Zuerst muss die HA Bridge installiert werden - anbei die Github Adresse: https://github.com/bwssytems/ha-bridge Die Bridge muss gestartet sein

Wenn diese läuft, emuliert die HA Bridge im Prinzip eine HUE Bridge.

In der Alexa App gibt es den Bereich Smarthome und dort den Punkt "Meine Geräte" Dort kann man nach den neuen Geräten suchen lassen.

Diesen Schritt, mit dem Suchen nach Geräten, muss man später ausführen, nachdem man die Devices in der HA Bridge angelegt hat

Bevor es losgehen kann, sollte man das Webhook in IPS anlegen, wie von Bayaro in folgendem Post beschrieben:

https://www.symcon.de/forum/threads/28210-IP-Symcon-Wie-kann-ich-2-0?p=267779#post267779 Alternative wäre für jede Aktion ein Webhook in ips an zu legen.

Die HA Bridge kann auch mit Json umgehen, aber das habe ich noch nicht zum laufen gebracht.

## **Beispiel Licht AN/AUS:**

Wir legen dazu zwei Skripte in Symcon an, das eine mit dem Befehl zum Einschalten und das Andere zum Ausschalten. In meinem Beispiel sind das Licht-Buero-An und Licht-Buero-Aus.

49340	- @	Licht-Buero-An
25834	@	Licht-Buero-Aus

Der Inhalt von Licht-Buero-An besipielsweise, ist in meinem Fall:

<?

EIB\_Switch(54448 /\*[KNX-original\Ergeschoss\Büro EG\Beleuchtung Büro EG Ein/Aus]\*/, true); ?>

Die IDs müsst Ihr auf Eure Devices anpassen. Ich habe KNX/EIB, deshalb verwende ich "EIB\_Switch". Bei anderen Lösungen braucht man natürlich auch den passenden Befehl

In der HA Bridge kann man über das Webinterface Einstellungen vornehmen.

## Unter Add/Edit kann man ein Device anlegen

		HA Bridge Home My E										
Bridge Devices Bridge Control Logs	uds/Edit											
Edit/Copy a device												
This screen allows the modification of many fields t This area allows you to create any http://create.com	the bridge uses. Please use care when updating to an endpoint. You can use the default GFT or s	these fields as you may break the settings use elect the http verb type below and configure a	d by the bridge to call a s payload for either on, dir	pecific end point	t device. For Execution of a	script or program, please fill	In the path. All manua	ily entered calls car	n use Json notation of array	with lifem": "the pavioad"). (*	item":"another cavicad"]  to execute	multiple entries. Adding the value
replacements (\$[intensity.byte],\$[intensity.percent]	(\$(intensity.math(X*1))) will also work. Also, you	can go back to any helper tab and click a build	action button to add and	ther item for a m	nulti-command.	and the program product in	The part of the second	ary entered cars car	n ose osan no anon or an ay	and B users : and balloute M	nan - andone payreau 11 oo axeeda	manpa entrest reading the read
When copying, update the name and select the "Ad	dd Bridge Device' Button.											
Update Bridge Device	Add Bridge Device Clear	Device										
Name	Licht Buero											
Target	default											
Device Type (informational)	Oustom											
Map Type (Legacy)		B										
Unique Id (used for Hue responses)	00:17:88:5E:D3:01-01											
Map ID	1111											
On Items	Туре	Target Item		Delay	Count	Filter IPs	Http Verb	Htt	ttp Body	Http Headers	Content Type	Manage
		http://192.168.178.8:3777/user/habrid RUNScriptID=49340	ge.php?	millis	number	restrict IPs	OET		body args	format like: [["name":"A	J text/wnl	Del
		The Cal		milis	, number	restrict IPs	Pease select	🖸 🛛 👌	body args	format like: [["name":"A		Add
Dim Items	Туре	Target Item	Delay	Count	Filter IPs	Http Verb		Http Body	Http He	aders C	ontent Type	Manage
		The Call	) [mils]	rumber	restrict IPs	) ····Piese	select	body args	) format	like: [['name':'A	Please select	Add
Off Items	Туре	Target Item		Delay	Count	Filter IPs	Http Verb	Htt	ttp Body	Http Headers	Content Type	Manage
		http://192.168.178.8:3777/user/habrid 7RUNScriptID=25834	ge.php	millis	number	restrict IPs	GET		body args	format like: [["name":"A	) text/cml	Dol
		The Call		milia	number	restrict IPs	Please select	🖸 E	body args	format like: [["name":"A	Pease select	Add
Legacy Fields +												

Mein Device habe ich Licht Buero getauft.

Weiter unten muss man dann für das On Item unter Target Item die URL für die Ausführung des Licht-Buero-An-Skripts eingeben.

In meinem Fall ist das <u>http://192.168.178.8:3777/user/WebhookBY.php?RUNScriptID=49340</u> Damit wird das On item mit dieser URL verknüpft. Gleiches macht man auch mit dem Off Item. Dort steht mein Target Item auf <u>http://192.168.178.8:3777/user/WebhookBY.php?RUNScriptID=25834</u>, entsprechend zum passenden Licht-Buero-Aus-Skript.

Nicht vergessen den grünen Button "Add" zu drücken, wenn man die Target Items anlegt! Außerdem muss man, wenn man fertig ist, noch den Button "Add Bridge Device" drücken, damit alles gespeichert wird.

## Das sieht dann in etwa so aus:

HA	Bridge H	lome M	y Echo	Help +	About -		
Bridge Device	Bridge (	Control	Logs	Add/Edi			
Current dev	vices (2)						
Renumber	Devices						
Row	ID	Name			Туре	Target	Actions
1	1	Licht Bue	ro		custom	Encapuslated	Test ON Test Dim Test OFF Edit/Copy Delete

Jetzt kann man über die Buttons "Test ON" und "Test OFF" schon die Funktion testen. Wenn das klappt, muss man nur noch die Alexa App nochmal nach den Geräten suchen lassen und kann dann die Sprachsteuerung nutzen.

Hier kann ich sagen: "Alexa, Licht Buero einschalten" oder "Alexa, Licht Buero An". Es wird beides verstanden und ausgeführt.

## **Beispiel Rollladen:**

Hierzu legen wir uns eine Hilfsvariable, vom Typ Integer in Symcon an.

13635	🖻 间 Rollladen-Buero-Position
46156	😑 🐵 Rollladen-Buero-Pos-fahren
10307	Ereignis: Bei Variablenänderung der Variable "IPS\Alexa\Rollladen\Rollladen-Buero-Position"

Darunter legen wir ein Skript mit folgendem Inhalt:

<?

SC\_Move(36940 /\*[KNX-original\Ergeschoss\Büro EG\Shutter Control EG Büro]\*/, \$\_IPS['VALUE']); ?>

Ich arbeite mit dem Shutter Control Modul von Symcon. Deshalb sieht der Befehl "SC\_Move" so aus. Die ID 36940 ist mein Shutter Control vom Rollladen Büro.

Das Ereignis triggert die Änderung der Hilfsvariable. Also wenn sich der Wert der Hilfsvariable ändert, wird das Skript ausgeführt und das Skript holt sich den zu sendenden Wert von der Hilfsvariable.

Dann in der HA Bridge unter Add/Edit wieder ein Device anlegen

Bridge Devices Bridge Control Logs	Add/Edit																
Edit/Copy a device																	
La decay device This area alores you to oraxie any http://dubication of mury facility This area alores you to oraxie any http://dubication.org/ mplacements (primerals), brief) (Chromen 2) priorie Merce copying, update for annexe and select the Update Droke Dubication (Chromesticane) Target Device Type (Informatione)	It he bridge user. Plasse use care when updating if to an endpoint. You can use the default OET or eff. Spremersymmithy? If you it also work. Nov, you Add Bridge Device Device Cent Rotituden Buero default Covern	these fields as you may break the settings assist the http:/web.type.below and configu- can go back to any helper tab and close a t Device	used by the bridge to re a payload for either uild action button to a	cell a specific en on, dim or off me dd another item I	d point device. thods. For Exec for a multi-comm	ition of a script i	or program	, please fill in the pat	h. Al marua	ally entered calls	can use Json notat	ion of array wi	th [{"isen": "the paylo	ad").("iten	m":"another payload" <u>%</u> to execut	te multiple ent	les. Adding the value
Map Type (Legacy)	8																
Unique Id (used for Hue responses)	00:17:88:5E:D3:02-02	00172855020424															
Map ID	1111																
On Items	Туре	Target Item	Delay	Count	Filter IPs			Http Verb		Http Body		Http Head	lers	Conte	ent Type		Manage
		The Call	) milis	number	restrict	Ps		····Pease select····		body args		format is	ke: [["name":"A		lease select		Add
Dim Items	Туре	Target Item			Delay	Count	Filter IPs		Http Verb		Http Body		Http Headers		Content Type		Manage
		http://192.168.178.8:3777/user/habrid SETVarID=13635&SETVarVALUE=\$@r	Sge.php? density.percent)		milis	number	restrict	Ps	Please t	select 📴	body args		format like: ((*na	me":"A	Please select		Del
		The Call			milis	number	restrict	Pa	Please I	select	body args		format like: [[*na	me":"A	····Please select····	۵	Add
Off Items	Туре	Target Item	Delay	Count	Filter IPs			Http Verb		Http Body		Http Head	iers	Conte	ent Type		Manage
		The Call	mills	number	restrict	Ps		Please select		body args		format #	ke: (("name":"A	Pi	asse salect		Add
Legacy Fields +																	

Diesem Device habe ich den Rufnamen "Rollladen Buero" gegeben.

Weiter unten muss man dann für das Dim Item unter Target Item die URL für das Setzen der gerade erstellten Hilfsvariable eingeben.

In meinem Fall ist das wie folgt:

http://192.168.178.8:3777/user/WebhookBY.php?SETVarID13635=&SETVarVALUE=\${intensity.percent}

Wieder nicht vergessen den grünen Button "Add" zu drücken, wenn man die Target Items anlegt! Außerdem muss man, wenn man fertig ist, noch den Button "Add Bridge Device" drücken, damit alles gespeichert wird.

Das sieht dann in etwa so aus:

ridge Dev Current (	vices Brid devices (2)	ge Control Logs Ad	ld/Edit		
Renumb	er Devices				
Row	ID	Name	Туре	Target	Actions
1	1	Licht Buero	custom	Encapuslated	Test ON Test Dim Test OFF Edit/Copy Delete
2	2	Rollladen Buero	custom		Test ON Test Dim Test OFF Edit/Copy Delete

Jetzt kann man über den Buttons "Test Dim" schon die Funktion testen. Wenn das klappt, muss man nochmal die Alexa App nach den Geräten suchen lassen und kann dann die Sprachsteuerung nutzen.

Hier kann ich z.B. sagen: "Alexa, Rollladen Buero auf xx%" oder "Alexa setze Rolladen Buero auf xx%" oder "Alexa, dimme Rollladen Buero auf xx%"

Ich hoffe, die Anleitung ist verständlich.