



008900

POPP Hub Gateway

Handbuch



POPP Hub Gateway – Manual

Schnellstart.....	2
Hardware	2
Smart Home Benutzeroberfläche.....	2
Anwendungen (Apps) wecken die Intelligenz Ihres Smart Homes.....	3
Funktionen der Benutzeroberfläche	4
Support	5

Schnellstart

Dieses Gerät ist eine Steuerzentrale (Gateway) für Z-Wave Heimautomations-Netze. Es wird verwendet, um einzelne Geräte sowie komplette Automations-Szenen, die verschiedene Gerätefunktionen kombinieren, zu steuern. Der Popp Hub kann in wenigen Schritten eingerichtet werden:

1. **Schließen Sie den Hub ans Stromnetz an.**
2. **Verbinden Sie den Hub** mittels Standard Ethernet Kabel **mit Ihrem lokalen Computer.**
3. **Öffnen Sie den Browser auf Ihrem PC oder Mobilgerät und rufen Sie folgende Adresse auf:** <https://find.popp.eu>. Nun sehen Sie die IP-Adresse Ihrer neuen Smart Home Steuerzentrale unterhalb des Login Dialogs. Klicken Sie die IP-Adresse an, um die Login-Seite zu öffnen.*
4. **Loggen Sie sich** mit den werkseitig vergebenen Login-Daten ein (Login: *admin*; Passwort: *admin*) **ein.**
5. **Öffnen Sie das Konfigurationsmenü** (Obere rechte Ecke) → **Meine Einstellungen**, merken Sie sich Ihre ID für den Fernzugriff und **definieren Sie Ihr Zugriffs-Passwort**. Dieses Passwort können Sie verwenden, um von außerhalb Ihres Zuhauses auf die Steuerzentrale zuzugreifen. Das Passwort gilt für alle Nutzer innerhalb des Zuhause-Netzwerkes. Wenn Sie Ihren Login-Bereich vor dem Zugriff anderer Nutzer in Ihrem Zuhause schützen wollen, **ändern Sie bitte das lokale Passwort.**
6. Legen Sie Ihre Räume an → **Räume**
7. Legen Sie weitere Nutzer an und gewähren Sie ihnen Zugriff auf die Räume.
8. **Installieren Sie nacheinander alle Ihre Smart Home Geräte.** Nutzen Sie dafür den Menüpunkt → **Geräte**

*Falls Sie keine lokale IP-Adresse neben dem Geräte-Logo sehen können, wurde der lokale Router nicht dem Standard entsprechend konfiguriert. Downloaden Sie in diesem Fall einfach das Skript zur IP-Erkennung (Linux oder Mac) unter <http://www.popp.eu/ip-detection>.

Hardware

Der Popp Hub ist ein kleines aber vielseitiges und leistungsstarkes Smart Home Gateway:

- Stromversorgung: Das Gerät kann über einen Standard Mini-USB-Anschluss, ein mit einem PC verbundenes USB-Kabel sowie jede andere USB-Stromquelle mit Energie versorgt werden.
The device can be powered with every standard mini USB power supply or USB cable connected to a PC or any other USB power source. Die Stromaufnahme liegt bei 1A@5V.
- Ethernet: Das Gerät kann mit einem Standard-Router mit 10/100Mbit/s Ethernet-Anschluss verbunden werden.
- 4 * USB: Vier USB Anschlüsse am Gerät ermöglichen zusätzliche Kommunikations- und Speicher-Optionen, z.B. den Anschluss eines EnOcean Funksticks, eines WIFI Sticks oder anderer passender USB-Geräte, die zur Funktionserweiterung des Smart Home Hubs dienen.
- 3.5 mm Audio Ausgang: Hier können Sie einen externen Lautsprecher für die Stimmausgabe anschließen.
- Die Software für den Popp Hub ist auf einer im Gerät integrierten SD Karte bereits vorinstalliert.

Smart Home Benutzeroberfläche

Ihr Smart Home können Sie über unterschiedliche Benutzeroberflächen steuern. Das Design der Oberfläche passt sich dabei an die unterschiedlichen Bildschirme von Desktop-PC, Tablet-PC oder Smartphone an. Bitte beachten Sie, dass native Apps für den Hub immer das gleiche Oberflächen-Design haben – unabhängig vom Mobilgerät.

Die Benutzeroberfläche ermöglicht die Verwaltung aller verbundenen Geräte im Smart Home. Jede Gerätefunktion wird dabei als einzelnes **Element** angezeigt (Hat ein Gerät mehrere Funktionen – zum Beispiel Schalten und Dimmen – wird jede Funktion auch als einzelnes Element angezeigt). Alle Elemente können in der **Elemente-Übersicht** aufgelistet und nach Funktionen (schalten, dimmen, messen) oder anderen Kriterien gefiltert werden. Wichtige

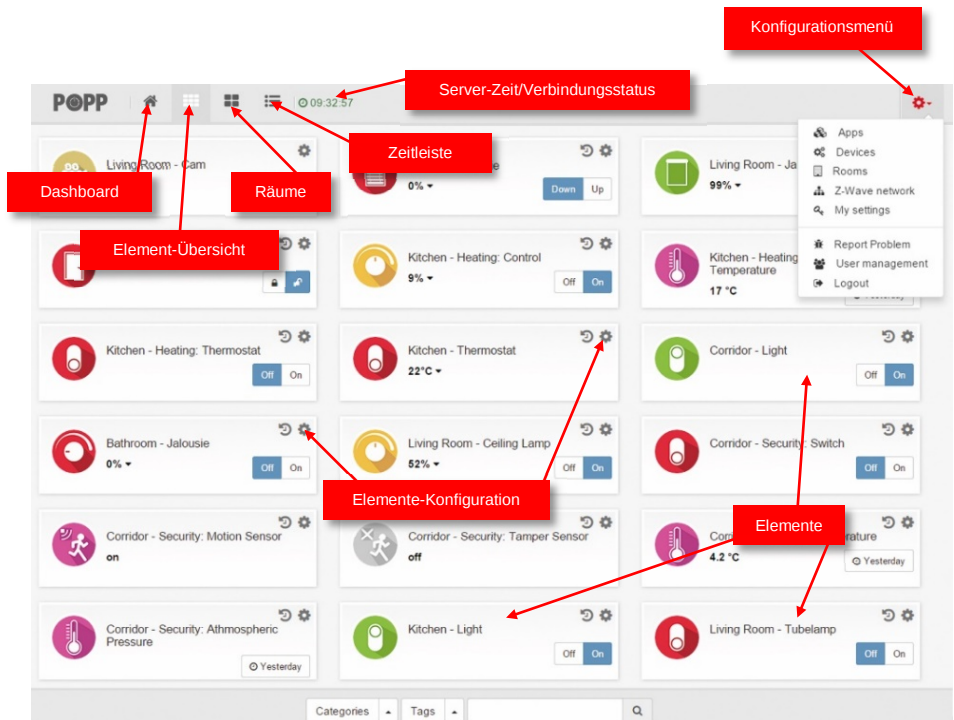
Elemente können zusätzlich dem **Dashboard** zugewiesen werden. Außerdem können Elemente in Räumen zusammengefasst werden. Jede Änderung von Sensorwerten oder Schaltzuständen wird als Ereignis (Event) gespeichert und in der **Zeitleiste** angezeigt. Hier kann ebenfalls nach Änderungen einzelner Geräte oder Funktionen gefiltert werden.

Alle weiteren Funktionen wie das Auslösen von Aktionen, die Verarbeitung von Informationen aus dem Internet sowie Szenen-Plugins für weitere Technologien und Services werden über **Apps** realisiert. Diese Apps können keine, ein oder mehrere neue Elemente und Ereignisse erzeugen. Über das **Konfigurationsmenü** → **Anwendungen** können Sie die gewünschten Apps herunterladen, aktivieren und konfigurieren.

Anwendungen (Apps) wecken die Intelligenz Ihres Smart Homes

Alle Funktionen rund um Zugriff und Steuerung der Geräte im Smart Home werden über Apps realisiert. Apps können unter anderem...

- ...Gerätefunktionen und -services nutzen, die über IP und das Internet erreichbar sind (z.B. Wetterdaten, Integration eines SONOS Audio Systems) ,
- ...Automationen nach dem "WENN das passiert, DANN das und das tun"-Prizip integrieren,
- ...komplexe Anwendungen wie automatische Energieverbrauchsüberwachung oder Sicherheitssysteme realisieren,
- ...und noch viel mehr...



Apps verhalten sich wie Templates (Schablonen). Nur wenn sie aktiviert sind, werden Sie Teil des Smart Home Systems. Einige Apps können nur einmal aktiviert werden (z.B. „Polling Time“), während andere so oft wie gewünscht eingebunden werden können (z.B. „Local Weather“ für den Abruf der Wetterdaten verschiedener Orte). Manche Apps sind bereits im Werkzustand des Hub aktiviert, andere sind installiert, aber nicht aktiv. Zahlreiche weitere Anwendungen können im App Store heruntergeladen werden.

Funktionen der Benutzeroberfläche

Allgemein

Die grüne Zeit im Kopfbereich zeigt den letzten Kommunikationszeitpunkt mit dem Smart Home Gateway an. Wenn die Kommunikationsverbindung abbricht, wird ein rotes Symbol angezeigt.

Unterschiedliche Nutzer eines Heimnetzes (Login/Passwort) können verschiedene Dashboards und Konfigurationseinstellungen haben. Apps und Schlagwörter (Tags) werden für alle Nutzer aktiviert. Der Administrator hat zudem die Möglichkeit, neue Benutzer anzulegen, Apps zu installieren/konfigurieren/löschen und Nutzern Zugangsrechte für einzelne Räume zuzuweisen.

Elemente

Mit einem Klick auf einzelne Element können in bestimmten Fällen weitere Optionen zur Steuerung (z.B. dimmen oder Motor hoch-/runterfahren) aufgerufen werden. Das Schalten eines Schalters führt unmittelbar dazu, dass der neue Status angezeigt wird, außer bei ausgegrauten/deaktivierten Geräten. Sobald der neue Schalter-Status vom Funknetzwerk bestätigt wird, wird das Icon in der korrekten Farbe angezeigt.

Die **Elemente-Konfiguration** erlaubt es, vom Nutzer definierte Schlagwörter verschiedenen Elementen zuzuweisen. Damit werden weitere Gruppierungen und Filteroptionen möglich. Es ist somit auch möglich, innerhalb von Apps bestimmte Elemente automatisch auszuwählen (auto-select). In einigen Elementen wird eine Zeit angezeigt. Diese gibt an, wann der dargestellte Wert vom dazugehörigen Sensor abgerufen wurde. Sie können die Abrufintervalle ändern, indem Sie die App „Sensor Polling“ verwenden und nach Bedarf konfigurieren.

Einige Z-Wave Geräte sind sehr komplex, da sie eine Vielzahl an Funktionen besitzen. Falls Sie einzelne Elemente aus der Elemente-Übersicht löschen möchten, können Sie die Checkbox „Permanently delete“ in der Elemente-Konfiguration anklicken. Sollten Sie versehentlich ein Element gelöscht haben, gehen Sie bitte ins **Konfigurationsmenü** > **Z-Wave Netzwerk**, Reiter **Netzwerk** und klicken Sie das physische Gerät an, welches die entsprechenden Element erzeugt. Hier können Sie dann jedes Element einzeln sichtbar/unsichtbar schalten.

Zeitleiste

Einige Elemente erzeugen eine ganze Reihe von Ereignissen ohne Rücksicht auf mögliche Abfragezeiten. Wenn Sie verhindern möchten, dass Ihre Zeitleiste von Ereignissen eines Gerätes überschwemmt wird, deaktivieren Sie alle Ereignisse dieses Gerätes in der Elemente-Konfiguration. In Ihrem persönlichen Einstellungsmenü können Sie definieren, ob neue Elemente Ereignisse erzeugen sollen oder nicht. Diese Einstellungen können Sie beliebig ändern.

Anwendungen (Apps)

Das Anwendungsmenü zeigt eine Liste mit allen möglichen zu installierenden Apps eines Gerätes, eine Liste aller aktivierten Apps sowie den Zugang zum Online App Store (Internetverbindung vorausgesetzt). Bitte beachten Sie, dass einige Anwendungen mehr als einmal mit unterschiedlichen Namen und spezifischen Einstellungen installiert werden können.

Geräte

Sie können alle zertifizierten Z-Wave Geräte in Ihr Netzwerk einbinden (inkludieren). Sollten Sie ein Gerät, das Sie einbinden möchten, nicht in der Liste bekannter Geräte finden, nutzen Sie bitte die **Autodetect** Funktion. Dies führt zum gleichen Ergebnis, wobei Sie aber selbst im Gerätehandbuch nachlesen müssen, was für eine Netzwerk-Einbindung des Gerätes notwendig ist.

Um Geräte mit der EnOcean-Technologie zu nutzen, benötigen Sie einen speziellen EnOcean Funk-USB-Stick, den Sie an den Popp Hub anstecken. Außerdem muss das EnOcean-Modul aktiviert werden. Bitte beachten Sie dass nur bestimmte EnOcean-Geräte vom EnOcean-Modul unterstützt werden. Sie können sich jedoch die Liste unterstützter Geräte anzeigen lassen.

Z-Wave Netzwerk

Diese Option im Konfigurationsmenü ermöglicht einen tieferen Eingriff ins Z-Wave Netzwerk. Der Reiter **Netzwerk** listet alle physischen Z-Wave Geräte sowie die von ihnen gesteuerten Elemente auf. Ein Konfigurations-Knopf ermöglicht die Änderung von Gerätenamen sowie der Zuordnung aller Elemente zu Räumen. Am Ende des Dialogs führt die Schaltfläche **Hardware Konfiguration** zu einem weiteren Geräte-spezifischen Einstellungsbereich. Viele Geräte bieten diese Einstellungsmöglichkeit, um weitere Funktions-Anpassungen zu ermöglichen. Sollte diese Option jedoch nicht vorhanden sein, ist dies keine Fehlfunktion!

Der Reiter **Netzwerk Status** zeigt mögliche Probleme von Z-Wave Geräten an. Ein Link führt dabei zur Bedienoberfläche für fortgeschrittene Z-Way Nutzer (Z-Way Expert User Interface). Bitte beachten Sie, dass dieser Bereich wirklich nur von Z-Way Experten genutzt werden sollte. Die Razberry Dokumentation sowie entsprechende Nutzer-Foren helfen außerdem bei der Verwendung. Es gibt auch einen direkten Zugangslink zum Z-Way Expert User Interface: <http://ip:8083/expert/>

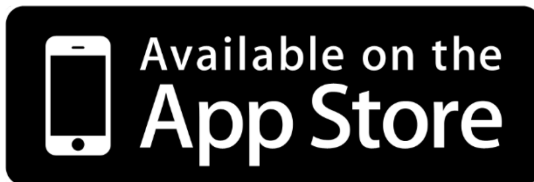
Meine Einstellungen

In diesem Menü können Sie alle üblichen Konfigurationen (Farben, Sprachen, sonstige persönliche Einstellungen) vornehmen. Bei Nutzern mit Administratoren-Rechten können über diesen Einstellungs-Dialog auch die Zugriffsrechte für den Fernzugang über find.popp.eu verwaltet werden.

Benutzerverwaltung

Dieser Menüpunkt ist nur bei Nutzer mit Administratorenrechten verfügbar.

Native Apps



Der Popp Hub arbeitet mit Z-Way, der bekannten Z-Wave Steuer-Software von Z-Wave.Me, welche bereits in Projekten wie Razberry (razberry.zwawe.me) erfolgreich eingesetzt wird. Dies bedeutet, dass alle für das Razberry Projekt entwickelten Apps, Workaround-Lösungen, Tricks und Anleitungen – z.B. unter <http://forum.z-wave.me/> – auch für den Popp Hub verwendet werden können.

Support

Sollten Sie auf ein Problem stoßen, geben Sie uns bitte die Gelegenheit, dieses zu lösen, bevor Sie das Gerät zurückgeben.

Die meisten Fragen hinsichtlich des Z-Wave Funk-Kommunikations-Standards können durch die internationale Community auf www.z-wave.info (englischsprachig) bzw. www.zwawe.de (deutschsprachig) beantwortet werden.

Falls Sie doch keine Lösung für ein auftretendes Problem finden, schauen Sie auf www.popp.eu/support oder kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail unter: info@popp.eu

© 2015 POPP & Co.

Die Informationen in diesem Handbuch wurden sorgfältig zusammengestellt und geprüft, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Popp & Co. haftet ausschließlich in dem Umfang, der in den Verkaufs- und Lieferbedingungen festgelegt ist.

Die Vervielfältigung und Verteilung der mit diesem Produkt gelieferten Dokumentation und Software bedarf der schriftlichen Genehmigung durch Z-Wave Europe. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an dieser Dokumentation infolge technischer Entwicklungen vorzunehmen.

Phone: +44 (0) 20 7419 5726
eMail: info@popp.eu
Web: www.popp.eu