

YOUVI & realKNX/Aragon

Erste Schritte | Getting started | Premiers pas

In diesem Dokument erwähnte Produktnamen können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer sein. Diese sind nicht ausdrücklich durch „™“ und „®“ gekennzeichnet.

© PEAKnx GmbH
Otto-Röhm-Straße 69
64293 Darmstadt
Deutschland

www.peaknx.com
info@peaknx.com
Dokumentversion: 1.0.2
Datum: 08.11.22

Vorraussetzungen

Ab der YOUVI Version 4.4 kann die offline Sprachsteuerung von ProKNX zusammen mit dem YOUVI Connect-Modul verwendet werden. So können alle gängigen KNX-Geräte der Visualisierung auch über die Sprachsteuerung bedient werden. Hier erfahren Sie, wie Sie die Base Module mit YOUVI einrichten.

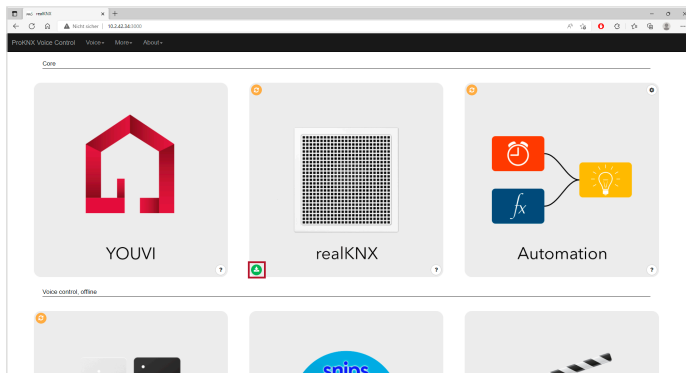
Hinweis: Richten Sie die YOUVI Visualisierung ein, bevor Sie die Aragon Base an das Netzwerk anschließen.

Zur Nutzung der Sprachsteuerung mit YOUVI muss die Software mindestens auf folgendem Stand sein:

- YOUVI Version 4.4
- YOUVI Connect Version 4.4
- realKNX-Version: 4.6.57

YOUVI wird unter dem Reiter „Updates“ in YOUVI Configuration aktualisiert.

Nachdem Sie Punkt 4 des im Folgenden erklärten Setups abgeschlossen haben, können Sie die realKNX-Version einsehen. Diese finden Sie über die Schaltfläche **Snips** in der Kopfzeile im Tab und unter dem Punkt „About“ > „About“. Updates werden über das grüne Icon auf der Schaltfläche **realKNX** installiert:

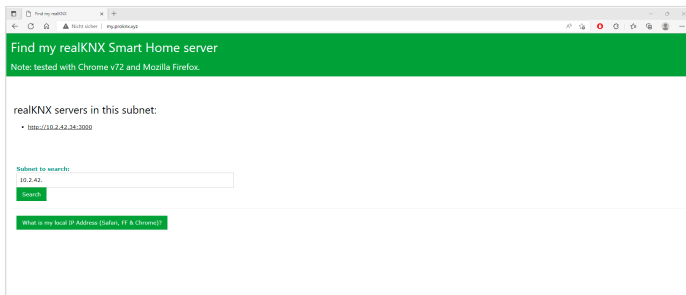


Setup

Die Anbindung der realKNX Aragon an YOUVI wird über das Connect-Modul realisiert. Dabei wird über den YOUVI-Rest-Service und den YOUVI-Connect-Service kommuniziert.

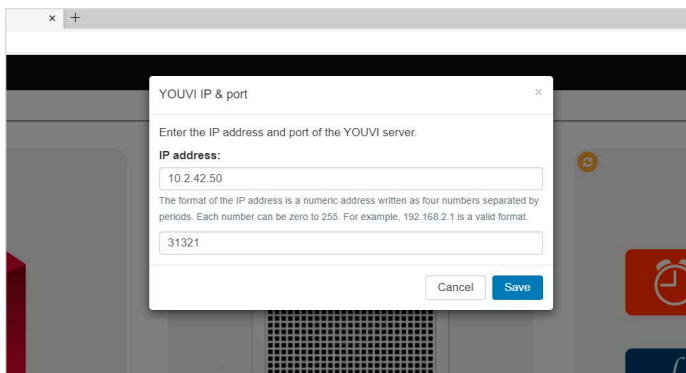
1. Richten Sie die YOUVI Visualisierung ein. Mehr dazu finden Sie im [YOUVI Quickstart](#).

- Öffnen Sie die *Dashboard*-Seite in YOUVI Configuration und installieren Sie das Connect-Modul.
- Schließen Sie das Aragon Base Modul an einen PoE-fähigen Switch (Einbauvariante) oder an das passende Netzwerk und Ihr Netzwerk an (Tischgerät).
Die grüne Status-LED beginnt zu blinken.
Nach ca. 2 Minuten ist die Base hochgefahren, die grüne LED blinkt nicht mehr.
- Geben Sie unter <http://find.proknx.com> die Subadresse Ihres Netzwerks ein und klicken Sie auf den Link, der unter „realKNX-Server in this subnet“ erscheint:



- Alternativ sagen Sie „Hey Snips, wie ist deine IP-Adresse?“
 - Die Konfigurationswebsite ist dann unter der IP-Adresse und dem Port 3000 zu finden: `<IP-Adresse>:3000`.

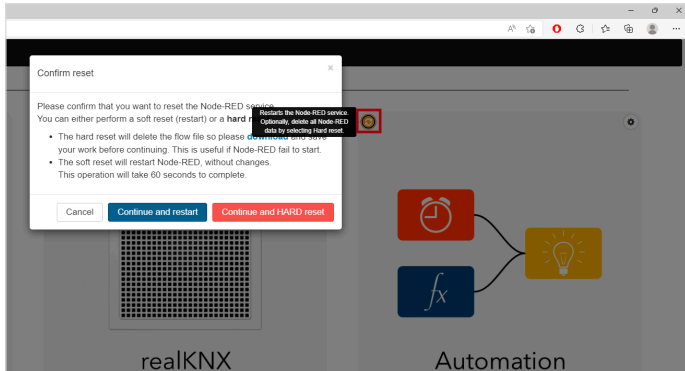
Sie gelangen zur Konfigurationsoberfläche.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **YOUVI**. Tragen Sie die IP-Adresse des YOUVI-Servers ein. Der Port ist standardmäßig 31321:



- Speichern Sie Ihre Eingaben mit „Save“.

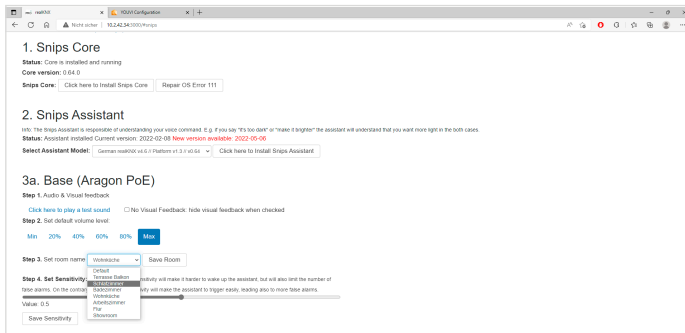
Um die Konfigurationsdaten auszulesen, ist der NodeRed-Dienst neu zu starten.

7. Klicken Sie auf das orangefarbene Symbol oben links in der Schaltfläche **Automation** und wählen Sie „Continue and restart“:



Das Lesen dauert knapp eine Minute.

8. Scrollen Sie nach unten und öffnen Sie die Schaltfläche **Snips**
9. Scrollen Sie zum Punkt „Base“ und wählen Sie den Raum, in dem sich das ProKNX-Steuergerät befindet. Speichern Sie den Raum mit „Save Room“.



Wird anschließend ein Befehl, wie „Hey Snips, schalte das Licht an.“ gesprochen, werden nur die Lichter in diesem Raum angeschaltet.

Zur Nutzung der Sprachsteuerung, sagen Sie einfach „Hey Snips, ...“
Eine blaue LED zeigt, dass Snips Ihnen zuhört.

Weitere Hinweise zum Setup befinden sich in der mitgelieferten Anleitung.

Probleme bei der Spracherkennung

Sollte Snips Sie nicht so verstehen, wie erwartet, starten Sie Snips neu:

- Klicken Sie auf die **Snips** Schaltfläche und scrollen Sie auf der Seite nach ganz unten.
- Klicken Sie unter dem Punkt „Troubleshoot“ auf „Restart Snips“.

Snips sagt: „Das Training ist abgeschlossen“ sobald die Initialisierung abgeschlossen ist.

bei Änderungen in YOUVI

Sollten sich in der YOUVI-Konfiguration Änderungen ergeben, zum Beispiel, wenn Geräte umbenannt werden, muss der Node-Red-Dienst neu gestartet werden, siehe Punkt sieben.

Gerätebenennung

Bei der Nutzung einer Sprachsteuerung ist es von Vorteil, den Gerätenamen so einfach und kurz, wie möglich zu halten. Hier ist die Verwendung von Raumnamen oder kryptischen Bezeichnungen im Gerätenamen von Nachteil.

Wird YOUVI mit der Sprachsteuerung Snips von ProKNX verwendet, wird der **Raumname aus dem Gerätenamen gefiltert**. Dadurch werden Gerätenamen kürzer und eine bessere Verständlichkeit in der Sprachsteuerung erreicht. So wird ein Gerät, das in der Visualisierung z.B. „Wohnzimmer Rollladen“ heißt, für ProKNX zu „Rollladen“ transformiert. Die Raumzuordnung ist in Snips bereits hinterlegt, sodass auch „Hey Snips, öffne ‚Rollladen‘ im Wohnzimmer.“ als Befehl funktioniert.

Empfehlung zur Benennung der Geräte

- Verwenden Sie keine Sonderzeichen
- Schreiben Sie Zahlen aus: Kinderzimmer zwei, statt Kinderzimmer 2
- Verwenden Sie keine Abkürzungen

Wer gewohnt ist, das Stockwerk im Gerätenamen durch die Verwendung von „OG“ oder „EG“ zu hinterlegen, sollte stattdessen eher Raumnamen spezifischer vergeben, z.B. „Kinderzimmer eins“ für das Kinderzimmer im Erdgeschoss und „Kinderzimmer zwei“ für das Kinderzimmer im Obergeschoss. Den Namen der Geräte können Sie direkt in der Visualisierung bzw. bereits im ETS-Projekt anpassen.

Beispiel-Befehle

- Hey Snips, schalte Besprechungsraum aus. *Schaltet alle Geräte im Besprechungsraum aus.*
- Hey Snips, schalte, Licht links an. *Schaltet die Leuchte mit dem Namen „Licht links“ an.*
- Hey Snips, wie ist Licht links? *Gibt den Helligkeitswert von „Licht links“ zurück.*

- Hey Snips, wie ist die Temperatur (in Showroom)? *Gibt, den Sollwert der Heizung und die aktuelle Raumtemperatur zurück.*
- Hey Snips, mache Showroom wärmer. *Stellt die Heizung 2 Grad höher.*
- Hey Snips, bitte Showroom auf 23 Grad. *Stellt die Heizung in Showroom auf 23°C.*
- Hey Snips, schließe Markise rechts. *Schließt die Markise mit dem Namen „Markise rechts“.*
- Hey Snips, stelle Markise auf 80 Prozent. *Fährt die Markise auf 80% aus.*
- Hey Snips, wie ist Markise in Besprechungsraum? *Gibt den Öffnungsgrad der Markise im Besprechungsraum zurück.*

Weitere Beispiele finden Sie hier:

- [Deutsche-Befehle.pdf \(proknx.com\)](#)

Geräteunterstützung

Folgende Steuerungs- und Abfragemöglichkeiten haben Sie mit ProKNX:

Gerät	Steuern	Abfragen
Schalter	Ein/Aus	-
Licht	Ein/Aus	Status An/Aus
Dimmer	Ein/Aus Helligkeit in % Schrittweise	Status Helligkeit
RGB	Ein/Aus Helligkeit in % Schrittweise	Status Helligkeit
Jalousien	Schrittweise Öffnen/Schließen Öffnungsgrad in %	Status Öffnungsgrad
Rollläden/Markisen	Schrittweise Öffnen/Schließen Öffnungsgrad in %	Status Öffnungsgrad
Heizung	Solltemperatur in °C Temperatur schrittweise ändern	aktuelle Temperatur Solltemperatur

YOUVI & realKNX/Aragon

Getting started

The product names mentioned in this document may be brands or registered trademarks of their respective owners. These are not explicitly labeled with “™” or “®”.

© PEAKnx GmbH
Otto-Röhm-Strasse 69
64293 Darmstadt
Germany

www.peaknx.com
info@peaknx.com
Document version: 1.0.2
Date: 08.11.22

Prerequisites

Starting with YOUVI version 4.4, the ProKNX offline voice control can be used together with the YOUVI Connect module. Thus, all common KNX devices of the visualization can also be operated via voice control. Here you will learn how to set up the Base modules with YOUVI.

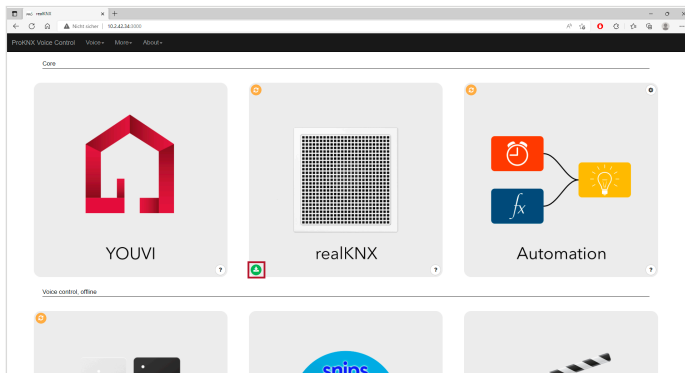
Note: Set up the YOUVI visualisation before connecting the Aragon Base to the network.

To use the voice control with YOUVI, the software must be at least at the following level:

- YOUVI Version 4.4
- YOUVI Connect version 4.4
- realKNX version: 4.6.57

YOUVI is updated under the “Updates” tab in YOUVI Configuration.

After you have completed point 4 of the setup explained below, you can view the realKNX version. This can be found via the **Snips** button in the header tab and item “About” > “About”. Updates are installed via the green icon on the **realKNX** button:



Setup

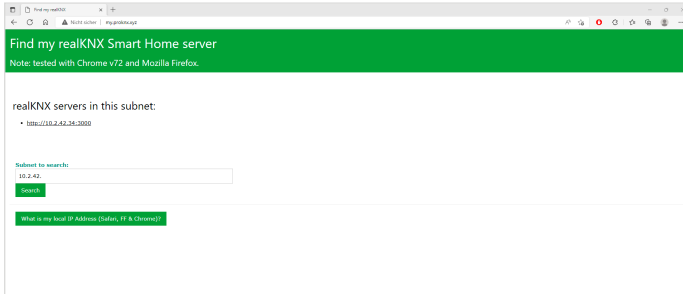
The realKNX Aragon is connected to YOUVI via the Connect module. Communication is done via the YOUVI Rest service and the YOUVI Connect service.

1. Set up the YOUVI visualization. You can find out more about this in the [YOUVI Quickstart](#).
2. Open the *Dashboard* page in YOUVI Configuration and install the Connect module.
3. Connect the Aragon Base module to a PoE-capable switch (built-in variant) or to the appropriate power supply and your network (desktop device).

The green status LED starts blinking.

After about 2 minutes the Base is powered up, the green LED stops blinking.

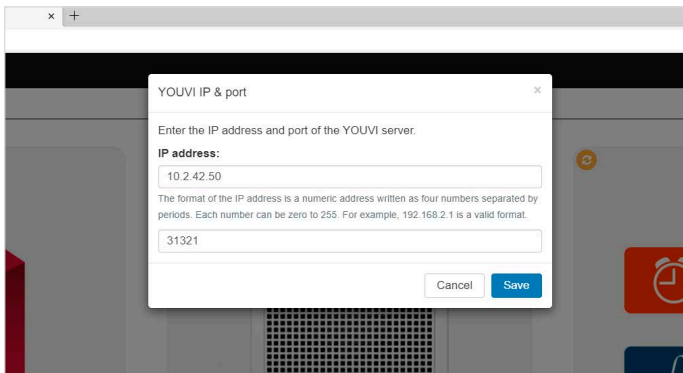
- At <http://find.proknx.com>, enter the subaddress of your network and click on the link that appears under “realKNX servers in this subnet”:



- Alternatively, say “Hey Snips, what’s your IP address?”
 - The configuration website can then be found under the IP address and port 3000: <IP address>:3000.

The configuration interface appears.

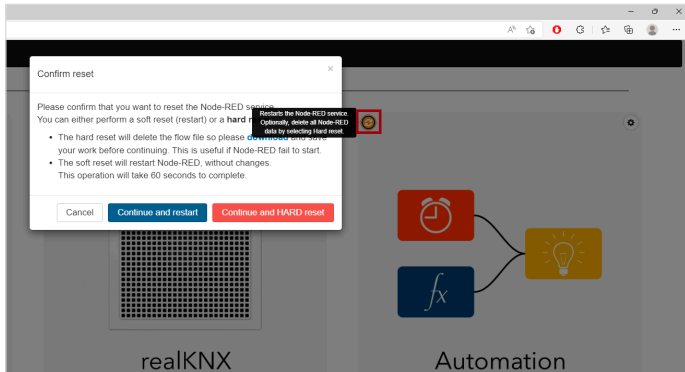
- Click on the **YOUVI** button. Enter the IP address of the YOUVI server. The port is 31321 by default:



- Save your entries with “Save”.

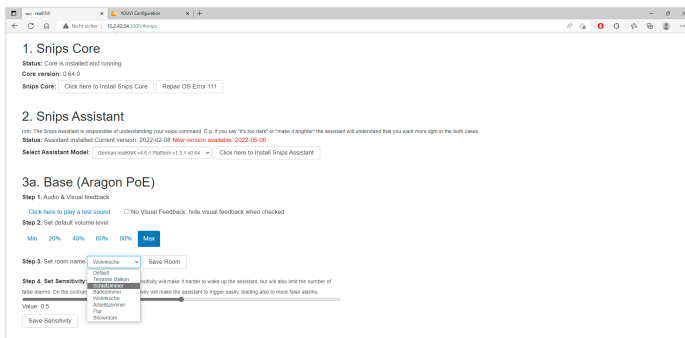
To read out the configuration data, restart the NodeRed service.

- Click on the orange icon in the upper left corner of the **Automation** button and select “Continue and restart”:



Reading takes just under a minute.

- Scroll down and open the **Snips** button
- Scroll to the heading “Base” and select the room where the ProKNX controller is located. Save the room by clicking “Save Room.”



If a command is subsequently spoken, such as “Hey Snips, turn on the lights.” only the lights in that room will turn on.

To use voice control, simply say “Hey Snips, ...”
A blue LED indicates that Snips is listening to you.

Further setup instructions can be found in the supplied manual.

Problems in speech recognition

If Snips does not understand you as expected, restart Snips:

- Click the **Snips** button and scroll to the bottom of the page.
- Under the heading “Troubleshoot”, click “Restart Snips”.

Snips will say “Training is complete” once initialization is completed.

In case of changes in YOUVI

If there are any changes in the YOUVI configuration, for example, if devices are renamed, the Node Red service must be restarted, see point seven.

Device naming

It is advantageous when using a voice control, to keep the device name as simple and short as possible. Here, the use of room names or cryptic designations in the device name is a disadvantage.

If YOUVI is used with ProKNX’s Snips voice control, the **room name is filtered from the device name**. This makes device names shorter and provides better intelligibility in voice control. For example, a device named “living room roller shutter” in the visualization is transformed to “roller shutter” for ProKNX. The room assignment is already stored in Snips, so that “Hey Snips, open ,roller shutter’ in the living room.” also works as a command.

Recommendation for naming the devices

- Do not use special characters
- Write out numbers: Children’s room two, instead of Children’s room 2
- Do not use abbreviations

If you are accustomed to writing the floor in the device name by using abbreviations, you should rather assign room names more specifically instead, e.g. “nursery one” for the children’s room on the first floor and “nursery two” for the children’s room on the upper floor. You can adjust the name of the devices directly in the visualization or already in the ETS project.

You can find some commands to try out here:

- [English-commands.pdf \(proknx.com\)](#)

Device support

You have the following control and query options with ProKNX:

Device	Control	Query
Switch	On/Off	-
Light	On/Off	Status On/Off
Dimmer	On/Off Brightness in % Stepwise	Status Brightness
RGB	On/Off Brightness in % Stepwise	Status Brightness
Blinds	Stepwise Open/Close Opening degree in %	Status Opening degree
Shutters/Awnings	Stepwise Open/Close Opening degree in %	Status Opening degree
Heating	Set temperature in °C Change temperature stepwise	Current temperature Set temperature

YOUVI & realKNX/Aragon

Notice abrégée

Les noms de produits mentionnés dans ce document peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Elles ne sont pas expressément marquées par « ™ » et « ® ».

© PEAKnx GmbH
Otto-Röhm-Straße 69
64293 Darmstadt
Allemagne

www.peaknx.com
info@peaknx.com
Version du document : 1.0.2
Date : 08.11.22

Conditions préalables

A partir de la version 4.4 de YOUVI, la commande vocale hors ligne de ProKNX peut être utilisée avec le module YOUVI Connect. Ainsi, tous les appareils de visualisation KNX courants peuvent également être commandés par la voix. Vous apprendrez ici comment configurer les modules Base avec YOUVI.

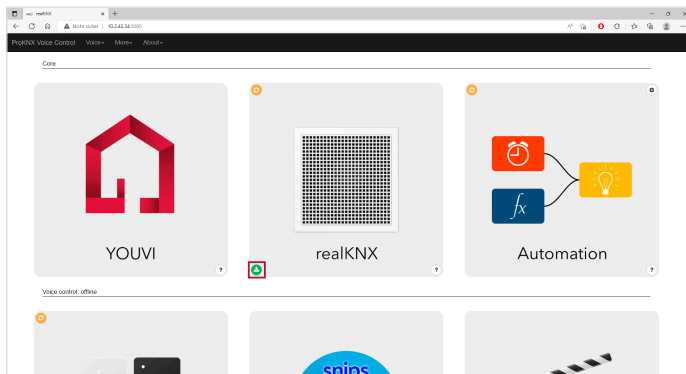
Remarque : La visualisation YOUVI doit être configurée avant de connecter la Base Aragon.

Pour utiliser la commande vocale avec YOUVI, le logiciel doit être au moins à la version suivante :

- YOUVI version 4.4
- YOUVI Connect version 4.4
- realKNX version : 4.6.57

YOUVI est mis à jour sous l'onglet « Mises à jour » dans YOUVI Configuration.

Après avoir terminé le point 4 de la configuration expliquée ci-dessous, vous pouvez consulter la version realKNX. Vous pouvez la trouver en cliquant sur le bouton **Snips** dans l'en-tête de l'onglet et sous le point « About » > « About ». Les mises à jour sont installées via l'icône verte sur le bouton **realKNX** :

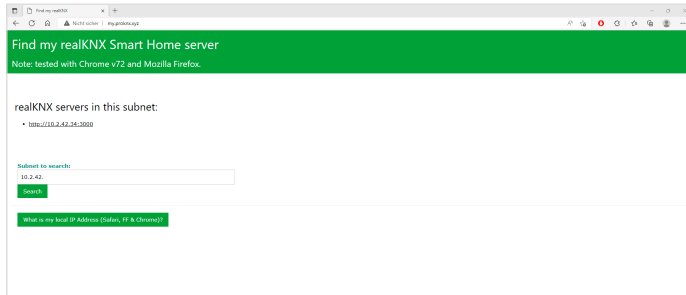


Configuration

La connexion du realKNX Aragon est réalisée via le module YOUVI Connect. Pour cela, la communication se fait via le service YOUVI-Rest et le service YOUVI-Connect.

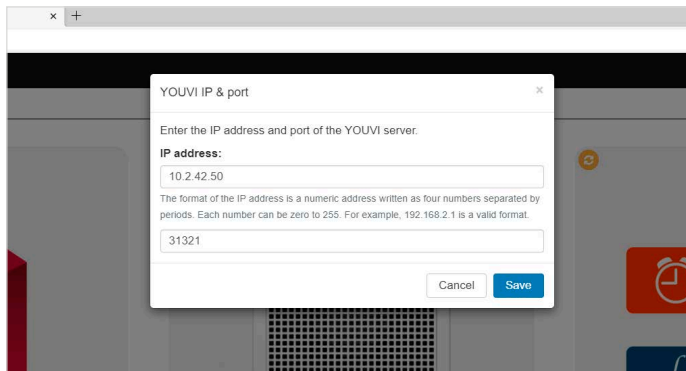
1. Configurez la visualisation YOUVI. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans le [YOUVI Quickstart](#).
2. Ouvrez la page *Dashboard* dans YOUVI Configuration et installez le module Connect.

- Raccordez le module de base Aragon à un switch compatible PoE (variante encastrée) ou au bloc d'alimentation approprié et à votre réseau (appareil de table).
La LED d'état verte commence à clignoter.
Au bout d'environ 2 minutes, le module Base a démarré et la LED verte ne clignote plus.
- Sur <http://find.proknx.com>, indiquez la sous-adresse de votre réseau et cliquez sur le lien qui apparaît sous « realKNX-Server in this subnet » :



- Alternativement, dites « Hey Snips, quelle est ton adresse IP ».
 - Le site de configuration se trouve alors sous l'adresse IP et le port 3000 : <adresse IP>:3000.

Vous accédez à l'interface de configuration.
- Cliquez sur le bouton **YOUVI**. Saisissez l'adresse IP du serveur YOUVI. Le port par défaut est 31321 :

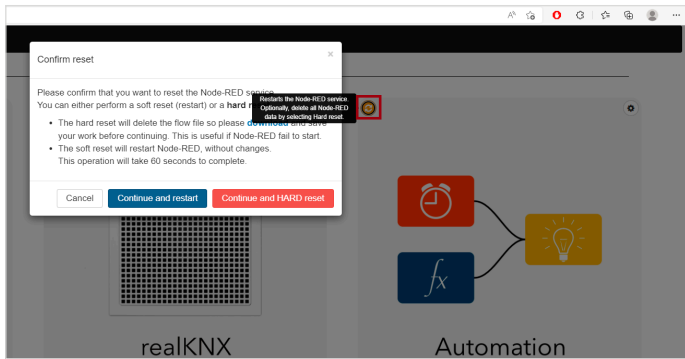


- Enregistrez vos saisies en cliquant sur « Save ».

Pour lire les données de configuration, il faut redémarrer le service NodeRed.

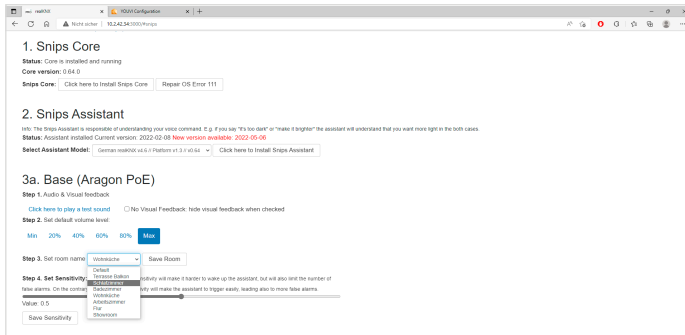
- Cliquez sur l'icône orange en haut à gauche du bouton Automation et sélectionnez

« Continue and restart » :



La lecture prend un peu moins d'une minute.

8. Faites défiler la page vers le bas et ouvrez le bouton **Snips**.
9. Faites défiler jusqu'à la rubrique « Base » et sélectionnez la pièce où se trouve le contrôleur ProKNX. Enregistrez la pièce en cliquant sur « Save Room ».



Si une commande telle que « Hey Snips, allume la lumière » est ensuite prononcée, seules les lumières de cette pièce s'allument.

Pour utiliser la commande vocale, il suffit de dire « Hey Snips, ... ». Un voyant bleu indique que Snips est à votre écoute.

Vous trouverez de plus amples informations sur la configuration dans les instructions fournies.

Problèmes de reconnaissance vocale

Si Snips ne vous comprend pas comme prévu, redémarrez Snips :

- Cliquez sur le bouton **Snips** et faites défiler la page jusqu'en bas.
- Sous l'option « Troubleshoot », cliquez sur « Restart Snips ».

Snips dit : « La formation est terminée » dès que l'initialisation est terminée.

En cas de modifications dans YOUVI

Si des changements interviennent dans la configuration de YOUVI, par exemple si des appareils sont renommés, le service Node-Red doit être redémarré, voir le point sept.

Désignation des appareils

Si vous utilisez une commande vocale, c'est un avantage de garder le nom de l'appareil aussi simple et court que possible. L'utilisation de noms de pièces ou de désignations cryptiques dans le nom de l'appareil est ici un inconvénient.

Si YOUVI est utilisé avec la commande vocale Snips de ProKNX, **le nom de la pièce est filtré à partir du nom de l'appareil**. Cela permet de raccourcir les noms des appareils et d'obtenir une meilleure compréhension dans la commande vocale. Ainsi, un appareil qui s'appelle par exemple « Salon Volet roulant » dans la visualisation sera transformé en « Volet roulant » pour ProKNX. L'affectation des pièces est déjà enregistrée dans Snips, de sorte que « Hey Snips, ouvre 'volet roulant' dans le salon. » fonctionne également comme commande.

Recommandation pour le nommage des appareils

- N'utilisez pas de caractères spéciaux
- Écrivez les chiffres en toutes lettres : Chambre d'enfant deux, au lieu de Chambre d'enfant 2
- N'utilisez pas d'abréviations

Si vous avez l'habitude d'écrire l'étage dans le nom du périphérique en utilisant des abréviations, vous devriez plutôt attribuer des noms de pièces plus spécifiques, par exemple « chambre d'enfant un » pour la chambre d'enfant au rez-de-chaussée et « chambre d'enfant deux » pour la chambre d'enfant à l'étage. Vous pouvez adapter le nom des appareils directement dans la visualisation ou déjà dans le projet ETS.

Vous pouvez trouver quelques commandes à essayer ici :

- [Commandes-français.pdf \(proknx.com\)](#)

Support des appareils

Avec ProKNX, vous disposez des possibilités de commande et de consultation suivantes :

Appareil	Contrôler	Statut
Commutateur	Marche/arrêt	-
Lumière	Marche/arrêt	Statut marche/arrêt
Variateur de lumière	Marche/arrêt Luminosité en % Pas à pas	Statut Luminosité
RGB	Marche/arrêt Luminosité en % Pas à pas	Statut Luminosité
Stores vénitiens	Pas à pas Ouvrir/fermer Degré d'ouverture en %	Statut Degré d'ouverture
Volets roulants/marquises	Pas à pas Ouvrir/fermer Degré d'ouverture en %	Statut Degré d'ouverture
Chauffage	Température de consigne en °C Modifier la température par étapes	Température actuelle Température de consigne

www.peaknx.com