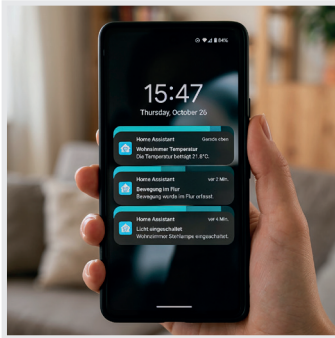




Push-Nachrichten

Push-Nachrichten sind automatisierte Meldungen, welche von einem Server (bspw. Home Assistant) direkt an ein Endgerät (Smartphone, Tablet) gesendet werden.

Sie erscheinen in nahezu Echtzeit auf dem Endgerät, ohne dass die App geöffnet ist.

Die Nutzung ist ab Werk, ohne zusätzliche Kosten, in Home Assistant möglich.

Anwendungsmöglichkeiten:

- Alarmierung, wenn ein Fensterkontakt geöffnet wird oder der Rauchmelder auslöst.
- Benachrichtigung, wenn die Klingel betätigt wird, auch im Garten.
- Erinnerungen an die Müllabholung, den Arzttermin oder einen Geburtstag.
- Standortbezogene Hinweise, bspw. die offene Haustür beim Verlassen des Grundstücks.

Sobald

Ein Auslöser ist ein bestimmtes Ereignis, das in oder an deinem Zuhause geschieht, zum Beispiel: „Sobald die Sonne untergeht“. Jeder hier hinzugefügte Auslöser startet deine Automation.

+ Auslöser hinzufügen

Und wenn (optional)

Alle hier hinzugefügten Bedingungen müssen erfüllt sein, damit die Automation ausgeführt wird. Eine Bedingung kann zu jeder Zeit erfüllt sein oder nicht, zum Beispiel: „Wenn Marcel zuhause ist“. Mithilfe von Bausteinen kannst du komplexere Bedingungen erstellen.

+ Bedingung hinzufügen

Dann

Benachrichtigungen:
Send a notification via
mobile_app_s23mt

+ Aktion hinzufügen

Einrichtung

Stellen Sie vor der Konfiguration sicher, dass die Home Assistant Companion App auf dem Smartphone installiert ist und mindestens einmal im Home Assistant eingeloggt wurde.

Die Companion App muss die Berechtigung haben, Benachrichtigungen anzuzeigen.

Üblicherweise werden die Push-Nachrichten über Automationen ausgelöst. Auslöser können beliebige Geräte, Entitäten oder auch Uhrzeiten sein.

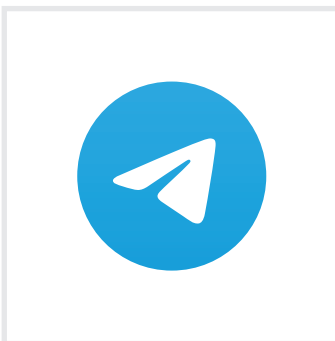
Einrichten der Automation

- Klicken Sie unter [Einstellungen] → [Automationen & Szenen] auf **[Automation erstellen]**.
- Wählen Sie [Neue Automation erstellen], um die Konfiguration zu starten:
 - Fügen Sie die gewünschten Auslöser über **[Auslöser hinzufügen]** hinzu.
 - Weitere Auslösebedingungen können über [Bedingung hinzufügen] hinzugefügt werden.
 - Klicken Sie im Bereich „Dann“ auf **[Aktion hinzufügen]**.
 - Wählen Sie unter „Aktionen“ den Punkt **„Benachrichtigungen“**.
Mit „Send a notification via mobile_app_NAME“ wählen Sie den Empfänger der Benachrichtigung. NAME steht für den in Home Assistant vergebenen Namen des Smartphones.
 - Im Feld „message“ geben Sie die zu sendende Nachricht ein.
 - Unter „title“ kann optional eine Überschrift für die Push-Nachricht eingegeben werden.
- Klicken Sie auf **[Speichern]**, um die Automation zu speichern und automatisch zu starten.

Alternativ: Telegram Messenger

Der Messenger Telegram hat eine eigene „Telegram Bot“ Integration in Home Assistant. Der Konfigurationsaufwand ist etwas höher und beinhaltet folgende Schritte:

- Installieren Sie die Integration **„Telegram Bot“** auf Ihrem Home Assistant.
- Starten Sie auf Ihrem Handy währenddessen in Telegram einen Chat mit dem Kontakt **@BotFather** und legen Sie einen neuen Bot mit der Nachricht **„/newbot“** an. Tragen Sie den erhaltenen API-Token in der Integration ein, wählen Sie **„Polling“** aus.
- **Wichtig:** Senden Sie eine beliebige Nachricht an Ihren soeben angelegten Bot.
- Starten Sie in Telegram einen weiteren Chat mit dem Kontakt **@id_bot** und senden Sie eine beliebige Nachricht. Notieren Sie sich die als Antwort erhaltene **Chat-ID**.
- Klicken Sie in der „Telegram bot“ Integration auf **[Zulässige Chat-ID hinzufügen]**, tragen Sie die soeben erhaltene Chat-ID ein und bestätigen Sie mit [OK].
- Anschließend kann die Aktion **„Telegram bot: Nachricht senden“** in Automationen genutzt werden. Wählen Sie hierbei als „Benachrichtigungsziel“ die soeben angelegte Chat-ID aus.



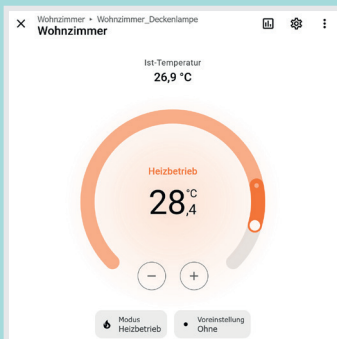


Anwendung

Die Heizungssteuerung erfolgt in Home Assistant mit Hilfe von generischen Thermostaten. Ein generischer Thermostat ist ein virtuelles Gerät in Home Assistant, welches einen herkömmlichen Schalter (z. B. RCP22 Steckdosenempfänger für eine Elektroheizung) und einen separaten Temperatursensor (z. B. Temperatur-Feuchtesensor STH01) zu einer funktionellen Einheit zusammenschaltet.

Er wird benötigt, um Heiz- oder Kühlgeräte, die von Haus aus keine eigene „Intelligenz“ besitzen, präzise über eine Zieltemperatur zu steuern und so ein echtes Klimamanagement im Smart Home zu ermöglichen.

Easywave Aktoren (Stellschalter) in der Betriebsart **EIN/AUS (Heizung)** erhöhen die Sicherheit durch eine Notlauffunktion, wenn nicht alle 4 Stunden ein Schaltsignal empfangen wird.



Generischen Thermostat erstellen

Um einen generischen Thermostat zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

- [Einstellungen] → [Geräte & Dienste] → [Helfer] → [Helfer erstellen] auswählen.
- Wählen Sie **[Generischer Thermostat]**.
 - Vergeben Sie einen eindeutigen Namen für den Thermostat.
 - Wählen Sie unter „**Temperatursensor**“ den Sensor für die Ist-Temperatur aus.
 - Wählen Sie unter „**Stellschalter**“ den Aktor aus, an dem die Heizung angeschlossen ist.
 - Nehmen Sie bei Bedarf weitere Einstellungen (s.u.) vor.
- **[Weiter]** anklicken, Temperatur-Voreinstellungen festlegen und mit **[OK]** abschließen.
- Der generische Thermostat wurde erstellt und kann jetzt in beliebigen Dashboards als „Thermostat“ - Karte hinzugefügt oder in Automationen verwendet werden.

Weitere Einstellmöglichkeiten:

- Kühlbetrieb: Invertierte Logik, **einschalten** beim **überschreiten** der Soll-Temperatur.
- Kälte/Hitze-Toleranz: Minstdifferenz zwischen Soll-/Ist-Temperatur für Schaltvorgang.
- Mindestzyklusdauer: Mindestzeit, für die eine Zustandsänderung (ein/aus) aktiv bleibt.
- Keep-alive-Intervall: Wiederholung des letzten Schaltbefehls im eingestellten Intervall.
Hinweis: Easywave Heizungsaktoren erwarten mind. alle 4 Stunden einen Schaltbefehl.
- Minimale/Maximale Soll-Temperatur: Erlaubter Einstellbereich des Thermostats.

Gruppensteuerung

Der generische Thermostat ist standardmäßig so konzipiert, dass er genau einen Schalter (Aktor) steuert. Wenn aber z. B. drei Heizungen in einem Raum gleichzeitig gesteuert werden sollen, gibt es die Möglichkeit mehrere Aktoren zu einer Gruppe zusammenzufassen:

- Erstellen Sie einen weiteren Helfer unter:
[Einstellungen] → [Geräte & Dienste] → [Helfer] → [Helfer erstellen].
- Wählen Sie [Gruppe] → [Schalter-Gruppe].
- Vergeben Sie einen eindeutigen Namen und fügen Sie alle gewünschten Aktoren über [Entität hinzufügen] der Gruppe hinzu und klicken Sie dann auf [OK].
- Sie können die erstellte Gruppe jetzt dem Thermostat als „Stellschalter“ zuweisen.
- Schaltbefehle werden nun stets von allen Gruppenmitgliedern gleichzeitig ausgeführt.

Gruppen können selbstverständlich auch für andere Anwendungen, wie z. B. Zentral-Aus oder die Überwachung mehrerer Sensoren, genutzt werden.

