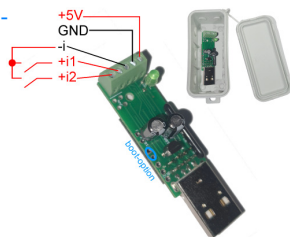


easy-WhatsApp-Alarm „eWAA“

Am eWAA können WhatsApp-App-Alarme ausgelöst werden über 2 Eingänge. Eingang 1 sendet eine WhatsApp an chat Teilnehmer 1, Eingang 2 an chat Teilnehmer 2. Zusätzlich können an beide chats eine individuelle Nachricht per html gesendet werden.



Die Spannungsversorgung erfolgt über den USB-Stecker, entweder von einem USB-Steckernetzteil oder einer USB-Powerbank oder über die Schraubklemmen +5V und GND mit externem Spannungswandler +12V bis +24V nach +5V.
easy-WhatsApp-Alarm von SMS-Guard.org

Der Status wird über WiFi zur Verfügung gestellt als Homepage, per csv.html und mit MQTT zur weiteren Verarbeitung mit dem kostenfreien Mosquitto, Node-Red, InfluxDB, Grafana, AllThinksTalk-Maker ATTM, sowie FHEM, IP-Symcon, HomeMatic, usw. Die Eingänge erfassen Impulse ab 30ms und sind so für Bewegungsmelder geeignet. Auf dem Smartphone können Alarmierungen an den eWAA als Link hinterlegt werden für einen Senioren Notruf „Notruf von Oma Anna“ oder um von anderen Automatisierungssystemen Nachrichten zu verschicken, wie „Aktienkurs XYZ steigt“.

Auch kann an einem Eingang ein Temperaturschalter oder Bimetallschalter angeschlossen werden, der eigenständig eine Chatnachricht übermittelt, wie „Kühltruhe zu warm“ oder „Heizung zu kalt“. Ebenso können Störkontakte von anderen Geräten ausgewertet werden, wie „Heizöltank leer“ oder „easy-Wasser-sparen-WiFi meldet Rohrbruch“.

Schnell installiert und einfach in der Anwendung !

Lieferumfang:

- easy-WhatsApp-Alarm in Verteilergehäuse mit Spannungsversorgung +5V USB
- easy-WhatsApp-Alarm in Hutschienengehäus Verteilergehäuse

Zubehör:

- Spannungsregler von +8-12V nach +5V
- Spannungswandler von +8-24V nach +5V
- Klappferrit zur Entstörung der Zuleitung

Installation

Der eWAA benötigt eine Versorgungsspannung von +5VDC mit bis zu 200mA aus einem USB-Steckernetzteil, einer USB-Powerbank oder über die Schraubklemmen aus einem optionalen Spannungswandler mit 12V- oder 24V nach 5V .

Inbetriebnahme

Nach dem Powerup meldet sich der eWAA bei einem Access Point „AP“ per WiFi-Protected-Setup „WPS“ an, dazu ist die WPS-Taste am AP zu drücken.

Nun erscheint die Homepage des eWAA. 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.

Eine 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 192.168.1.165/csv , die Variablen sind bezeichnet.

Mit <http://192.168.1.165/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 eWAA 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 eWAA wegen Inaktivität zu beenden.

WhatsApp Versand per html

Mit [http://192.168.1.165?wt1=Wasser im Keller](http://192.168.1.165?wt1=Wasser%20im%20Keller) wird eine WhatsApp versendet an den chat Teilnehmer 1 „Wasser im Keller“ und mit [http://192.168.1.165?wt2=Kühltruhe zu warm](http://192.168.1.165?wt2=Kuehltruhe%20zu%20warm) wird die Nachricht an Chat 2 übermittelt.

Reset

Der eWAA kann zurückgesetzt werden, indem die beiden Kontakte „boot-option“ innerhalb von 3s nach dem Powerup kurz gedrückt werden. 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 mit ?bak= in einen Browserlink schreiben und nach dem Reset wieder zurücklesen (?baki=xxxx..) .

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, mqtt
Versorgungsspannung: +5VDC ±5% / 200mA
binäre Eingänge: für spannungsfreie Schalter, dry contact oder für bis zu +12V DC

Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C im Gehäuse
max. Luftfeuchtigkeit: 85% ohne Betauung
Schraubklemmen: für Drähte Ø 0.14 - 0.5mm max. Dreherbreite 1.9mm
Abmessungen: 55x15x12mm (LxBxH)
Verteilergehäuse: 55x15x12mm (LxBxH)
Hutschienengehäuse: 55x15x12mm (LxBxH)
Gewicht: ca. 4g

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

CE-Erklärung

Der eWAA 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

