Homematic Geräte steuern

Hier wird allgemein erklärt, wie man Befehle oder Analogwerte an Homematic Aktoren senden kann. Wenn es eine detaillierte Dokumentation zu eurem Gerät gibt, findet ihr diese unter Geräte.

Befehle an Homematic-Geräte können per Virtuellem HTML- oder UDP-Ausgang gesendet werden. Die detaillierte Beschreibung findet ihr hier: MQTT Gateway - HTTP- und UDP-Interface. Um einen Befehl zu senden braucht man das richtige Topic, an das der Befehl gehen soll. Das Topic wird angezeigt, wenn man im MQTT-Gateway-Plugin auf *Incoming Overview* geht und dann *Show advanced table information* anwählt. Meist sieht man dann Topics, die Statusmeldungen sind. Sie beginnen alle mit **hm/status/....**



Um einen Wert zu setzen, ersetzt man nun im Topic "status" durch "set". Meist sind die STATE-Werte bei Homematic-Geräten setzbar, das unterscheidet sich aber von Gerät zu Gerät (siehe unter Geräte). Im obigen Beispiel lautet das Topic zum Setzen des Wertes also:

hm/set/Taster_GaesteWC:3/STATE

Virtueller HTML Ausgang

Es muss ein Virtueller HTML Ausgang angelegt werden und als Adresse die IP-Adresse oder der Hostname des LoxBerry inklusive der notwendigen Credentials verwendet werden:

Eigenschaften (Virtueller Ausgang)		4
Eigenschaft	Wert	
🗄 Aligemein		
Bezeichnung	LosMatic	
Beschreibung		
Anschluss	VQ15	
Visualisierung		
Raum	Nicht zugeordnet	
Adresse	http://lbuser:lbpass@IPADRESSSE	
 Verbindung nach Senden schließen 		
Trennzeichen	;	
Befehl bei Verbindungsaufbau		
E Logging/Mail/Call/Track		

Anschließend wird ein Virtueller Ausgang Befehl angelegt und die entsprechenden URL-Aufrufe aus der MQTT-Gateway-Plugin-Anleitung (siehe MQTT Gateway - HTTP- und UDP-Interface) unter *Befehl bei EIN* und *Befehl bei AUS* eingetragen:

Last update: 2023/04/15 plugins:loxmatic:homematic_gerate_steuern https://wiki.loxberry.de/plugins/loxmatic/homematic_gerate_steuern?rev=1681539823 08:23

Finanschaft	100 and	
Visualidentes	Her.	
Visuansierung		1
Verwenden		
Visualisierungskennwort	11-	- 1
Erlaubte Benutzer lokal	Ale	- 8
Erlaubte Benutzer Internet	Ale	-1
Kategorie	Technik	
Raum	Zentral	
Bewertung	第 前前前前前前前	
Als Favorit anzeigen		
Befehl bei EIN	/admin/plugins/mqttgateway/mqtt.php?topic=hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATEBoalue=1	
HTTP-Erweiterung bei EIN		
HTTP-Post-Befehl bei EIN		
HTTP Methode bei EIN	GET	
Befehl bei AUS	/admin/plugins/mgttgateway/mgtt.php?topic=hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE8tvalue=2	1
HTTP-Erweiterung bei AUS		1
HTTP-Post-Befehl bei AUS		-1
HTTP Methode bei AUS	GET	1
HTTP-Antwort speichern		
Erste Wiederholung	0	
Abstand Wiederholung	0	
Als Digitalausgang verwenden		
Anzeige		
v nur Statusanzeige		
A		~

In diesem Beispiel handelt es sich um einen digitalen Ausgang, d. h. STATE kann nur 0 oder 1 annehmen. Daher ist *Als Digitalausgang verwenden* angehakt.

Virtueller UDP Ausgang

Es muss ein Virtueller UDP Ausgang angelegt werden und als Adresse /**dev/udp** gefolgt der IP-Adresse des LoxBerrys und dem UDP-Port verwendet werden:

Eig	genschaften (Virtueller Ausgang)	Lig'	ů
Eig	genschaft	Wert	
Β	Allgemein		
	Bezeichnung	LoxMatic	
	Beschreibung		
	Anschluss	VQ18	
Ξ	Visualisierung		
	Raum	Nicht zugeordnet	
Ad	resse	/dev/udp/IPADRESSE/1884	
~	Verbindung nach Senden schließen		
Tre	ennzeichen	1	
Be	fehl bei Verbindungsaufbau		
\square	Logging/Mail/Call/Track		

Der Standard-Port des MQTT-Gateway-Plugins ist **11884**. Anschließend wird ein Virtueller Ausgang Befehl angelegt und die entsprechenden Aufrufe aus der MQTT-Gateway-Plugin-Anleitung (siehe MQTT Gateway - HTTP- und UDP-Interface) unter *Befehl bei EIN* und *Befehl bei AUS* eingetragen: 2025/04/18 00:30

3/3

Eigenschaft ↓Wert Visualisierungs Visualisierungskennwort Frlaubte Benutzer lokal Alle Erlaubte Benutzer lokal Alle Kategorie Technik Raum Zentral Bewertung ★★★★★★★★★★★★ Als Favorit anzeigen Imm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 HTTP-Erweiterung bei EIN Imm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 HTTP-Post-Befehl bei EIN GET HTTP-Post-Befehl bei AUS Imm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 0 HTTP-Post-Befehl bei AUS GET HTTP-Antwort speichern GET Erste Wiederholung 0 Abstand Wiederholung 0 ✓ Als Digitalausgang verwenden Imm/set verventer ✓ nur Statusanzeige Immet verventer	Eigenschaften (Virtueller Ausgang Befeh	ul)	ņ
Visualisierung Visualisierungskennwort Erlaubte Benutzer lokal Alle Erlaubte Benutzer Internet Alle Kategorie Technik Raum Zentral Bewertung ★★★★★★★★★★ Als Favorit anzeigen hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 HTTP-Erweiterung bei EIN HTTP-Fost-Befehl bei EIN HTTP Methode bei EIN GET Befehl bei AUS hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 0 HTTP-Fost-Befehl bei AUS GET HTTP-Antwort speichern GET Erste Wiederholung 0 Visualisiausgang verwenden 0 Abs Digitalausgang verwenden 0 Parzeige ************************************	Eigenschaft	4+Wert	
Verwenden	Visualisierung	1	^
Visualisierungskennwort Erlaubte Benutzer lokal Alle Erlaubte Benutzer Internet Alle Kategorie Technik Raum Zentral Bewertung ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆ Als Favorit anzeigen hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 HTTP-Erweiterung bei EIN Hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 HTTP-Dest-Befehl bei EIN GET Befehl bei AUS hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 0 HTTP-Post-Befehl bei AUS GET HTTP-Farweiterung bei AUS GET HTTP-Post-Befehl bei AUS GET HTTP-Antwort speichern GET Erste Wiederholung 0 ✓ Als Digitalausgang verwenden 0 ✓ Als Digitalausgang verwenden 0 Paraeige 0 ✓ nur Statusanzeige 0 ✓ nur Statusanzeige 0 ✓ nur Statusanzeige 0 ✓ nur Statusanzeige 0	Verwenden		
Erlaubte Benutzer lokal Alle Erlaubte Benutzer Internet Alle Kategorie Technik Raum Zentral Bewertung ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆ Als Favorit anzeigen hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 HTTP-Erweiterung bei EIN HTTP-Erweiterung bei EIN HTTP-Dest-Befehl bei EIN GET Befehl bei AUS hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 0 HTTP-Frweiterung bei AUS GET HTTP-Post-Befehl bei AUS GET HTTP-Antwort speichern GET Erste Wiederholung 0 ✓ Als Digitalausgang verwenden 0 ✓ Als Digitalausgang verwenden 0 Fanzeige ✓ nur Statusanzeige	Visualisierungskennwort		
Erlaubte Benutzer Internet Alle Kategorie Technik Raum Zentral Bewertung ★★★★★★★★★★★★★★ Als Favorit anzeigen Imm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 HTTP-Erweiterung bei EIN Imm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 HTTP-Post-Befehl bei EIN GET Befehl bei AUS Imm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 0 HTTP-Post-Befehl bei AUS GET HTTP-Frweiterung bei AUS GET HTTP-Antwort speichern GET Erste Wiederholung 0 Viederholung 0 Viederholung <td>Erlaubte Benutzer lokal</td> <td>Alle</td> <td></td>	Erlaubte Benutzer lokal	Alle	
Kategorie Technik Raum Zentral Bewertung ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★	Erlaubte Benutzer Internet	Alle	
Raum Zentral Bewertung ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆ Als Favorit anzeigen mm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 Befehl bei EIN hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 HTTP-Enweiterung bei EIN GET HTTP Methode bei EIN GET Befehl bei AUS hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 0 HTTP-Enweiterung bei AUS GET HTTP-Post-Befehl bei AUS GET HTTP-Post-Befehl bei AUS GET HTTP-Antwort speichern GET Erste Wiederholung 0 ✓ Als Digitalausgang verwenden 0 ✓ Als Digitalausgang verwenden 0 ✓ nur Statusanzeige 2 ✓ nur Statusanzeige 2 ✓ nur Statusanzeige 2 ✓ nur Statusanzeige 2 Aus duts 2	Kategorie	Technik	
Bewertung ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆ Als Favorit anzeigen hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 Befehl bei EIN hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 HTTP-Erweiterung bei EIN GET Befehl bei AUS hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 0 HTTP-Erweiterung bei AUS GET HTTP-Erweiterung bei AUS GET HTTP-Antwort speichern GET Erste Wiederholung 0 ✓ Als Digitalausgang verwenden 0 ✓ nur Statusanzeige 0 ✓ nur Statusanzeige 0 ✓ nur Statusanzeige 0 ✓ nur Statusanzeige 0	Raum	Zentral	
Als Favorit anzeigen Befehl bei EIN hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 HTTP-Erweiterung bei EIN HTTP-Post-Befehl bei EIN HTTP Methode bei EIN GET Befehl bei AUS hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 0 HTTP-Erweiterung bei AUS HTTP-Fost-Befehl bei AUS HTTP-Antwort speichern GET Erste Wiederholung 0 ✓ Als Digitalausgang verwenden 0 ✓ nur Statusanzeige 0 ✓ nur Statusanzeige 0 ✓ nur Statusanzeige 0	Bewertung	**	
Befehl bei EIN hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1 HTTP-Erweiterung bei EIN	Als Favorit anzeigen		
HTTP-Erweiterung bei EIN HTTP-Post-Befehl bei EIN HTTP Methode bei EIN Befehl bei AUS HTTP-Erweiterung bei AUS HTTP-Post-Befehl bei AUS HTTP-Post-Befehl bei AUS HTTP-Antwort speichern Erste Wiederholung 0 Abstand Wiederholung 0 ✓ Als Digitalausgang verwenden Anzeige ✓ nur Statusanzeige	Befehl bei EIN	hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 1	
HTTP-Post-Befehl bei EIN HTTP Methode bei EIN Befehl bei AUS HTTP-Erweiterung bei AUS HTTP-Post-Befehl bei AUS HTTP-Post-Befehl bei AUS HTTP Methode bei AUS HTTP-Antwort speichern Erste Wiederholung Abstand Wiederholung ↓ Als Digitalausgang verwenden Anzeige ✓ nur Statusanzeige Ausson AUS Befehl bei AUS	HTTP-Erweiterung bei EIN		
HTTP Methode bei EIN GET Befehl bei AUS hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 0 HTTP-Enweiterung bei AUS HTTP-Post-Befehl bei AUS HTTP Methode bei AUS HTTP-Antwort speichern C Erste Wiederholung 0 Abstand Wiederholung 0 ✓ Als Digitalausgang verwenden 0 ✓ nur Statusanzeige 2 ✓ nur Statusanzeige 2 Befehl bei AUS	HTTP-Post-Befehl bei EIN		
Befehl bei AUS hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 0 HTTP-Erweiterung bei AUS HTTP-Post-Befehl bei AUS GET HTTP Methode bei AUS GET HTTP-Antwort speichern 0 Erste Wiederholung 0 ✓ Als Digitalausgang verwenden ✓ Aus zuge ✓ nur Statusanzeige Aste AUS	HTTP Methode bei EIN	GET	
HTTP-Erweiterung bei AUS HTTP-Post-Befehl bei AUS HTTP Methode bei AUS HTTP-Antwort speichern Erste Wiederholung Ø Abstand Wiederholung Ø Abstand Wiederholung Ø Anzeige v nur Statusanzeige Befehl hei AUS	Befehl bei AUS	hm/set/Taster_GaesteWC:4/STATE 0	
HTTP-Post-Befehl bei AUS GET HTTP Methode bei AUS GET HTTP-Antwort speichern 0 Erste Wiederholung 0 Abstand Wiederholung 0 Abstand Wiederholung 0 Asstand Wiederholung 0	HTTP-Erweiterung bei AUS		
HTTP Methode bei AUS GET HTTP-Antwort speichern Erste Wiederholung 0 Abstand Wiederholung 0 ✓ Als Digitalausgang verwenden ■ Anzeige ✓ nur Statusanzeige Befehl hei AUS	HTTP-Post-Befehl bei AUS		
HTTP-Antwort speichern Erste Wiederholung O Abstand Wiederholung O Abstand Wiederholung O Anzeige V nur Statusanzeige Befahl hei AUS	HTTP Methode bei AUS	GET	
Erste Wiederholung 0 Abstand Wiederholung 0 Als Digitalausgang verwenden Anzeige v nur Statusanzeige Befahl hei AUS	HTTP-Antwort speichern		
Abstand Wiederholung 0 V Als Digitalausgang verwenden Anzeige V nur Statusanzeige Befehl hei AUS	Erste Wiederholung	0	
 ✓ Als Digitalausgang verwenden ☐ Anzeige ✓ nur Statusanzeige Befehl hei AUS 	Abstand Wiederholung	0	
Anzeige Iv nur Statusanzeige	 Als Digitalausgang verwenden 		
✓ nur Statusanzeige Ør fabl bei AUS	🗆 Anzeige		
Refebilited AllS	🗸 nur Statusanzeige		
Refebilite AllS	A		*
	Befehl bei AUS		

Bei UDP besteht der Befehl lediglich aus dem Topic gefolgt vom zu setzenden Wert (hier 0 und 1). In diesem Beispiel handelt es sich um einen digitalen Ausgang, d. h. STATE kann nur 0 oder 1 annehmen. Daher ist *Als Digitalausgang verwenden* angehakt.

From: https://wiki.loxberry.de/ - LoxBerry Wiki - BEYOND THE LIMITS

Permanent link: https://wiki.loxberry.de/plugins/loxmatic/homematic_gerate_steuern?rev=1681539823

Last update: 2023/04/15 08:23