

# IP-Watchdog „IPWd“

Der IP-Watchdog überwacht die Erreichbarkeit von IP-Adressen im Heimnetz und setzt den Offline Verursacher mit der Schaltsteckdose automatisch zurück, das lästige Aus- und Einschalten der Verbindung per Hand entfällt.



Ein IP-Watchdog überwacht die Erreichbarkeit eines Schaltgerätes und schaltet im Fehlerfall den Access Point kurz AUS und wieder AN

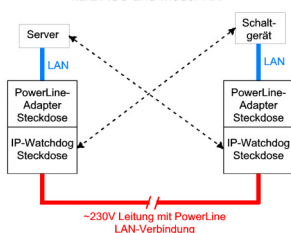


## Geeignet zur Online Überwachung von:

- Powerline Adapter
• WLAN Bridge
• Access Point
• Router
• Server
• Desktop PC

Neben der Online Überwachung per PING kann die Steckdose mit einem beliebigen Browser einen 230V-Verbraucher mit bis zu 16A schalten. Ist der Internetzugriff von außen erlaubt, kann in einem Ferienhaus die Heizung geschaltet werden.

Zwei IP-Watchdog überwachen wechselseitig die Erreichbarkeit von Server und Schaltgerät und schalten im Fehlerfall die PowerLine-Adapter kurz AUS und wieder AN



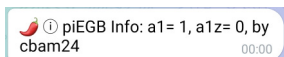
Schnell gesteckt und einfach im Betrieb!

## Lieferumfang

- IP-Watchdog in Schaltsteckdose

## Zubehör

- easy-Mail-Alarm
• easy-Telegram-Alarm
• easy-WhatsApp-Alarm
• easy-SIP-Alarm
• easy-Info-Text



## Inbetriebnahme

Nach dem Powerup meldet sich der IPWd bei einem Access Point „AP“ per WiFi-Protected-Setup „WPS“ an, die blaue LED leuchtet im 100ms Takt und die WPS-Taste am AP ist zu drücken.

Ist die WiFi-Anmeldung erfolgt blinkt die blaue LED alle 3 Sekunden und die Homepage des IPWd. ist erreichbar. Mit klick auf „?“ öffnet sich die Info-Seite. Das „EEPROM schreiben“ ist mit klick auf „1“ zu setzen und unter sys können die Systemeinstellungen vorgenommen werden.



Die Anbindung an MQTT ist beschrieben unter: https://www.sms-guard.org/downloads/App-easy-MQTT.pdf und kann unter mqtt vorgenommen werden.

Die Daten können auch als csv abgefragt werden mit 192.168.1.152/csv, die Variablen sind bezeichnet.

Mit http://192.168.1.152/csv?hb=5 wird neben der Datenübernahme auch die Funktion heartbeat auf 5 Minuten gesetzt. Nun muss immer wieder innerhalb von 5 Minuten eine Webseite im IPWd aufgerufen werden, ansonsten erfolgt ein reboot. Der Wertebereich ist 0 und 3-60. 0 ist inaktiv, default 0. Die Funktion hb kann manche APs davor abhalten die Funkverbindung zum IPWd wegen Inaktivität zu beenden.

Beim Abschalten der Steckdose durch den IPWd kann eine Nachricht gesendet werden an einen optionalen Alarmmelder per Mail, Telegram Messenger, WhatsApp, SIP Call für die Fritz!box oder an das Lauflicht Info-Text.

## Backup

Ist alles eingerichtet und getestet sollte ein Backup der Einstellungen mit http://192.168.1.152/?bak= erzeugt werden. Der Inhalt des nun generierten Links kann in ein Textfile gesichert werden. Zur Wiederherstellung der Daten im IPWd ist der Inhalt des Textfiles in die Adressleiste eines Browsers per „copy und paste“ einzugeben:

http://192.168.1.152/?baki=xxxx..

## Setup

Der Setup Hotspot kann gestartet werden, indem der Taster an der Steckdose innerhalb von 3s nach dem Powerup 1x kurz gedrückt wird. Der Hotspot ist unter 192.168.5.1 verfügbar mit dem Passwort 12345678 und die blaue LED leuchtet im Sekunden Takt.

## Reset

Der IPWd kann zurückgesetzt werden, indem der Taster an der Steckdose innerhalb von 3s nach dem Powerup 2x kurz gedrückt wird. Danach ist die Inbetriebnahme neu vorzunehmen. Tipp: vor dem Rücksetzen in separaten Browserfenstern die Einstellungen anzeigen und später per „copy und paste“ übertragen. Oder die gespeicherten Einstellungen vorher sichern, wie unter Backup beschrieben.

## Technische Daten

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

Table with 2 columns: Feature (WLAN WiFi, Verschlüsselung, etc.) and Value (2.4GHz, wpa,wpa2,TKIP,AES, etc.)

Die Speicherzellen für Permanentvariablen im EEprom sind für bis zu 10.000 Schreibzyklen ausgelegt.

## CE-Erklärung

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

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

