

Plugin – Harmony

Mit dem Harmony Plugin, ist es möglich den Harmony Hub über die CCU zu steuern. Ebenfalls ist es möglich auch über die CCU bzw. zum Beispiel einen Wandtaster das TV Gerät Ein oder Auszuschalten sowie sämtliche Funktionen der Fernbedienung zu nutzen. Alle in Harmony angelegten Szenen können somit auch über die CCU ausgelöst werden.

Das Harmony Plugin stellt eine „Fake HUE-Bridge“ zur Verfügung, somit lassen sich auf HomeMatic geräte wie Lampen/Rollläden etc. über die Harmony Fernbedienung steuern. Auch die „Echten“ Hue Leuchten lassen sich natürlich weiterhin steuern, das Harmony Plugin Benötigt hierzu das „Hue Plugin“ es greift die Daten der „Echten Leuchten“ ab und reicht diese an die „Fake HUE-Bridge“ direkt durch.

Konfiguration:

Als erstes muss das Plugin über das HomeMatic-Virtual-Interface WebUI unter dem Reiter „Plugins“ installiert und aktiviert werden.

Aktive Plugins	
Hue Plugin (0.0.24)	Einstellungen
Harmony Plugin (0.0.28)	Einstellungen
OpenWeatherMap Plugin (0.0.7)	Einstellungen
HTTPCalls Plugin (0.0.6)	Einstellungen
Roomba980 Plugin (0.0.21)	Einstellungen
	Bearbeiten

Plugin Übersicht:

[X]	[X]	Logitech Harmony	Installieren	Aktivieren	Deaktivieren
		Lokal 0.0.28 - Zentral: 0.0.28 - ist aktuell			

Im Weiteren Schritt nach der Installation sollte die IP-Adresse des Harmony Hubs bekannt sein, dieser sollte sich auch im gleichen Netzwerk wie HVL sein.

Plugin Konfiguration:

HOMEMATIC VIRTUAL INTERFACE

Einstellungen Harmony

Einstellungen	
Harmony Hub IP	IP des Harmony Hubs
Local Host IP (if not the first Interface)	IP auf dem der Layer läuft
Local Port	7001 If you want to change the local port from 7001
Hue Plugin Name (optional)	Name des Hue Plugins im Layer If you want to use a normal hue bridge.
Enable Fake Roku Service	<input type="checkbox"/> Use this to enable a Fake Roku Revice. This will add a 19 key Remote to your ccu
Enable 2nd Fake Roku Service	<input type="checkbox"/> Use this to enable a 2nd Fake Roku Revice. This will add a 19 key Remote to your ccu
Dependencies	
Plugins that need to launch before this. (, separated)	
<input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>	

Hier müssen nun wie auf dem Bild zu sehen die IP-Adresse des Hubs, und den Namen des Hue Plugins, (im normalfalls „Hue“) eingetragen werden.
Local Host sollte bereits die IP des HVL-Servers eingetragen sein.
Desweiteren können hier auch noch die 2 oben genannten FAKE Roku's angelegt werden.

Wichtig:

Erst einmal deaktiviert lassen, da das Harmony Plugin nur ein Gerät im WLAN Broadcasten kann, so kann es passieren das man in den Einstellungen des Harmony Hubs nur die Fake Roku und nicht die Fake HUE-Bridge findet.
Nach den erfolgreichen einbinden der Fake HUE-Bridge kann die Fake Roku dann Problemlos mit eingebunden werden.

Einrichtung im Harmony Hub:

1. Im ersten Schritt müssen wir nun unsere Harmony App öffnen und uns mit unserem Hub verbinden.
2. Im zweiten Schritt wollen wir nun ein neues Gerät hinzufügen.

EINSTELLUNGEN

GERÄTE

ACTIONEN

FAVORITEN

GRUPPEN

FERNBEDIENUNG UND HUB

KONTO-INFOS

GERÄTE

Toshiba TV
TOSHIBA

Snakebyte AV-Switch
SNAKEBYTE

Sony PS3
SONY

Logitech Verstärker
LOGITECH

GigaBlue DVR
GIGABLUE

Strom

GERÄT HINZUFÜGEN

3. W-LAN suche Aktivieren

GERÄT HINZUFÜGEN

UNTERHALTUNGSGERÄTE

HAUSSTEUERUNG

COMPUTER

WLAN-GERÄTE SUCHEN

GERÄTE SUCHEN

Es wird nach Geräten im WLAN-Netz gesucht

4. Es wurden 1 / 2 HUE Bridge gefunden, gibt es bereits eine Original Hue Bridge, muss diese zuvor aus der Harmony entfernen werden und später darauf geachtet werden dass nicht die „Echte Bridge“ sondern die „Fake Bridge“ hinzugefügt wird.

GEFUNDENE GERÄTE

2 Geräte wurden in Ihrem WLAN-Netzwerk gefunden.
Wählen Sie ein Harmony Elite-Gerät, das Sie steuern möchten
[Weitere Informationen](#) Info zu unterstützten Geräten

(2)	<input checked="" type="checkbox"/> Philips Hue	(1)
	<input type="checkbox"/> Philips Hue	<i>i</i>

ERNEUT DURCHSUCHEN **WEITER**

GERÄTEDETAILS

NAME
PHILIPS HUE IP des HVL-Servers

HERSTELLER:
PHILIPS

MODELL
HUE

USN

IP-ADRESSE
http://192.168.1.100/

5. Auf weiter klicken um die „Fake-Bridge“ zu Pairen.

PHILIPS HUE

Philips Hue wird hinzugefügt

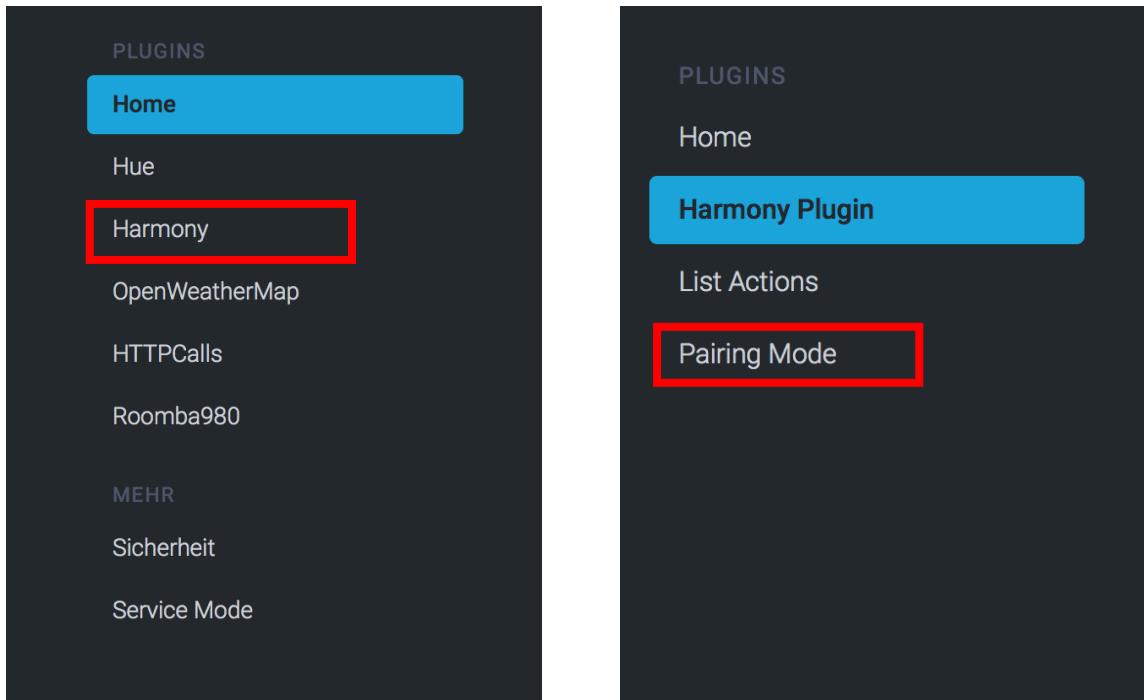
Bitte warten...

PAIRING FÜR HUE

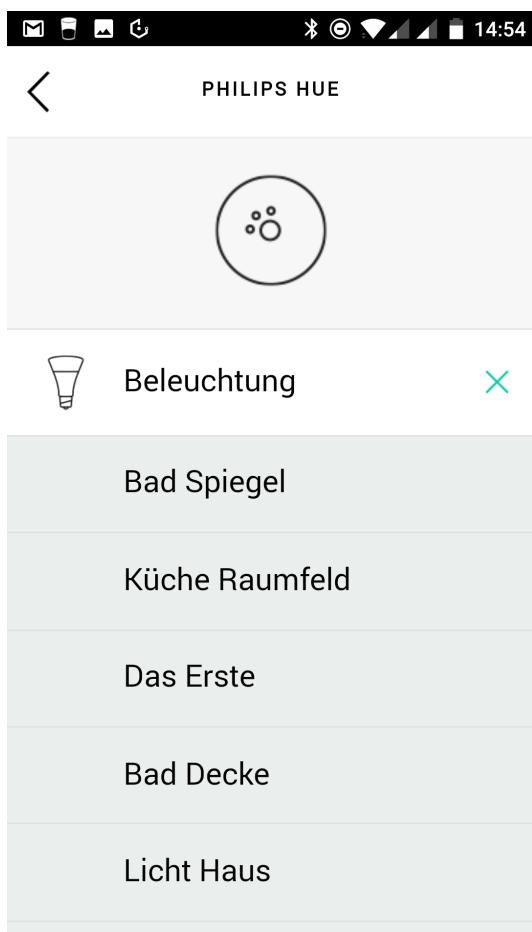
Eine Philips Hue-Bridge wurde im Netzwerk gefunden
Drücken Sie die mittlere Taste der Bridge, um das Pairing mit dem Harmony Hub durchzuführen.

ABBRECHEN

6. Nun muss im HVL WebUI der Pairing Mode mit der „Fake Bridge“ aktiviert werden.
Dazu die Startseite des WebUI aufrufen.



7. Der Pairing Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen.



Auslösen von HomeMatic Programmen über die Harmony:

Um nun über die Harmony Fernbedienung Programme auf der HomeMatic Zentrale zu Starten / Beenden müssen sogenannte „FakeLamps“ angelegt werden.

Diese werden Automatisch vom HVL-Server auf der Harmony als Hue RGBW-Leuchte angelegt, auf dessen Status Änderung dann zum Beispiel in einem Programm der CCU reagiert werden kann.

1. Anlegen einer „Fake Lamp“ über das HVL – WebUi

The screenshot shows the 'Homematic Virtual Layer' interface with the 'Harmony Plugin' selected. Under the 'Fake Lamps' tab, there is a list of existing fake lamps: '1 - Segel Wohnzimmer', '2 - Bogenleuchte Wohnzimmer', and '3 - Hue iris 1'. Below this list, a new entry '50 - [Programm_1]' is shown, which is highlighted with a red box. To the left of this entry is a 'New' button, also highlighted with a red box. The 'CCU objects' tab is visible at the bottom.

Hier muss nun unter dem Reiter „Fake Lamps“ mit „New“ eine neue Lampe erzeugt werden, diese kann in der CCU als Dimmer oder Schaltaktor angelegt werden.

Wobei beim Dimmer auf Ein/Aus und den Dimmwert reagiert werden kann.

Hingegen beim Schaltaktor kann nur auf Ein/Aus reagiert werden.

Der neuen Leuchte kann man dann zur Übersichtlichkeit einen Wunschnamen geben, hier in meinem Fall „[Programm_1]“.

This screenshot shows the 'Fake Lamps' configuration screen. It displays two entries: '50 - [Programm_1]' and '51 - Name New Device'. The 'Name New Device' input field and the 'Hm Type New Switch' dropdown are both highlighted with red boxes. To the right of these fields are the 'Save' and 'Remove' buttons, also highlighted with red boxes.

Im Feld „Name“ wird nun der gewünschte Name des neuen Gerätes eingetragen.

Im nächsten Feld kann der Typ des Geräte definiert werden (Dimmer/Schaltaktor).

Anschließen mit „Save“ bestätigen um das Gerät auf der CCU und der Harmony zu erzeugen.

2. Statusänderung im HomeMatic Programm auswerten:

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann., Sonst..)	Aktion
Kino - Modus	Ein / Aus über die Harmony	Kanalzustand:		<input type="checkbox"/> systemintern
Bedingung: Wenn...				
<input type="button" value="Geräteauswahl"/> HM-LC-Sw1-PI Harmony_1234_51:1 bei <input type="button" value="Schaltzustand: ein"/> <input type="button" value="bei Änderung auslösen"/>				
<input checked="" type="checkbox"/> UND <input type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/> ODER <input type="checkbox"/>				
Aktivität: Dann... <input checked="" type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).				
<input type="button" value="Geräteauswahl"/> <input type="button" value="Geräteauswahl"/> <input type="button" value="sofort"/>				
Aktivität: Sonst... <input type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).				
<input checked="" type="checkbox"/>				

Nun reagiert dieses Programm auf den Schaltzustand „Ein“ des Gerätes „[Programm_1]“ das zuvor angelegt wurde.

HomeMatic Geräte direkt über die Harmony steuern:

1. Erzeugen eines neuen CCU Objektes auf der Harmony über das HVL – WebUi.

The screenshot shows the Harmony HVL WebUi interface. In the center, there is a section titled "CCU objects". At the top left of this section, there is a "New" button, which is highlighted with a red box. Below this, there is a list of existing CCU objects, including "52 - Name New Device", "Device", "\$address\$ [...]", "Save", and "Remove".

Hier wird nun durch einen Klick auf „New“ die Konfiguration des neuen Objektes geöffnet.

The screenshot shows the configuration dialog for a new CCU object. The "Name" field is set to "New Device". The "Device" field is a dropdown menu, currently showing "Device". The "\$address\$" field has a [...] button. The "Save" button is highlighted with a red box. The "Remove" button is also visible. Below the dialog, there is a list of existing CCU objects and a "New" button.

Im Feld „Namen“ wird eingetragen wie das CCU Gerät in der Harmony Fernbedienung heißen soll.

Im zweiten Feld kann man wählen zwischen Gerät / Programm / Systemvariable.

Mit einem Klick auf [...] öffnet sich eine Liste aller Geräte oder Programmen / Systemvariablen (je nach dem was in Feld zwei gewählt wurde).

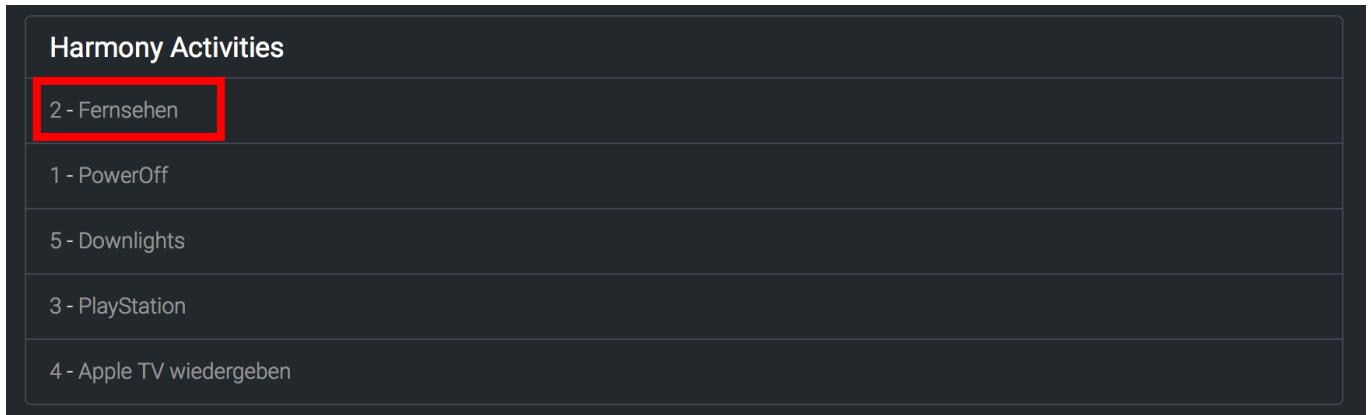
Durch das Anklicken des gewünschten Gerätes wird dies oben eingefügt.

Wurde das Gerät ausgewählt er scheint statt \$address\$ die jeweilige Serien nummer.

Anschließend wird der Vorgang mit „Save“ bestätigt und das Gerät nun auf der Harmony erzeugt.

Harmony Aktivitäten über die CCU auslösen:

Die Aktivitäten aus der Harmony wie z.B. „Fernsehen“ werden automatisch in HVL eingebunden und als 19-Fach Fernbedienung auf der CCU angelgt.



The screenshot shows a list of Harmony Activities. The first item, "2 - Fernsehen", is highlighted with a red box. The other items listed are: 1 - PowerOff, 5 - Downlights, 3 - PlayStation, and 4 - Apple TV wiedergeben.

In diesem Beispiel möchten wir die Aktivität „Fernsehen“ über einen 6-Fach Tastsensor der HomeMatic CCU steuern.

Hier müssen wir uns die die Zahl vor der Aktivität merken, diese gibt die Taste bzw. den Kanal der 19-Fach Fernbedienung an.



The screenshot shows the configuration of a new activity in the HomeMatic software. The activity is named "Harmony - Fernsehen" and its description is "Fernsehen über den Wandtaster Einschalten". The condition (Bedingung) is set to "Kanalzustand:" and the action (Aktion) is marked as "systemintern".

Bedingung: Wenn...

Geräteauswahl: HM-PB-6-WM55 MEQ0384977:1 bei Tastendruck kurz

Aktivität: Dann... Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).

Geräteauswahl: HM-RC-19 HarmonyAct:2 sofort Tastendruck kurz

Aktivität: Sonst... Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).

Als Aktivität wird hierzu im Zentralen Programm ein „Tastendruck kurz“ auf die Taste 2 der 19-Fach Fernbedienung emuliert.

Nun sollte die Aktivität „Fernsehen“ über den Wandtaster Einschaltbar sein.