



YOUVI Bus Monitor | Filter | Einstellungen | Hilfe

Ziel: 1.1.1.1 (1.1.1.1) | Art: Ein

Datum/Zeit	Priority	Service	Quelle	Wiederholen	Wochen	Ziel	Zielbeschreibung	Daten	Wert
13.07.2018 15:28:18	Neidrig	Vom Bus	1.1.20	Nein	6	152	Lampe Board r...	00	0
13.07.2018 15:28:18	Neidrig	Vom Bus	1.1.20	Nein	6	1493	Lampe Board l...	00	Aus
13.07.2018 15:27:48	Neidrig	Vom Bus	1.1.20	Nein	6	1525	Lampe Board r...	00	0
13.07.2018 15:27:48	Neidrig	Vom Bus	1.1.20	Nein	6	1493	Lampe Board l...	00	Aus
13.07.2018 15:27:48	Neidrig	Vom Bus	1.1.20	Nein	6	1502	Lampe Board l...	00	0
13.07.2018 15:27:48	Neidrig	Vom Bus	1.1.20	Nein	6	1492	Lampe Board l...	00	0
							Lampe Board l...	00	Aus
							Lampe Board l...	00	Aus
							Lampe Board l...	00	5
							Lampe Board l...	01	Ein
							Lampe Board l...	00	0
							Lampe Board r...	00	Aus
							Lampe Board l...	00	5
							Lampe Board l...	01	Ein
							Lampe Board l...	00	0
							Lampe Board l...	00	Aus
							Lampe Board r...	00	5
							Heizung Ther...	00	Aus
							Lampe Board l...	00	0

YOUVI CONFIGURATION

Verbundenes YOUVI: Controlpro | KNX Status: Verbunden | Netzwerk Status: Verbunden

Dashboard

Allgemein | Projekte | KNX-Verbindung | KNXnet/IP-Router | Dienste | Lizenz | Alexa

YOUVI Bus Monitor | YOUVI Visu

YOUVI | 15:00 | 18°C | 20°C | 11. Mai 2018

Flur Licht: ON

Wohnzimmer LED Streifen: 100%

Wohnzimmer Jalousie: 180° 90° 0°

Wohnzimmer Heizung: 39% 21°C Sollwert Temperatur

Trepfen Licht: ON

Wohnzimmer Dimmer Decke: 49%

Kinderzimmer 1 Steckdose 2: ON

Kinderzimmer 1 Steckdose 1: ON

Aktuell: 0°C

YOUVI

DE Kurzanleitung

EN Short Guide

Produkt	Artikelnummer
YOUVI Basic	PNX-022-A17-00002

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

© DOGAWIST Investment GmbH

PEAKnx
a DOGAWIST Investment GmbH Division
Otto-Röhm-Straße 69
64293 Darmstadt
Deutschland

www.peaknx.com

info@peaknx.com

Dokumentversion 1.1.0 (November 2018)

1. Einleitung

Die YOUVI Software dient dazu, ein Touchpanel mit dem KNX-Netzwerk des Hauses zu verbinden. Die Software kommuniziert mit dem KNX-Netzwerk und ermöglicht es KNX-Geräte im Haushalt, wie z. B. Dimmer, Lampen oder Rollläden, zu visualisieren und über das Touchpanel oder das Amazon Echo zu steuern. Alle Änderungen und Einstellungen werden durch den Nutzer über die Apps YOUVI Configuration und YOUVI Visu getätigt. Weiter sind ein Bus-Monitor (Webanwendung) und ein IP-Router enthalten.

1.1 Die wichtigsten Funktionen der YOUVI Apps



YOUVI Configuration

YOUVI Configuration ist die Steuerzentrale von YOUVI. Hier haben Sie z.B. folgende Einstellungsmöglichkeiten:

- Verbindungseinstellungen zu YOUVI Geräten im Netzwerk ändern
- Spracheinstellungen ändern
- ETS-Projekte verwalten
- Eine KNX-Verbindung aufbauen oder trennen
- Den integrierten IP-Router konfigurieren
- Die YOUVI Dienste einsehen
- Das Alexa Sprachmodul einrichten
- Laufende Lizenzen einsehen oder aktivieren
- Vom *Dashboard* aus den Bus-Monitor oder YOUVI Visu öffnen



YOUVI Visu

YOUVI Visu ist die Visualisierungs-App. Nach dem Import Ihres ETS-Projektes können Sie in ihr z. B. folgende Funktionen nutzen:

- Geräte, wie Dimmer oder Jalousien, über die YOUVI Visu Benutzeroberfläche steuern
- Geräte mit der Timerfunktion steuern
- Geräte filtern nach: Typ (Licht, Dimmer, Rollläden, ...), Zustand (aktiv/inaktiv, ...) oder Standort (Etage, Raum, angelegter KNX-Bereich)
- Das Filterergebnis als Masterkachel dem Dashboard hinzufügen
- Den Reinigungsmodus aktivieren
- Favorisierte Geräte dem Dashboard hinzufügen oder von ihm entfernen
- Änderungen an bestehenden Geräten vornehmen, siehe Abschnitt 3.4
- Räume mit Symbolen belegen und deren Namen anpassen

1.2 Hinweise zum Bus-Monitor und IP-Router

Der Bus-Monitor und der IP-Router brauchen keine weitere Konfiguration und sind direkt einsatzbereit. Der Bus-Monitor zur Anzeige, Filterung und zum Export von Bustelegammen und Gruppenadressen ist über das *Dashboard* von YOUVI Configuration erreichbar.

Der IP-Router, der die Kommunikation zwischen dem KNX-Bus und den verbundenen Geräten im lokalen Netzwerk steuert, ist im Menüpunkt *KNXnet/IP-Router* von YOUVI Configuration erreichbar.

Hinweis: Wenn Sie mehrere KNX-IP-Router in einem KNX-Netzwerk betreiben, muss die Multicast-Adresse anders sein. Wenn beide über die gleiche Multicast-Adresse kommunizieren, wird dies zu einer zirkulierenden Nachricht führen.

2. Installation

2.1 YOUVI-Installation

Hinweis: Wenn Sie das YOUVI Softwarepaket installieren, werden die Stand-Alone Programme „PEAKnx Bus Monitor“ und „PEAKnx IP-Router“ von PEAKnx automatisch deinstalliert. Diese sind fortan in der YOUVI Software enthalten und nach dem Start von YOUVI Configuration auf dem „Dashboard“ bzw. der „KNXnet/IP-Router“-Seite zu finden.

- Öffnen Sie die „YOUVI.Autostart“-Datei.
- Wählen Sie Installation und unter „Installationsassistent“: *Jetzt installieren* und folgen Sie den Installationsanweisungen.
 - Laden Sie Ihr ETS-Projekt hoch
 - Sollte bereits eine YOUVI Version auf Ihrem Rechner installiert sein, können Sie auf eine neuere Version upgraden. Ihr ETS-Projekt, Einstellungen und Ihr YOUVI Visu Dashboard bleiben dabei erhalten.
- Öffnen Sie YOUVI Configuration durch Anwählen des Icons am Bildschirmrand oder durch Öffnen des Programms über die Desktop-Verlinkung.
- Die Standardsprache nach der Installation ist Englisch. Die Spracheinstellungen können Sie auf der *General*-Seite ändern.

2.2 Installation der YOUVI Visu

Auf dem *Dashboard* von YOUVI Configuration finden Sie das YOUVI Visu Icon mit der Bezeichnung „YOUVI Visu installieren“. Durch einen Klick darauf gelangen Sie in den Microsoft Store. Klicken Sie auf „Installieren“, um die YOUVI Visu herunterzuladen und zu installieren.

3. Erste Schritte

Nach der YOUVI Installation müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- Überprüfen Sie Ihr ETS-Projekt
- Stellen Sie eine Verbindung zum KNX-Netzwerk her
- Laden Sie Ihr ETS-Projekt hoch
- Richten Sie YOUVI Visu ein
- Richten Sie weitere Funktionalitäten ein

3.1 ETS-Projekt überprüfen


















Der große Vorteil bei der Nutzung von YOUVI ist, dass Sie die Visualisierung Ihres KNX-Projektes ohne weitere Konfiguration einrichten können. Ihr ETS-Projekt wird von YOUVI ausgelesen und daraus automatisch die Visualisierung erstellt. Dadurch, dass die Konfigurationsstufe entfällt, ist es jedoch umso wichtiger alle Kommunikationsobjekte in Ihrem ETS-Projekt für YOUVI erkennbar zu definieren. Dafür beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Arbeiten Sie mit der ETS 5.
- Legen Sie Bediengeräte, wie Schalter oder Taster in den Räumen an, in denen sich auch die angesteuerten KNX-Geräte befinden.
- Beschreibungen der Gruppenadressen werden in YOUVI als Gerätenamen verwendet, benennen Sie diese daher spezifisch, z. B. EG Wohnzimmer Deckenlicht (s).
- Nutzen Sie Tabelle 1 und 2, um Geräte für YOUVI erkennbar zu machen. Hier sehen Sie welche Kommunikationsobjekte mit welchen Datentypen und Flags zur Geräteerkennung mindestens vorhanden sein müssen.
- Definieren Sie eine aktive Rückmeldung für die Geräte.
- Exportieren Sie Ihr Projekt als knxproj-Datei.

Tabelle 1: Von YOUVI erkannte Datentypen und Beschreibung

Beschreibung	Datentyp
Schalten	1.001
Schritt	1.007
Auf/Ab	1.008
Start/Stop	1.010
Rollladen/Jalousie Modus	1.023
Prozent (0 - 100%)	5.001
Winkel (Grad)	5.003
Temperatur (°C)	9.001
RGB-Wert 3x(0...255)	232.600

Tabelle 2: Für Kommunikationsobjekte (KOs) zu nutzende Datentypen zur Geräteerkennung in YOUVI

Gerät		Mögliche Datentypen oder Signallängen	Flag: Schreiben	Flag: Übertragen
Lichtschalter mindestens 1 KO:		Schalten	Ja	Nein
Rollladen mindestens 3 KOs:		Schalten, Auf/Ab, Rollladen/ Jalousie Modus	Ja	Nein
		Schalten, Schritt, Start/Stop	Ja	Nein
		Prozent (0 - 100%)	Ja	Nein
Jalousie mindestens 4 KOs:		Schalten, Auf/Ab, Rollladen/ Jalousie Modus	Ja	Nein
		Schalten, Schritt, Start/Stop	Ja	Nein
		Prozent (0 - 100%)	Ja	Nein
		Prozent (0 - 100%), Winkel (Grad)	Ja	Nein
Dimmer mindestens 3 KOs		1 bit	Ja	-
		4 bit	Ja	-
		8 bit	Ja	-
RGB-Licht mindestens 2 KOs:		Schalten	Ja	Nein
		RGB-Wert 3x(0...255)	Ja	Nein
Heizung mindestens 3 KOs:		Temperatur (°C)	Ja	-
		Temperatur (°C)	-	Ja
		Temperatur (°C)	-	Ja
Temperatursensor mindestens 1 KO:		Temperatur (°C)	Nein	Ja

3.2 Verbindung zum KNX-Netzwerk herstellen

Hinweis: YOUVI kann nicht mit USB-Connectoren oder IP-Routern von Fremdherstellern verwendet werden.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät, auf dem YOUVI läuft über eine KNX-Verbindung verfügt. Diese kann im Falle des Controlminis oder Controlpros direkt über den KNX-Anschluss hergestellt werden oder wenn Sie YOUVI auf einem Windows Gerät installiert haben über den PEAKnx USB-Connector aufgebaut werden. Der *KNX Status* in YOUVI Configuration zeigt Ihnen, ob eine KNX-Verbindung aufgebaut werden konnte.

- Nach der YOUVI Installation sollte der *KNX Status* in YOUVI Configuration „Verbunden“ anzeigen, wie im Bild gezeigt.

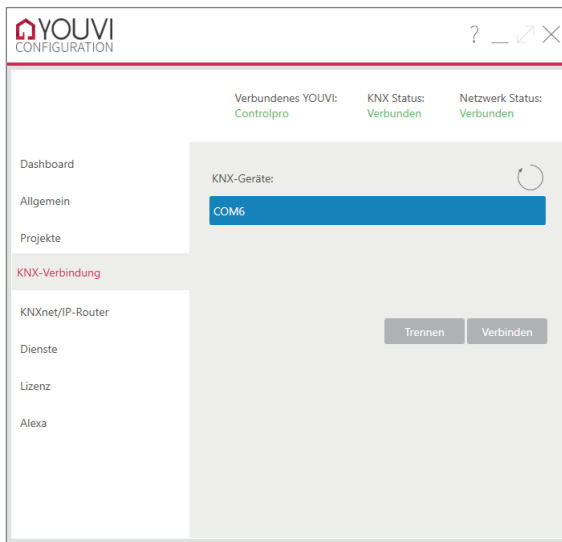


Abbildung 1: KNX-Verbindungseinstellungen von YOUVI Configuration

- Sollte die KNX-Verbindung nicht hergestellt werden können, gehen Sie auf die *KNX-Verbindung*-Seite und verbinden Sie sich manuell mit der angezeigten Schnittstelle.
- Im Falle des Controlminis sind 2 KNX Schnittstellen angezeigt, da dieses auch über 2 Klemmen verfügt. Versuchen Sie sich mit der anderen Schnittstelle zu verbinden, falls die Verbindung über die erste fehlschlägt.

3.3 ETS-Projekt hochladen

- Falls nicht bereits geschehen, laden Sie Ihr ETS-Projekt auf der YOUVI Configuration Seite *Projekte* hoch. Dies kann einige Minuten dauern.

Hinweis: Achten Sie darauf, keine Leerzeichen oder Sonderzeichen im Projektnamen zu verwenden, um Fehler in der Verarbeitung zu vermeiden.

3.4 YOUVI Visu einrichten

- Öffnen Sie YOUVI Visu vom *Dashboard* von YOUVI Configuration. Das importierte Projekt wird mit der Visualisierung YOUVI Visu gezeigt.
- Im Edit-Mode im Menüpunkt *Einstellungen*, können Sie Geräte anpassen, d.h. zum Beispiel:
 - Gerätenamen, -icon, Gruppenadressen oder Raumzuordnung ändern.
 - Geräte dem Dashboard hinzufügen.
 - Geräteanzeigen per Drag & Drop innerhalb der Ansicht und zwischen Räumen verschieben
 - Neue Geräte erstellen.
 - Geräte aus der Visualisierung löschen
 - Kachelanzeige vergrößern oder verkleinern

3.5 Richten Sie weitere Funktionalitäten ein

Wenn Sie z. B. eine Verbindung zu Ihrem Amazon Echo herstellen und dieses mit YOUVI verbinden möchten oder weitere Funktionalitäten von YOUVI nutzen möchten, finden Sie in der YOUVI-Hilfe und auf dem mitgelieferten USB-Stick weitere Anleitungen und Informationen.

4. YOUVI-Hilfe

Weitere Informationen erhalten Sie in der YOUVI-Hilfe, erreichbar über das Fragezeichen in der YOUVI Configuration Titelleiste.



Bei Problemen mit YOUVI kontaktieren Sie gerne unseren Support:

- Mail: support@peaknx.com
- Tel.: +49-6151-279 1825

Über PEAKnx

PEAKnx ist ein innovatives Unternehmen aus Darmstadt (www.peaknx.com) und Hersteller von Lösungen für die Haus- und Gebäudeautomation. Als neuester Geschäftsbereich der PEAK-Firmengruppe bietet PEAKnx innovative Hard- und Softwarekomponenten für die moderne Gebäudesteuerung – wie zum Beispiel individuelle Front-End-Panels, die alle Informationen eines Smart Homes den Hausbesitzern an einem zentralen Punkt zur Verfügung stellen. Dabei legt PEAKnx großen Wert auf das qualitative Zusammenspiel von Design und Funktionalität.

Die Experten für Hausautomation bieten auch die dazugehörigen Dienstleistungen – von der Planung des Bauvorhabens über die Beratung bis hin zur Installation und Realisierung durch zertifizierte Partner. Das Ziel von PEAKnx ist es, das alltägliche Leben seiner Kunden komfortabler, sicherer und kostensparender zu machen. Dabei greift das Unternehmen auf die mehr als 20-jährige Erfahrung der PEAK-Firmengruppe zurück.

Zudem ist PEAK Premiumsponsor des SV Darmstadt 98 und engagiert sich gemeinsam mit dem Verein für soziale Projekte im Raum Darmstadt.

PEAKnx
a DOGAWIST Investment GmbH Division
Otto-Röhm-Straße 69
64293 Darmstadt
Deutschland

Service & Support: +49-6151-279 1825
Vertrieb & Administration: +49-6151-279 1824
Web: www.peaknx.com
Mail: info@peaknx.com



YOUVI

EN Short Guide

Product	Item Number
YOUVI Basic	PNX-022-A17-00002

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

© DOGAWIST Investment GmbH

PEAKnx
a DOGAWIST Investment GmbH Division
Otto-Röhm-Straße 69
64293 Darmstadt
Germany

www.peaknx.com
info@peaknx.com
Document Version 1.1.0 (November 2018)

1. Introduction

The YOUVI software is used to connect a touch panel to the KNX network of the house. The software communicates with the KNX network and enables KNX devices of the home, such as dimmers, lamps or shutters, to be visualized and controled via the touch panel or the Amazon Echo. All changes and settings are made by the user through the apps YOUVI Configuration and YOUVI Visu. Furthermore, a Bus-Monitor (web application) and an IP-Router are included.

1.1 The most important features of the YOUVI Apps



YOUVI Configuration

YOUVI Configuration is the control center of YOUVI. Here you have e.g. the following setting options:

- Change connection settings to YOUVI devices in the network
- Change language settings
- Manage ETS projects
- Connect or disconnect from the KNX network
- Configure the integrated IP router
- View the YOUVI services
- Set up the Alexa language module
- View or activate your licenses
- From the *Dashboard*: open the Bus-Monitor or YOUVI Visu



YOUVI Visu

YOUVI Visu is the visualization app. After importing your ETS project, you can for example, use the following functions:

- Control devices such as dimmers or blinds via the YOUVI Visu user interface
- Control devices with the timer function
- Filter devices according to: Type (light, dimmer, roller shutter, ...), state (active / inactive, ...) or location (floor, room, KNX area)
- Add the filter result as a master tile to the Dashboard
- Activate the cleaning mode
- Add/remove favorite devices to/from Dashboard
- Make changes to existing devices, see section 3.4
- Assign icons to rooms and adjust their names

1.2 Remarks on the Bus-Monitor and IP-Router

The Bus-Monitor and the IP-Router do not need any further configuration and are ready for immediate use. The Bus-Monitor for displaying, filtering and exporting bus telegrams and group addresses can be accessed through the *Dashboard* of YOUVI Configuration. The IP router, which controls the communication between the KNX bus and the connected devices in the local area network, can be reached in the menu item *KNXnet/IP-Router* of YOUVI Configuration.

Note: *If you operate several KNX IP routers in a KNX network, the multicast address must be different. If both communicate over the same multicast address, this will result in a circulating message.*

2. Installation

2.1 YOUVI Installation

Note: *When you install the YOUVI software package, the stand-alone programs „PEAKnx Bus-Monitor“ and „PEAKnx IP-Router“ are automatically uninstalled. These are then included in the YOUVI software and can be found on the „Dashboard“ or the „KNXnet /IP-Router“ page after starting YOUVI Configuration.*

- Open the „YOUVI.Autostart“ file.
- Select Installation and under „Setup Wizard“: *Install now* and follow the installation instructions.
 - Upload your ETS project
 - If you already have a version of YOUVI installed on your computer, you can upgrade to a newer version. Your ETS project, settings and your YOUVI Visu Dashboard will be retained.
- Open YOUVI Configuration by selecting the icon on the right side of the screen or by opening the program via the desktop link.
- The default language after installation is English. The language settings can be changed on the *General* page.

2.2 YOUVI Visu Installation

On the *Dashboard* of YOUVI Configuration you will find the YOUVI Visu icon labeled „Install YOUVI Visu“. Clicking on it takes you to the Microsoft Store. Click „Install“ to download and install YOUVI Visu.

3. First Steps

After the YOUVI installation the following steps have to be carried out:

- Check your ETS project
- Establish a connection to the KNX network
- Upload your ETS project
- Set up YOUVI Visu
- Use of additional functionalities

3.1 Check your ETS Project


















The big advantage of using YOUVI is that you can set up the visualization of your KNX project without further configuration. Your ETS project will be read out by YOUVI and the visualization will be created automatically. However, eliminating the configuration level makes it all the more important to clearly define all the group objects in your ETS project so they can be recognized by YOUVI. Therefore please note the following points:

- Work with the ETS 5.
- Place control devices, such as switches or push buttons, in the rooms in which the KNX devices are located.
- Descriptions of the group addresses are used in YOUVI as the device name, so name them specifically, for example: 1st floor living room ceiling light (s).
- Use Tables 1 and 2 to ensure that YOUVI identifies your devices. Here you can see which group objects with which data types and flags must be at least present for device identification.
- Define active feedback for the devices.
- Export the project as a knxproj file

Table 1: Data types and their description recognized by YOUVI

Description	Data Type
Switch	1.001
Step	1.007
Up/Down	1.008
Start/Stop	1.010
Shutter/Blinds Mode	1.023
Percentage (0 - 100%)	5.001
Angle (Degrees)	5.003
Temperature (°C)	9.001
RGB Value 3x(0...255)	232.600

Table 2: Group Object's (GO's) Data Types used for Device Recognition in YOUVI

Device		Possible Data Types or Signal Lengths	Flag: Write	Flag: Transmit
Switch at least 1 GO		Switch	Yes	No
Shutter at least 3 GOs		Switch, Up/Down, Shutter/Blinds Mode	Yes	No
		Switch, Step, Start/Stop	Yes	No
		Percent (0 - 100%)	Yes	No
Blind at least 4GOs:		Switch, Up/Down, Shutter/Blinds Mode	Yes	No
		Switch, Step, Start/Stop	Yes	No
		Percent (0 - 100%)	Yes	No
		Percent (0 - 100%), Angle (Degrees)	Yes	No
Dimmer at least 3 GOs		1 bit	Yes	-
		4 bit	Yes	-
		8 bit	Yes	-
RGB-Light at least 2 GOs:		Switch	Yes	No
		RGB Value 3x(0...255)	Yes	No
Radiator at least 3 GOs:		Temperature (°C)	Yes	-
		Temperature (°C)	-	Yes
		Temperature (°C)	-	Yes
Temperature Sensor at least 1 GO:		Temperature (°C)	No	Yes

3.2 Establish A Connection to the KNX Network

Note: YOUVI cannot be used with USB-Connectors or IP routers from third-party manufacturers.

Make sure the device running YOUVI has a KNX connection. In case of the Controlmini or Controlpro, the connection can be established directly via the KNX port. If you have YOUVI installed on a Windows device the PEAKnx USB-Connector can be used. The *KNX Status* in YOUVI Configuration shows you if a KNX connection could be established.

- After the YOUVI installation, the *KNX Status* in YOUVI Configuration should show „Connected“, as shown in the picture.
- If the KNX connection cannot be established, go to the *KNX Connection* page and connect manually to the displayed interface.

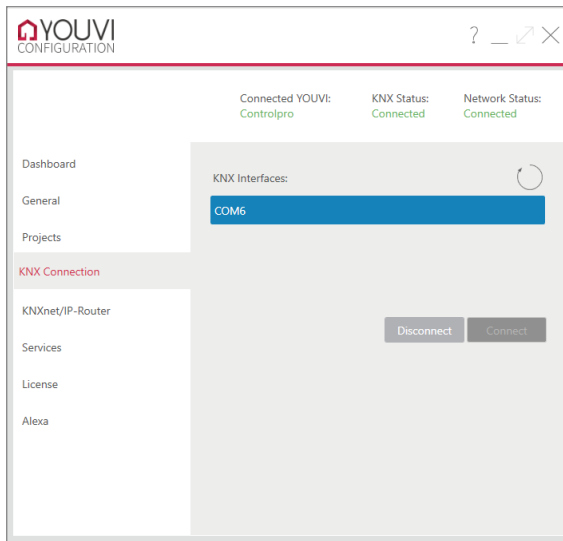


Figure 1: KNX Connection Settings in YOUVI Configuration

- In the case of the Controlmini, 2 KNX interfaces are indicated, as it also has 2 terminals. Try connecting to the other interface if the connection fails over the first one.

3.3 Upload your ETS Project

- In case it didn't happen already, upload your ETS project on the YOUVI Configuration *Projects* page. This can take a few minutes.

Note: Be careful not to use spaces or special characters in the project name to avoid processing errors.

3.4 Set up YOUVI Visu

- Open YOUVI Visu from the *Dashboard* of YOUVI Configuration. The imported project is shown with the visualization YOUVI Visu.
- In Edit Mode under *Settings*, you can customize devices, for example:
 - Change device name, icon, group addresses or room assignment.
 - Add devices to the dashboard.
 - Drag and drop devices on the dashboard or between rooms.
 - Create new devices.
 - Delete devices from the visualization

3.5 Use of Additional Functionalities

If you would like to connect your Amazon Echo to YOUVI, or if you would like to use other functionality of YOUVI, you will find further instructions and information in the YOUVI help and on the supplied USB flash drive.

4. YOUVI-Help

Further information can be found in the YOUVI-Help, accessible via the question mark in the YOUVI Configuration title bar.



If you have any problems, please contact our support:

- Mail: support@peaknx.com
- Tel.: +49-6151-279 1825

About PEAKnx

PEAKnx is an innovative company from Darmstadt, Germany (www.peaknx.com) and a manufacturer of solutions for home and facility automation. As the newest department of the PEAK holding, PEAKnx offers innovative hardware and software components for modern building control – such as individual front-end panels, which make a smart home's full information available to home-owners at one central point. PEAKnx places great value on the qualitative interplay of design and functionality along the way.

The facility automation experts also offer associated services – from construction project planning, through consultation, to installation and realization by certified partners. The aim of PEAKnx is to make its customers' everyday life more convenient, safe and economical. Along the way, the company can draw on more than 20 years of experience within the PEAK holding.

In addition, PEAK is premium sponsor of SV Darmstadt 98 and, with this association, is committed to social projects in the Darmstadt region

PEAKnx
a DOGAWIST Investment GmbH Division
Otto-Röhm-Straße 69
64293 Darmstadt
Germany

Service & Support: +49-6151-279 1825
Sales & Administration: +49-6151-279 1824
Web: www.peaknx.com
Email: info@peaknx.com

