



# YOUVI V5.0

Funktionsumfang | Scope of functions | Étendue des fonctions

## Die YOUVI Funktionen

Mit der YOUVI-Software ist der Aufbau einer KNX-Visualisierung durch automatischen Import und Geräteerkennung schnell und unkompliziert möglich. Der **YOUVI Projekteditor** dient der weiteren Bearbeitung des importierten Projektes. Die Windows-App **YOUVI Visu** dient zur Anzeige aber auch zur weiteren Bearbeitung der Visualisierung. Als Ergänzung zu YOUVI Visu ist die **YOUVI Mobile App** für Android und iOS erhältlich. Der Funktionsumfang der beiden Produkte wird im Folgenden gezeigt.

### YOUVI Benutzerverwaltung

- Optionale Erstellung eines Hauptadministrators und verschiedener Benutzer; Rollen: Administrator, Benutzer
- Administrator definiert Rechte zur Ansicht und Bearbeitung jedes Gerätes für jeden Benutzer
- Anmeldung an der Visualisierung geschieht über den definierten Benutzer

### YOUVI Basic Projekt-Editor

- Anzeige des importierten KNX-Projektes in 3 Ansichten: 1. Gebäudestruktur, 2. Geräteübersicht, 3. Detailansicht
- Gruppenadressenansicht mit Markierung für alle nicht verwendeten Gruppenadressen
- Möglichkeit, Gebäudeteile, Geräte und Zusatzfunktionen anzulegen, zu verändern und zu löschen
- Möglichkeit, Geräte mit einer PIN zu sperren
- Möglichkeit, Bilder für Räume auszuwählen

### YOUVI Basic Visualisierung

- Erstellung der Visualisierung aus einem direkten ETS-Import ([YOUVI Set-up Tutorial, Teil 2](#))
- Vielfältige Möglichkeiten zur Anpassung der Oberfläche ([YOUVI Set-up Tutorial, Teil 1](#))
- Ein-/Ausblenden von Räumen und Widgets je nach eingeloggtem Benutzer (bei aktivierter Benutzerverwaltung)
- Edit-Mode (Bearbeitungsmodus) sperrbar
- Autostart, Backup, Reinigungsmodus, Sensorauswahl für Außen- und Innentemperaturanzeige in der Titelzeile
- Unterstützte Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch

### YOUVI Basic KNXnet/IP-Router

- IP-fähige Geräte (Control 12, Controlmicro, Controlpro, Laptops) fungieren als KNX-IP-Router, zusätzliche Hardware wird überflüssig
- Unterstützt bis zu 15 IP-Tunneling-Verbindungen, EIBlib/IP, Multicast und Extended Frames
- Individuelle Übertragung von ein- und ausgehenden Gruppenadressen über Filtertabelle

### YOUVI Basic Bus-Monitor

- Protokolliert sämtliche Telegramme, die auf dem KNX-Bus übertragen werden, tabellarisch
- Bietet zahlreiche Filter- und Exportmöglichkeiten
- Auftretende Störungen werden schnell gefunden und gelöst

### YOUVI Mobile App für iOS oder Android

- Zugriff über WLAN (Heimnetzwerk) in YOUVI Basic enthalten
- Cloud-Verbindung für den Zugriff von unterwegs im Modul YOUVI Connect enthalten

### YOUVI Add-Ons

---

**Hinweis:** Add-Ons müssen nur einmal pro Gebäudeinstallation erworben werden und funktionieren auf mehreren PEAKnx Panels gleichzeitig.

---

### Module zur Erweiterung von YOUVI Basic

- **YOUVI Connect-Modul:** Gebäudesteuerung von unterwegs mit YOUVI Mobile App, Steuerung über Apple Home App, Sprachsteuerung mit Alexa oder Siri, Offlinesprachsteuerung von ProKNX
- **YOUVI Kamera-Modul:** Einbindung von JPEG-, MJPEG- und RTSP-Streams der Überwachungskameras in die Visualisierung
- **YOUVI Logik-Modul:** Erstellung von Routinen und Anwesenheitssimulationen im übersichtlichen Logikeditor
- **YOUVI Türstationsmodul:** Einbindung von SIP-Türstationen in die Visualisierung

### Bridges zur Erweiterung von YOUVI Basic

- **YOUVI Airzone-Bridge:** Einbindung verschiedener Klimaanlage in die Visualisierung
- **YOUVI IKEA-Tradfri-Bridge:** Einbindung von IKEA-Tradfri-Rollos und Leuchten in die Visualisierung
- **YOUVI Philips-Hue-Bridge:** Einbindung von Philips Hue-Geräten in die Visualisierung
- **YOUVI Yeelight-Bridge:** Einbindung von Yeelight-Leuchten in die Visualisierung
- **YOUVI Netatmo-Bridge:** Einbindung von Netatmo-Thermostaten und Wetterstationen in die Visualisierung
- **YOUVI neoom-Bridge:** Einbindung der Internet-of-Energy-Plattform **neoom**
- **YOUVI Bluesound-Bridge:** Einbindung einer Bluesound Multiroom-Anlage in die Visualisierung
- **YOUVI Sonos-Bridge:** Einbindung einer Sonos Multiroom-Anlage in die Visualisierung
- **YOUVI trivum-Bridge:** Einbindung einer trivum Multiroom-Anlage in die Visualisierung

**KNX-Mapping:** Für einige Bridges besteht außerdem die Möglichkeit, bestimmte Geräterwerte, wie z. B. den Helligkeitswert einer Lampe auch über den KNX-Bus zu senden. Bridge-Geräte können durch das Mapping auch über KNX angesteuert werden. Welche Bridges KNX-Mapping unterstützen, finden Sie in der Tabelle [„Add-Ons“](#).

### Unterstützte Geräte

	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Licht	✓	✓
Steckdosen und schaltbare Geräte	✓	✓
Rollläden/Jalousien	✓	✓
Dimmer (auch mit Tunable White)	✓	✓
RGB(W)-Leuchten	✓	✓
Lüftung	✓	✓
Heizung (HVAC-Modus)	✓	✓
Klimaanlagen (HVAC-Kontrollmodus)	✓	✓
Wetterstationen*	✓	✓
ISE Remote Connect	✓	-

\*Wetterstation zur Anzeige von Windgeschwindigkeit, -richtung, Temperatur und Luftfeuchte

## Unterstützte Sensoren

	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Binär	✓	✓
Text	✓	-
CO2 (ppm)	✓	✓
Druck (Pa)	✓	✓
Feuchtigkeit (%)	✓	✓
Helligkeit (lux)	✓	✓
Lärm (W/m <sup>2</sup> )	✓	✓
Prozent	✓	✓
Temperatur (°C)	✓	✓
Regenmesser (l/m <sup>2</sup> )	✓	✓
Windgeschwindigkeit (m/s)	✓	✓
Windrichtung	✓	✓
Zeit (12h und 24h Format)	✓	✓
Strom (mA)	✓	✓
Leistung (W, kW)	✓	✓
Wirkarbeit (kWh)	✓	✓
Weitere numerische Werte (ETS-Datenpunkttypen 7.x, 8.x, 9.x, 12.x, 13.x, 14.x)	✓	✓

## Funktionsumfang

	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Geräte erstellen/bearbeiten/löschen: Gerätesymbol, -benennung, -typ, Raumzuordnung, Gruppenadressen	✓	-
Gebäudestruktur verändern (Stockwerke, Räume, Gebäude hinzufügen/löschen)	✓	-

Raumnamen und Symbole ändern	✓	-
Timer setzen	✓	-
Szenen erstellen	✓	-
Diagrammansicht der Sensorwerte, Darstellung: Tages-, Wochen-, Monats- und Jahresansicht	✓	-
Benachrichtigungen vom Logikmodul erhalten	✓	✓
Raumbuttons erstellen	✓	✓
Kachelanzeige anpassen	✓	-
Kachelanordnung in Räumen und Dashboard verändern	✓	-
Kacheln dem Dashboard zuweisen	✓	✓
Geräte per Drag & Drop in andere Räume verschieben	✓	-
3 verschiedene Dashboardlayouts nutzen	✓	-
Bis zu 5 Dashboard-Seiten anlegen	✓	-
Design auf hell/dunkel ändern	✓	✓
Visu-Elemente (Anzeige/Bedienung)	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Szene-Button	✓	✓
Button zum Starten von Logiken	✓	✓
Button zum Senden eines Schaltbefehls (Auch KNX-Szenen) über eine Gruppenadresse mit zusätzlicher Statusanzeige als Text und Bild	✓	✓
Benutzermodus-Button (in Zusammenhang mit Logikmodul)	✓	✓
Platzhalter	✓	-
Gruppenfunktion (Lichtgruppe, Heizungsgruppe, Schaltergruppe, Rolläden-/Jalousie-Gruppe)	✓	✓
Raum-Buttons zur Steuerung aller Lichter, Verschattung oder Steckdosen eines Raumes vom Dashboard aus	✓	✓
Web-Widgets zur Integration von Webseiten in die Visualisierung	✓	-
Energie-Monitoring-Widget	✓	-

Seiten	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Dashboard-Ansicht	✓	✓
Raumansicht	✓	✓
Filteransicht: Filtern nach Typ (Licht, Heizung, Rollläden, ...); Zustand (aktiv/inaktiv, Komfort/Sparmodus/...); Standort (Etage, Raum, angelegter KNX-Bereich)	✓	-

Add-Ons	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Airzone: Integration von Klimaanlage der Firmen Mitsubishi Heavy, Mitsubishi Electric und Toshiba als Widgets inkl. KNX-Mapping	✓	-
Netatmo: Integration der folgenden Größen als Widgets inkl. KNX-Mapping: CO2, Geräuschpegel, Heizung, Luftfeuchte, Luftdruck, Regenmenge, Temperatur, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Wetterstation	✓	✓
IKEA Tradfri: Anzeige der folgenden Geräte als Widgets inkl. KNX-Mapping: Fyrtur Rollo, Tradfri-RGB-Leuchte und Dimmer	✓	✓
Philips Hue: Anzeige der folgenden Geräte als Widgets inkl. KNX-Mapping: RGB-Lichter, Dimmer, Dimmer mit Tunable White, Bewegungsmelder, Smarte Steckdosen	✓	✓
Yeelights: Anzeige der folgenden Geräte als Widgets inkl. KNX-Mapping: RGB-Lichter, Dimmer, Dimmer mit Tunable White	✓	✓
Bluesound	✓	-
Sonos	✓	-
trivum	✓	-
Türstation	✓	-
Kamera	✓	-
neoom inkl. KNX-Mapping	✓	-
Logik	✓	-

## Weitere Integrationsmöglichkeiten

Neben der Add-Ons gibt es auch eine [Integration für Node-RED](#). Dazu ist ein YOUVI-Node für die Nutzung von Geräten der YOUVI Visualisierung in Node-RED verfügbar. Zur Nutzung ist das YOUVI Connect-Modul erforderlich.

## Dokumentation

Anleitungen zur Nutzung der YOUVI Software finden Sie im [Downloadbereich](#). Video-Tutorials finden Sie auf unserem [YouTube-Kanal](#).

## Hard- und Softwareanforderungen

YOUVI Basic	Mindestanforderungen
ETS-Version	ETS 5-6.0
Betriebssystem	Windows 10, ab Version 1709 (32/64-Bit)
Prozessor	1,44 GHz Quad-Core
RAM	4 GB (64 Bit)
Festplattenspeicher	2 GB
Grafik	DirectX 12
.NET Version	ID 4.7.0. (in Windows 10)
Netzwerkanschluss	LAN oder WLAN Verbindung

YOUVI Mobile App	Mindestanforderungen
Android	Android 6.0 (SDK 23) <b>Empfohlen:</b> Android 9.0 (SDK 28)
iOS	iPhone/iPad: iOS 8.0

## About YOUVI

With the YOUVI software, a KNX visualisation can be set up quickly and easily thanks to automatic import and device detection. The **YOUVI project editor** is used for further editing of the imported project. The Windows app **YOUVI Visu** is used for displaying but also for further editing of the visualisation. As a supplement to YOUVI Visu, the **YOUVI Mobile App** is available for Android and iOS. Below, you will find the functional scope of both products.

### YOUVI user management

- Optional creation of a main administrator and various users; roles: Administrator, User
- Administrator defines rights to view and edit each device for each user
- Login to the visualisation takes place via the defined user

### YOUVI Basic Project Editor

- Display of the imported KNX project in 3 different views: 1. building structure, 2. device overview, 3. detail view
- Group address view with marking for all unused group addresses
- Possibility to create, change and delete building parts, devices and additional functions
- Possibility to lock devices with a PIN
- Possibility to select images for rooms

### YOUVI Basic Visualisation

- Creating the visualisation from a direct ETS import ([YOUVI Set-up Tutorial, Part 2](#))
- Wide range of options for customizing the interface ([YOUVI Set-up Tutorial, Part 1](#))
- Show/hide rooms and widgets depending on the logged-in user (if user management is activated)
- Edit mode lockable
- Autostart, backup, cleaning mode, sensor selection for outdoor and indoor temperature display in the title bar
- Supported languages: German, English, French, Spanish

### YOUVI Basic KNXnet/IP router

- IP-capable devices (Control 12, Controlmicro, Controlpro, Laptops) function as KNX IP routers, additional hardware becomes superfluous
- Supports up to 15 IP tunneling connections, EIBlib/IP, multicast and extended frames
- Individual transmission of incoming and outgoing group addresses via filter table

### YOUVI Basic Bus Monitor

- Logs all telegrams that are transmitted on the KNX bus in table format
- Offers numerous filter and export options
- Occurring faults are quickly found and solved

### YOUVI Mobile App for iOS or Android

- Access via WiFi (home network) included in YOUVI Basic
- Cloud connection for on-the-go access included in YOUVI Connect module

### YOUVI Add-ons

---

**Note:** Add-ons need to be purchased only once per building installation and work on multiple PEAKnx panels simultaneously.

---



### Modules to extend YOUVI Basic

- **YOUVI Connect:** Building control on the move with YOUVI Mobile App, control via Apple Home App, voice control with Alexa or Siri, offline voice control from ProKNX
- **YOUVI Camera:** Integration of JPEG, MJPEG and RTSP streams from the surveillance cameras into the visualisation
- **YOUVI Logic:** Creation of routines and presence simulations in the user-friendly logic editor
- **YOUVI Door Station:** Integration of SIP door stations into the visualisation

### Bridges to extend YOUVI Basic

- **YOUVI Airzone Bridge:** Integration of various air conditioning systems into the visualisation
- **YOUVI IKEA Tradfri Bridge:** Integration of IKEA Tradfri blinds and lights into the visualisation
- **YOUVI Philips Hue Bridge:** Integration of Philips Hue devices into the visualisation
- **YOUVI Yeelight Bridge:** Integration of Yeelight luminaires into the visualisation
- **YOUVI Netatmo Bridge:** Integration of Netatmo thermostats and weather stations into the visualisation
- **YOUVI neoom Bridge:** Integration of the Internet of Energy platform neoom
- **YOUVI Bluesound Bridge:** Integration of a Bluesound Multiroom system into the visualisation
- **YOUVI Sonos Bridge:** Integration of a Sonos Multiroom system into the visualisation
- **YOUVI trivum Bridge:** Integration of a trivum Multiroom system into the visualisation

**KNX mapping:** For some bridges, it is also possible to send current device values, such as the brightness value of a lamp, via the KNX bus. The mapping function also allows to control bridge devices via KNX. The table [„Add-ons“](#) shows which bridges support KNX mapping.

### Supported devices

	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Light	✓	✓
Sockets and switchable devices	✓	✓
Shutters/blinds	✓	✓
Dimmer (also with Tunable White)	✓	✓
RGB(W) Luminaires	✓	✓
Ventilation	✓	✓
Heating (HVAC Mode)	✓	✓
Air conditioning (HVAC Control Mode)	✓	✓
Weather stations*	✓	✓
ISE Remote Connect	✓	-

\*Weather station displays wind speed, wind direction, temperature and humidity

## Supported sensors

	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Binary	✓	✓
Text	✓	-
CO2 (ppm)	✓	✓
Pressure (Pa)	✓	✓
Humidity (%)	✓	✓
Brightness (lux)	✓	✓
Noise (W/m <sup>2</sup> )	✓	✓
Percent	✓	✓
Temperature (°C)	✓	✓
Rainfall (l/m <sup>2</sup> )	✓	✓
Wind speed (m/s)	✓	✓
Wind direction	✓	✓
Time (12h and 24h format)	✓	✓
Current (mA)	✓	✓
Power (W, kW)	✓	✓
Active energy (kWh)	✓	✓
Further numerical values (ETS data point types 7.x, 8.x, 9.x, 12.x, 13.x, 14.x)	✓	✓

## Feature summary

	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Creating/editing/deleting devices: Device icon, naming, type, room assignment, group addresses	✓	-
Changing the building structure (adding/deleting floors, rooms, buildings)	✓	-

Changing room names and symbols	✓	-
Setting timers	✓	-
Creating scenes	✓	-
Diagram view of sensor values: daily view, weekly view, monthly and yearly view	✓	-
Receiving notifications from the logic module	✓	✓
Creating room buttons	✓	✓
Modifying tile display	✓	-
Changing the tile arrangement in rooms and on the Dashboard	✓	-
Assigning tiles to the dashboard	✓	✓
Moving devices to other rooms via drag & drop	✓	-
Using 3 different dashboard layouts	✓	-
Creating up to 5 dashboard pages	✓	-
Changing design to light/dark	✓	✓
Visu elements (display/control)	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Scene button	✓	✓
Button for starting logics	✓	✓
Button for sending a switching command (also KNX scenes) via a group address with additional status display as text and image	✓	✓
Custom state button (in combination with logic module)	✓	✓
Placeholder	✓	-
Group function (lighting group, heating group, switch group, shutter/blind group)	✓	✓
Room buttons to control all lights, shades or sockets in a room from the dashboard	✓	✓
Web widgets for the integration of web pages into the visualisation	✓	-
Energy monitoring widget	✓	-

Pages	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Dashboard view	✓	✓
Room view	✓	✓
Filter view: filter by type (light, heating, shutters, ...); state (active/inactive, comfort/saving mode/...); location (floor, room, created KNX area).	✓	-

Add-ons	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Airzone: Integration of air conditioning systems from Mitsubishi Heavy, Mitsubishi Electric and Toshiba as widgets including KNX mapping	✓	-
Netatmo: Integration of the following values as widgets incl. KNX mapping: CO2, noise level, heating, humidity, air pressure, rainfall, temperature, wind speed, wind direction, weather station	✓	✓
IKEA Tradfri: Display of the following devices as widgets incl. KNX mapping: Fyrtur blind, Tradfri RGB light and dimmer	✓	✓
Philips Hue: Display of the following devices as widgets incl. KNX mapping: RGB lights, dimmers, dimmers with tunable white support, motion detectors, smart sockets	✓	✓
Yeelight: Display of the following devices as widgets incl. KNX mapping: RGB lights, dimmers, dimmers with tunable white support	✓	✓
Bluesound	✓	-
Sonos	✓	-
trivum	✓	-
Door station	✓	-
Camera	✓	-
neoom incl. KNX mapping	✓	-
Logic	✓	-

## Further integration options

In addition to the add-ons, there is also an [integration for Node-RED](#). For this purpose, a YOUVI node is available for the use of YOUVI visualisation devices in Node-RED. Therefore, the YOUVI Connect module is required.

## Documentation

Instructions on how to use the YOUVI software can be found in the [download area](#). You will find video tutorials on our [YouTube channel](#).

## Hard- and software requirements

YOUVI Basic	Minimum requirements
ETS-Version	ETS 5 - 6.0
Operating system	Windows 10, Version 1709 (32/64-Bit) or higher
CPU	1,44 GHz Quad-Core
RAM	4 GB (64 Bit)
Disk space	2 GB
Graphics	DirectX 12
.NET version	ID 4.7.0. (in Windows 10)
Ethernet	LAN or WLAN

YOUVI Mobile App	Minimum requirements
Android	Android 6.0 (SDK 23) <b>Recommended:</b> Android 9.0 (SDK 28)
iOS	iPhone/iPad: iOS 8.0

## Les fonctions de YOUVI

Avec le logiciel YOUVI, la mise en place d'une visualisation KNX est rapide et facile grâce à l'importation automatique et à la reconnaissance des appareils. **L'éditeur de projet YOUVI** sert à poursuivre le traitement du projet importé. L'application Windows **YOUVI Visu** sert à l'affichage mais aussi au traitement ultérieur de la visualisation. En complément de YOUVI Visu, l'application **YOUVI Mobile** est disponible pour Android et iOS. L'étendue des fonctions des deux produits est présentée ci-dessous.

### Gestion des utilisateurs YOUVI

- Création optionnelle d'un administrateur principal et de différents utilisateurs ; rôles : Administrateur, Utilisateur
- L'administrateur définit les droits de visibilité et d'édition de chaque appareil pour chaque utilisateur.
- La connexion à la visualisation se fait avec l'utilisateur défini.

### Éditeur de projet YOUVI Basic

- Affichage du projet KNX importé en 3 vues différentes : 1. structure du bâtiment, 2. aperçu des appareils, 3. vue détaillée
- Vue des adresses de groupe avec marquage de toutes les adresses de groupe non utilisées
- Possibilité de créer, de modifier et de supprimer des parties de bâtiment des appareils et des fonctions supplémentaires
- Possibilité de verrouiller les appareils avec un code PIN
- Possibilité de sélectionner des images pour les pièces

### YOUVI Basic visualisation

- Création de la visualisation à partir d'une importation directe du projet ETS
- Nombreuses possibilités de personnalisation de l'interface
- Affichage/désaffichage des pièces et des widgets selon l'utilisateur connecté (si la gestion des utilisateurs est activée)
- Verrouillage du mode d'édition
- Autostart, sauvegarde, mode de nettoyage, sélection de capteurs pour l'affichage de la température extérieure et intérieure dans la barre de titre
- Langues supportées : Allemand, anglais, français, espagnol

### YOUVI Basic routeur KNXnet/IP

- Les appareils compatibles IP (Control 12, Controlmicro, Controlpro ou ordinateurs portables) fonctionnent comme des routeurs IP KNX, le matériel supplémentaire devient superflu
- Prend en charge jusqu'à 15 connexions de tunneling IP, EIBlib/IP, multicast et trames étendues
- Transmission individuelle d'adresses de groupe entrantes et sortantes via une table de filtrage

### YOUVI Basic moniteur de bus

- Enregistre tous les télégrammes transmis sur le bus KNX sous forme de tableau
- Offre de nombreuses possibilités de filtrage et d'exportation
- Les défaillances qui se produisent sont rapidement trouvées et résolues

### YOUVI Basic application mobile pour iOS ou Android

- Accès via Wi-Fi (réseau domestique) inclus dans YOUVI Basic
- Connexion Cloud pour l'accès en déplacement incluse dans le module YOUVI Connect

### YOUVI Add-ons

---

**Remarque :** Les Add-ons supplémentaires ne doivent être achetés qu'une seule fois par installation de bâtiment et fonctionnent simultanément sur plusieurs panneaux PEAKnx.

---

### Modules pour l'extension de YOUVI Basic

- **Module YOUVI Connect** : Contrôle du bâtiment en déplacement avec l'application YOUVI Mobile, contrôle via l'application Apple Home, contrôle vocal avec Alexa ou Siri, contrôle vocal hors ligne de ProKNX
- **Module YOUVI Caméra** : Intégration des flux JPEG, MJPEG et RTSP des caméras de surveillance dans YOUVI Visu
- **Module YOUVI Logique** : Création de routines et de simulations de présence dans l'éditeur de logique convivial
- **Module YOUVI Interphone** : Intégration de portiers SIP dans la visualisation

### Ponts pour l'extension de YOUVI Basic

- **Pont YOUVI Airzone** : Intégration de différents climatiseurs dans la visualisation
- **Pont YOUVI IKEA Tradfri** : Intégration des stores et luminaires IKEA Tradfri dans la visualisation
- **Pont YOUVI Netatmo** : Intégration des thermostats et des stations météo Netatmo dans la visualisation
- **Pont YOUVI Philips Hue** : Intégration de appareils Philips Hue dans la visualisation
- **Pont YOUVI Yeelight** : Intégration de luminaires Yeelight dans la visualisation.
- **Pont YOUVI neom** : Intégration de la plateforme Internet-of-Energy neom
- **Pont YOUVI Bluesound** : Intégration d'un système audio de Bluesound dans la visualisation
- **Pont YOUVI Sonos** : Intégration d'un système audio de Sonos dans la visualisation
- **Pont YOUVI trivum** : Intégration d'un système audio de trivum dans la visualisation

**Mappage KNX** : Pour certains ponts, il existe en outre la possibilité d'envoyer des valeurs de certains appareils, comme par exemple la valeur de luminosité d'une lampe, également via le bus KNX. Grâce au mapping, les appareils du pont peuvent également être commandés via KNX. Pour savoir quels ponts supportent le mappage KNX, veuillez consulter le tableau [Add-ons](#).

### Périphériques pris en charge

	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Lumière	✓	✓
Prises de courant et dispositifs commutables	✓	✓
Stores/volets	✓	✓
Variateurs (également avec balance des blancs)	✓	✓
Luminaires RGB(W)	✓	✓
Ventilation	✓	✓
Chauffage (Mode HVAC)	✓	✓
Climatisation (Mode de contrôle HVAC )	✓	✓
Stations météorologiques*	✓	✓
ISE Remote Connect	✓	-

\*La station météorologique affiche la vitesse du vent et la direction du vent, la température et l'humidité.

## Capteurs pris en charge

	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Binaire	✓	✓
Texte	✓	-
CO2 (ppm)	✓	✓
Pression (Pa)	✓	✓
Humidité (%)	✓	✓
Luminosité (lux)	✓	✓
Bruit (W/m <sup>2</sup> )	✓	✓
Pourcentage	✓	✓
Température (°C)	✓	✓
Pluviomètre (l/m <sup>2</sup> )	✓	✓
Vitesse du vent (m/s)	✓	✓
Direction du vent	✓	✓
Heure (format 12h et 24h)	✓	✓
Courant (mA)	✓	✓
Puissance (W, kW)	✓	✓
Puissance active (kWh)	✓	✓
Valeurs numériques (types de points de données ETS : 7.x, 8.x, 9.x, 12.x, 13.x, 14.x)	✓	✓

## Résumé des caractéristiques

	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Créer/modifier/supprimer des appareils : Icône de l'appareil, nom, type, affectation de pièce, adresses de groupe	✓	-
Ajouter/supprimer des étages, des pièces, des bâtiments	✓	-
Changer les noms et les symboles des salles	✓	-



Définir une minuterie	✓	-
Créer des scènes	✓	-
Vue en diagramme des valeurs du capteur, représentation : vue quotidienne, hebdomadaire, mensuelle et annuelle	✓	-
Recevoir des notifications du module logique	✓	✓
Créer des boutons de pièce	✓	✓
Modifier l'affichage des tuiles	✓	-
Modifier l'ordre des tuiles dans les pièces et le tableau de bord	✓	-
Attribuer des tuiles au tableau de bord	✓	✓
Déplacer des appareils dans d'autres pièces par glisser-déposer	✓	-
3 mises en page différentes du tableau de bord	✓	-
Jusqu'à 5 pages de tableau de bord différentes	✓	-
Changer le design en clair/foncé	✓	✓
Éléments Visu (affichage/commande)	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Bouton de scène	✓	✓
Bouton pour lancer des logiques	✓	✓
Bouton pour envoyer un ordre de commutation (également des scènes KNX) via une adresse de groupe avec affichage d'état supplémentaire sous forme de texte et d'image	✓	✓
Bouton de mode utilisateur (en relation avec le module logique)	✓	✓
Espace réservé	✓	-
Fonction de groupe (groupe d'éclairage, groupe de chauffage, groupe d'interrupteurs, groupe de volets roulants/stores)	✓	✓
Boutons de pièce pour contrôler toutes les lumières, l'ombrage ou les prises de courant d'une pièce à partir du tableau de bord	✓	✓
Widgets web pour l'intégration de pages web dans la visualisation	✓	-
Widget de surveillance de l'énergie	✓	-

Pages	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Vue du tableau de bord	✓	✓
Vue de la pièce	✓	✓
Vue filtre : Filtrer par type (éclairage, chauffage, volets roulants, ...) ; état (actif/inactif, confort/économie/...) ; emplacement (étage, pièce, zone KNX créée)	✓	-

Add-ons	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Airzone : Intégration de climatiseurs des fabricants Mitsubishi Heavy, Mitsubishi Electric et Toshiba sous forme de widgets, y compris le mappage KNX	✓	-
Netatmo : Intégration des valeurs suivantes en tant que widgets y compris mappage KNX: CO2, niveau sonore, chauffage, humidité, pression atmosphérique, quantité de pluie, température, vitesse du vent, direction du vent, station météo	✓	✓
IKEA Tradfri : Affichage des appareils suivants en tant que widgets y compris mappage KNX : Store Fyrtur, lampe RGB et variateur Tradfri	✓	✓
Philips Hue : Affichage des appareils suivants en tant que widgets y compris mappage KNX: Lumières RGB, variateurs, variateurs avec support blanc ajustable, détecteurs de mouvement, prises intelligentes	✓	✓
Yeelight : Affichage des appareils suivants en tant que widgets y compris mappage KNX: Lumières RVB, variateurs, variateurs avec support blanc ajustable	✓	✓
Bluesound	✓	-
Sonos	✓	-
trivum	✓	-
Interphone	✓	-
Caméra	✓	-
neoom (compris mappage KNX)	✓	-
Logique	✓	-

## Autres possibilités d'intégration

En plus des add-ons, il existe également une [intégration pour Node-RED](#). Pour cela, un nœud YUUVI est disponible pour l'utilisation des appareils de visualisation YUUVI dans Node-RED. Pour l'utiliser, le module YUUVI Connect est nécessaire.

## Documentation

Les instructions relatives à l'utilisation du logiciel YUUVI se trouvent dans la [zone de téléchargement](#). Des tutoriels vidéo sont disponibles sur notre chaîne YouTube ([en anglais](#) et [en allemand](#)).

## Exigences matérielles et logicielles

YOUVI Basic	Exigences minimales
Version d'ETS	ETS 5 - 6.0
Système d'exploitation	Windows 10, Version 1709 (32/64-Bit) ou plus récente
CPU	1,44 GHz Quad-Core
RAM	4 GB (64 Bit)
Espace disque	2 GB
Graphiques	DirectX 12
Version .NET	ID 4.7.0. (pour Windows 10)
Ethernet	Local ou Local sans fil

Application mobile YUUVI	Exigences minimales
Android	Android 6.0 (SDK 23) <b>Recommandé :</b> Android 9.0 (SDK 28)
iOS	iPhone/iPad: iOS 8.0