

YOUVI Basic

Kurzanleitung

DE

V 3.3.0

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: 3.3.0
Datum: 02.02.21

1 Einleitung

Die YOUVI Software dient dazu ein Windows-Gerät, wie ein PEAKnx 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, per App oder das Amazon Echo zu steuern.

Als Programmübersicht dient **YOUVI Dashboard**. Hier werden alle YOUVI Basic Programme, wie YOUVI Configuration, der YOUVI Bus-Monitor und die Visualisierung aber auch zusätzliche YOUVI Module und Bridges angezeigt. Updates für YOUVI werden hier angezeigt und ausgeführt. Module und Bridges werden hier installiert.

YOUVI Configuration dient dazu grundlegende YOUVI-Einstellungen zu Sprache, IP-Router, KNX-Verbindung, KNX-Projekt oder Modulen und Bridges anzupassen.

Die **Visualisierung** zeigt Ihre Geräte an und dient zu deren Steuerung.

2 YOUVI Installation

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

- 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.
- Öffnen Sie nach der Installation **YOUVI Dashboard**.
- Wenn Sie während der Installation ein ETS-Projekt ausgewählt haben, wird dieses beim ersten Start von YOUVI in die Software geladen.
- Wenn die Programm-Icons auf YOUVI Dashboard auftauchen, öffnen Sie **YOUVI Configuration**, um Ihre YOUVI-Einstellungen zu bearbeiten.
- Die Standardsprache in YOUVI Configuration nach der Installation ist Englisch. Die Spracheinstellungen können Sie auf der General-Seite ändern.

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 YOUVI Visu 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 spezifisch, 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 „FAQ“ > „Tipps 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 bit	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
Windrichtungs- sensor mindestens 1 KO:	5.003 /Winkel (Grad)	Nein	Ja

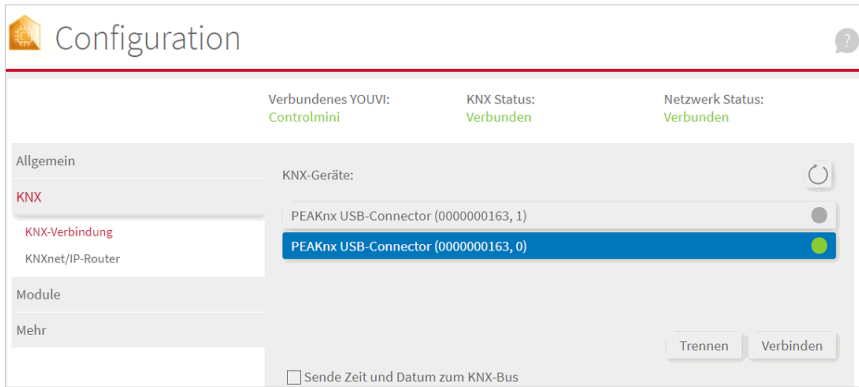
3.2 Verbindung zum KNX-Netzwerk herstellen

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 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 oder YOUVI Dashboard 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-Verbindung* in YOUVI Configuration (über YOUVI Dashboard erreichbar) und verbinden sich manuell mit der angezeigten Schnittstelle.
- Im Falle des Controlmini und des Controlpros (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 YOUVI Visu einrichten




- Öffnen Sie YOUVI Dashboard 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 *Verbindungseinstellungen* sehen Sie weitere Verbindungspartner in grauer Schrift. Rote Schrift zeigt an, dass Sie zu diesem Gerät verbunden sind. 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 wählen.
- Das importierte Projekt wird in der Visualisierung gezeigt.

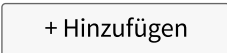
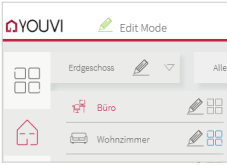
Hinweis: Im Falle von Problemen in der Visualisierung finden Sie in der YOUVI-Programmhilfe unter FAQs weitere Informationen.

Passen Sie Geräte an:

- Verschieben Sie Geräte per Drag & Drop innerhalb der Ansicht und zwischen Räumen.
- 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, 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- Pro-

grammhilfe, z. B. unter „Module“ weitere Anleitungen und Informationen.

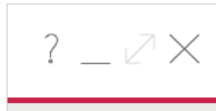
4 Hinweise zum Bus-Monitor und IP-Router

Der Bus-Monitor und der IP-Router brauchen keine weitere Konfiguration und sind direkt einsetzbar. Der Bus-Monitor zur Anzeige und Verarbeitung von Bustelegammen ist über **YOUVI Dashboard** 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** 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.

5 Technischer Support

Weitere Informationen erhalten Sie in der YOUVI-Programmhilfe unter FAQs.



Bei Problemen mit YOUVI kontaktieren Sie gerne auch unseren Support:

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

Über PEAKnx

Als Hersteller von innovativen Hard- und Softwarekomponenten entwickelt PEAKnx Produkte für eine zukunftssichere Gebäudeautomation. Zum Beispiel individuelle Front- End-Panels inklusive Visualisierung, die alle Informationen eines intelligenten Gebäudes an einem zentralen Punkt zur Verfügung stellen. Dabei wird großen Wert auf die Langlebigkeit der Produkte und das qualitative Zusammenspiel von Design und Funktionalität gelegt.

Als neuester Geschäftsbereich der PEAK-Firmengruppe mit Sitz in Darmstadt greift PEAKnx auf mehr als 25 Jahre Erfahrung im Hard- und Softwarebereich zurück. Durch ein breit aufgestelltes Netzwerk an zertifizierten Partnern bietet PEAKnx darüber hinaus auch die dazugehörigen Dienstleistungen – von der Beratung bis hin zur Installation und Realisierung von Automatisierungsprojekten. Ziel ist es, die Haus- und Gebäudeautomation durch innovative Lösungen komfortabel, kostensparend und zukunftssicher zu machen.