

Amazon Echo / HA-Bridge

Installation auf Raspberry Pi

- Hier ist eine Anleitung zur Installation der HA-Bridge und der Einbindung von Loxone: <http://www.kohlenklau.de/amazon-echo-steuert-loxone-smarthome/>
- Eine zweite sehr gute Anleitung: <http://www.meintechblog.de/2017/05/alexalichtanpimpmysmarthome-loxone-fhem-in-unter-einer-stunde/>

Installation auf Loxberry ohne Plugin Verwendung

Ab Loxberry V1.x.x muss der Loxberry Dienst *Simple Service Discovery Protocol (SSDP)* unter *LoxBerry-Dienste > Optionen* deaktiviert werden. Erst dann kann gestartet die HA-Bridge fehlerfrei starten.

Die aktuelle HA-Bridge hat die Download-URL

<https://github.com/bwssystems/ha-bridge/releases/download/v5.1.0/ha-bridge-5.1.0.jar>

```
loxberry@raspberrypi:~ $ sudo mkdir /home/pi/habridge
```

```
loxberry@raspberrypi:~ $ cd /home/pi/habridge
```

```
loxberry@raspberrypi:~/habridge $ wget https://github.com/bwssystems/ha-bridge/releases/download/v5.1.0/ha-bridge-5.1.0.jar
```

Das Erstellen des Start-Scripts braucht man auch nicht, sondern besser als Service konfigurieren:

<https://github.com/bwssystems/ha-bridge#system-control-setup-on-a-pi-preferred>

```
loxberry@raspberrypi:~ $ cd /etc/systemd/system
```

```
loxberry@raspberrypi:~ $ sudo nano habridge.service
```

Standardmäßig startet das Service auf Port 80 (geht nicht, dort ist der Loxberry Apache), deswegen im habridge.service File zusätzlich den Startparameter `-Dserver.port=8080` mitgeben. Das gesamte File schaut dann in etwa so aus:

```
[Unit]
Description=HA Bridge
Wants=network.target
After=network.target

[Service]
Type=simple
WorkingDirectory=/home/pi/habridge
ExecStart=/usr/bin/java -jar -Dserver.port=8080 -
Dconfig.file=/home/pi/habridge/habridge.config /home/pi/habridge/ha-
```

```
bridge-5.1.0.jar
```

```
[Install]
```

```
WantedBy=multi-user.target
```

Danach den Service starten und enablen.

```
loxberry@raspberrypi:~ $ sudo systemctl daemon-reload
```

```
loxberry@raspberrypi:~ $ sudo systemctl start habridge.service
```

```
loxberry@raspberrypi:~ $ sudo systemctl enable habridge.service
```

Installation auf Loxberry mit Plugin Verwendung

Hier gibt es das HA Bridge Plugin: [LoxBerry HA Bridge](#)

Einrichtung / Konfiguration der HA-Bridge

Automatisch

- Wer schnell und einfach all seine Loxone Komponente in die HA-Bridge eintragen möchte kann dies mit dem folgenden Tools erledigen.

<https://github.com/escalate/loxone-ha-bridge-importer>

- Eine kurze Anleitung findet ihr hier [Loxone HA-Bridge Importer Anleitung](#)

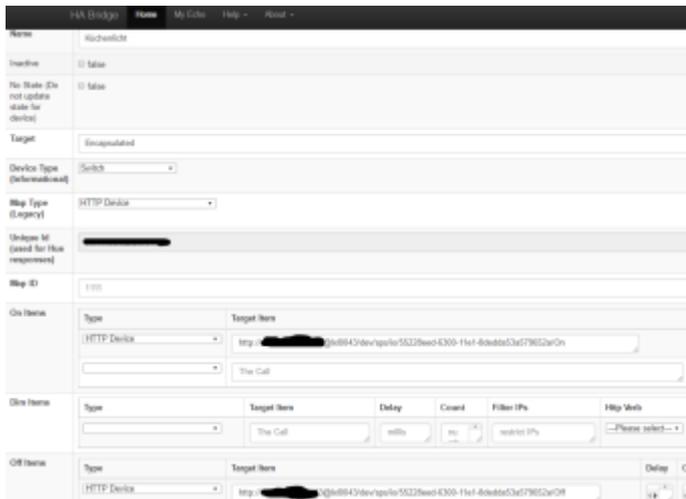
Manuell

- In HA-Bridge 5.1 schaut das UI etwas anders aus als in 3.5, sonst ist die Kohlenklaus-Anleitung aber immer noch korrekt zum Einrichten der HTTP-REST-Aufrufe zum Miniserver.



The screenshot shows the HA Bridge web interface. At the top, there are navigation tabs: 'HA Bridge', 'HOME', 'My Info', 'Help', and 'About'. Below this, there are sub-tabs: 'Bridge Devices', 'Bridge Control', 'Logs', and 'Add/Edit'. The main content area is titled 'Current devices (1)'. There is a 'Discover Devices' button. Below that is a table with the following columns: 'Row', 'ID', 'Name', 'Type', 'Target', 'Inactive', 'No State', and 'Address'. The table contains one row with the following data: Row 1, ID 2, Name 'KUCHEBRICHT', Type 'switch', Target 'Escapaluband', Inactive 'false', No State 'false'. To the right of the table are several buttons: 'Test On', 'Test Off', 'Test ONF', 'Add/Logs', and 'Delete'.

Row	ID	Name	Type	Target	Inactive	No State	Address
1	2	KUCHEBRICHT	switch	Escapaluband	false	false	



Ausführliche Anleitung als PDF zur Installation und Konfiguration der HA-Bridge mit Loxone V1.0.3: [1209205530.pdf](https://www.loxone.com/ha-bridge/1209205530.pdf)

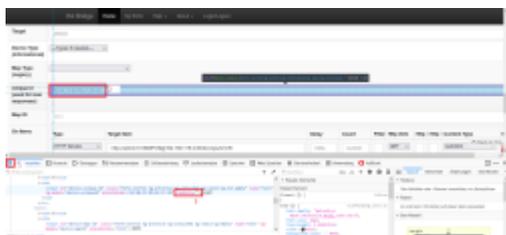
Hinweis

Amazon hat ein Update an seinen Alexa Geräten durchgeführt. Dieses Update führt dazu, dass die Geräte aus der HA-Bridge nicht mehr gefunden werden. Vereinfacht kann man sagen, dass die Geräteseriennummer (HUE-DeviceID) der HA-Bridge das Problem verursachen. Alexa erwartet seit dem Update ein anderes DeviceID Muster.

Alexa erwartet folgendes Muster	00:17:88:XX:XX:XX:XX:YY-ZZ
HA-Bridge Muster	ec:89:56:63:7a:99:78-7b

Es fällt auf, dass die erwartete Seriennummer länger ist, mit 00 beginnt und die letzten zwei Ziffernblöcke identisch sind.

Die Seriennummer in der HA-Bridge zu ändern geht z.B. über Add/Edit. Das Feld der Seriennummer ist ein Readonly Feld. Der Readonly verweis kann jedoch mit den Browser-Entwicklungstools (Taste F12) gelöscht werden, sodass in das Feld geschrieben werden kann.



Öffnen der Entwicklungstools mit F12

1. Feld auswählen mit dem Tool
2. Auswahl des Feldes
3. readonly="" im Quellcode entfernen
4. Am Anfang 00: hinzufügen und am Ende die letzten beiden Zifferngruppen in eine Identische verändern.

Vielleicht wird der Fehler aber auch in einer der nächsten Versionen der HA-Bridge angepasst.

Last update:

2022/09/10 modifikationen_hacks:amazon_echo_habridge:start https://wiki.loxberry.de/modifikationen_hacks/amazon_echo_habridge/start
12:18

Quelle: <https://github.com/bwssystems/ha-bridge/issues/1293>

From:

<https://wiki.loxberry.de/> - **LoxBerry Wiki - BEYOND THE LIMITS**

Permanent link:

https://wiki.loxberry.de/modifikationen_hacks/amazon_echo_habridge/start

Last update: **2022/09/10 12:18**