



# Einrichtung der Trigger für Home Assistant, installiert auf einem Raspberry Pi 5

ALP-600

Home Assistant

Raspberry Pi5



IP SIP Video Türsprechanlage



# Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	3
Schritt 1: Raspberry Pi Imager herunterladen .....	4
Schritt 2: Raspberry Pi Imager installieren .....	4
Schritt 3: SD-Karte einlegen .....	5
Schritt 4: Imager starten und Modell auswählen .....	6
Schritt 5: Betriebssystem auswählen.....	7
Schritt 6: Image schreiben .....	7
Schritt 7: Erste Inbetriebnahme.....	8
Schritt 8: IP-Adresse des Raspberry Pis finden. ....	9
Schritt 9: Relay-Befehl über rest_command einrichten .....	10
Vorbereitung: File Editor installieren.....	10
Den Relay-Befehl einfügen .....	13
Schritt 10: Webhook-Trigger für Automationen nutzen. ....	13
Mehrere Automationen mit demselben Webhook nutzen .....	15
Relay Auslösen .....	17
Schritt 11: ALP-600 HTTP-Event auslösen.....	17
Schritt 12: Event einrichten .....	19

## Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns für den Kauf der  
**ALP-600 IP SIP Video Türsprechanlage.**

Die ALP-600 arbeitet im Standard mit der mitgelieferten Steuerbox zusammen. Hier verbaute Relais können z.B. bei Bewegungsmeldung oder Türklingeln ausgelöst werden.

Hier erklären wir Ihnen, welche Schritte vorgenommen werden müssen, damit Sie Bewegungsmeldung oder Türklingeln an ein Home-Assistant-System weitergegeben werden können, um hier eigene Aktionen einzurichten.

Es wird ebenfalls die Einrichtung eines Raspberry mit Home Assistant erklärt, wenn Sie bereits ein Home Assistant im Einsatz haben, können Sie bei Schritt 9 beginnen



**Die in dieser Anleitung gezeigten Auslöser „Event2“ sind in folgenden ALP600 möglich:**

**ALP600 v3 ab Firmware 3.1.14.0.1.25.38**

**ALP600 v2 ab Ende 2024 Firmware 3.1.14.0.6.18.75**

**Auf ALP600 v2 vor 2024 bis Firmware 3.1.14.0.6.18.63 können keinen 2. HTTP-Event auslösen, hier bitte den 1. Event verwenden.**

## Schritt 1: Raspberry Pi Imager herunterladen

1. Besuche die offizielle Seite des Raspberry Pi Imagers:  
<https://www.raspberrypi.com/software/>
2. Lade die passende Version für dein Betriebssystem (Windows, macOS, Ubuntu) herunter.

**Install Raspberry Pi OS using Raspberry Pi Imager**

Raspberry Pi Imager is the quick and easy way to install Raspberry Pi OS and other operating systems to a microSD card, ready to use with your Raspberry Pi.

Download and install Raspberry Pi Imager to a computer with an SD card reader. Put the SD card you'll use with your Raspberry Pi into the reader and run Raspberry Pi Imager.

[Download for Windows](#)

[Download for macOS](#)

[Download for Ubuntu for x86](#)

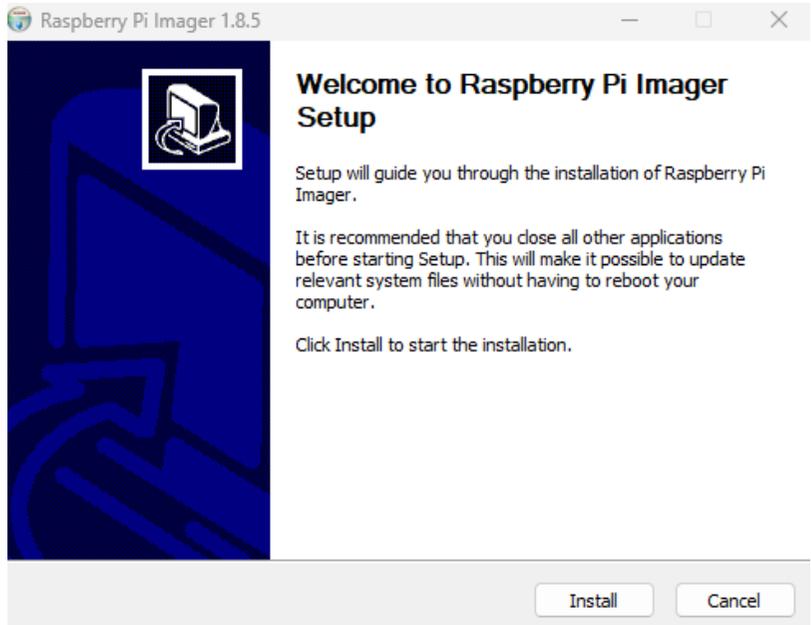
To install on **Raspberry Pi OS**, type `sudo apt install rpi-imager` in a Terminal window.



## Schritt 2: Raspberry Pi Imager installieren

1. Öffne die heruntergeladene Installationsdatei.
2. Folge den Anweisungen im Installationsassistenten.

## Installer:



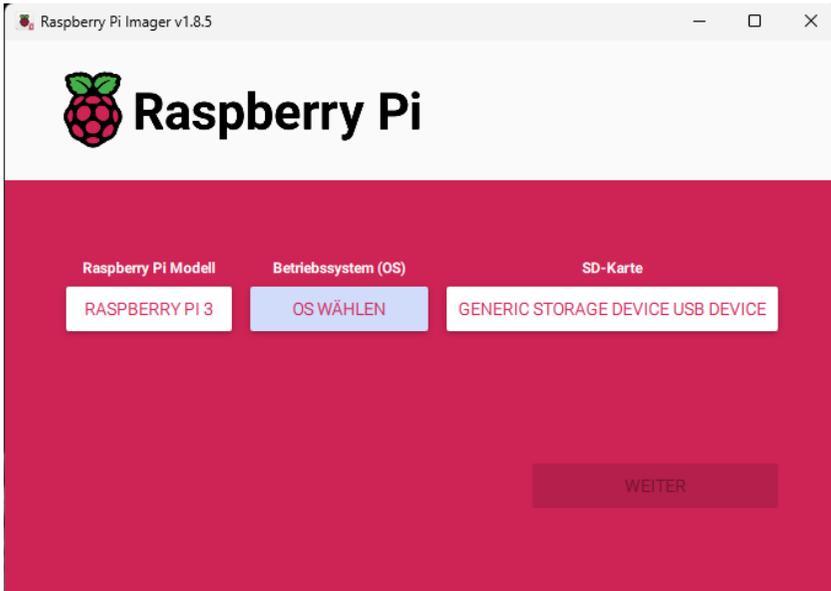
## Schritt 3: SD-Karte einlegen

Stecke die Micro-SD-Karte in den Kartenleser deines Computers.

**Hinweis:** Alle darauf vorhandenen Daten werden überschrieben.

## Schritt 4: Imager starten und Modell auswählen

1. Starte den Raspberry Pi Imager.
2. Wähle dein Raspberry Pi Modell aus (z. B. "Raspberry Pi 4 Model B").



## Schritt 5: Betriebssystem auswählen

1. Klicke auf "**OS WÄHLEN**".
2. Wähle **Other specific-purpose OS**> **Home Assistant and home automation**.
3. Bestätige durch erneutes Klicken auf **Home Assistant OS**.

### Other specific-purpose OS:



#### Other specific-purpose OS

Home automation, 3D printing and specialised operating systems



### Home Assistant and home automation:



#### Home assistants and home automation

Home assistant and home automation operating systems



### Home Assistant:



#### Home Assistant

Open source home automation that puts local control and privacy first.



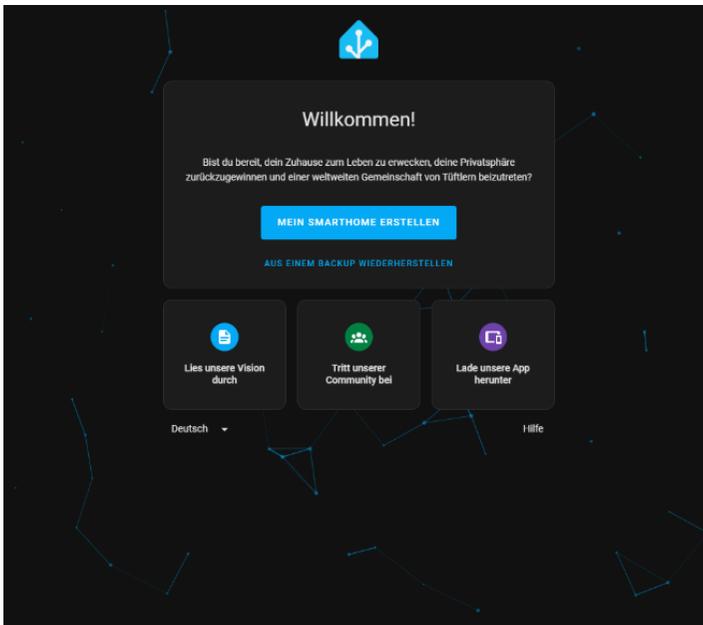
## Schritt 6: Image schreiben

1. Klicke auf "**WEITER**".
2. Bestätige die Warnung, dass alle Daten auf der SD-Karte gelöscht werden, mit "**JA**".
3. Warte, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

## Schritt 7: Erste Inbetriebnahme

1. Entferne die SD-Karte sicher vom Computer und stecke sie in deinen Raspberry Pi.
2. Verbinde den Raspberry Pi mit dem Netzwerk (LAN oder WLAN) und Strom.
3. Warte ca. 2 Minuten, bis Home Assistant gestartet ist.
4. Öffne im Browser die Adresse <http://homeassistant.local:8123> (oder die IP-Adresse deines Pis, falls bekannt).
5. Folge dem Einrichtungsassistenten, um Benutzerkonto, Standort und Geräte zu konfigurieren.

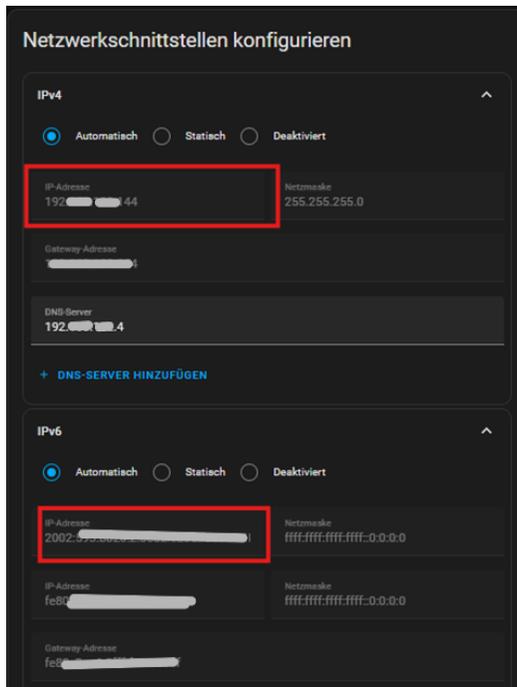
### Landingpage vor der Konfiguration:



## Schritt 8: IP-Adresse des Raspberry Pis finden.

1. Klicke in der linken Seitenleiste auf **Einstellungen**.
2. Wähle **System** und anschließend **Netzwerk** aus.
3. Unter dem Abschnitt **Netzwerkschnittstellen konfigurieren** siehst du die **aktuelle IP-Adresse** deines Raspberry Pi im Feld **IPv4-Adresse** oder **IPv6-Adresse**.

**Hinweis:** Diese IP-Adresse brauchst du z. B. für Webhooks oder wenn du vom Smartphone oder einem anderen Gerät aus, einen Befehl an den Pi schicken willst.

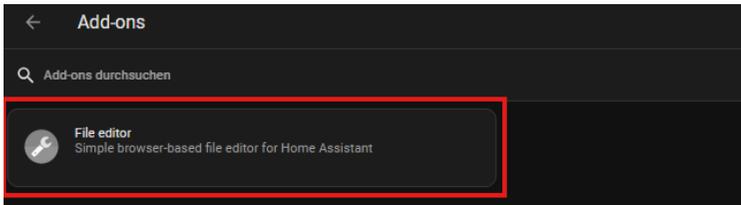


## Schritt 9: Relay-Befehl über rest\_command einrichten

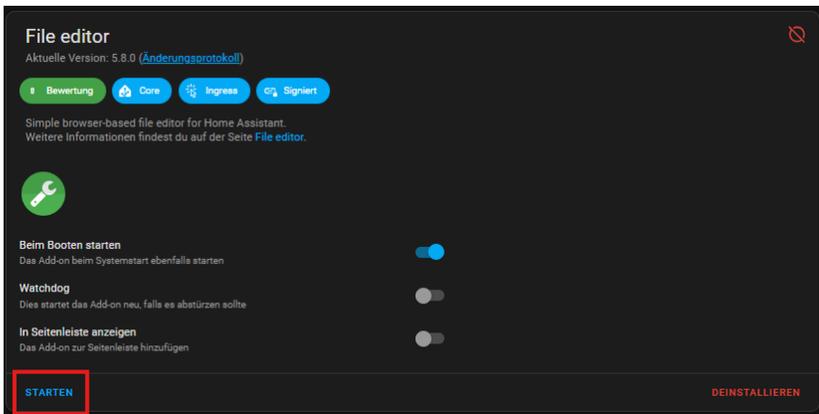
Mit einem **rest\_command** kannst du über Home Assistant direkt einen HTTP-Befehl an ein Gerät wie ein **Relais** senden. So richtest du das Ganze ein:

### Vorbereitung: File Editor installieren

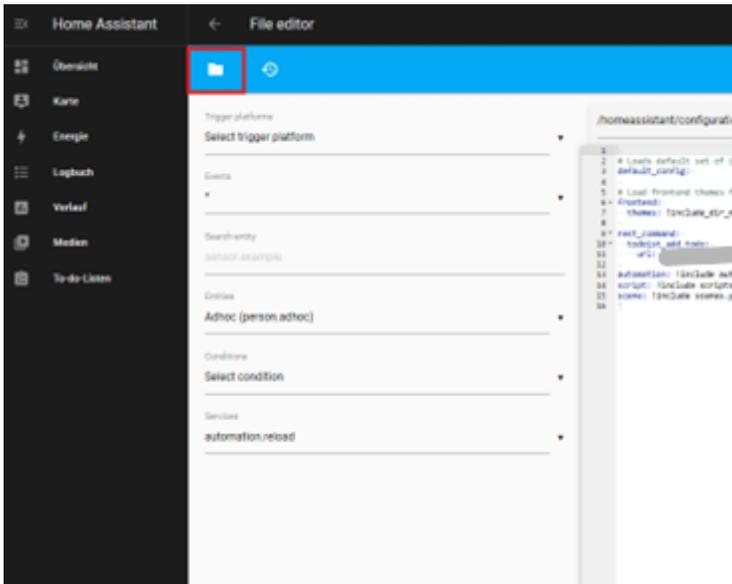
1. Öffne in der Seitenleiste **Einstellungen** und wechsele zu **Add-ons**.
2. Suche im Add-on Store nach **File editor**, installiere es und öffne es anschließend.



3. Starte den File editor, durch das Drücken auf **Start**.

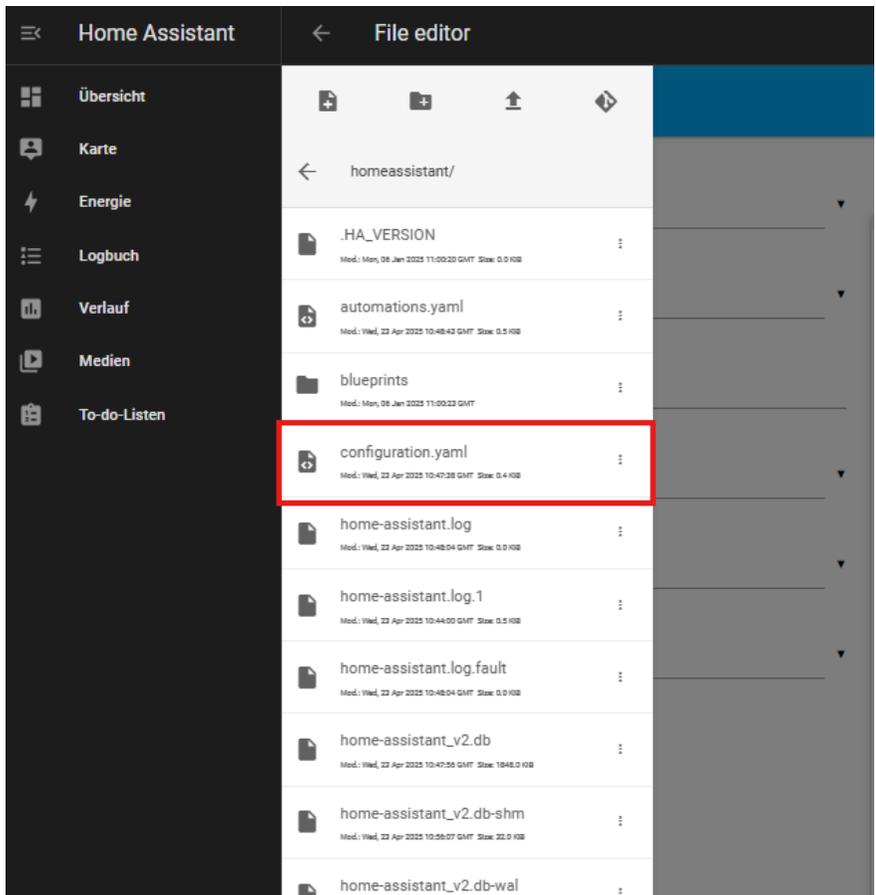


4. Klicke im File Editor auf „**Benutzeroberfläche öffnen**“.
5. Klicke oben links in der Oberfläche auf das **Ordner-Symbol**, um die Dateiansicht zu öffnen.



6. Wähle die Datei **configuration.yaml** aus.

- Klicke einmal rechts neben das Menü, um es zu schließen und den Editor in den Fokus zu bringen.



## Den Relay-Befehl einfügen

1. Füge am Ende der Datei die folgenden Zeilen hinzu (achte auf Einrückungen!):

```
rest_command:  
  relay1_ausloesen:  
    url: "http://192.168.122.123/cgi-  
bin/alarmout.cgi?action=set&user=Nutzername&pwd=Passwort&Output=0&Status=1"
```

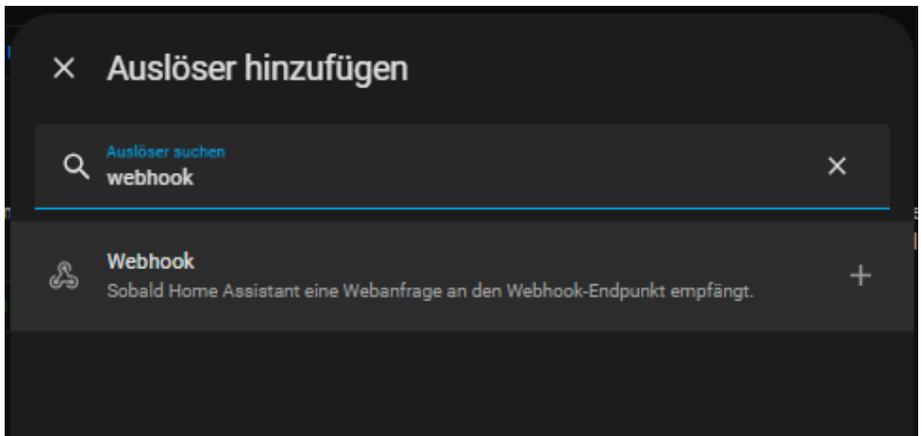
### Achte darauf:

- Ersetze die **IP-Adresse** durch die deiner ALP-600.
  - Ersetze **Nutzername** und **Passwort** durch deine Zugangsdaten.
  - Passe den Wert bei **Output=** entsprechend an - je nachdem, welches Relay du schalten willst (**0, 1** oder **2**).
2. Klicke oben rechts im Editor auf das **Disketten-Symbol**, um die Datei zu speichern.
  3. Gehe in Einstellungen und dann System.
  4. Am oberen rechten Rand des Fensters, auf den Button für den Neustart drücken.

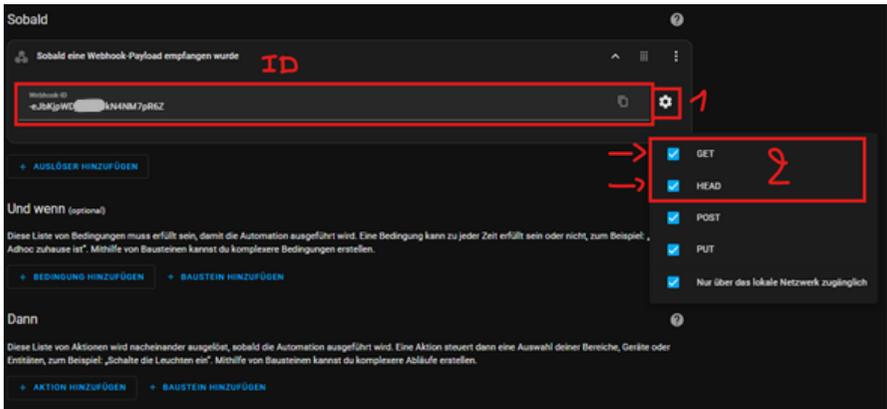
## Schritt 10: Webhook-Trigger für Automationen nutzen.

1. Klicke in der linken Seitenleiste auf **Einstellungen**.
2. Wähle **Automationen & Szenen**.
3. Klicke unten rechts auf **+ Automation erstellen**.
4. Es öffnet sich ein Fenster - wähle dort **Neue Automation erstellen**.
5. Unter dem Reiter **Sobald** (Auslöser), klicke auf **+ Auslöser hinzufügen**.

6. Suche nach **Webhook** und wähle den Typ **Webhook** aus.



- Nun wird eine **Webhook-ID** angezeigt.
- Drücke rechts neben der Webhook-ID auf das **Zahnrad-Symbol**.
- Hake **GET** und **HEAD** an, sodass alle Optionen einen **blauen Haken** haben.



- Auf das Kopieren-Zeichen zu drücken, legt einen ähnlichen Link wie diesen hier in die Zwischenablage. Dieser wird später noch wichtig.

<http://homeassistant.local:8123/api/webhook/-eJbKjpW25pGsJkT4NM7pR6Z>

**Dieser Link ist wichtig**, da du ihn später brauchst, um die Automation über http auszulösen.

## Mehrere Automationen mit demselben Webhook nutzen

Manchmal möchtest du **verschiedene Aktionen** auslösen, **obwohl sie alle denselben Webhook nutzen** – zum Beispiel je nach einer kleinen Zusatzinfo im HTTP-Request. Das erreichst du über eine Bedingung (Template) in der Automation:

### Vorgehensweise:

- Unter dem Reiter „**Und wenn**“ deiner Automation, klicke auf **+ Bedingung hinzufügen**.
- Wähle **Andere Bedingungen** → **Template** aus.
- Es öffnet sich ein kleines Feld namens **Wert-Template**.
- Kopiere folgende Zeile in das Feld:

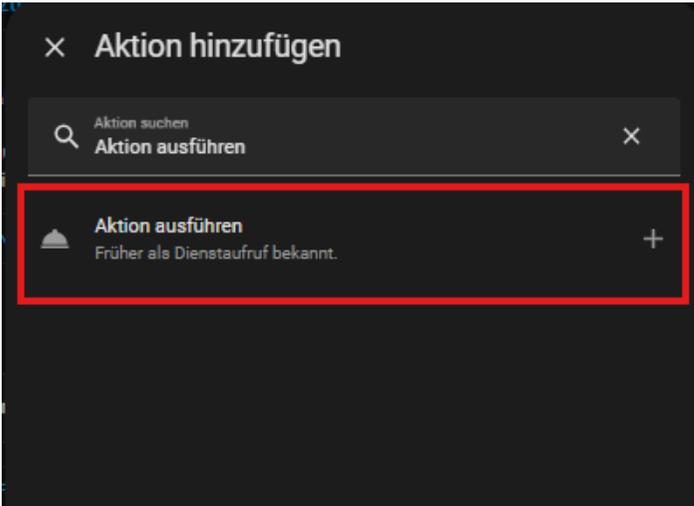
```
{{ trigger.query.trigger is defined and trigger.query.trigger == '1' }}
```

**Hinweis:** Die „1“ am Ende kannst du später einfach anpassen. Zum Beispiel == '2', == '3', usw., je nachdem welches Verhalten du brauchst.

5. Beende das Erstellen der Automation wie gewohnt.
6. Anschließend kannst du die Automation **duplizieren** und nur die Zahl am Ende des Templates ändern – so steuerst du unterschiedliche Aktionen über ein und denselben Webhook!

## Relay Auslösen

1. Klicke auf + **Aktion Hinzufügen** unter dem Reiter **Dann**.
2. Und dann auf + **Aktion** hinzufügen.
3. Suche in der Suchleiste **Aktion ausführen**.



4. im neuen Drop-down-Menü sucht ihr nach **relay1\_ausloesen** und fügt dieses hinzu.
5. Klicke unten rechts auf Speichern.
6. Du kannst den Link auch einfach im Browser öffnen, um zu testen, ob die gewünschte
7. Aktion ausgelöst wird.

## Schritt 11: ALP-600 HTTP-Event auslösen.

Damit deine **ALP-600 Kamera** ein Ereignis in Home Assistant auslöst, musst du sie korrekt konfigurieren:

1. Gehe auf der Kamera zu **Konfiguration** → **Netzwerk** → **HTTP Ereignis**
2. Wähle eines der beiden verfügbaren Ereignisse aus und stelle sicher, dass **Aktiviert** angehakt ist.
3. Stelle das **Protokoll** auf **HTTP**.

4. Gib bei **Hostname** die IP-Adresse deines Raspberry Pi mit Port ein, z. B.: **192.168.178.42:8123**
5. Gib bei **Anfrage** den hinteren Teil der Webhook-URL ein, z. B.: **/api/webhook/-eJbKjpWDjH8GsJkN4NM7pR6Z**
6. Wähle als **Methode: GET**
7. Drücke auf **Speichern**

---

### HTTP Ereignis 2

Aktivieren	<input checked="" type="checkbox"/>
Protokoll	<input type="text" value="HTTP"/>
Hostname	<input type="text" value="192.168.122.138:8123"/>
Anfrage	<input type="text" value="/api/webhook/-IXhwj_6ofRI_F7LDWNCK\"/>
Methode	<input type="text" value="GET"/>
Authentifizierung	<input type="checkbox"/>
Benutzer	<input type="text"/>
Passwort	<input type="text"/>
Zusätzlicher Parameter	<input type="text"/>
Zusätzlicher Wert	<input type="text"/>
Zusätzlicher Body	<input type="text"/>

**Speichern**

## Schritt 12: Event einrichten

1. Öffne in der Kamera die Ereigniskonfiguration.
2. Wähle das entsprechende Ereignis aus, das du verwenden möchtest.
3. Aktiviere das verknüpfte HTTP-Event, das du vorher konfiguriert hast (z. B. mit Webhook-Link).
4. Fülle das Feld **Parameter** mit `trigger=1`, wobei die **1** die Nummer der Automation ist, die ausgelöst werden soll.

Die Nummer wurde zuvor in der „**Wenn**“-Bedingung der Automation festgelegt.

### BEWEGUNGSKERKENNUNG



Bewegung aktivieren

Bereich 1

Bereich 2

Bereich 3

Bereich 4

Zeitraum 1

0 : 0 - 23 : 59

Zeitraum 2

0 : 0 - 23 : 59

Empfindlichkeit \*

0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10

Mindestgröße \*\*

0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10

\* Eine höhere Zahl bedeutet, dass auch langsamere Bewegungen registriert wer

\*\* Eine kleinere Zahl bedeutet, dass auch kleinere Objekte wahrgenommen werd

Aktionen bei Bewegungserkennung

HTTP Event 1	<input checked="" type="checkbox"/>	m			HTTP Event 2	<input checked="" type="checkbox"/>	trigger=1		
Bilder	<input type="checkbox"/>	Nicht weniger als <input type="text" value="1"/> St.	Nicht mehr als <input type="text" value="99"/> St.	Intervall <input type="text" value="5"/> s	<input type="checkbox"/>	Bis zum Ende des Auslösers		<input type="checkbox"/> FTP	<input type="checkbox"/> NAS
Aufnahme	<input type="checkbox"/>			Dauer <input type="text" value="5"/> s	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> FTP	<input type="checkbox"/> NAS

### TÜRKLINGELN EINSTELLUNGEN

Aktion bei Betätigung der Türklingel

HTTP Event 1	<input checked="" type="checkbox"/>	s			HTTP Event 2	<input checked="" type="checkbox"/>	trigger=2		
Bilder	<input checked="" type="checkbox"/>	Nicht weniger als <input type="text" value="2"/> St.	Nicht mehr als <input type="text" value="4"/> St.	Intervall <input type="text" value="3"/> s	<input type="checkbox"/>	Bis zum Ende des Auslösers			
Aufnahme	<input type="checkbox"/>			Dauer <input type="text" value="30"/> s					

Notizen:



## **ADHOC Computer GmbH**

Zollernstraße 4

52070 Aachen

Deutschland

Tel.: +49 - 241 - 47018-0

Email: [info@alphago.de](mailto:info@alphago.de)

Web: [www.alphago.de](http://www.alphago.de)

Hinweise zu verwendeten Markennamen:

Home Assistant ist ein eingetragenes Warenzeichen der Open Home Foundation, Baar (Schweiz)

Raspberry Pi ist ein eingetragenes Warenzeichen der Raspberry Pi Ltd, Cambridge (England / United Kingdom)

Alphago ist ein eingetragenes Warenzeichen der ADHOC Computer GmbH



Dies ist eine Publikation der ADHOC Computer GmbH,  
Zollernstraße 4, D-52070 Aachen ([www.alphago.de](http://www.alphago.de)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© 2025 Copyright by ADHOC Computer GmbH