



Application Note

extends your EnOcean by a new dimension



Ansteuerung von **myHomeControl®**-Objekten via Alexa

Einleitung

Die Echo Produkte (Echo und Echo Dot) können dazu verwendet werden um **myHomeControl®**- Objekte mittels Sprache zu steuern.

Aktuell werden nur folgende Sprachen unterstützt:

- Englisch (US)
- Englisch (UK)
- Deutsch

Diese Application-Note erklärt wie der Sprachdienst Alexa von Amazon mit **myHomeControl®** verknüpft wird.

Folgende **myHomeControl®**- Objekte lassen sich durch den Sprachdienst steuern:

- Schaltaktoren (Leuchten, Steckdosen, etc.)
- Dimmaktoren (gedimmte Lichter)
- Jalousieaktoren (Rollos, Raffstores, Jalousien, Markisen)
- Raumthermostate
- Szenen

Infrastruktur

Voraussetzung für die Einbindung von Alexa ist eine **myHomeControl®** Installation bei welcher der Server mit einem Netzwerk mit Internetzugang verbunden ist. Auf dem Server muss mindestens **myHomeControl®** Version 1.2.21 SP5 installiert sein, ansonsten wird ein Update benötigt.

Zur Freigabe der Funktion wird die **myHomeControl®**-Lizenzoption „**Amazon-Alexa**“ benötigt. Diese kann bei BootUp zu erworben werden.

Des Weiteren werden mindesten ein Echo oder Echo Dot benötigt. Es können auch mehrere Echo Produkte gleichzeitig eingesetzt werden um eine bessere akustische Abdeckung zu erhalten. Auch bei mehreren Echo-Produkten genügt der einmalige Erwerb einer Lizenzoption „**Amazon-Alexa**“.

Vorgehen zur Inbetriebnahme

Um Echo-Produkte mit **myHomeControl®** in Betrieb zu nehmen folge folgenden Schritten.

1. Amazon-Benutzerkonto einrichten

Um die Echo-Produkte zu verwenden muss bei Amazon ein Benutzerkonto eingerichtet werden. Dieses Konto ist kostenlos.

Das Konto kann unter www.amazon.de eingerichtet werden.

Die Zugangsdaten zu diesem Konto werden später auch für die Konfiguration von **myHomeControl®** benötigt.

2. Konfiguration von **myHomeControl®**

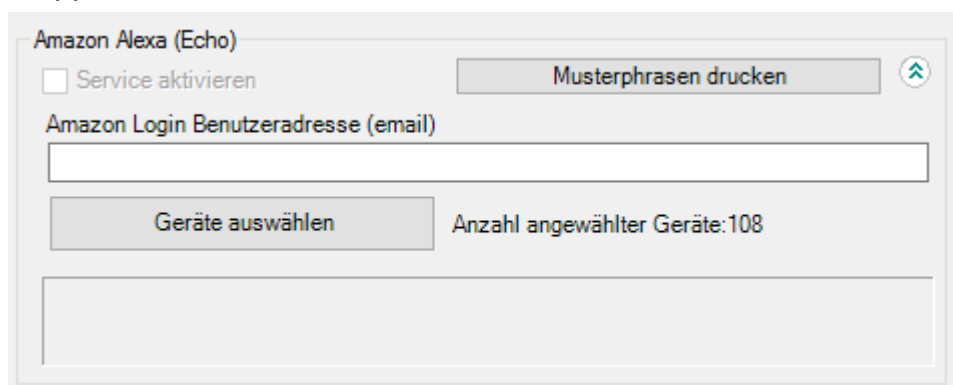
Folgende Einstellungen sind in den generellen Einstellungen von **myHomeControl®** zu tätigen. Hierzu ist **myHomeControl®** in den Entwurfsmodus zu schalten.

Dies erfolgt durch einen Klick auf die Fensterverkleinerungstaste: 

Bevor am System Veränderungen vorgenommen werden, empfiehlt es sich eine Sicherheitskopie des aktuellen Projektstandes anzulegen.

Menu: Datei/Projekt/speichern unter

Wähle dann das Hauptmenu „Einstellungen“ und suche den Abschnitt für Amazon Alexa. Klappe den Abschnitt auf.

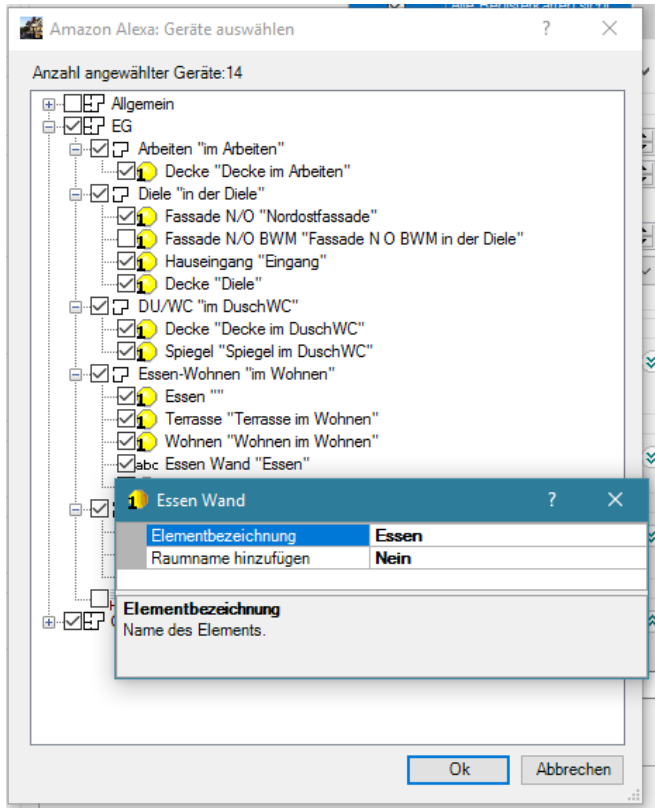


Amazon Login Benutzeradresse (email):

Die Email-Adresse des Amazon Benutzerkontos eintragen.

Geräte auswählen:

Um die von Alexa zu steuernden **myHomeControl®** – Objekte zu bestimmen tippe auf die Taste „Geräte auswählen“. Es lassen sich maximal 300 Geräte steuern.



Dieser Dialog zeigt alle **myHomeControl®** Objekte, welche durch Alexa gesteuert werden können. Wähle die Objekte aus, welche gesteuert werden sollen.

Die Wahl der Namen ist entscheidend für die Spracherkennung. Es gilt einige Regeln zu beachten. Diese sind auf der letzten Seite dieses Dokuments zusammengefasst.

Um die Benennung der Räume und Objekte anzupassen tippe mit der rechten Maustaste auf den entsprechenden Knoten des Baums.

Es kann individuell bestimmt werden ob die Raumbezeichnung der Objektbezeichnung hinzugefügt werden soll.

Beachte, dass Objektbezeichnungen, welche nicht durch die Raumbezeichnung ergänzt werden, projektweit eindeutig sein müssen.

Aktiviere anschliessend den Alexa Dienst.

Um wieder in den Präsentationsmodus zurück zu kehren, wähle das Hauptmenu „Bedienung“ und klicke auf die Taster „Präsentationsmodus“.

Konfiguration Echo / Alexa

Zur Konfiguration der Echo-Produkte ist die Alexa-App von Amazon zu verwenden. Diese kann in den entsprechenden App-Stores heruntergeladen werden.

Alternativ kann auch die Webseite <http://alexa.amazon.com> für die Konfiguration verwendet werden.

Um die App/Webseite zu benutzen musst du dich bei Amazon mit deinem Konto anmelden. Folgende Schritte sind nun in der Alexa-App/Webseite auszuführen:

1. Wähle Einstellungen und konfiguriere das Echo-Gerät. Folge den Anweisungen der App.
2. Wähle Skills und suche nach „myHomeControl“.
3. Selektiere die Skill „myHomeControl“.
4. Aktiviere die myHomeControl-Skill mittels der Taste rechts oben.
5. Du wirst zur Login-Seite von Amazon weitergeleitet. Logge in dein Benutzerkonto ein.
6. Klicke nach erfolgter Authentifizierung die Taste "Geräte suchen".
7. Gefundene Geräte werden im Fenster "Smart Home" unter "Meine Geräte" angezeigt.
8. In den generellen Einstellungen von myHomeControl besteht die Möglichkeit eine Sammlung aller Phrasen auszudrucken. Die Sammlung listet alle Kommandos, welche auf welche Alexa nun reagiert. Sie hilft Dir Alexa die korrekten Kommandos zu nennen.

Nun ist die Installation bereit für den ersten Test.

Router / Internetzugang

Es sind keine besonderen Einstellungen am Router erforderlich. Die Kommunikation zwischen **myHomeControl®** und Alexa läuft HTTP basiert und ist von myHomeControl getrieben. Es werden daher die selben Einstellungen benutzt wie ein Internet-Browser.

Alternative Spracheingabe

Smartphones können ebenfalls als Spracheingabegerät verwendet werden. Hierzu einfach die App „Reverb“ installieren und mit dem Amazon-Konto verbinden.

Android (Google-Play Store)



Reverb for Amazon Alexa

rain.agency Effizienz

★★★★★ 413

PEGI 12

Diese App ist mit deinem Gerät kompatibel.

Installiert

IOS (Apple App-Store)

Reverb for Amazon Alexa

Von Rain

Öffne iTunes, um Apps zu kaufen und zu laden.

[Mehr von diesem Entwickler](#)



[View in iTunes](#)

Beschreibung

Reverb ermöglicht es dir, von überall mit Alexa zu interagieren. Über Alexa beantwortet Reverb Fragen, sagt dir die Verkehrslage und das Wetter an, gibt dir Informationen über Geschäfte vor Ort, berichtet Sportergebnisse und Spielpläne und vieles mehr mit dem Alexa-Sprachservice.

[Website von Rain](#) [Reverb for Amazon Alexa Support](#)

[...Mehr](#)

Neue Funktionen von Version 2.0.6

Geringfügige Verbesserungen

Namenskonventionen für Alexa

Alexa reagiert auf Phrasen wie z.B.:

„Alexa, schalte die Deckenleuchte im Büro ein.“

Die Benennung der Objekte und Räume wird von den im Projekt vergebenen Bezeichnungen abgeleitet. Diese können jedoch im Dialog für die Geräteauswahl individuell angepasst werden.

Damit Alexa gut versteht sollten folgende Regeln bei der Namensgebung von Objekten und Räumen befolgt werden:

- Nicht zu kurze Namen
Gast → *Gästezimmer*
- Keine Einzelbuchstaben oder Zahlen
Zimmer 1 → Name des Bewohners z.B. *Thomas*
- Keine Kürzel verwenden
WC → *GästeWC*
Terrasse NO → *Terrasse Nordost*
- Der gesamte Term (Objektname + Raumname) sollte 20 Zeichen nicht überschreiten

Wähle einprägsame Namen, damit diese intuitiv richtig verwendet werden.

Die Namen für die zu steuernden Objekte setzen sich nach folgendem Schema zusammen:

<Objektname> <Raumbezeichnung>

Beispiele:

- Decke *im Wohnzimmer*
- Decke *in der Küche*
- Spiegelleuchte *im Bad*

Ist der Objektname eindeutig, kann die *Raumbezeichnung* auch weggelassen werden:

- Esstichleuchte

Im Dialog für die [Geräteauswahl](#) kann die Ergänzung mit der Raumbezeichnung individuell für jedes Objekt aktiviert/deaktiviert werden.