





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

Agenda



- Begrüßung der Teilnehmer
- Technische Vorstellung der Smart Home Zentrale CCU3
- Direktverknüpfung vs. Zentralenprogramm

homematic [©]

- Inbetriebnahme und Programmierung mit <u>Direktverknüpfungen</u>
 - Ersteinrichtung Homematic IP CCU3
 - Licht- & Rollladensteuerung
- Programmierung mit <u>Zentralenprogrammen</u>







- 1. Technische Vorstellung der CCU3-Lösung
- 2. Direktverknüpfungen vs. Zentralenverknüpfungen
- 3. Inbetriebnahme und Programmierung mit <u>Direktverknüpfungen</u>
- 4. Programmierung mit Zentralenverknüpfungen



eQ-3 bietet zwei Zentralen für unterschiedliche Anforderungen an. In diesem Webinar steht die individuellste Lösung im Fokus: die CCU3

- Lokales System (Server ist als CCU3 beim Anwender)
- Kombiniert Funk- und Bus-Produkte
- Alle Funktionen laufen internetunabhängig
- Hochindividuelle, komplexe Einrichtungsmöglichkeiten der CCU3 per WebUI über einen beliebigen Webbrowser (Mozilla bevorzugt)
- Mehr als 50 verschiedene Apps von Drittanbietern
- Eigenständige Einrichtung des Fernzugangs
- Anzahl anlernbarer Produkte: mind. 200 Geräte











CCU₃

Die leistungsstarke Zentrale für die lokale und komfortable Steuerung Ihres Smart Homes.

UVP: 179,95 €





- Technische Vorstellung der CCU3-Lösung
- 2. Direktverknüpfungen vs. Zentralenverknüpfungen
- 3. Inbetriebnahme und Programmierung mit <u>Direktverknüpfungen</u>
- 4. Programmierung mit Zentralenverknüpfungen



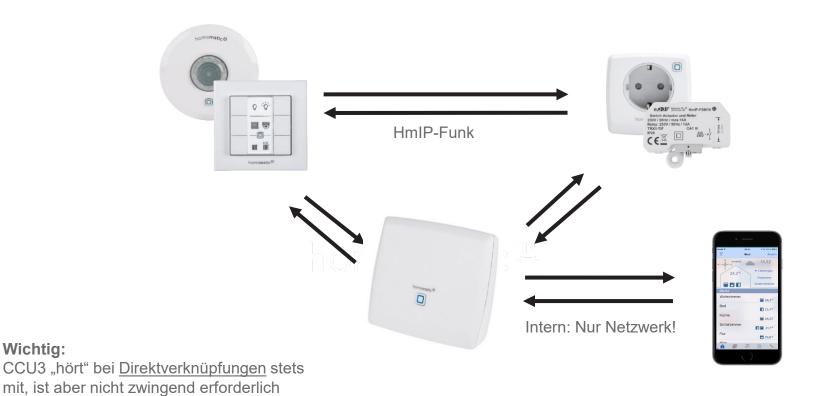
Durch die individuellen Programmiermöglichkeiten ergeben sich unterschiedliche Ansätze bei der Nutzung der CCU3.

- Erstellung von **Direktverknüpfungen** (vgl. Gruppen eines Access Points) zwischen den Geräten über die CCU3
- Erstellung von individuellen **Zentralenverknüpfungen** (vgl. Automatisierungsregeln eines Access Points) mit der CCU3

Empfehlenswert:

Sinnvoller Einsatz von Direktverknüpfungen und Zentralenverknüpfungen

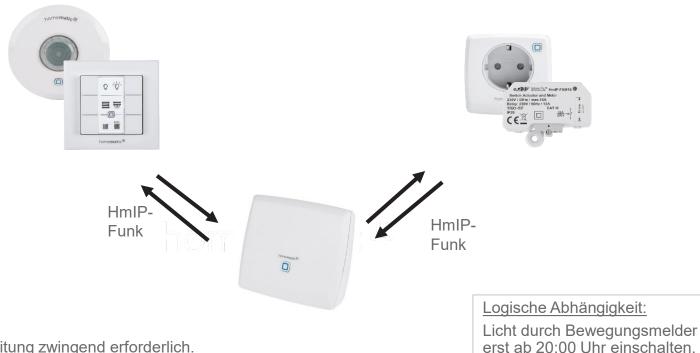




Vorteile **Nachteile** Ausfallsichere, direkte Verknüpfung zwischen den Keine logischen Funktionsbausteine (und/oder) Produkten Parametrierung möglich Keine Abhängigkeiten von Zeiträumen und/oder Geräten (bspw. Rampenzeiten, Einschaltdauern, etc.)

Wichtig:





Wichtig:

CCU3 für die Abarbeitung zwingend erforderlich.

Vorteile **Nachteile** Individuell, komplexe Erstellung von Szenarien CCU3 für die Kommunikation zwingend erforderlich. Abhängigkeiten (Logische Funktionsbausteine) zu Geräten und/oder Zeiträumen möglich





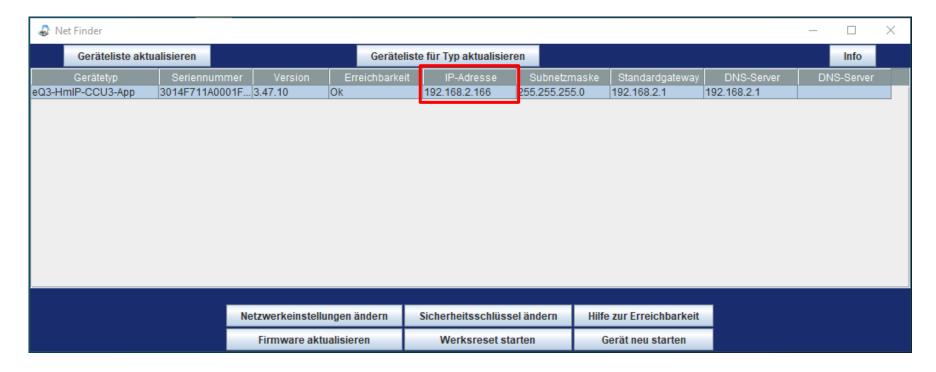
- 1. Technische Vorstellung der CCU3-Lösung
- 2. Direktverknüpfungen vs. Zentralenverknüpfungen
- 3. Inbetriebnahme und Programmierung mit Direktverknüpfungen
- 4. Programmierung mit Zentralenverknüpfungen



Inbetriebnahme der CCU3



IP-Adresse der Zentrale mit Hilfe des "Net Finder" ermitteln.





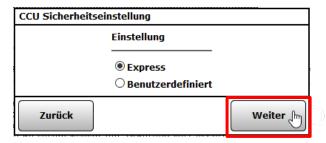
- ✓ Zentralenoberfläche im Browser durch Eingabe der ermittelten **IP-Adresse** in die Adresszeile aufrufen.
- ✓ Administrator-Passwort vergeben (nicht 1234 :)).

CCU Sicherheitseinstellung						
Bevor Sie Ihre CCU in Betrieb nehmen, vergeben Sie ein Administrator-Passwort. Merken Sie sich das Passwort gut und geben es nicht weiter!						
Weitere Benutzer mit eingeschränkten Rechten können über die Benutzerverwaltung der CCU eingerichtet werden.						
Administrator Passwort						
Passwort:	••••					
Passwort - Wiederholung:	••••					
		Weiter 🕒				

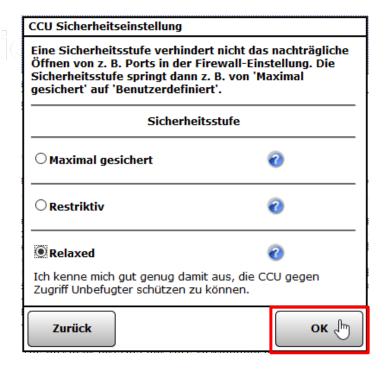


Step 3 und 4

Express-Sicherheitseinstellungen auswählen und Auswahl bestätigen.

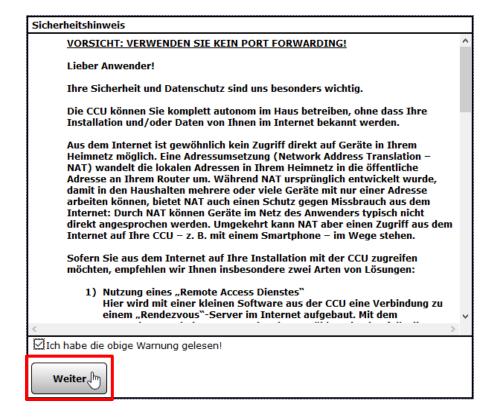


Sicherheitsstufe auswählen und bestätigen.





Sicherheitshinweis lesen und dies bestätigen. Nach der Bestätigung über "Weiter" öffnet sich die Zentralenoberfläche. Die erste Inbetriebnahme ist somit abgeschlossen.

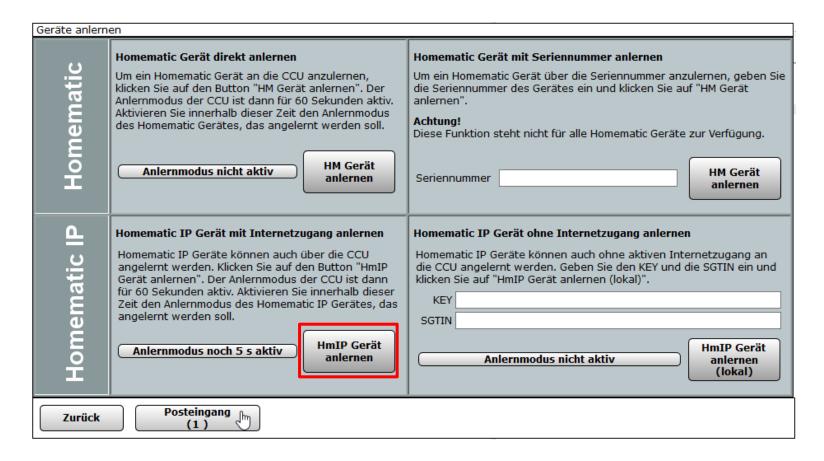




Anlernen von Geräten an der CCU3



Anlernmodus auf der Zentralenoberfläche der CCU3 starten.





Die folgenden Geräte in der Spalte "Name" entsprechend auf Geräte- und Kanalebene benennen.





Homematic IP Wandtaster – 6-fach

HmIP-WRC6



Geräte-Ebene	Name				
Gerale-Ebene	Wandtaster				
Kanal-Ebene	Posteingang	Name	Gewerk	Raum	
	Channel 1	Wandtaster:1	Taster	Wohnzimmer	
	Channel 2	Wandtaster:2	Taster	Wohnzimmer	
	Channel 3	Wandtaster:3	Taster	Wohnzimmer	
	Channel 4	Wandtaster:4	Taster	Wohnzimmer	
	Channel 5	Wandtaster:5	Taster	Wohnzimmer	
	Channel 6	Wandtaster:6	Taster	Wohnzimmer	



Homematic IP Schalt-Mess-Steckdose HmIP-PSM-2



Geräte-Ebene	Name				
Gerale-Eberre	Steckdose				
Kanal-Ebene	Posteingang	Name	Gewerk	Raum	
	Channel 1	Steckdose:1	Licht	Wohnzimmer	
	Channel 2	Steckdose:2	Licht	Wohnzimmer	
	Channel 3	Steckdose:3	Licht	Wohnzimmer	
	Channel 4	Steckdose:4	Licht	Wohnzimmer	
	Channel 5	Steckdose:5	Licht	Wohnzimmer	
	Channel 6	Steckdose:6	Licht	Wohnzimmer	
	Channel 7	Steckdose:7	Licht	Wohnzimmer	

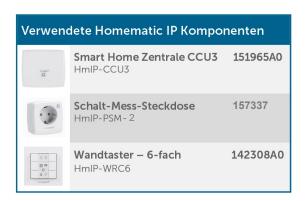


Direktverknüpfungen zwischen Funk-Komponenten



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.







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 eine CCU-kompatible App möglich.

Bearbeiten von internen Geräteverknüpfungen

a) Direktverknüpfung bearbeiten

Bearbeiten Sie die interne Verknüpfung der Schalt-Mess-Steckdose:

✓ Die interne Taste soll nur für eine begrenzte Zeit von 5 Sekunden einschalten.



Anlegen von Direktverknüpfungen

a) Direktverknüpfung anlegen

Erstellen einer Direktverknüpfung zwischen:

- ✓ Taste 1 des Wandtasters
- ✓ Schalt-Mess-Steckdose

Kontrolle der Toggle-Funktion

b) Direktverknüpfung parametrieren

Erstellen einer weiteren Direktverknüpfung zwischen:

- Taste 2 des Wandtasters
- ✓ Schalt-Mess-Steckdose



Ein / Aus

Bearbeitung der Verknüpfungen, sodass die linke Taste das Licht ein- und die rechte Taste das Licht ausschaltet.







- Technische Vorstellung der CCU3-Lösung
- 2. Direktverknüpfungen vs. Zentralenverknüpfungen
- 3. Inbetriebnahme und Programmierung mit <u>Direktverknüpfungen</u>
- 4. Programmierung mit Zentralenverknüpfungen



User Story

Beim Öffnen der Hauseingangstür soll zur Orientierung die Flurbeleuchtung für eine festgelegte Zeit eingeschaltet werden.

Da eine Orientierung im Flur nur bei Dunkelheit nötig ist, soll die gewünschte Funktion nur im Zeitraum Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang ausgeführt werden.





Use Case

Mithilfe von Zentralenverknüpfungen, die über die WebUI Bedienoberfläche zwischen den Funk-Geräten erstellt werden, können die Komponenten flexibel und unter zur Hilfenahme von logischen Funktionen miteinander kombiniert werden.

Gerät an die Zentrale CCU3 anlernen:

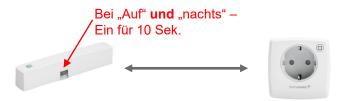
√ Fenster-/ Türkontakt – optisch

(HmIP-SWDO)

 a) Realisieren Sie eine Eingangsbeleuchtung. Beim Öffnen des Fensterkontaktes soll die Schalt-Mess-Steckdose für 10 Sekunden eingeschaltet werden.



b) Das Licht soll nur eingeschaltet werden, wenn sich die Uhrzeit der Zentrale **nach Sonnenuntergang** befindet.



Schulungsende



Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!



Holger Arends

Technical Training

E-Mail: support@eq-3.de

Torsten Boekhoff

Technical Support

E-Mail: smarthome@elv.de

Weiterführende Links

- Facebook
- Smart Home Zentrale CCU3