

XML-API



3.7/5 Bewertung (83 Stimmen)

Dieses AddOn stellt einige nützliche Skripte auf der HomeMatic-Zentrale zur Verfügung, die auch von einigen 3rdParty-Programmen benötigt werden. Über einfache HTTP-Aufrufe lassen sich z.B. sämtliche Raum- oder Gewerkenamen auslesen oder den Status eines Kanals lesen bzw. setzen.

Installation

Das Paket kann, wie jedes andere Add-on, über das WebUI installiert werden. Dazu wechselt man in den Bereich "System-Konfiguration » Systemsteuerung » Zusatzsoftware", wählt das entsprechende Paket aus und klickt auf »Installieren«. Nach einem Neustart der Zentrale wird die Software im Bereich »Zusatzsoftware« aufgelistet werden.

Deinstallation

Möchte man das AddOn wieder entfernen, geschieht dies ebenfalls über den Bereich Zusatzsoftware. Neben jedem installierten Paket befindet sich eine entsprechende Schaltfläche, die neben den installierten Dateien auch sämtliche Dienste & Konfigurationen wieder entfernt.

Aufruf

Nach der Installation und dem Neustart der HomeMatic-Zentrale kann die alternative Web-Oberfläche mit folgender URL aufgerufen werden:

```
http://[CCU_IP]/config/xmlapi/[Skript_Name]
```

Der Platzhalter [CCU_IP] ist dabei durch die IP-Adresse der HomeMatic-Zentrale zu ersetzen. Für [Skript_Name] ist einer der folgenden Routinen einzusetzen:

Routine	Beschreibung
devicelist.cgi	Liste aller Geräte mit Kanälen
	Enthält u.a. die Namen, Seriennummern, Gerätetypen und ID's
functionlist.cgi	Liste aller Gewerke mit Kanälen
	Enthält u.a. die Namen, Seriennummern (pro Kanal) und ID's
sysvarlist.cgi	Liste alle Systemvariablen mit Werten
statelist.cgi	Liste alle Geräte mit Kanälen und aktuellen Werten
	Enthält u.a. die Namen, Datenpunkte (z. B. LowBatt), aktuelle/alte Werte (Dimmer)
programlist.cgi	Liste aller Programme
	Enthält u.a. die Namen, Beschreibungen und ID's
favoritelist.cgi	Liste aller Favoriten
	Enthält eine gruppierte Darstellung sämtlicher Favoriten
runprogram.cgi	Startet ein Programm mit der angegebenen ID:
	runprogram.cgi?program_id=1234
roomlist.cgi	Liste aller Räume mit Kanälen
	Enthält u.a. die Namen und ID's
statechange.cgi	Ändern ein Kanal-Zustandes
state.cgi	Gibt den Status eines einzelnen Geräts aus:
	state.cgi?device_id=12796
	state.cgi?channel_id=12796
	state.cgi?datapoint_id=12839 (gibt nur Value() zurück)

Updates // Software

Name	Datum	Version
Prg. ausdrucken	13.08.2014	1.1
CCU-2		
CCU-Historian	13.08.2014	0.7.6
pocket control HM Lite	13.08.2014	4.7
CCU1-Firmware	07.08.2014	1.515
IQONTROL	05.08.2014	1.10
CCU-2 Firmware	02.08.2014	2.9.12
@Home	16.07.2014	1.3
E-Mail-AddOn	13.07.2014	1.5.1

Tags // Software

Android CCU-2 **Datenzugriff**
FS20 Service **Smartphone Tablet**
[WebUI iOS pocket control](#)

Links // Web

Online-Shops

[Amazon.de](#)
[ehomeportal](#)
[ELV-Versandhaus](#)
[contronics](#)
[Conrad-Electronic](#)
[Innet Industrieelektronik](#)
[IP-Symcon](#)
[komforthaus](#)
[meine-haussteuerung](#)
[myhomematic.de](#)
[reichelt elektronik](#)
[sender-onlineshop](#)

Foren

[HomeMatic-Forum](#)
[a.i.o.-Forum](#)
[eHome-Forum](#)
[IPS-Forum](#)
[BlueID Access](#)

Hersteller

[eQ-3](#)
[HomeMatic](#)
[contronics](#)
[IP-Symcon](#)
[mediola](#)
(Zum Verzeichnis...)

Dienstleister

- [AJH Elektro](#)
- [Connecting Home](#)
- [Easy SmartHome](#)
- [myhomematic](#)

Events // Anstehend

Kein zukünftiges Event

Sämtliche Skripte erzeugen daraufhin eine XML-Struktur mit den entsprechenden Daten (Geräte, Gewerke, ...) die z. B. von einem externen Programm ausgewertet werden könnte. Jeder XML-Listeneintrag enthält zudem einen Timestamp der letzten Änderung sowie die CCU-interne ID (ise_id) des Geräts, Kanals, ...

Diese ID wird auch benötigt, wenn man über "statechange.cgi" z.B. einen Aktor ansteuern möchte:

```
http://192.168.178.200/config/xmlapi/statechange.cgi?ise_id=12345&new_value=0.20
```

Würde hinter der ise_id=12345 ein Dimmer stehen, würde dieser jetzt auf 20% dimmen.

Sicherheitshinweis:

Der Aufruf an eine der hier vorgestellten Routinen erfolgt ohne vorherige Anmeldung. Ist die HomeMatic-Zentrale ohne besonderen Schutz über das Internet erreichbar, kann dies ein Sicherheitsrisiko darstellen und gilt entsprechend zu beachten!

[Aktuelle Version herunterladen...](#)

[CCU-1](#), [CCU-2](#), [Datenzugriff](#), [Firmware](#), [WebUI](#), [XML](#)

Kommentare (48)



rescue

29 Juli 2012 um 12:16 | <#>

Hallochen, hinter dem Downloadlink verbirgt sich eine Zip-Datei und nicht wie früher ein Image. Beim versuch diese Zip über Softwareupdate zu installieren kommt selbstverständlich ein Fehler - wenn das Zip entpackt ist kann man zwischen 17 Dateien wählen - welche ist die richtige oder etwa alle??? Kann man es nicht wie früher mit einem Image machen.

Gruß rescue



[mega](#)

13 August 2012 um 19:30 | <#>

Funktioniert nicht mehr mit CCU-FW 1.507 :(



Monty1979

09 Januar 2013 um 16:12 | <#>

Hallo,
nach einem CCU FW update muss die XML-API neu installiert werden



Ralf

30 Oktober 2012 um 15:32 | <#>

Leider will das Auslesen mittels des neuen state.cgi nicht recht funktionieren. Im Browser oder mit wget retourniert es bei device_id und datapoint_id keinen Wert. channel_id hingegen liefert alle Daten des channel.

Missverstehe ich eventuell die Funktionsweise des Scripts?

Mein Anliegen war es z.B. gezielt von einem Rollladen die aktuelle Position auszulesen.

Für jeden Tipp dankbar!



Monty1979

09 Januar 2013 um 16:18 | <#>

Hallo,
`/addons/xmlapi/state.cgi?datapoint_id=12345`

sollte eigentlich funktionieren. Wenn nicht einfach die XML-API nochmals downloaden und installieren.



Ralf

09 Januar 2013 um 17:03 | <#>