



YOUVI

Funktionsumfang | Scope of functions | Étendue des fonctions

Die YOUVI Funktionen

YOUVI wurde mit der Vision entwickelt, das Aufsetzen einer KNX-Visualisierung so schnell und einfach wie möglich zu gestalten. Seit der ersten Version arbeiten wir kontinuierlich daran, unsere Software zu erweitern und auf die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden abzustimmen. Die Windows App **YOUVI Visu** dient zur Erstellung und Anzeige 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 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](#))
- Wetterstation mit Windgeschwindigkeit, -richtung, Temperatur- und Luftfeuchteanzeige, sowie 3-Tage-Vorhersage, mit und ohne eigene Sensoren nutzbar
- Edit-Mode (Bearbeitungsmodus) sperrbar
- Autostart, Backup-Möglichkeit, Reinigungsmodus, Sensorauswahl für die Außen- und Innentemperaturanzeige in der Titelzeile
- Unterstützte Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch

YOUVI Basic KNXnet/IP-Router

- IP-fähige Geräte (Controlmini, 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

Add-Ons zur Erweiterung von YOUVI Basic

- **YOUVI Connect-Modul:** Gebäudesteuerung von unterwegs per Smart Home App und vor Ort per Sprachsteuerung mit Alexa
- **YOUVI Kamera-Modul:** Einbindung von JPEG-, MJPEG- und RTSP-Streams der Überwachungskameras in die Visualisierung
- **YOUVI Logik-Modul:** Erstellung von Logiken, Routinen und Anwesenheitssimulationen im benutzerfreundlichen Logikeditor
- **YOUVI Türstationsmodul:** Einbindung von SIP-Türstationen in die Visualisierung
- **YOUVI Netatmo-Bridge:** Einbindung von Netatmo-Thermostaten und Wetterstationen 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

Unterstützte Geräte

	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Licht	✓	✓
Steckdosen und schaltbare Geräte	✓	✓
Rollläden/Jalousien	✓	✓
Dimmer (auch mit Tunable White)	✓	✓
RGB(W)-Leuchten	✓	✓
Heizung	✓	✓
Wetterstationen*	✓	✓

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

Unterstützte Sensoren

	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Binär	✓	✓
CO2 (ppm)	✓	✓
Druck (Pa)	✓	✓
Feuchtigkeit (%)	✓	✓
Helligkeit (lux)	✓	✓
Lärm (W/m ²)	✓	✓
Prozent	✓	✓
Temperatur (°C)	✓	✓
Regenmesser (l/m ²)	✓	✓
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)	✓	-

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		
Szene-Button	✓	✓
Benutzermodus-Button	✓	✓

Button zum Starten von Logiken (Trigger-Button)	✓	✓
Button zum Sendes eines Schaltbefehls über eine Gruppenadresse mit zusätzlicher Statusanzeige (Trigger-Button)	✓	✓
Button zum Starten von KNX-Szenen (Trigger-Button)	✓	✓
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	✓	✓
Button zum Senden eines Schaltbefehls bei Drücken und Loslassen (Taster)	✓	✓
Web-Widgets zur Integration von Webseiten in die Visualisierung	✓	-
Seiten		
Dashboard-Ansicht	✓	✓
Raumansicht	✓	✓
Filteransicht: Filtern nach Typ (Licht, Heizung, Rolläden, ...); Zustand (aktiv/inaktiv, Komfort/Sparmodus/...); Standort (Etage, Raum, angelegter KNX-Bereich)	✓	-
Add-Ons*		
Netatmo: Anzeige der folgenden Größen als Widgets: CO2, Geräuschpegel, Heizung, Luftfeuchte, Luftdruck, Regenmenge, Temperatur, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Wetterstation	✓	✓
Sonos	✓	-
trivum	✓	-
Türstation	✓	-
Kamera	✓	-
Logik	✓	-

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

About YOUVI

YOUVI was developed with the vision to make setting up a KNX visualization as fast and easy as possible. Since the first version, we have been continuously working on expanding our software and adapting it to the wishes and needs of our customers. The Windows App **YOUVI Visu** is used to create and display the visualization. As a supplement to YOUVI Visu, the **YOUVI Mobile App** is available for Android and iOS. The functional scope of both products is shown below.

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](#))
- Weather station with wind speed, wind direction, temperature and humidity display, as well as 3-day forecast, usable with and without own sensors
- Edit mode lockable
- Autostart, backup possibility, cleaning mode, sensor selection for outdoor and indoor temperature display in the title bar
- Supported languages: German, English, French

YOUVI Basic KNXnet/IP router

- IP-capable devices (Controlmini, 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 tabular form
- 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

Add-ons to extend YOUVI Basic

- **YOUVI Connect:** Building control on the road via Smart Home App and on site via voice control with Alexa
- **YOUVI Camera:** Integration of JPEG, MJPEG and RTSP streams from the surveillance cameras into the visualization
- **YOUVI Logic:** Creation of logics, routines and presence simulations in the user-friendly logic editor
- **YOUVI Door Station:** Integration of SIP door stations into the visualization
- **YOUVI Netatmo Bridge:** Integration of Netatmo thermostats and weather stations into the visualisation
- **YOUVI Sonos Bridge:** Integration of a Sonos Multiroom system into the visualization
- **YOUVI trivum Bridge:** Integration of a trivum Multiroom system into the visualization

Supported devices

	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Light	✓	✓
Sockets and switchable devices	✓	✓
Shutters/blinds	✓	✓
Dimmer (also with Tunable White)	✓	✓
RGB(W) Luminaires	✓	✓
Heating	✓	✓
Weather stations*	✓	✓

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

Supported sensors

	YOUVI Visu	YOUVI Mobile
Binary	✓	✓
CO2 (ppm)	✓	✓
Pressure (Pa)	✓	✓
Humidity (%)	✓	✓
Brightness (lux)	✓	✓
Noise (W/m ²)	✓	✓
Percent	✓	✓
Temperature (°C)	✓	✓
Rainfall (l/m ²)	✓	✓
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)	✓	-

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		
Scene button	✓	✓
Custom state button	✓	✓

Button for starting logics (trigger button)	✓	✓
Button for sending a switching command via a group address with additional status display (trigger button)	✓	✓
Button for starting KNX scenes (trigger button)	✓	✓
Custom state button (in conjunction 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	✓	✓
Button to send a switching command when pressed and released (push button)	✓	✓
Web widgets for the integration of web pages into the visualization	✓	-
Pages		
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*		
Netatmo: Integration of the following values as widgets: CO2, noise level, heating, humidity, air pressure, rainfall, temperature, wind speed, wind direction, weather station	✓	✓
Sonos	✓	-
trivum	✓	-
Door station	✓	-
Camera	✓	-
Logic	✓	-

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

Les fonctions de YOUVI

YOUVI a été développé avec la vision de rendre la mise en place d'une visualisation KNX aussi rapide et simple que possible. Depuis la première version, nous travaillons continuellement à l'extension de notre logiciel et à son adaptation aux souhaits et besoins de nos clients. L'application Windows **YOUVI Visu** sert à créer et à afficher 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.

YOUVI Basic Visualisation

- Création de la visualisation à partir d'une importation directe du projet ETS
- Nombreuses possibilités de personnalisation de l'interface
- Station météorologique avec affichage de la vitesse du vent, direction du vent, de la température et de l'humidité, ainsi que des prévisions à 3 jours, peut être utilisée avec ou sans ses propres capteurs
- 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

YOUVI Basic Routeur KNXnet/IP

- Les appareils compatibles IP (Controlmini, 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

Add-ons, extensions à YOUVI Basic

- **Module YOUVI Connect** : Contrôle des bâtiments sur la route grâce à la Smart Home App et sur place grâce à la commande vocale avec Alexa
- **Module YOUVI Caméra** : Intégration des flux JPEG, MJPEG et RTSP des caméras de surveillance dans la visualisation
- **Module YOUVI Logique** : Création de logiques, de routines et de simulations de présence dans l'éditeur logique convivial
- **Module YOUVI Interphone** : Intégration de portiers SIP dans la visualisation
- **Pont YOUVI Netatmo** : Intégration des thermostats et des stations météo Netatmo 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

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)	✓	✓
Chauffage	✓	✓
Stations météorologiques*	✓	✓

*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	✓	✓
CO2 (ppm)	✓	✓
Pression (Pa)	✓	✓
Humidité (%)	✓	✓
Luminosité (lux)	✓	✓
Bruit (W/m ²)	✓	✓
Pourcentage	✓	✓
Température (°C)	✓	✓
Pluviomètre (l/m ²)	✓	✓
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)	✓	-

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	✓	✓
Eléments Visu		
Bouton de scène	✓	✓
Bouton mode utilisateur	✓	✓
Bouton pour lancer des logiques (bouton déclencheur)	✓	✓

Bouton pour envoyer un ordre de commutation via une adresse de groupe avec affichage d'état supplémentaire (bouton déclencheur)	✓	✓
Bouton pour démarrer des scènes KNX (bouton déclencheur)	✓	✓
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	✓	✓
Bouton pour envoyer un ordre de commutation en appuyant et en relâchant (bouton-poussoir)	✓	✓
Widgets web pour l'intégration de pages web dans la visualisation	✓	-
Pages		
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*		
Netatmo : Intégration des valeurs suivantes sous forme de widgets : CO2, niveau sonore, chauffage, humidité, pression atmosphérique, quantité de pluie, température, vitesse du vent, direction du vent, station météo	✓	✓
Sonos	✓	-
trivum	✓	-
Interphone	✓	-
Caméra	✓	-
Logique	✓	-

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