

YOUVI Basic

Notice abrégée

FR

V 3.3.0

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 : 3.3.0
Date : 02.02.21

1 Introduction

Le logiciel YOUVI sert à connecter un appareil Windows, comme un panneau tactile PEAKnx, avec le réseau KNX de la maison. Le logiciel communique avec le réseau KNX et permet de visualiser et de contrôler les appareils KNX de la maison, tels que les variateurs, les lampes ou les volets, via le panneau tactile, avec une application ou Amazon Echo.

YOUVI Dashboard permet d'avoir une vue d'ensemble des programmes. Tous les programmes YOUVI Basic, tels que YOUVI Configuration, le YOUVI Moniteur de bus et la visualisation, mais aussi les modules et les ponts YOUVI supplémentaires sont affichés ici. Les mises à jour de YOUVI sont affichées et exécutées ici. Les modules et les ponts sont installés ici.

YOUVI Configuration est utilisé pour ajuster les paramètres de base de YOUVI pour la langue, le routeur IP, la connexion KNX, le projet KNX ou les modules et les ponts.

La **Visualisation** affiche vos appareils et sert à les contrôler.

2 Installation YOUVI

Remarque : Lorsque vous installez le logiciel YOUVI, les programmes autonomes « PEAKnx Bus Monitor » et « PEAKnx IP Router » sont automatiquement désinstallés. Ceux-ci sont maintenant inclus dans le logiciel YOUVI et peuvent être trouvés sur YOUVI Dashboard et dans YOUVI Configuration sur KNX > KNXnet/Routeur IP.

- Ouvrez le fichier « YOUVI.Autostart ».
- Sélectionnez *Installation* et dans « Assistant d'installation » : *Installer maintenant*.
- Suivez les instructions d'installation et chargez votre projet ETS.
- Après l'installation, ouvrez **YOUVI Dashboard**.
- Si vous avez sélectionné un projet ETS pendant l'installation, il sera chargé dans le logiciel la première fois que YOUVI sera lancé.
- Lorsque les icônes du programme apparaissent dans le tableau de bord YOUVI, ouvrez **YOUVI Configuration** pour modifier vos paramètres YOUVI.
- La langue par défaut de YOUVI Configuration après l'installation est l'anglais. Vous pouvez modifier les paramètres linguistiques dans la page General.

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)
- Configurez YOUVI Visu
- 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 salles pour la sous-distribution.
- Les descriptions des adresses de groupe (GA) sont utilisées dans YOUVI comme noms d'appareils, alors nommez-les spécifiquement, par ex. plafonnier(s) du salon au rez-dechaussée.
- Nommer les descriptions GA d'un appareil de la même manière et n'ajouter qu'un ajout à la fin pour les distinguer, comme « feedback », « switch », ou similaire. Ces ajouts seront filtrés par YOUVI et n'apparaîtront pas dans la visualisation.
- Utilisez les tableaux suivants pour rendre les dispositifs reconnaissables pour 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.
- Définir 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 « FAQ » > « Astuces pour votre projet ETS ».

Appareil	Types de données ou longueurs de signaux possibles	Flag: Écrire	Flag: Transmettre
Commutateur d'éclairage 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 luminosité au moins 1 OC :	7013, 9004/luminosité (Lux), Lux (Lux)	Non	Oui
Capteur binaire au moins 1 OC :	1 bit	Non	Oui
Capteur d'humidité au moins 1 OC :	9007 /Humidité en %	Non	Oui

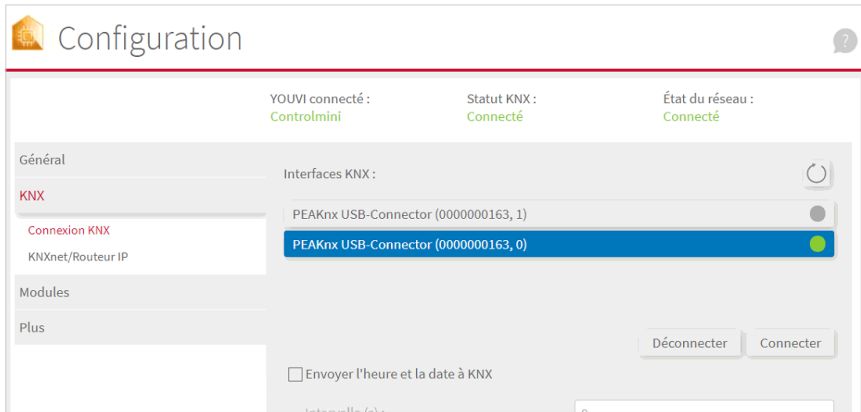
Capteur de pourcentage au moins 1 OC :	5001/ pourcentage (0 - 100 %)	Non	Oui
Capteur de temps au moins 1 OC :	10 001 /Heure de la journée	Non	Oui
Capteur de bruit au moins 1 OC :	14 064 / Intensité sonore (W/m ²)	Non	Oui
Capteur de pression au moins 1 OC :	9006 /pression (Pa)	Non	Oui
Capteur CO2 au moins 1 OC :	9008 /parts/million (ppm)	Non	Oui
Capteur de direction du vent au moins 1 OC :	5003 /angle (degré)	Non	Oui

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 sur lequel YOUVI fonctionne a une connexion KNX. Dans le cas du Controlmini ou du Controlpro, 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 ou YOUVI Dashboard vous montre si une connexion KNX peut être établie.

- Après l'installation de YOUVI, l'état du KNX devrait montrer « Connecté » comme indiqué sur l'image.
- Si la connexion KNX ne peut pas être établie, allez à *KNX > Connexion KNX* dans YOUVI Configuration (accessible via YOUVI Dashboard) 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 Configurer YOUVI Visu




- Ouvrez YOUVI 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 les *paramètres de connexion*, vous trouverez d'autres partenaires de connexion (affichés en gris). Lorsque certains sont affichés en rouge, cela indique que vous êtes connecté à cet appareil. 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.
- Le projet importé est montré dans la visualisation.

Remarque : *En cas de problèmes dans la visualisation, vous trouverez de plus amples informations dans l'aide du programme YOUVI sous la rubrique FAQ.*


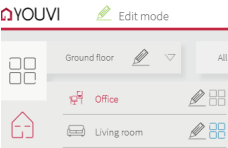
Personnaliser les appareils :

- Glissez et déposez des dispositifs dans la vue et entre les pièces.

- 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, 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

Par exemple, 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 p. ex. sous « Modules ».

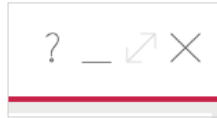
4 Remarques sur le moniteur de bus et le routeur IP

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 se trouve sur **YOUVI Dashboard**. 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** de **YOUVI Configuration**.

Remarque : Si vous utilisez plusieurs routeurs IP KNX 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 sous FAQ.



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

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

À propos de PEAKnx

En tant que fabricant de composants hardware et software innovants, PEAKnx développe des produits pour l'automatisation des bâtiments à l'épreuve du temps. Par exemple, des panneaux frontaux individuels, y compris la visualisation, qui fournissent toutes les informations d'un bâtiment intelligent en un point central. Dans ce cadre, une grande importance est accordée à la longévité des produits et à l'interaction qualitative du design et de la fonctionnalité.

En tant que nouvelle division du groupe PEAK basé à Darmstadt, en Allemagne, PEAKnx s'appuie sur plus de 25 ans d'expérience en matière de hardware et soft-ware. Grâce à un large réseau de partenaires certifiés, PEAKnx offre également les services associés - du conseil à l'installation et à la réalisation de projets d'automatisation. L'objectif est de rendre l'automatisation de la maison et du bâtiment confortable, économique et pérenne grâce à des solutions innovantes.