

YOUVI **Basic**

Kurzanleitung | Short Guide

DE | EN | FR

V 3.3.2

Produkt	Artikelnummer
YOUVI Basic	PNX31-10001

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: 3.3.2
Datum: 29.07.21

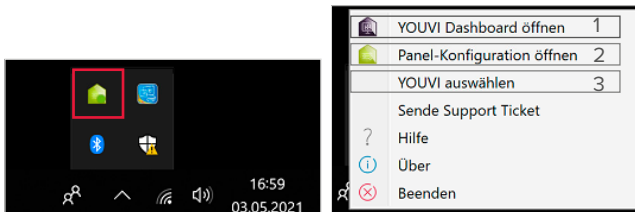
1 Wozu dient die YOUVI Software?

Die YOUVI Software dient dazu, ein Windows-Gerät, wie ein PEAKnx Touchpanel, mit dem KNX-Netzwerk des Hauses zu verbinden. Die Software ermöglicht es, KNX-Geräte im Haushalt, wie z. B. Dimmer, Lampen oder Rollläden, zu visualisieren und über den integrierten KNX/IP-Router per Touchpanel, App oder das Amazon Echo zu steuern.

2 YOUVI Installation und erster Start

Hinweis: Wenn Sie das YOUVI Softwarepaket installieren, werden die USB-Connector-Programme „PEAKnx Bus-Monitor“ und „PEAKnx IP-Router“ automatisch deinstalliert. Diese sind in der YOUVI Software enthalten und nach dem Start über YOUVI Dashboard zu erreichen.

- Öffnen Sie die „YOUVI.Autostart“-Datei.
- Wählen Sie *Installation* und unter „Installationsassistent“: *Jetzt installieren*.
- Folgen Sie den Installationsanweisungen und laden Sie Ihr ETS-Projekt hoch.
Das ETS-Projekt wird beim ersten Start von YOUVI in die Software geladen.
- Machen Sie einen Rechtsklick oder langen Fingerdruck auf das Haussymbol im rechten Bereich der Taskleiste und öffnen Sie die Programmübersicht YOUVI Dashboard (1).
Sie befinden sich nun in YOUVI Configuration.
Sollte YOUVI Dashboard ausgegraut sein, prüfen Sie die Netzwerkverbindung des Panels und starten Sie es neu. Hilft dies nicht, verbinden Sie sich über (3) YOUVI auswählen manuell.



- 1) Programmübersicht und Zugang zur YOUVI Basic Software inkl. Add-ons und deren Installation
- 2) Paneleigene Einstellungen (Übersicht der Controlmicro Sensorik und Ambientlight)
- 3) Server-Auswahl für den YOUVI Client

Die Standardsprache in YOUVI Configuration nach der Installation ist Englisch.

- Wählen Sie auf der *General*-Seite die Sprache Deutsch aus.
Auf dem Controlmicro wechseln Sie die Seite über das Menü in der oberen rechten Ecke



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 (falls nicht bereits geschehen)
- Richten Sie die Visualisierung ein
- Richten Sie weitere Funktionalitäten ein

3.1 ETS-Projekt überprüfen

Bei der Nutzung von YOUVI wird die Visualisierung Ihres KNX-Projektes ohne weitere Konfiguration aufgebaut. 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 (KOs) 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.
- Legen Sie in den Räumen für die Unterverteilung einen Schaltschrank an.
- Beschreibungen der Gruppenadressen (GA) werden in YOUVI als Gerätenamen verwendet, benennen Sie diese daher verständlich, z. B. EG Wohnzimmer Deckenlicht (s).
- Benennen Sie GA-Beschreibungen eines Geräts gleich und fügen Sie nur an das Ende einen Zusatz zur Unterscheidung wie „Rückmeldung“, „schalten“, oder Ähnliche. Diese Zusätze werden von YOUVI herausgefiltert und tauchen dann nicht in der Visualisierung auf.
- Verwenden Sie die folgenden Tabellen, um Geräte für YOUVI erkennbar zu machen. Hier sehen Sie, welche Kommunikationsobjekte (KOs) 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.

Hinweis: Bei der Neuerstellung eines Projektes wird empfohlen, den Projektassistenten der ETS zu verwenden.

Weitere Informationen finden Sie in der YOUVI-Programmhilfe unter „Hinweise für Ihr ETS-Projekt“.

Gerät	Mögliche Datentypen oder Signallängen	Flag: Schreiben	Flag: Übertragen
Lichtschalter mindestens 1 KO:	1.001/Schalten	Ja	Nein

Rollladen mindestens 3 KO:	1.008, 1.023, (1.001)* / Auf/Ab, Rollladen/ Jalousie Modus, (Schalten)	Ja	Nein
	1.007, 1.009, 1.010, (1.001)* / Schritt, Öff- nen/Schließen, Start/Stop, (Schalten)	Ja	Nein
	5.001/ Prozent (0 - 100%)	Ja	Nein
Jalousie mindestens 4 KO:	1.008, 1.023, (1.001)* / Auf/Ab, Rollladen/ Jalousie Modus, (Schalten)	Ja	Nein
	1.007, 1.009, 1.010, (1.001)* / Schritt, Öff- nen/Schließen, Start/Stop, (Schalten)	Ja	Nein
	5.001/Prozent (0 - 100%)	Ja	Nein
	5.001, 5.003/Prozent (0 - 100%), Winkel (Grad)	Ja	Nein
Dimmer mindestens 3 KO:	1 bit, z.B. Schalten	Ja	-
	4 bit, z.B. Dimmer Schritt	Ja	-
	8 bit, z.B. Prozent	Ja	-
RGB-Licht mindestens 2 KO:	1.001/Schalten	Ja	Nein
	232.600/RGB-Wert 3x(0...255)	Ja	Nein
Heizung mindestens 3 KO:	9.001, 9.002, 6.001, 1.001/ Temperatur (°C), absolute Temperaturverschiebung, Temperaturverschiebung in Prozent, 1-Bit Temperaturverschiebung	Ja	-
	9.001/ Temperatur (°C)	-	Ja
	9.001/ Temperatur (°C)	-	Ja

*YOUVI sucht zuerst nach den spezifischeren Datentypen, wie z. B. 1.008 und 1.023 zur Erkennung eines Rollladens oder einer Jalousie. Diese Datentypen werden daher zur besseren Verarbeitung des Projektes empfohlen.

Gerät	Mögliche Datentypen oder Signallängen	Flag: Schreiben	Flag: Übertragen
Helligkeitssensor mindestens 1 KO:	7.013, 9.004/Helligkeit (Lux), Lux (Lux)	Nein	Ja

Binärer Sensor mindestens 1 KO:	1.002, 1.005, 1.006, 1.009, 1.011/ Boolesch, Alarm, Binärer Wert, Öffnen/Schließen, Status	Nein	Ja
Feuchtigkeitssensor mindestens 1 KO:	9.007 /Feuchtigkeit in %	Nein	Ja
Prozentsensor mindestens 1 KO:	5.001 /Prozent (0 - 100%)	Nein	Ja
Zeitsensor mindestens 1 KO:	10.001 /Tageszeit	Nein	Ja
Lärmsensor mindestens 1 KO:	14.064 /Lautstärke (W/m ²)	Nein	Ja
Drucksensor mindestens 1 KO:	9.006 /Druck (Pa)	Nein	Ja
CO2-Sensor mindestens 1 KO:	9.008 /Teile/Million (ppm)	Nein	Ja
Windrichtungssensor mindestens 1 KO:	5.003 /Winkel (Grad)	Nein	Ja
Energie-Tracker Mindestens 1 KO:	7.012, 9.021, 9.024, 13.013, 14.056/ Strom (mA), Strom (mA), Leistung (kW), Wirkarbeit (kWh), Leistung (W)	Nein	Ja

Alle aktuell geparteten Datenpunktypen finden Sie in der YOUVI Programmhilfe unter dem Topic *Hinweise für Ihr ETS-Projekt*.

3.2 Verbindung zum KNX-Netzwerk herstellen

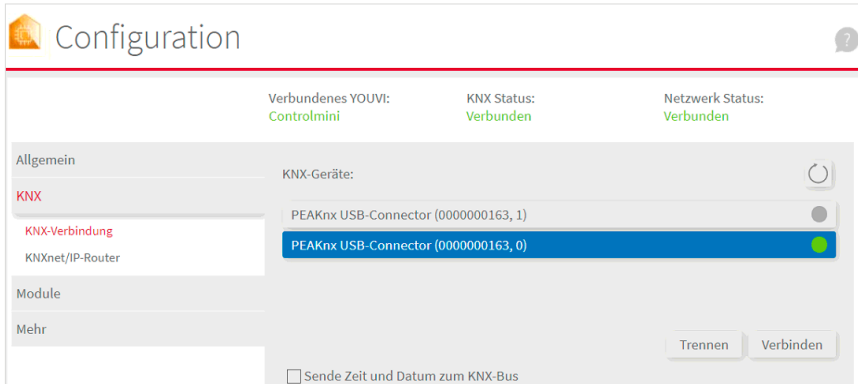
Hinweis: YOUVI kann nicht mit KNX/USB-Connectoren oder KNX/IP-Routern von Fremdherstellern verwendet werden.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät, auf dem YOUVI läuft über eine KNX-Verbindung verfügt. Diese kann im Falle eines PEAKnx Touchpanels 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 „Verbunden“ anzeigen, wie im Bild gezeigt.
- Sollte die KNX-Verbindung nicht hergestellt werden können, wählen Sie **KNX > KNX-Verbin-**

dung in YOUVI Configuration und verbinden sich manuell mit der angezeigten Schnittstelle.

- Im Falle des Controlmini und des Controlpro (PNX11-20001/-2/-3) sind zwei KNX-Schnittstellen angezeigt, da diese auch über 2 Klemmen verfügen. 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 in YOUVI Configuration *Allgemein* > *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 Visualisierung einrichten

- Öffnen Sie die *Dashboard*-Seite und gehen Sie auf „Visualisierung installieren“. *Die Visualisierung wird installiert.*
- Wählen Sie das rote Haus-Icon über „Visualisierung“ an. *Die Visualisierung öffnet sich auf der Einstellungen-Seite.*
- In den *Einstellungen* > *Verbindungseinstellungen* sehen Sie mit welchem YOUVI Server Sie verbunden sind. Rote Schrift zeigt eine Verbindung an. Wählen Sie den gewünschten Server und wählen Sie das Häkchen, sofern noch keine Verbindung zu einem Server besteht. In besonderen Fällen, können Sie den YOUVI Server auch manuell hinzufügen, indem Sie „Hinzufügen“ wählen und die IP-Adresse des Geräts eingeben.
- Schalten Sie den **Edit-Mode** ein.
- Wechseln Sie zur *Gebäudeübersicht* indem Sie das Haus-Icon in der Leiste links (Controlmicro im Hochformat: unten) wählen.
- Das importierte Projekt wird in der Visualisierung gezeigt.

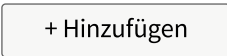
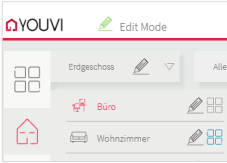
Hinweis: Im Falle von Problemen in der Visualisierung finden Sie unter Einstellungen > Über YOUVI Visu die YOUVI-Programmhilfe.

Passen Sie Geräte an:

- Verschieben Sie Geräte per Drag & Drop zwischen Räumen (nur auf Panels im Querformat) und innerhalb der Raumsicht.
- Nutzen Sie die Einstellungen an jeder Gerätekachel:

Icon	Anpassungsmöglichkeiten
	<ul style="list-style-type: none"> • Gerätenamen, -typ, -icon, Gruppenadressen oder Raumzuordnung ändern • Geräte löschen
	<ul style="list-style-type: none"> • Geräte dem Dashboard hinzufügen
	<ul style="list-style-type: none"> • Kachelanzeige vergrößern oder verkleinern

- Nutzen Sie weitere Funktionen in der Gebäudeübersicht:

Icon	Anpassungsmöglichkeiten
	<ul style="list-style-type: none"> • Neue Geräte, Szenen, Gebäudeteile oder weitere Funktionskacheln erstellen
	<ul style="list-style-type: none"> • Räume dem Dashboard hinzufügen (Raumbuttons erstellen): wählen Sie das Dashboardsymbol neben dem Raum an

3.5 Richten Sie weitere Funktionalitäten ein

Wenn Sie z. B. eine Verbindung zu Ihrem Amazon Echo über YOUVI Connect herstellen möchten oder weitere Funktionalitäten von YOUVI nutzen möchten, finden Sie in der YOUVI- Programmhilfe, z. B. unter „Module“ weitere Anleitungen und Informationen.

4 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 und Verarbeitung von Bustelegrammen ist über die Programmübersicht in **YOUVI Configuration** erreichbar. Der IP-Router läuft immer und steuert die Kommunikation zwischen dem KNX-Bus und den verbundenen Geräten im lokalen Netzwerk (Computer, Tablets, Smartphones). Er ist im Menüpunkt *KNX > KNXnet/IP-Router* erreichbar.

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

5 Technischer Support

Weitere Informationen erhalten Sie in der YOUVI-Programmhilfe.

Bei Problemen mit YOUVI kontaktieren Sie gerne auch unseren Support:

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

YOUVI **Basic**

Short Guide

EN

Product	Item number
YOUVI Basic	PNX31-10001

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: 3.3.2
Date: 29.07.21

1 What can the YOUVI software do?

The YOUVI software is used to connect a Windows device, such as the PEAKnx touch panel to the KNX network of the house. The software makes it possible to visualize KNX devices in the home, such as dimmers, lamps, or shutters, and to control them via the integrated KNX/IP router using a touch panel, app or the Amazon Echo.

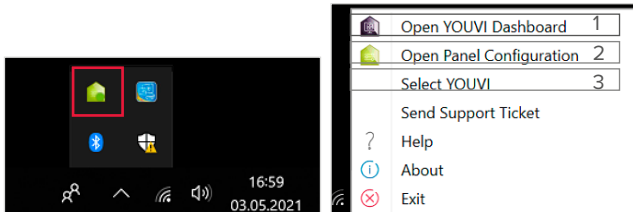
2 YOUVI installation and first start

Note: When you install the YOUVI software package, the USB-Connector programs „PEAKnx Bus Monitor“ and „PEAKnx IP Router“ are automatically uninstalled. These are now included in the YOUVI software and can be accessed via YOUVI Dashboard after startup.

- Open the “YOUVI.Autostart” file.
- Select *Installation* and under “Setup Wizard”: *Install now*.
- Follow the installation instructions and upload your ETS project.
The ETS project is loaded into the software when YOUVI is started for the first time.
- Right-click or long press on the house icon in the right area of the taskbar and open the YOUVI Dashboard program overview (1).

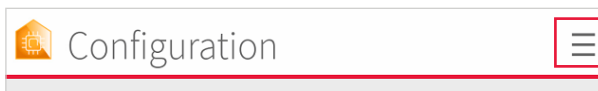
*You are now in **YOUVI Configuration**.*

*If YOUVI Dashboard is grayed out, check the panel's network connection and restart it. If this does not help, connect manually via 3) **Select YOUVI**.*



- 1) Program overview and access to YOUVI Basic software incl. add-ons and their installation
- 2) Panel settings (overview of Controlmicro sensors and ambient light)
- 3) Server selection for the YOUVI client

- On the Controlmicro, change the page using the menu in the upper right corner



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 (in case it did not happen yet)
- Set up the Visualization
- Set up additional functionalities

3.1 Check your ETS project

When using YOUVI, the visualization of your KNX project is set up 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 (GOs) 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.
- Create a control cabinet in the rooms for the sub-distribution.
- Descriptions of the group addresses (GA) are used in YOUVI as the device name, so name them understandably, for example: 1st floor living room ceiling light (s).
- Name GA descriptions of a device similar and only add an addition at the end to distinguish them, such as “feedback”, “switch”, or similar. These additions will be filtered out by YOUVI and will not appear in the visualization.
- Use the following table to make devices recognizable for YOUVI. 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.

Note: When creating a new project, it is recommended to use the project wizard of the ETS.

Further tips and examples can be found in the YOUVI program help under the item “Tips for your ETS project”.

Device	Possible Data Types or Signal Lengths	Flag: Write	Flag: Transmit
Light at least 1 GO:	1.001/Switch	Yes	No

Shutter at least 3 GOs:	1.008, 1.023, (1.001)* / UpDown, Shutter-Blinds Mode, (Switch)	Yes	No
	1.007, 1.009, 1.010, (1.001)* / Step, Open/Close, StartStop, (Switch)	Yes	No
	5.001/Percentage (0 - 100%)	Yes	No
Blind at least 4 GOs:	1.008, 1.023, (1.001)* /UpDown, Shutter-Blinds Mode, (Switch)	Yes	No
	1.007, 1.009, 1.010, (1.001)* / Step, Open/Close, StartStop, (Switch)	Yes	No
	5.001 /Percentage (0 - 100%)	Yes	No
	5.001, 5.003/ Percentage (0 - 100%), Angle (Degrees)	Yes	No
Dimmer at least 3 GOs:	1 bit /e.g. Switch	Yes	-
	4 bit /e.g. Dimming Control	Yes	-
	8 bit (1byte)/e.g. Percentage	Yes	-
RGB-Light at least 2 GOs:	1.001/Switch	Yes	No
	232.600 /RGB Value 3x(0...255)	Yes	No
Radiator at least 3 GOs:	9.001, 9.002, 6.001, 1.001 /Temperature (°C), Absolute temperature shift, Temperature shift in percent, 1-bit temperature shift	Yes	-
	9.001 /Temperature (°C)	-	Yes
	9.001 /Temperature (°C)	-	Yes

*YOUVI first searches for the more specific data types, such as 1.008 and 1.023 to detect a shutter or blind. These data types are therefore recommended for better processing of the project.

Device	Possible Data Types or Signal Lengths	Flag: Write	Flag: Transmit
Temperature Sensor at least 1 GO:	9.001 /Temperature (°C)	No	Yes

Wind Speed Sensor at least 1 GO:	9.005/Speed (m/s)	No	Yes
Brightness Sensor at least 1 GO:	7.013, 9.004/ Brightness (Lux), Lux (Lux)	No	Yes
Binary Sensor at least 1 GO:	1.002, 1.005, 1.006, 1.009, 1.011/ boolean, alarm, binary value, open/close, state	No	Yes
Humidity Sensor at least 1 GO:	9.007/Humidity (%)	No	Yes
Percentage Sensor at least 1 GO:	5.001/ Percentage (0 - 100%)	No	Yes
Time Sensor at least 1 GO:	10.001/Time of day	No	Yes
Noise Sensor at least 1 GO:	14.064/Sound intensity (W/m ²)	No	Yes
Pressure Sensor at least 1 GO:	9.006/Pressure (Pa)	No	Yes
CO2 Sensor at least 1 GO:	9.008/Parts/million (ppm)	No	Yes
Wind direction Sensor at least 1 GO:	5.003/Angle (degrees)	No	Yes
Energy Tracker at least 1 GO:	7.012, 9.021, 9.024, 13.013, 14.056/ current (mA), current (mA), power (kW), active energy (kWh), power (W)	No	Yes

All currently parsed data point types can be found in the YOUVI program help under the topic *Tips for your ETS project*.

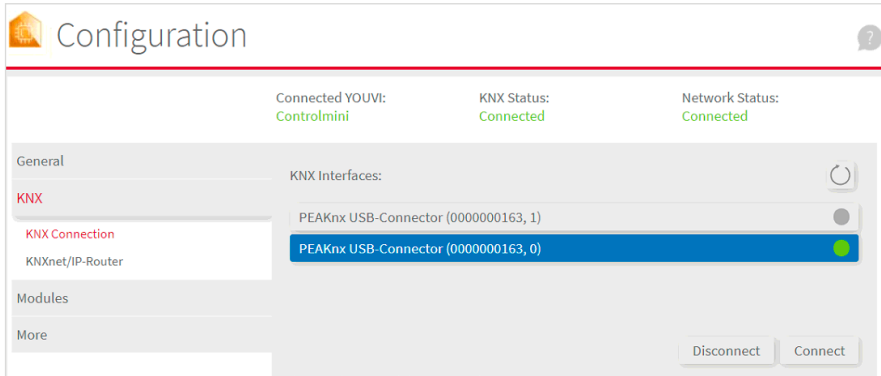
3.2 Establish a connection to the KNX network

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

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

- After the YOUVI installation, the KNX Status should show “Connected”, as shown in the picture.

- If the KNX connection cannot be established, go to *KNX > KNX Connection* in YOUVI Configuration and connect manually to the displayed interface.
- In the case of the Controlmini and Controlpro (PNX11-20001/-2/-3), two KNX interfaces are indicated, as they also have 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 in YOUVI Configuration on the *General > 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 the Visualization

- Open the *Dashboard* page and select "Install Visualization".
The visualization is installed.
- Select the red house icon over "Visualization".
The visualisation opens on the Settings page.
- In *Settings > Connection Settings* you can see which YOUVI server you are connected to. Red font indicates a connection. Select the desired server and click the check mark, if there is no connection to a server yet. In special cases, you can also add the YOUVI server manually by selecting "Add" and entering the IP address of the device.
- Enable the **Edit mode**.
- Switch to the *building overview* by selecting the house icon on the bar on the left (Controlmicro in portrait format: below).
- The imported project is shown in the visualization.

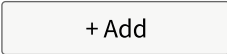
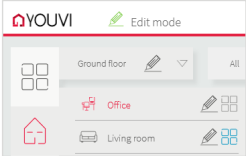
Note: In case of problems in the visualization, you can find the YOUVI program help under Settings > About YOUVI Visu.

Modify devices:

- Drag and drop devices between rooms (only on panels in landscape format) or inside a separate room view.
- Use the settings on each device tile:

Icon	Adjustment option
	<ul style="list-style-type: none"> • Change device name, type, icon, group addresses or room assignment • Delete devices
	<ul style="list-style-type: none"> • Add devices to the dashboard
	<ul style="list-style-type: none"> • Collapse or expand device tiles

- Use further functions in the building overview:

Icon	Adjustment option
	<ul style="list-style-type: none"> • Create new devices, scenes, building parts or further functional tiles
	<ul style="list-style-type: none"> • Add rooms to the dashboard (create room buttons): select the dashboard icon next to the room

3.5 Set up further functionalities

If you would like to connect your Amazon Echo via YOUVI Connect, or if you would like to use additional features of YOUVI, you will find further instructions and information in the YOUVI program help for example under “Modules”.

4 Remarks on the bus monitor and IP router

The bus monitor and IP router need no further configuration and are ready for immediate use. The bus monitor for displaying and processing bus telegrams can be accessed via the program overview in **YOUVI Configuration**. The IP router is always running and controls the communication between the KNX bus and the connected devices in your LAN (computers, tablets, smart-phones). It can be found in the menu item *KNX > KNXnet/IP-Router*.

Note: *If you want to operate more than one KNX-IP router in the same KNX network, the multicast addresses must be different. If they both communicate over the same multicast address, this will result in a circulating message.*

5 Technical support

Further information can be found in the YOUVI-Program-Help.

If you have any problems, please contact our support:

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

YOUVI Basic

Notice abrégée

FR

Produit	Référence
YOUVI Basic	PNX31-10001

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 : 3.3.2
Date : 29.07.21

1 Que peut faire le logiciel YOUVI ?

Le logiciel YOUVI sert à connecter un appareil Windows, comme un panneau tactile PEAKnx, avec le réseau KNX de la maison. Le logiciel permet de visualiser les appareils KNX dans la maison, tels que les gradateurs, les lampes ou les volets, et de les commander via le routeur KNX/IP intégré à l'aide d'un panneau tactile, d'une application ou de Amazon Echo.

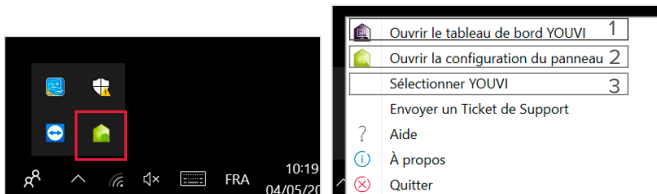
2 Installation et premier démarrage de YOUVI

Remarque : Lorsque vous installez le progiciel YOUVI, les programmes du USB-Connector « PEAKnx Bus Monitor » et « PEAKnx IP Router » sont automatiquement désinstallés. Ils sont inclus dans le logiciel YOUVI et sont accessibles via YOUVI Dashboard après le démarrage.

- Ouvrez le fichier « YOUVI.Autostart ».
- Sélectionnez *Installation* et dans « Assistant d'installation » : *Installer maintenant*.
- Suivez les instructions d'installation et chargez votre projet ETS.
Le projet ETS est chargé dans le logiciel lorsque YOUVI est lancé pour la première fois.
- Faites un clic droit ou un appui long sur l'icône de la maison sur le côté droit de la barre des tâches et ouvrez le YOUVI Dashboard (1).

Vous êtes maintenant dans YOUVI Configuration.

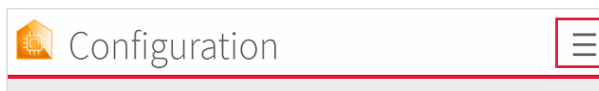
Si YOUVI Dashboard est grisé, vérifiez la connexion réseau du panneau et redémarrez-le. Si cela ne fonctionne pas, connectez-vous manuellement via (3) Sélectionner YOUVI.



- 1) Vue d'ensemble du programme : accès au logiciel YOUVI Basic, à ses extensions et leur installation
- 2) Paramètres du panneau (aperçu des capteurs Controlmicro et de sa lumière ambiante)
- 3) Sélection du serveur pour le client YOUVI

La langue par défaut dans YOUVI Configuration après l'installation est l'anglais.

- Sélectionnez la langue française à partir de la page Général si vous préférez.
Sur le Controlmicro, changez la page via le menu dans le coin supérieur droit.



3 Premières étapes

Après l'installation de YOUVI, les étapes suivantes doivent être effectuées :

- Vérifiez votre projet ETS
- Etablissez une connexion au réseau KNX
- Chargez votre projet ETS (si ce n'est pas déjà fait)
- Mettre en place la visualisation
- Configurez d'autres fonctionnalités

3.1 Vérifier le projet ETS

En utilisant YOUVI, la visualisation de votre projet KNX se construit sans aucune autre configuration. Votre projet ETS est lu par YOUVI et la visualisation est automatiquement créée à partir de celui-ci. Comme le niveau de configuration est omis, il est d'autant plus important de définir tous les objets de communication (OC) de votre projet ETS de manière reconnaissable pour YOUVI. Veuillez noter les points suivants :

- Travaillez avec ETS 5.
- Créez des appareils de commande comme des interrupteurs ou des boutons-poussoirs dans les pièces dans lesquelles se trouvent également les appareils KNX commandés.
- Créez une armoire (de contrôle) dans les pièces pour la sous-distribution.
- Les descriptions des adresses de groupe (AG) sont utilisées comme noms d'appareils dans YOUVI, il faut donc les nommer de manière compréhensible, par exemple : EG Plafonnier du salon (commuter).
- Nommez les descriptions AG d'un appareil de la même manière et ajoutez seulement un suffixe à la fin pour les distinguer, comme, par exemple, « réponse », « commuter », ou similaire. Ces suffixes seront filtrés par YOUVI et n'apparaîtront pas dans la visualisation.
- Utilisez les tableaux suivants pour rendre les dispositifs reconnaissables par YOUVI. Vous pouvez voir ici quels objets de communication (OC) avec quels types de données et quels indicateurs doivent au moins être disponibles pour la reconnaissance de l'appareil.
- Définissez un feedback actif pour les appareils.
- Exportez votre projet au format knxproj.

Remarque : Lors de la création d'un nouveau projet, il est recommandé d'utiliser l'assistant de projet de ETS.

Pour plus d'informations, consultez l'aide du programme YOUVI sous « Astuces pour votre projet ETS ».

Appareil	Types de données ou longueurs de signaux possibles	Flag: Écrire	Flag: Transmettre
Lumière au moins 1 OC :	1001/commuter	Oui	Non

Volet roulant au moins 3 OC :	1008, 1023, (1001)* / montée/descente, mode stores/volets, (commuter)	Oui	Non
	1.007, 1.009 1.010, (1.001)* / étapes, ouvrir/fermer, marche/arrêt, (commuter)	Oui	Non
	5001/ pourcentage (0 - 100 %)	Oui	Non
Store au moins 4 OC :	1.008, 1.023, (1.001)* / montée/descente, mode stores/volet, (commuter)	Oui	Non
	1.007, 1.009 1.010, (1.001)* / étapes, ouvrir/fermer, marche/arrêt, (commuter)	Oui	Non
	5001/pourcentage (0 - 100 %)	Oui	Non
	5001, 5003/pourcentage (0 - 100 %), angle (degré)	Oui	Non
Variateur au moins 3 OC :	1 bit, p. ex. commuter	Oui	-
	4 bit, p. ex. un cran de variateur	Oui	-
	8 bit, p. ex. pourcentage	Oui	-
Lumière RGB au moins 2 OC :	1001/commuter	Oui	Non
	232 600/valeur RGB 3x(0...255)	Oui	Non
Chauffage au moins 3 OC :	9.001, 9.002, 6.001, 1.001/ température (°C), décalage absolu de la température, décalage de température en pourcentage, décalage de température de 1 bit	Oui	-
	9.001/ température (°C)	-	Oui
	9.001/ température (°C)	-	Oui

*YOUVI recherche d'abord les types de données plus spécifiques, comme 1.008 et 1.023 pour détecter un volet ou un store. Ces types de données sont donc recommandés pour un meilleur traitement du projet.

Appareil	Types de données ou longueurs de signaux possibles	Flag: Écrire	Flag: Transmettre
Capteur de température au moins 1 OC :	9.001/Température (°C)	Non	Oui
Capteur de vitesse du vent au moins 1 OC :	9.005/Vitesse (m/s)	Non	Oui
Capteur de luminosité au moins 1 OC :	7013, 9004/luminosité (Lux), Lux (Lux)	Non	Oui
Capteur binaire au moins 1 OC :	1.002, 1.005, 1.006, 1.009, 1.011/ booléen, alarme, valeur binaire, ouvrir/ fermer, état	Non	Oui
Capteur d'humidité au moins 1 OC :	9007 /Humidité en %	Non	Oui
Capteur de pourcentage au moins 1 OC :	5001/ pourcentage (0 - 100 %)	Non	Oui
Capteur de temps au moins 1 OC :	10 001 /Heure de la journée	Non	Oui
Capteur de bruit au moins 1 OC :	14 064 / Intensité sonore (W/m ²)	Non	Oui
Capteur de pression au moins 1 OC :	9006 /pression (Pa)	Non	Oui
Capteur CO2 au moins 1 OC :	9008 /parts/million (ppm)	Non	Oui
Capteur de direction du vent au moins 1 OC :	5003 /angle (degré)	Non	Oui
Suivi de l'énergie au moins 1 OC :	7.012, 9.021, 9.024, 13.013, 14.056/ courant (mA), courant (mA), puissance (kW), puissance active (kWh), puissance (W)	Non	Oui

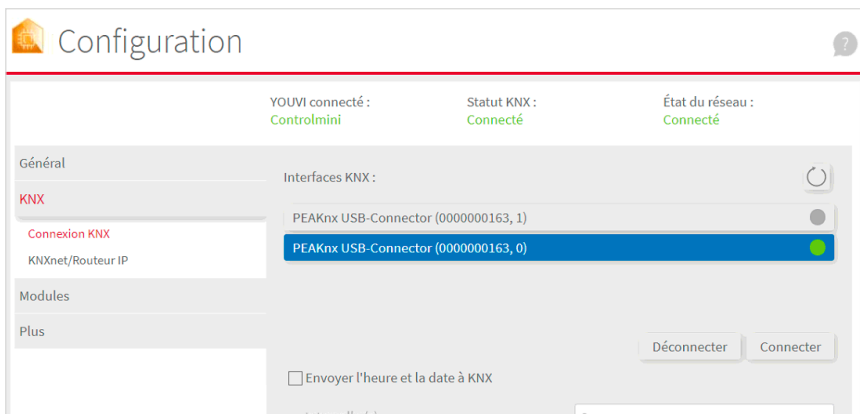
Vous trouverez tous les types de points de données actuellement analysés dans l'aide du programme YOUVI, sous la rubrique *Astuces pour votre projet ETS*.

3.2 Établir une connexion au réseau KNX

Remarque : YOUVI ne peut pas être utilisé avec des connecteurs KNX/USB ou des routeurs KNX/IP tiers.

Assurez-vous que l'appareil avec lequel YOUVI fonctionne a une connexion KNX. Dans le cas d'un panneau tactile PEAKnx, ceci peut être établi directement via la connexion KNX ou, si vous avez installé YOUVI sur un appareil Windows, via le USB-Connector PEAKnx. Le Statut KNX dans **YOUVI Configuration** vous montre si une connexion KNX peut être établie.

- Après l'installation de YOUVI, l'état du KNX devrait être « Connecté » comme indiqué sur l'image.
- Si la connexion KNX ne peut pas être établie, allez à *KNX > Connexion KNX* dans YOUVI Configuration et connectez-vous manuellement à l'interface affichée.
- Dans le cas du Controlmini et du Controlpro (PNX11-20001/-2/-3), 2 interfaces KNX sont affichées, car elles possèdent également 2 bornes. Essayez de vous connecter à l'autre interface si la connexion via la première échoue.



3.3 Charger le projet ETS

- Si ce n'est pas déjà fait, chargez votre projet ETS sur la page de YOUVI Configuration *Général > Projets*. Cela peut prendre quelques minutes.

Remarque : Veillez à ne pas utiliser d'espaces ou de caractères spéciaux dans le nom du projet pour éviter les erreurs de traitement.

3.4 Mettre en place la visualisation

- Ouvrez la page *Dashboard* et allez à « Installer Visualisation ». *La visualisation est installée.*
- Sélectionnez l'icône « maison rouge » sous « Visualisation ». *La visualisation s'ouvre sur la page des paramètres.*
- Dans *Paramètres > Paramètres de connexion*, vous pouvez voir à quel serveur YOUVI vous êtes connecté. Une écriture en rouge indique une connexion. Sélectionnez ici le serveur souhaité et sélectionnez la coche s'il n'y a pas encore de connexion à un serveur. Dans des cas




particuliers, vous pouvez également ajouter le serveur YOUVI manuellement en sélectionnant « Ajouter » et en entrant l'adresse IP de l'appareil.

- Activez le **mode d'édition**.
- Passez à la *vue d'ensemble du bâtiment* en sélectionnant l'icône de la maison dans la barre de gauche (Controlmicro en format portrait : ci-dessous).
- Le projet importé est montré dans la visualisation.


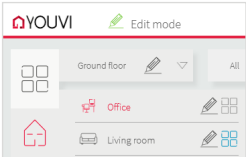
Remarque : *En cas de problème de visualisation, vous pouvez trouver l'aide du programme YOUVI sous Paramètres > À propos de YOUVI Visu.*

Personnaliser les appareils :

- Glissez et déposez des dispositifs entre les pièces (uniquement sur les panneaux en format paysage) et dans la vue de pièce.
- Utilisez les réglages de chaque tuile d'appareil :

Icône	Option d'ajustement
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modifier le nom, le type, l'icône, les adresses de groupe ou l'affectation des chambres d'un appareil ▪ Supprimer des appareils
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ajouter des appareils au tableau de bord
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Augmenter ou réduire la taille de l'affichage des tuiles

- Utilisez d'autres fonctions dans l'aperçu du bâtiment :

Icône	Option d'ajustement
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Créer de nouveaux dispositifs, scènes, des éléments de construction ou d'autres tuiles fonctionnelles
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ajouter des chambres au tableau de bord (créer des boutons de chambres) : sélectionner l'icône du tableau de bord à côté de la chambre

3.5 Configurer d'autres fonctionnalités

Si vous souhaitez vous connecter à votre Amazon Echo via YOUVI Connect, ou si vous souhaitez utiliser des fonctionnalités supplémentaires de YOUVI, vous trouverez des instructions et des informations complémentaires dans l'aide du programme YOUVI sous « Modules ».

4 Remarques sur le moniteur de bus et le routeur IP

Le moniteur de bus (Bus-Monitor) et le routeur IP (IP-Router) ne nécessitent aucune configuration supplémentaire et sont prêts à être utilisés immédiatement. Le moniteur de bus pour l'affichage et le traitement des télégrammes de bus est accessible via l'aperçu du programme dans **YOUVI Configuration**. Le routeur IP exécute et contrôle toujours la communication entre le bus KNX et les périphériques connectés dans le réseau local (ordinateurs, tablettes, smartphones). Il est accessible dans le menu *KNX > KNXnet/Routeur IP*.

Remarque : *Si vous utilisez plusieurs routeurs KNX/IP dans un réseau KNX, l'adresse multicast doit être différente. Si les deux communiquent à l'aide de la même adresse de multidiffusion, un message circulera.*

5 Assistance technique

Pour plus d'informations, consultez l'aide du programme YOUVI.

En cas de problèmes avec YOUVI, veuillez contacter notre support :

- E-mail : support@peaknx.com
- Tél. : +33 383 5415 20

www.peaknx.com