

//21.11.2016 Peter Vogel

//siehe [https://avm.de/fileadmin/user\\_upload/Global/Service/Schnittstellen/AHA-HTTP-Interface.pdf](https://avm.de/fileadmin/user_upload/Global/Service/Schnittstellen/AHA-HTTP-Interface.pdf)

//erst muss die Session-ID geholt werden - siehe FB\_getSessionID

//die Session-ID hat eine Gültigkeit ab letztem Kommando oder login von 60 Minuten

//bei einem SID-Timeout kommt Fehler 403, den wir ignorieren, da wir eine Kommando-Abfrage permanent alle paar Minuten zu Logging-Zwecken machen

//Notiz: bei "getswitchlist" bekam ich Http-Fehler 400 bei leerer oder nicht gültiger ain - ich hätte erwartet, dass ich ain leer lassen kann, da ich ja die Geräteliste abrufe

//\$0 = Ergebnisrückgabe als Text

//\$1 = Fritzbox Ort oder Bezeichnung, da ich mehrere habe

//\$2 = Session-ID, die wir uns über FB\_getSessionID zuvor geholt haben

//\$3 = Identifikation des Aktors (fehlt dieser, dann kommt http-Fehler 400 - ich hätte 200 mit entsprechendem Hinweis erwartet)

//\$4 = Kommando: getestet "getswitchpower", "getswitchenergy", "gettemperature", "getswitchstate", "setswitchon", "setswitchof", "getdevicelistinfos"

//\$5 = zusätzliche Parameter - für "sethkrtsoll" - nicht getestet, da ich nur das DECT 200 Teil habe

**C\_TEXT(\$0;\$1;\$2;\$3;\$4;\$ort;\$SID;\$ain;\$kommando;\$param;\$url)**

**C\_LONGINT(\$httpStatus)**

**C\_BLOB(\$xmlBlob)**

**\$ort:=\$1**

**\$SID:=\$2**

**\$ain:=\$3**

**\$kommando:=\$4**

**\$param:=""**

**If (Count parameters>4)**

**\$param:=\$5**

**End if**

//z.B.: [https://fritz.box/webservices/homeautoswitch.lua?](https://fritz.box/webservices/homeautoswitch.lua?ain=012340000123&switchcmd=setswitchon&sid=9c977765016899f8)

[ain=012340000123&switchcmd=setswitchon&sid=9c977765016899f8](https://fritz.box/webservices/homeautoswitch.lua?ain=012340000123&switchcmd=setswitchon&sid=9c977765016899f8)

**Case of**

**: (\$ort="Büro")**

**\$url:="https://xxxxxxxxxxxxx.myfritz.net:port" //FB-Büro über Internet - https verwenden**

**: (\$ort="Daheim")**

**\$url:="http://fritz.box" //FB-Daheim - lokal - http verwenden - bei https keine Verbindung**

**End case**

**\$url:=\$url+"/webservices/homeautoswitch.lua?ain="+\$ain+"&switchcmd="+\$kommando+"&sid="+\$SID**

**\$httpStatus:=HTTP Get(\$url;\$xmlBlob)**

**If (\$httpStatus#200)**

**ALERT("Fehler: "+String(\$httpStatus))**

**TRACE**

**Else**

**\$xml:=BLOB to text(\$xmlBlob;UTF8 text without length)**

**SET TEXT TO PASTEBOARD(\$xml)**

**//\$DomRef:=DOM Parse XML variable(\$xml) //XML wird nur für Kommando "getdevicelistinfos" verwendet, sonst Text**

**\$0:=\$xml**

**End if**