

## SIWIAT Relaissteuerung

### 1 Voraussetzungen

---

- Eine SIWIAT App-Box – vorkonfiguriert
- Web-Browser zum Aufruf der Admin-Oberfläche
- Die Apps „Appevents und Alarmevents“ sind eingerichtet
- Die OUT-App AnelHUT zur Relaissteuerung müssen im App-Store bezogen werden
- Das Relaismodul AnelHUT (Hardware)

### 2 Anleitung

---

#### 2.1 Installation der App

Installation der App „AnelHUT“:

- Download der App aus dem App-Store (zip-Datei)
- Erstellung eines Aktivierungsschlüssels mit der Seriennummer der App-Box
- Anmeldung an der Admin-Oberfläche (mit Web-Browser)
- Menü „Apps“ -> Button „App installieren“
- Hochladen der App (zip-Datei)
- Eingabe des Aktivierungsschlüssels (am besten per copy&paste)
- Dann erscheint die App unter Menü „Apps“ bei OUT-Apps

#### 2.2 Erstellung eines Devices für ein Relais

- Menü „Apps“: In der Tabellenzeile „AnelHUT“: Schraubenschlüssel auswählen. Button „Device hinzufügen“. Namen eingeben, z.B. „Relais1“, Dann „hinzufügen“-Button

#### 2.3 Konfiguration der Gerätehardware „AnelHUT“

- Aufruf mit Web-Browser unter <http://net-control> (Voraussetzung: DHCP ist im Netzwerk verfügbar)
- Anmelden mit den Login-Daten „admin“ / „anel“
- Einstellen der IP-Adresse wie gewünscht (gleiches Subnet wie App-Box)

#### 2.4 Device „Relais1“ konfigurieren in App-Box

Das Device „Relais1“ wird nun mit den Ereignissen und dem Relais verbunden:

- Menü „OUT“ -> AnelHUT -> konfigurieren
- Tab „Verbindung“: Eingabe IP-Adresse des Relais-Bausteins. Standardbenutzer ist „user7“ und Kennwort ist „anel“. Auswahl des Relais (1-8) -> Speichern
- Tab „Ereignisse“: Auswahl der Ereignisse, auf die reagiert werden soll. Achtung: es gibt Alarm-An und Alarm-Aus-Ereignisse. Beide sollte für das Device „Relais1“ ausgewählt werden
- Tab „Ereignis-Zuordnung“: Relais einschalten: „alarm=on“, Relais ausschalten: „alarm=off“
- Schalter „Device aktivieren“ auf „an“ setzen
- Button „Speichern“

### 3 Test

---

Die Konfiguration kann getestet werden, indem in der App „Relais1“->Konfiguration im Tab „Verbindung“ der Haken bei „Log-Eintrag“ gesetzt wird. Dann wird jeder Schaltvorgang als Log-Eintrag protokolliert.

Mit der App Timegen können Messwerte erzeugt werden, die sehr leicht überprüft werden können. Wenn der Alarm im Kanal auf 40 (obere Grenze) eingestellt wird, schaltet das Relais bei einmal pro Minute ein und wieder aus.

### 4 Hinweis für zwei oder mehr Relais

---

Wenn mehrere Relais genutzt werden sollen (z.B. für eine rote und eine grüne Lampe), dann sollten zwei Device erzeugt werden („Rot“ und „Grün“). Diese sind so zu konfigurieren, dass sie umgekehrt funktionieren. Die Konfigurationen unterscheiden sich nicht, es sind nur Relais einschalten: und Relais ausschalten umgekehrt.