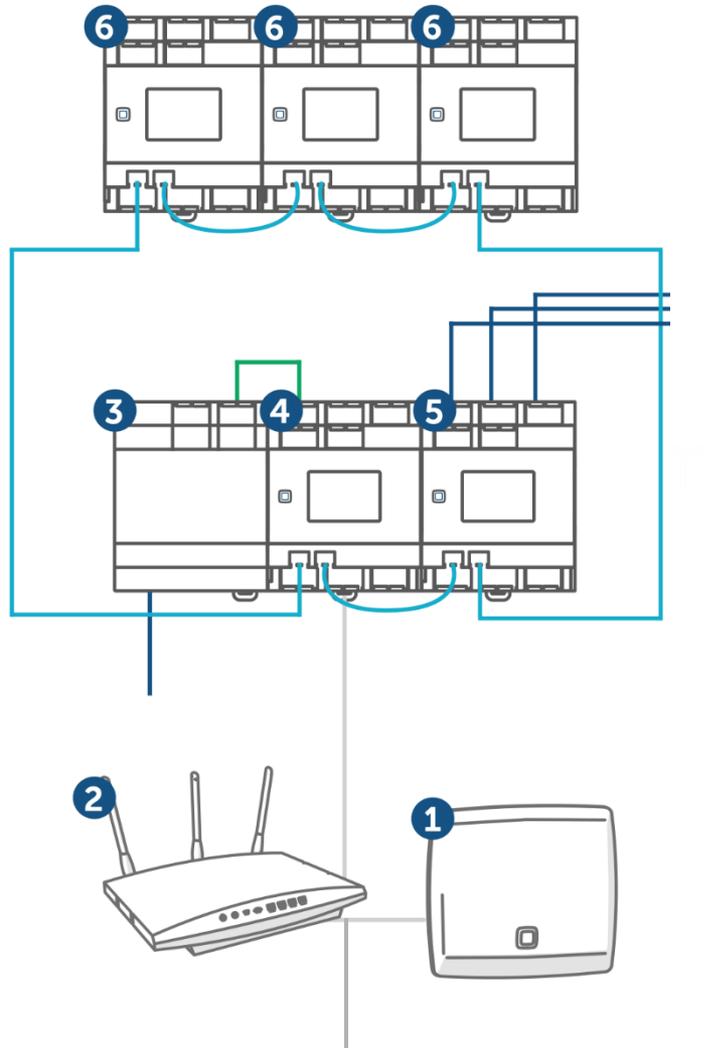
Installationsmöglichkeit B (Reine Wired-Installation)



Homematic IP DinRail Access Point
+
1x Homematic IP Wired DinRail Access Point
Point

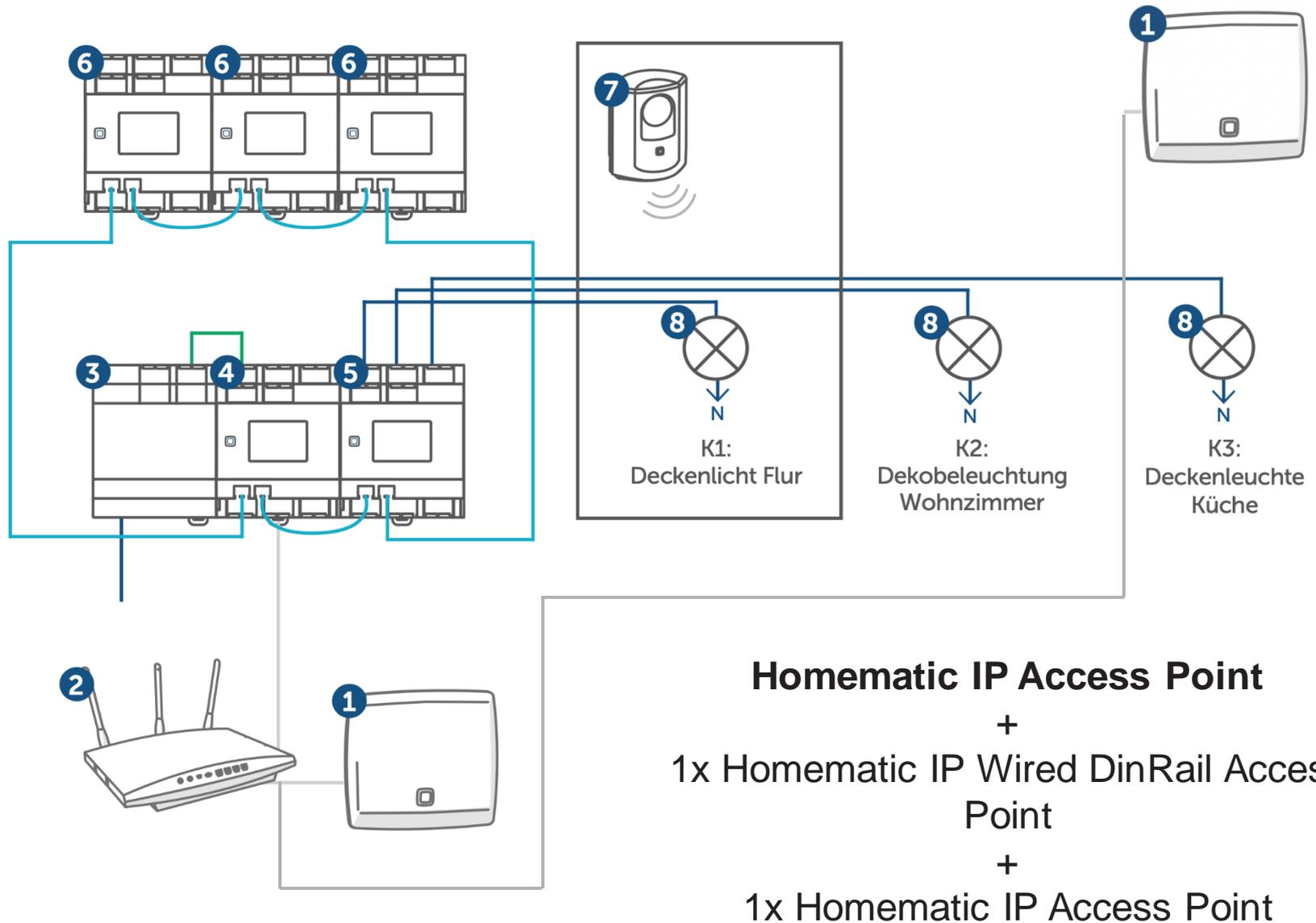
Installationsmöglichkeit C (Mischbetrieb Funk-Wired)





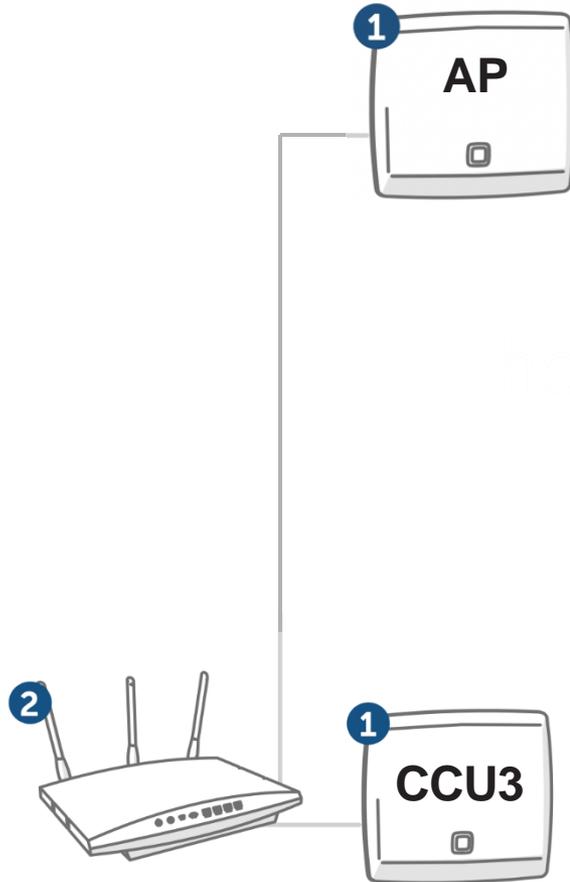
Homematic IP Access Point
+
2x Homematic IP Wired DinRail Access
Point

Installationsmöglichkeit E (ab Q1/2021)



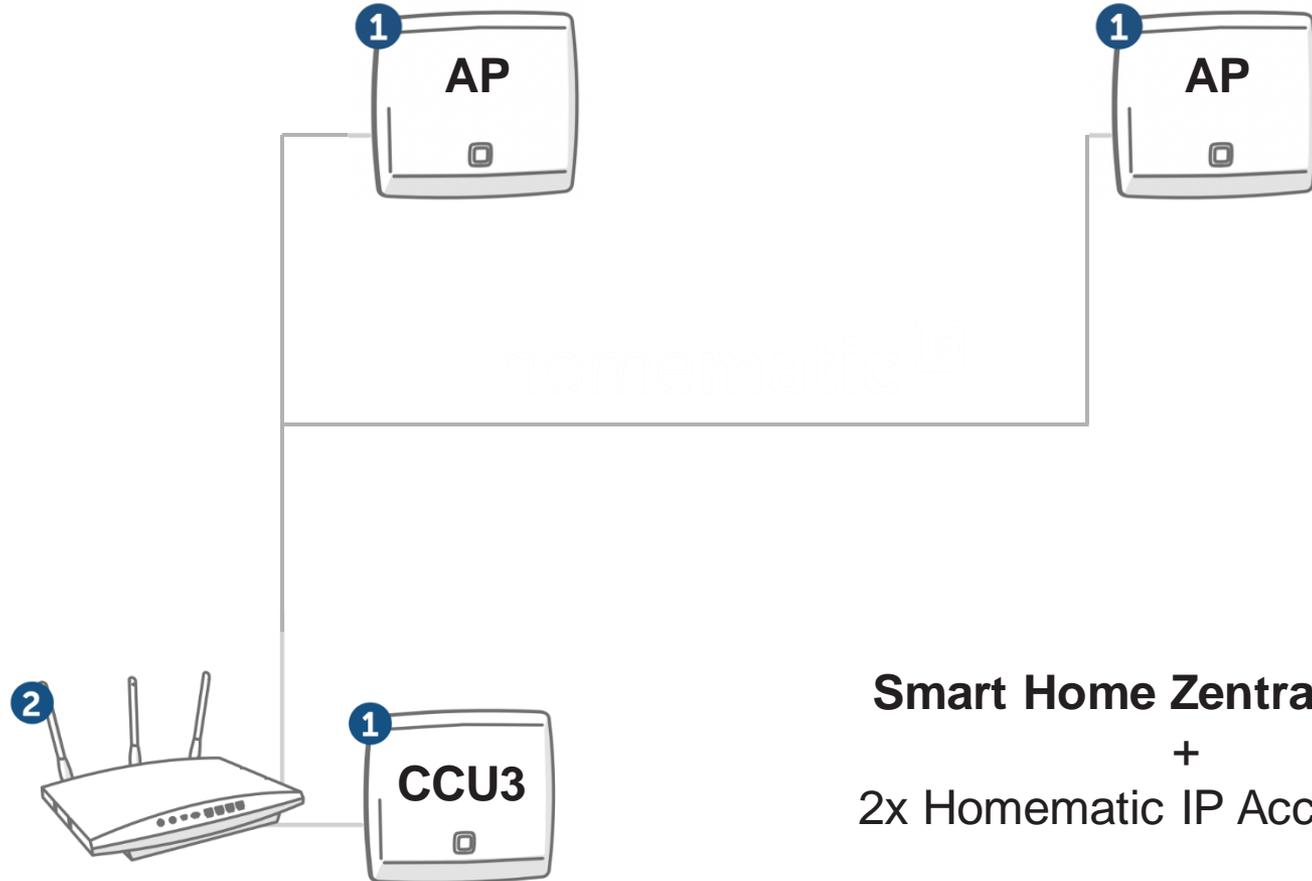
CCU-Möglichkeiten mit Advanced Routing

Installationsmöglichkeit A (Reine Funk-Installation)

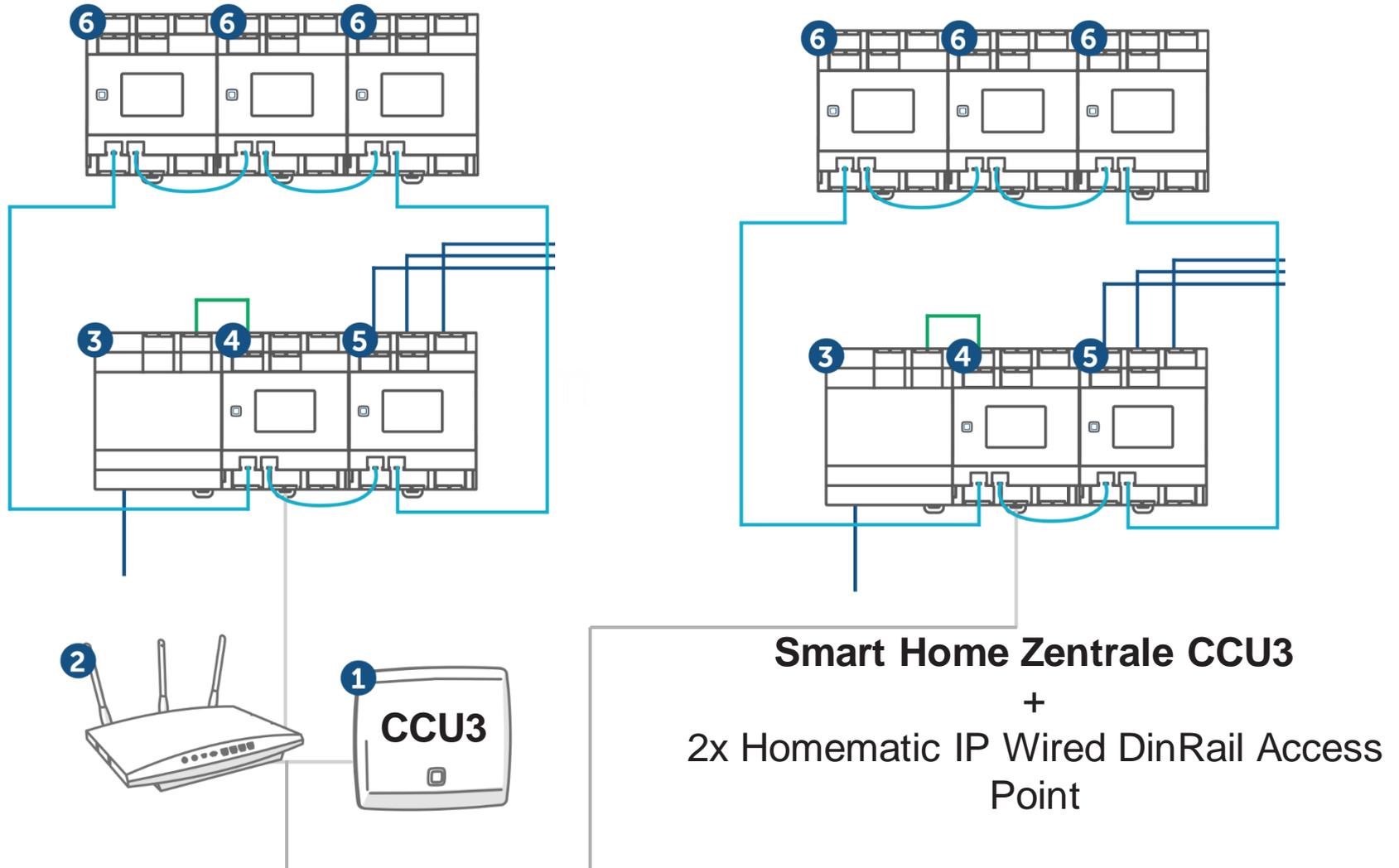


Smart Home Zentrale CCU3
+
1x Homematic IP Access Point

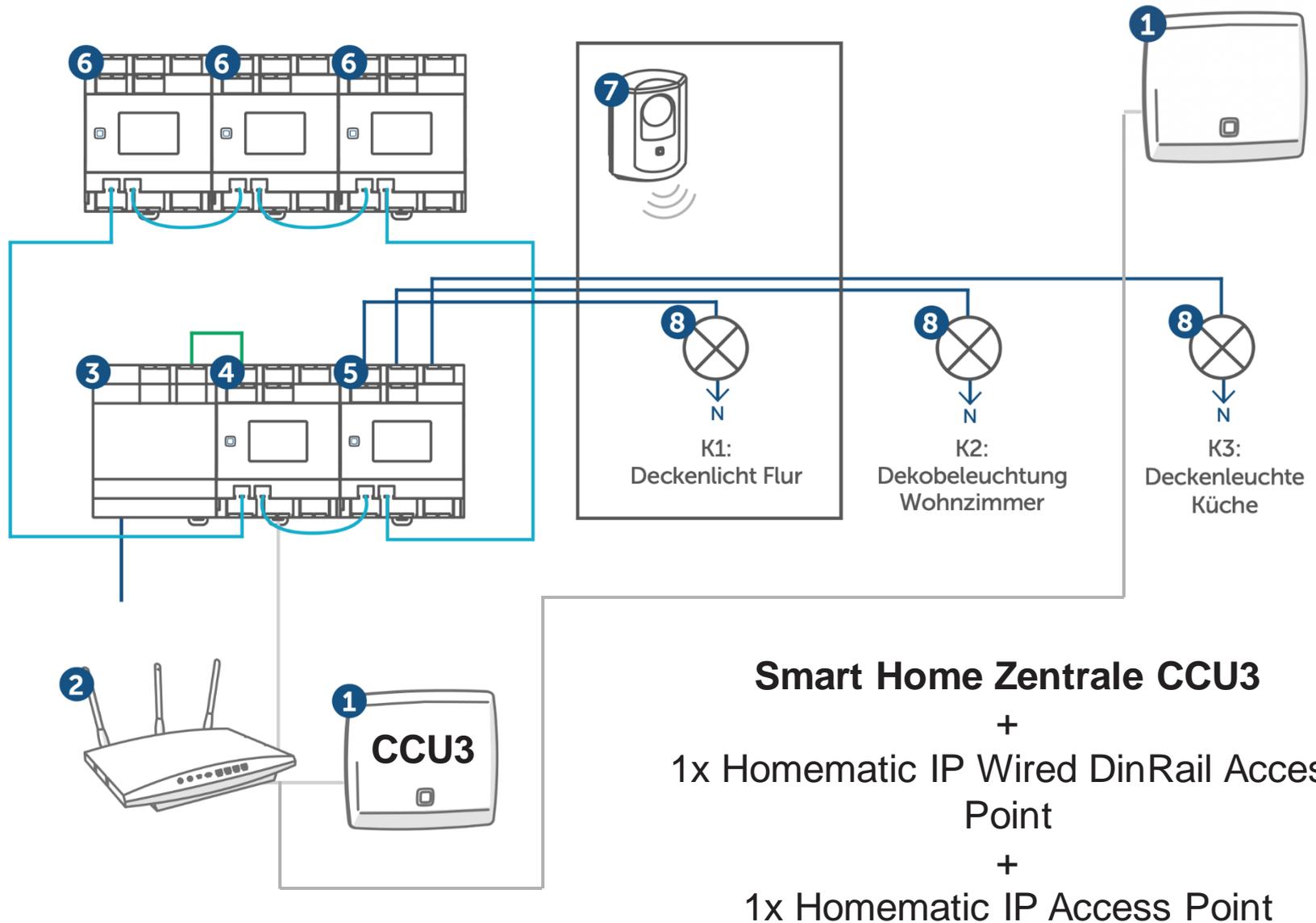
Installationsmöglichkeit B (Reine Funk-Installation)



Installationsmöglichkeit C (Mischbetrieb Funk-Wired)



Installationsmöglichkeit D (Mischbetrieb Funk-Wired)



Live Vorstellung Advanced Routing AP / CCU3

Zu Beachten bei CCU3-Installation:

- DRAPs und HAPs werden zukünftig als Geräte angelernt (Posteingang)
- Topologie- und Namensbezeichnungen des DRAPs gehen beim Update verloren
- Downgrade wird nicht unterstützt

Netzwerkseitig zu Beachten:

- LAN-Verbindungen zwischen CCU3 / DRAP / HAP dürfen kein IP-Routing beinhalten!
(VPN / VLAN / geroutete Subnets)
- Kein IGMP Snooping!

Funktionsvorstellung Advanced Routing in der Cloud-Lösung:

- Einrichten von Homematic IP Access Points zur Reichweitenerhöhung
- Einrichten eines Homematic IP Wired DRAPs
 - Anlernen von Wired-Geräten (Multi-Kanal)
 - Erstellen von Gruppen bspw. für Zentralfunktionen
 - Parametrierung von Geräten (bspw. Taster / Schalter)
- Routing-Funktion bei Ausfall eines Access Points
- Multicast-Routing über Steckdosen

Funktionsvorstellung Erweiterte Routingfunktion in der CCU3:

- Vorbereitung CCU3 / DRAP / HAP
 - Anlernen und Einrichten von DRAPs / HAPs
- Einrichten von Homematic IP Access Points zur Reichweitenerhöhung
 - Routing-Funktion bei Ausfall eines Access Points
- Multicast Routing

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

ELV[®] Kompetent
in Elektronik

Kontaktieren Sie uns gerne unter

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](#)