

easy WiFi-smart-Switch eWSs

Mit dem Browser ein Relais schalten oder per Direkttaster am eWSs. Zur Inbetriebnahme ist keine spezielle Hersteller-App mit fragwürdigen Berechtigungen notwendig, ebenso keine spezielle Skill und geschaltet wird direkt im lokalen Netz und nicht über die cloud. Die Programmierung erfolgt per Browser am Handy/Tablet über ein WiFi-Setup.

- Taster: kurz drücken schaltet das Relais zwischen Linput und Loutput. - min 5s gedrückt halten schaltet in den Wifi-Setup-mode (Hot-spot)
- grüne LED: - dauernd AN im WiFi-Setup-mode - blinkt schnell sucht Access-Point - blitzt alle 3s kurz AUF wenn Anbindung an Access-Point ok.



easy WiFi-smart-Switch, www.SMS-GUARD.org

Lieferumfang:

- easy-WiFi-smart-Switch

Inhalt

- Übersicht
- Inbetriebnahme
- Technische Daten
- CE-Erklärung

1. Übersicht

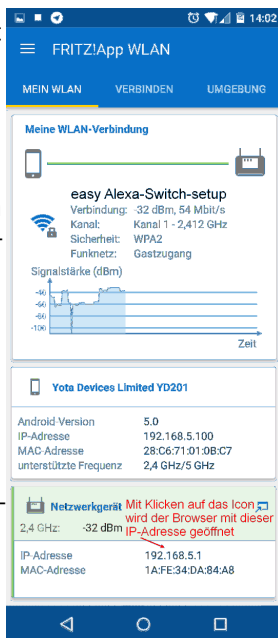
Neben der Eingangs beschriebenen Pin-Überwachung kann der Switch mit einem beliebigen Browser einen 230V-Verbraucher mit bis zu 2000W geschaltet werden. Wenn Sie den Internetzugriff von außen erlauben, können Sie in einem Ferienhaus die Heizung einschalten.

2. Inbetriebnahme

Der Switch wird mit einem Handy / Tablet / Notebook (iOS / Android / WIN) über einen Browser konfiguriert. Dazu ist nach dem PowerON an der Steckdose der Taster für min. 5s gedrückt zu halten, die grüne LED geht dauerhaft AN und das Gerät befindet sich im WiFi-Setup Modus. Nach typ. 30s arbeitet der Switch als Hot-Spot mit der SSID „easy WiFi-Steckdose Setup“. Melden Sie sich dort mit dem Passwort 12345678 an und unter 192.168.5.1 ist das Setup verfügbar. Bis einschließlich Android 5 kann dazu die „Fritz!App WLAN“ genutzt werden, darüber ist das Android-Setup zu nutzen und Chrom.

Im Normalbetrieb wartet der Switch auf einen Schaltbefehl über WLAN. Dazu muss sich Der Switch in das lokale Netzwerk einloggen und benötigt deshalb die SSID eines Access-Points (AP) mit dem dazugehörigen Passwort:

Mit den Eingaben aus dem Setup loggt sich der Switch nach einem erneuten PowerOn am AP ein. Während dem Login blinkt die grüne LED im Gleichtakt und leuchtet bei erfolgreichem Einloggen alle 2-3s



kurz auf. Für Android gibt es die App „Voice Control“ von eac, damit kann der Netzschalter auch per Sprache geschaltet werden.

Ebenso kann der Switch mit einem Browser geschaltet werden. Dies ermöglicht den Switch über eine Hausautomation-Software wie FHEM zu steuern, z.B. in Abhängigkeit der Temperatur, Luftfeuchte, als Zeitschaltuhr, usw.

Mit <http://192.168.1.129/?hb=5>

wird die Funktion heartbeat auf 5 Minuten gesetzt. Nun muss innerhalb von 5 Minuten immer wieder die Webseite aufgerufen werden, andernfalls erfolgt ein reboot. Der Wertebereich ist 0 und 3-60. 0 ist inaktiv, default 0. Die Funktion hb erhöht die Verfügbarkeit der WiFi-Anbindung in manchen Netzwerken.

Wird im Setup unter Ping IP: 192.168.1.1

eingetragen, so sendet der Switch an diese IP jede 60s ein ping. Bleibt die Antwort darauf 5 x aus schaltet sich der Switch kurz AUS und anschließend wieder EIN. Damit lassen sich hängende Powerline-Adapter, Accesspoint, Repeater und Range Extender komfortabel automatisch in Betrieb halten, das manuelle Ziehen und Stecken entfällt. Sehr nützlich, wenn Sie nicht immer vor Ort sind, wie in einem Ferienhaus.

192.168.5.1/index.html

easy-WiFi-smart-Switch Setup

- SSID zum Anbinden: AP-AL
Ich habe diese MAC 5C:CF:7F:F9:5B:D1
- Passwort: *****
- mein Stationsname: eWSs
- statische IP-Adresse (leer für DHCP): 192.168.1.129
- tcp-Port für Port Forwarding (80): 80
- Subnetzmaske (leer lassen für DHCP): 255.255.255.0
- Gateway (leer lassen für DHCP): 192.168.1.1
- WiFi Start Verzögerung [s], (default 0): 0
- URL vom IDB-Server (eac.biz), (inaktiv leer): eac.biz
- erlaube ota Funktion
- sende Mail an, (inaktiv leer): info@eac.biz
- lokale Watchdog http-IP (192.168.1.1), (inaktiv leer):
- fail save normally closed
- Info: Garten Licht

http://192.168.1.129/00?

easy-WiFi-smart-Switch: eWSs

Switch : on --> OFF

Pulse 10s

fail save nc : 1
last switching: 0 00:00:39 [day hh:mm:ss]
Power up time : 0 00:00:45 [day hh:mm:ss]
Berlin Zeit : 14:37:48 26.01.2019

Heartbeat hb : 5 min
ping Monitor :
Model : m3-04E000, ver. Nov. 24 2018 14:39:31
Vcc CPU : 2.81 V
MAC : 5C:CF:7F:F9:5B:D1
Info : Garten Licht

[reload](#) [Anleitung](#)

Mit <http://192.168.1.129/csv.html> werden die Daten der Steckdose als Komma separierte Page dargestellt werden und können so besonders einfach von übergeordneten Automatisierungssystemen eingelesen werden.

Mit <http://192.168.1.129/?setup=1> wird ohne Drücken des Tasters das Setup gestartet und nach 5min Inaktivität automatisch beendet.

Mit <http://192.168.1.129/?ota=1> kann ein Update über's Internet ausgeführt werden.

3. Technische Daten

Mit den Angaben in dieser Anleitung werden technische Eigenschaften beschrieben und nicht zugesichert.:

WLAN WiFi	2.4GHz
Verschlüsselung:	wpa,wpa2,TKIP,AES
Netzwerkprotokolle:	tcp, ping
Netzspannung:	AC 90-250V 50/60Hz
Schaltleistung:	max. 2000W resistiv
Leistungsaufnahme:	typ. 0.25W bei Relais offen
Betriebstemperatur:	-25°C bis +50°C
max. Luftfeuchtigkeit:	85% ohne Betauung
Abmessungen:	88x39x25mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 50g

Die Speicherzellen für Permanentvariablen im EEPROM sind für 10.000 Schreibzyklen ausgelegt.

4. CE-Erklärung

Der Switch entspricht in seinen Bauarten bei bestimmungsgemäßer Verwendung den einschlägigen EG-Richtlinien. Die vollständige Erklärung liegt auf unserer Homepage und kann auch per Fax oder Brief angefordert werden.

Weitere Fragen und Antworten finden Sie unter: www.SMS-GUARD.org/dfuaips.htm

