

# PRODUKT KATALOG

PRODUCT CATALOGUE







## Das Smart Home voll im Griff

Eine moderne Gebäudesteuerung sollte nicht nur zuverlässig und einfach zu bedienen, sondern auch für die Anforderungen der Zukunft gerüstet sein. Auf diesem Weg ist eines unserer Erfolgsgeheimnisse die Kombination aus modernster Hardware und benutzerfreundlicher Visualisierungssoftware. Stolz sind wir aber auch auf die Entwicklung unserer Produkte in Deutschland, unseren erstklassigen Support und das besondere Augenmerk auf Langlebigkeit und hochwertige Verarbeitung unserer Smart-Home-Produkte. So entstehen einzigartige Steuerzentralen, die im ständigen Austausch mit unseren Kunden immer weiter optimiert werden. Damit Sie auch in Zukunft die volle Kontrolle über Ihr Smart Home haben.

### *The smart home fully under control*

*A modern building control system should not only be reliable and easy to use, it should also be ready for future requirements. One of the secrets of our success is the combination of state-of-the-art hardware and user-friendly visualisation software. We take pride in the development of our products in Germany, our top-notch support services, and our special emphasis on the longevity and high-quality of our smart home products. This approach results in unique control units that are continually optimized through ongoing dialogue with our customers. Our aim is to ensure that you retain full control over your smart home both now and in the future.*





## Inhalt *Content*

YOUVI	4-7
Bedienpanels <i>Control panels</i>	8-13
Controlpro	14-15
Control 12	16-17
Controlmicro	18-19
Server	20-23
USB-Connector	24-25
Über uns <i>About us</i>	26-27
Showrooms & Händler <i>Showrooms &amp; Retailers</i>	28-29
Produktübersicht <i>Product overview</i>	30-31



# Gebäudesteuerung leicht gemacht

*Building control made easy*



YOUVI ist für die Nutzung mit PEAKnx Hardware ausgelegt. Das Softwarepaket ist bei allen Bedienpanels im Lieferumfang enthalten und in wenigen Schritten einsatzbereit. Die Visualisierung lässt sich automatisch durch den Import eines bestehenden ETS-Projektes erstellen.

*YOUVI is designed for use with PEAKnx hardware. The software package is included with all control panels and ready for use in just a few steps. The visualisation can be automatically created by importing an existing ETS project.*



Mit YOUVI haben Sie die volle Kontrolle über Ihr gesamtes Gebäude – und das auf eine spielend einfache und intuitive Weise. Die umfangreichen Gestaltungsmöglichkeiten machen YOUVI zur persönlichen Steuerungszentrale, maßgeschneidert nach Ihren Bedürfnissen. Bei unserer Visualisierung steht der Anwender im Mittelpunkt, denn hier heißt es: It's YOUr Visualisation!

*With YOUVI, you have full control over your entire building – in an effortlessly simple and intuitive way. The extensive customisation options make YOUVI a personalised control centre tailored to your needs. In our visualisation, the focus is on the user because it's YOUr Visualisation!*

Navigieren Sie schnell zwischen Ihrem individuellen Dashboard und Ihren Stockwerken und Gewerken.

*Navigate quickly between your individual dashboard, floors and trades.*

Steuern Sie Ihr Multi-Room-Soundsystem direkt aus der Visualisierung heraus.

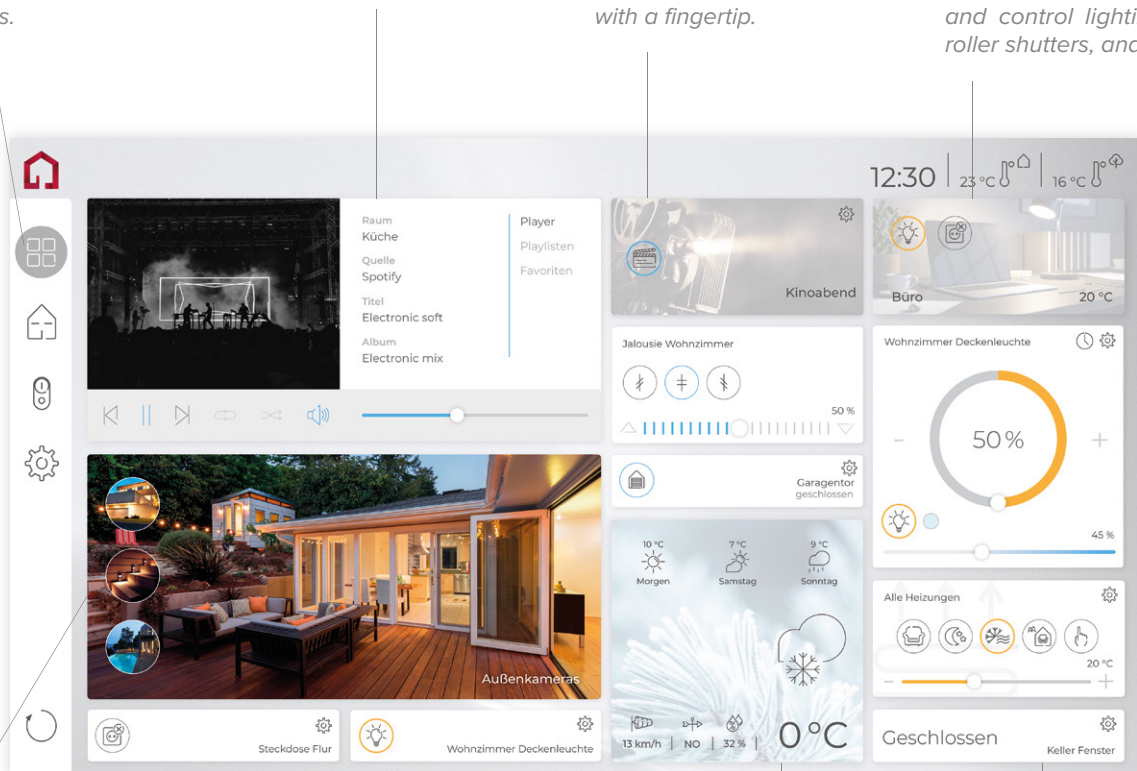
*Control your multi-room sound system directly from the visualisation*

Erstellen Sie einfache Szenen schnell per Drag & Drop und starten Sie diese mit einem Fingertipp.

*Create simple scenes quickly by drag & drop and start them with a fingertip.*

Gelangen Sie mit den Raumbutons direkt zum gewünschten Raum und steuern Sie Lichtergruppen, Rollläden und mehr.

*Navigate directly to the desired room with room buttons and control lighting groups, roller shutters, and more.*



Behalten Sie mit integrierten Streams Ihrer Überwachungskameras den Überblick.

*Keep an overview with integrated streams of your surveillance cameras.*

Erweitern Sie Ihr Dashboard auf bis zu 5 Seiten zum Durchswipen und nutzen Sie eins von drei Layouts.

*Expand your dashboard up to 5 pages to swipe through and choose from one of three layouts.*

Binden Sie eine lokale Wetterstation mit ein oder greifen Sie auf Online-Wetterdaten zu.

*Integrate a local weather station or use online weather data.*

Integrieren Sie verschiedenste Sensoren für z. B. Helligkeit, Luftfeuchte, Windgeschwindigkeit oder binäre Sensoren für Fenster- und Türkontakte in Ihr Dashboard.

*Integrate various sensors into your dashboard, for example brightness, humidity, wind speed or binary sensors for window and door contacts.*



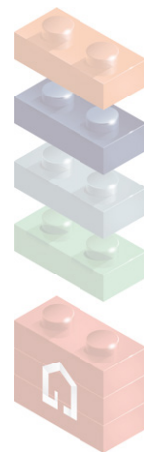


## Entdecken Sie das YOUVI Add-on-Prinzip

Mit den YOUVI Add-ons bieten wir Ihnen genau die Funktionen, die Sie benötigen. YOUVI Basic deckt die gängigsten Gebäudesteuerungsaufgaben ab. Die zusätzlichen Add-ons ermöglichen es, die Funktionalität nach Bedarf zu erweitern. So erhalten Sie eine Gebäudesteuerung, die genau auf Sie zugeschnitten ist. Die Add-ons müssen dabei nur einmalig pro Gebäudesetup erworben werden.

### *Discover the YOUVI add-on principle*

*With YOUVI's add-on principle, we offer you exactly the functions you need. YOUVI Basic covers the most common building control tasks. The additional add-ons allow you to expand the functionality as needed. This way, you get a building control system that is tailored exactly to your needs. The add-ons only need to be purchased once per building setup.*







#### Visualisierung *Visualisation*

Zur übersichtlichen Steuerung von Lichtern, Dimmern, RGB(W)-Leuchten, Beschattung, Heizung, Klimageräten und Steckdosen. Verfügbar in Deutsch, Englisch und Französisch.  
*For clear control of lights, dimmers, RGB(W) lights, shading, heating, air conditioning units and sockets. Available in German, English and French.*



#### Bus-Monitor *Bus monitor*

Für die schnelle Fehlersuche auf dem KNX-Bus.  
*For quick troubleshooting on the KNX bus.*



#### IP-Router *IP router*

Für die Verbindung zum KNX-Netzwerk ohne extra Hardware.  
*To connect the KNX network without extra hardware.*



#### Connect-Modul *Connect module*

Zur Steuerung per Sprachbefehl oder mit der YOUVI App von unterwegs (online oder offline).  
*For control via voice command or with the YOUVI app on the go (online or offline).*

Optional



#### Kamera-Modul *Camera module*

Für die Anbindung von Überwachungskameras.  
*To connect surveillance cameras.*

Optional



#### Logik-Modul *Logic module*

Für eine einfache Erstellung von Wenn-Dann-Routinen.  
*For easily creating if-then routines.*

Optional



#### Türstations-Modul *Door station module*

Für eine einfache Video-Türkommunikation in bester Tonqualität.  
*For simple video door communication in the best sound quality.*

Optional



#### Geräte-Bridges *Bridges to other brands*

Zur Integration von Geräten außerhalb des KNX-Standards.  
*For integrating devices outside the KNX standard.*

Optional



Steuern Sie Ihr Haus bequem mit der YOUVI Mobile App. Diese ist für Android und iOS Smartphones und die Nutzung im eigenen Heimnetzwerk kostenlos verfügbar. Die App ist in einem hellen und dunklen Design verfügbar.

*Control your home comfortably with the YOUVI Mobile App. It is available free of charge for Android and iOS smartphones and for use in your own home network. The app is available in a light and dark design.*



# Bedienpanels

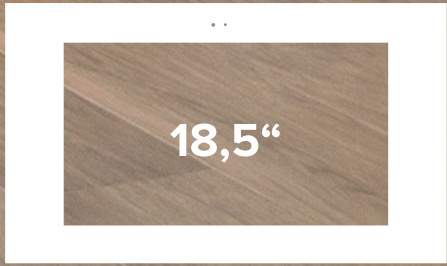
Von der übersichtlichen Steuerzentrale für das ganze Gebäude bis hin zum Raumcontroller: Unsere Panel-Familie bietet für nahezu alle Anwendungsfälle die passende Lösung.

## ***Control panels***

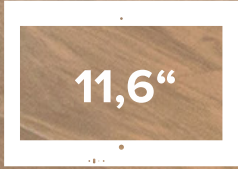
*From a clear control centre for the entire building to a room controller: Our panel family offers the right solution for almost all applications.*







Controlpro



Control 12



Controlmicro

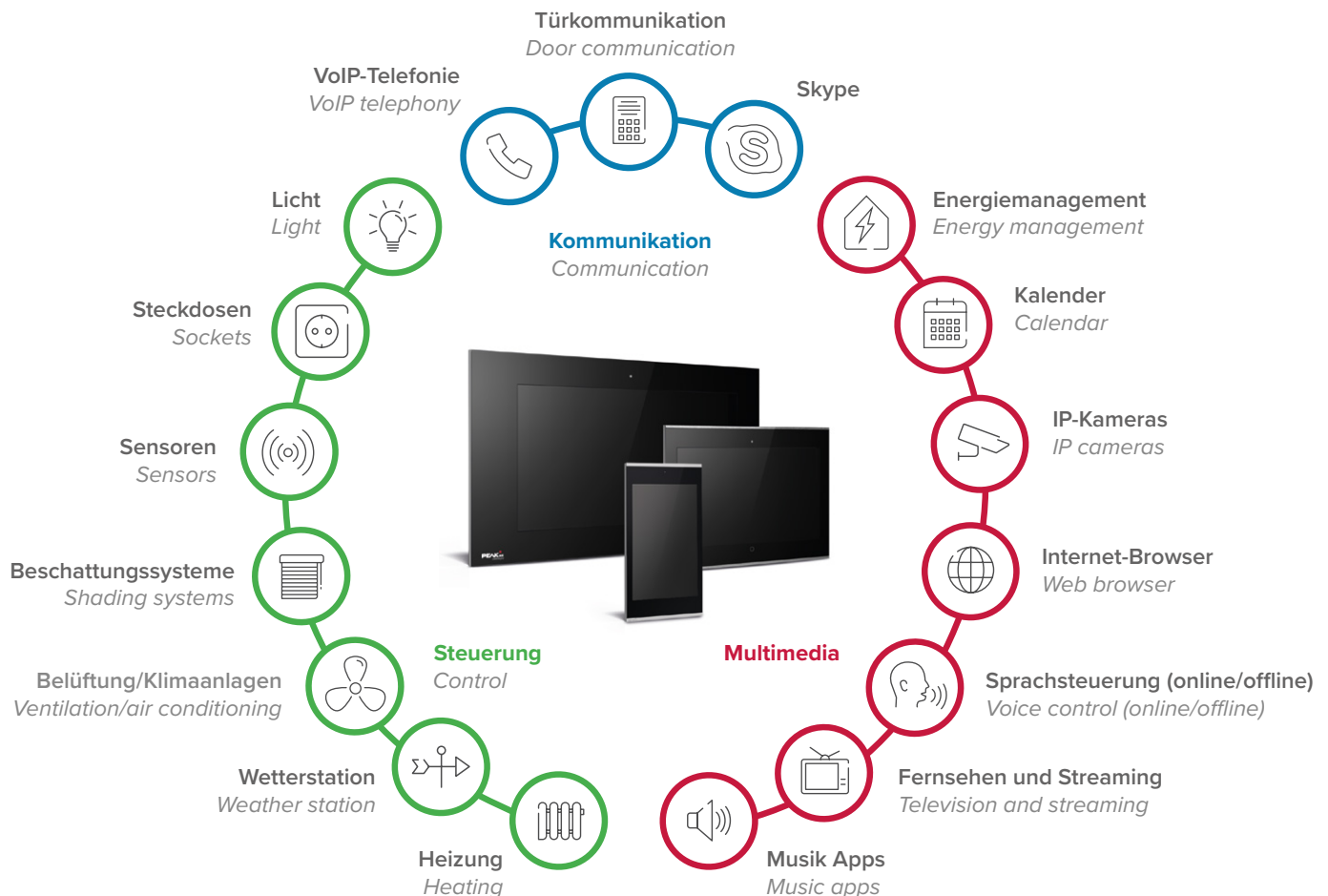
## Bedienpanels *Control panels*

# Mehr als nur Gebäudesteuerung

*More than  
just building control*

Die PEAKnx Bedienpanels dienen nicht nur zur Visualisierung Ihrer Gebäudesteuerung, sondern sind vollwertige Windows-Computer, die weit mehr können. Erweitern Sie Ihre Kontrolle, indem Sie das Panel mit Ihrer Türstation verbinden oder Ihre Videoüberwachung integrieren. Greifen Sie auf zahlreiche Windows-Funktionen und Apps zu und entdecken Sie eine neue Dimension der Vielseitigkeit. Mit der Option, Live-TV über Netzwerktuner zu streamen oder Soundsysteme zu integrieren, werden unsere Panels zu echten Multimediageräten.

*The PEAKnx control panels not only serve for visualising your building control but are also fully-fledged Windows computers capable of much more. Expand your control by connecting the panel to your door station or integrating your video surveillance. Access numerous Windows functions and apps, discovering a new dimension of versatility. With the option to stream live TV via network tuners or integrate sound systems, our panels become true multimedia devices.*



### **Kombinierbar mit vielen Türstationen**

PEAKnx Panels lassen sich mit einer Vielzahl von Türstationen verbinden und als Innensprechstellen nutzen. Verlassen Sie sich auf eine reibungslose Video-Türkommunikation und erprobte Kompatibilität. Mehr unter: [www.peaknx.com/youvi](http://www.peaknx.com/youvi)

### **Compatible with a variety of door stations**

PEAKnx panels can be connected to a variety of door stations to be used as in-door intercom stations. Rely on smooth video door communication and proven compatibility. Learn more at: [www.peaknx.com/youvi](http://www.peaknx.com/youvi)





## Das Gesamtpaket für Ihre Haussteuerung

Dank der mitgelieferten YOUVI-Software können Sie mit den Bedienpanels auf externe Hardware wie einen KNX-Server oder IP-Router verzichten. Sie haben die Freiheit zu entscheiden, ob Sie das Panel als Client oder Server nutzen möchten. Neben einer ansprechenden Visualisierung erhalten Sie zusätzlich eine Smart-Home-App dazu. Auf diese Weise werden unsere Panels zur All-in-one-Lösung für die Steuerung Ihres intelligenten Gebäudes.

### *The complete package for your home control*

*Thanks to the included YOUVI software, you do not need external hardware such as a KNX server or IP router when using the control panels. You have the freedom to decide whether to use the panel as a client or server. In addition to an appealing visualisation, you also receive a smart home app. This way, our panels become the all-in-one solution for controlling your smart building.*

## Kompatibel zu anderen Herstellern

Das Windows 10 LTSC Betriebssystem unserer Touchpanels ermöglicht es, jede Windows- oder webbasierte Visualisierung zur Gebäudesteuerung zu verwenden. Außerdem kann eine Vielzahl an Smart-Home-Lösungen von führenden Herstellern in Verbindung mit unserer Technik eingesetzt werden. So können Sie die Funktionen Ihrer Bedienzentrale bedarfsgerecht und individuell erweitern. Alle Kombinationsmöglichkeiten finden Sie auf: [www.peaknx.com/faq](http://www.peaknx.com/faq)

### *Compatible with other manufacturers*

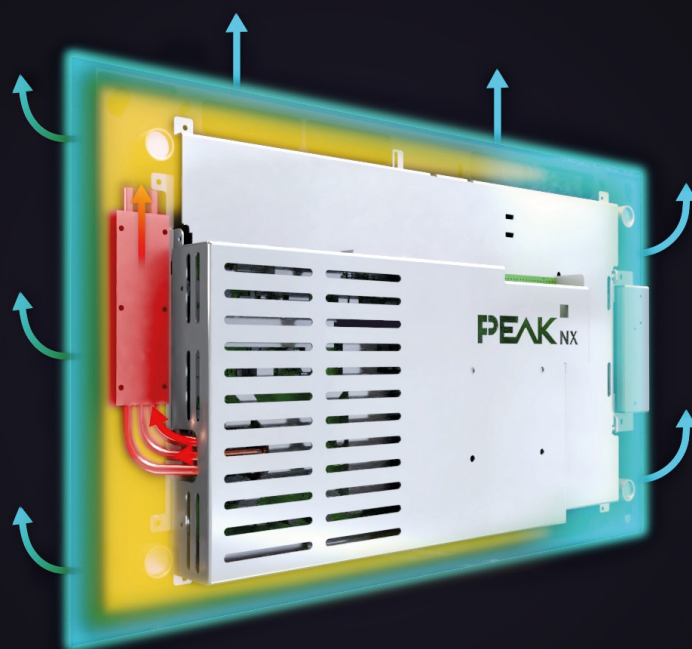
*The Windows 10 LTSC operating system of our touch panels allows you to use any Windows or web-based visualisation for building control. In addition, smart home solutions from leading manufacturers can be used in combination with our technology. This enables you to expand the functions of your control centre according to your needs and preferences. All combination options at: [www.peaknx.com/faq](http://www.peaknx.com/faq)*

## Konzipiert für den Dauerbetrieb

- Speziell entwickeltes Wärmemanagement
- Zuverlässiger, geräuschloser Betrieb
- Keine beweglichen Teile
- Einsatz von Industriekomponenten
- Ausgelegt für jahrelange Nutzung
- Clevere All-in-one-Lösung

### *Designed for permanent use*

- *Specially developed thermal management*
- *Reliable, noiseless operation*
- *No moving parts*
- *Use of industrial components*
- *Designed for years of use*
- *Smart all-in-one solution*





# Der gewisse Wow-Effekt

Mit den verschiedenen Design- und Montagevarianten werden unsere Bedienpanels in jedem Raum zum Hingucker.

## *The certain wow factor*

*With their different design and mounting options, our control panels become eye-catchers in every room.*







**Control***pro*

# Das gesamte Smart Home auf einen Blick

*The entire smart home at a glance*

Mit dieser High-End Steuerzentrale erhalten Sie volle Kontrolle über Ihr Gebäude und profitieren von dem 18,5 Zoll Full HD-Display. Das Multitouchpanel bietet die Power und Displaygröße, um ruckfrei mehrere Kamerastreams gleichzeitig abzubilden. Auch andere Multimedienwendungen wie die Nutzung als TV lassen sich problemlos darstellen.

*With this high-end control centre, you gain full control over your building and benefit from the 18.5-inch Full HD display. The multitouch panel provides the power and display size to smoothly show multiple camera streams simultaneously. Other multimedia applications, such as using it as a TV, can also be effortlessly displayed.*



## **Leistungsstarke Ausstattung**

Von klassischer Haussteuerung bis hin zu großen Automatisierungsprojekten mit anspruchsvollen SCADA-Systemen – das Controlpro eignet sich sowohl für den privaten als auch gewerblichen Einsatz.

### **Powerful equipment**

*From classic building control to large automation projects with sophisticated SCADA systems – the Controlpro is suitable for both private and commercial use.*

## **Verschiedene Modellvarianten**

Für unterschiedliche Anforderungen das passende Modell. Das Controlpro gibt es in drei verschiedenen Ausführungen, die sich in Prozessor, Arbeitsspeicher und Festplattenspeicher unterscheiden.

### **Different model variants**

*The right model for different requirements. The Controlpro is available in three different versions, which differ in processor, RAM and hard drive space.*

## **Elegant an der Wand**

Das schlank wirkende Panel lässt sich klassisch unterputzt oder flächenbündig verbauen. Bedienzentrale und Wand bilden so eine ebene Fläche, die nur durch eine sichtbare Schattenfuge optisch getrennt wird.

### **Elegant on the wall**

*The slim-looking panel is installed either flush-mounted or flush with the wall. The panel and the wall thus form a surface, which is only visually separated by a shadow gap.*





Lüfterlose Kühlung durch Konvektion  
*Fanless cooling by convection*



Austauschbare Frontgläser mit individuellen Designs  
*Exchangeable glass covers with individual designs*

## Ihre leistungsstarke Steuerzentrale

Geprüfte Industriekomponenten und ein ausgeklügeltes Wärmeleitungskonzept versprechen dauerhafte Höchstleistung und geräuschloses Arbeiten. So profitieren Sie von modernster Gebäudesteuerung und sind gleichzeitig für zukünftige Anforderungen bestens gerüstet. In Kombination mit YOUVI nutzen Sie das Controlpro als eigenständigen KNX-Server und zentrale Steuereinheit in Ihrem Gebäude.

### *Your powerful control centre*

*Tested industrial components and a sophisticated heat conduction concept promise long-lasting top performance and silent operation. This way you benefit from state-of-the-art building control and at the same time are well prepared for future requirements. In combination with YOUVI, you can use the Controlpro as a standalone KNX server and central control unit in your building.*

## Unendlich viele Glasdesigns

Ob im Corporate Design mit dem eigenen Firmenlogo oder abgestimmt auf das private Innenraumdesign – das Aussehen Ihres KNX-Touchpanels bestimmen Sie! Die austauschbaren Frontgläser lassen sich individuell gestalten und setzen das Controlpro besonders in Szene.

### *Endless glass designs*

*Whether in the corporate design with your own company logo or tailored to your private interior design – you determine the outer appearance of your KNX touch panel! The exchangeable glass covers can be customized and put the Controlpro into the spotlight.*

### **Auf einen Blick**

- 18,5" Full HD Touch Display
- Als KNX-Server einsetzbar
- Als Austausch für das Gira Control 19 geeignet
- Problemlose Darstellung von Überwachungskameras oder Einsatz als TV
- Individualisierbare Frontgläser

### **At a glance**

- 18.5" full HD touch display
- Can be used as a KNX server
- Suitable as replacement for Gira Control 19
- Smooth display of surveillance cameras or use as TV
- Customizable glass covers





## Control 12

# Herausragende Leistung trifft edles Design

*Outstanding performance meets elegant design*

Das Control 12 ist ein echter Allrounder im Bereich der Haus- und Raumsteuerung. Das Bedienpanel können Sie sowohl für die klassische Gebäudesteuerung als auch zur Status- und Informationsanzeige oder als Gegensprechanlage für Türen nutzen.

*The Control 12 is a true all-rounder in the field of home and room control. You can use the control panel for traditional building control as well as for status and information display or as an intercom system for doors.*



### **Vielseitige Montagemöglichkeiten**

Das Control 12 kann unterputz, aufputz sowie flächenbündig montiert werden. Durch die drei Montagemöglichkeiten ist das Panel sowohl für Smart-Home-Neubauten als auch zur Nachrüstung geeignet.

### **Versatile mounting options**

*The Control 12 can be installed flush-mounted, surface-mounted or flush with the wall. The three mounting options make the panel suitable for new smart home buildings as well as for retrofitting.*

### **Unterschiedliche Panelfarben**

Der Panelrahmen ist in Silber und Schwarz verfügbar. Insbesondere die Kombination aus schwarzem Rahmen und schwarzem Frontglas wirkt edel und passt gut in ein modernes Innenraum-Ambiente.

### **Different panel colors**

*The panel frame is available in silver and black. Especially the combination of a black panel frame and a black glass cover looks classy and fits well into a modern interior ambience.*

### **Austauschbare Gläser**

Das austauschbare Frontglas ist neben einer schwarzen und weißen Variante auch im individuellen Design verfügbar. So kann das Aussehen der Steuerzentrale an die Einrichtung angepasst werden.

### **Interchangeable glasses**

*The exchangeable glass cover is available in a black and white version as well as in a custom design. Thus, the appearance of the control centre can be adapted to the interior design.*



Lüfterlose Kühlung durch Konvektion  
*Fanless cooling by convection*



Aus einem Stück gefräste Metalleinfassung  
*Metal frame milled from one piece*

## Elegant, kompakt, vielseitig

Das Control 12 eignet sich besonders für klassische Haussteuerung im Einfamilienhaus oder mittelgroße Automatisierungsprojekte zum Beispiel in Hotels, Bars oder Bürogebäuden. Das mit dem Red Dot Award prämierte Design macht die Steuerzentrale zum Blickfang in jedem Raum.

### *Elegant, compact, versatile*

*The Control 12 is particularly suitable for classic home control in single-family homes or medium-sized automation projects, for example in hotels, bars or office buildings. The design, which has received the Red Dot Award, makes the control centre an eye-catcher in every room.*

## Aus alt mach neu – Panelaustausch leicht gemacht

Zusätzlich zur eigenen Unterputzdose ist das Control 12 auch in die Unterputzdose des Gira Control 9 montierbar. Außerdem sind Aufputz-Adapter für die Unterputzdosen des InfoTerminal Touch, Merten Touchpanel 7, MT701, Feller Home-Panel 7" oder Busch ComfortPanel erhältlich. Unsere Austauschsets bieten alles, was für den Tausch eines alten Panels gegen ein Control 12 benötigt wird.

### *Turning old into new – panel replacement made easy*

*In addition to its own flush-mounted box, the Control 12 can also be mounted into the flush-mounted box of the Gira Control 9. Furthermore surface-mounted adapters are available for the flush-mounted boxes of the InfoTerminal Touch, Merten Touchpanel 7, MT701, Feller Home-Panel 7" or Busch ComfortPanel. Our replacement sets offer everything needed to replace an old panel with a Control 12.*

### Auf einen Blick

- 11,6" Full HD Touch Display
- Für Neubau, Modernisierung und Nachrüstung
- All-in-one-Paket für KNX Smart Homes
- Austauschbare Frontgläser mit individuellen Designs
- Austauschsets für viele Hersteller

### At a glance

- 11.6" full HD touch display
- For new buildings, modernization and retrofitting
- All-in-one package for KNX Smart Homes
- Interchangeable glass covers with individual designs
- Replacement sets for various manufacturers









Passend für Standard-Schalterdose, mit integrierter KNX-Schnittstelle  
*Suitable for a standard switch box, with integrated KNX interface*



Wärmeleitendes Aluminiumgehäuse  
*Heat conducting aluminium housing*

## Ideal zur Raumsteuerung

Das Controlmicro wird direkt mit KNX und Ethernet verbunden, sodass das Panel mit YOUVI als eigenständiger Raumcontroller fungiert. Wenn Sie bereits eine Steuerzentrale oder einen externen KNX-Server besitzen, können Sie das Controlmicro als Client-Variante anbinden. Durch das enthaltene Windows 10 LTSC sind verschiedenste Windows- und webbasierte Visualisierungen auf dem Gerät möglich, wie YOUVI, Edomi, der Gira Quad-Client und viele weitere.

### *Ideal for room control*

*The Controlmicro is connected directly to the KNX and Ethernet, so that the panel with YOUVI acts as an independent room controller. If you already have a control centre or an external KNX server, you can connect the Controlmicro as a client variant. Thanks to the Windows 10 LTSC included, a wide variety of Windows and web-based visualisations are possible on the device, such as YOUVI, Edomi, the Gira Quad-Client and many more.*

## Red Dot Award 2021 für hohe Designqualität

Neben Design und Ästhetik spielen bei der Vergabe des Red Dot Awards auch die Funktionalität, Ergonomie und Langlebigkeit eine entscheidende Rolle. Das Controlmicro konnte bei der Vergabe unter anderem mit seiner Ambientbeleuchtung überzeugen. Mit der LED-Beleuchtung am Rahmen des Panels lassen sich z. B. bestimmte Lichtstimmungen aufgreifen oder verschiedene Status in der Gebäudesteuerung anzeigen.

### *Red Dot Award 2021 for high design quality*

*In addition to design and aesthetics, functionality, ergonomics and durability also play a decisive role in the Red Dot Award. Among other features, the Controlmicro impressed with its ambient lighting. With the LED lighting on the panel frame, certain lighting moods can be created or various statuses can be displayed in building control, for example.*

### Auf einen Blick

- 8" hochauflösendes Multi-Touch-Display
- Ideal zur Raumsteuerung
- Diebstahlsicherung
- LED-Ambientbeleuchtung
- Integrierte CO<sub>2</sub>- und Helligkeitssensoren

### At a glance

- 8" high-resolution multi-touch display
- Ideal for room control
- Theft protection
- LED Ambient lighting
- Integrated CO<sub>2</sub> and brightness sensors



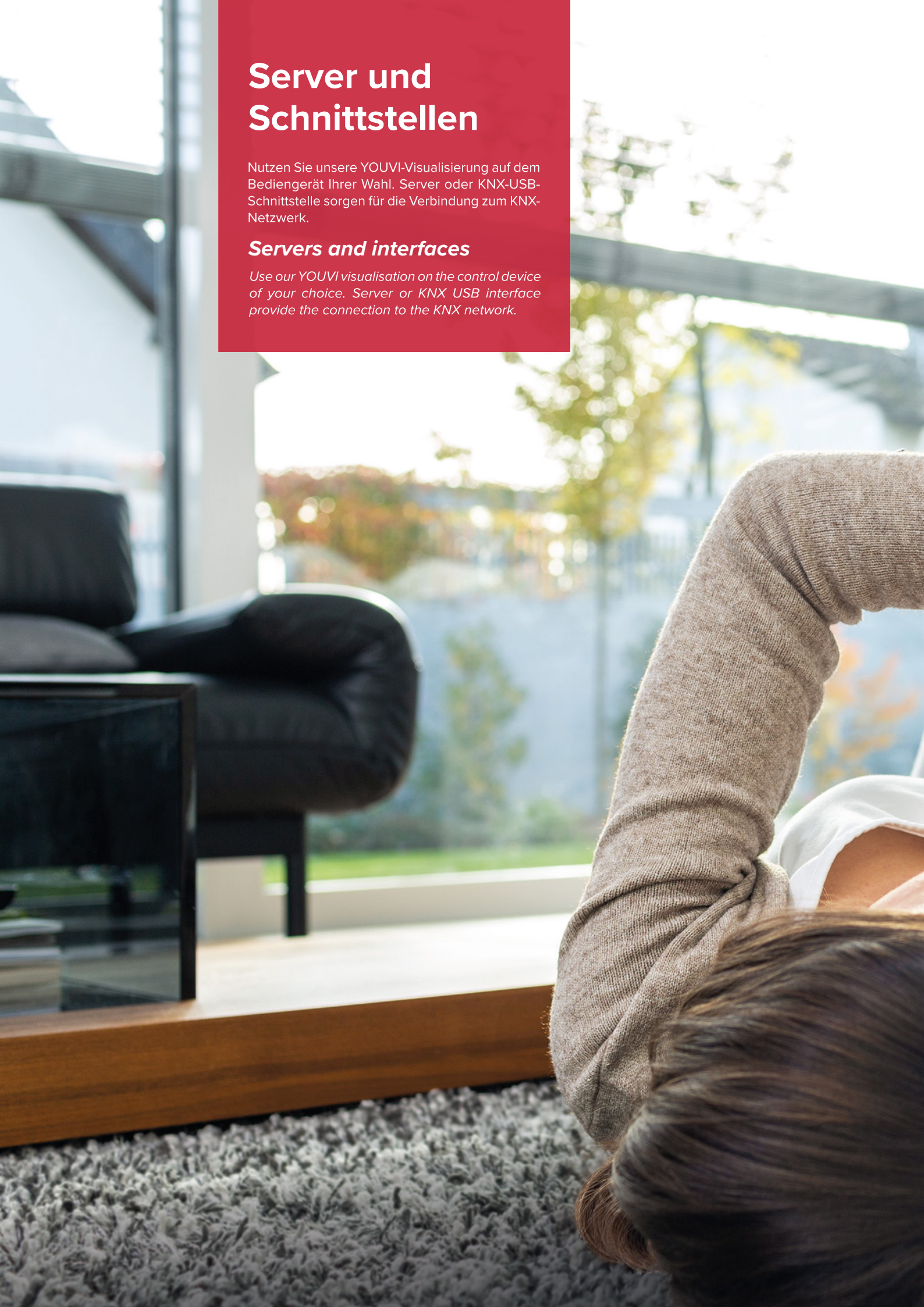


# Server und Schnittstellen

Nutzen Sie unsere YOUVI-Visualisierung auf dem Bediengerät Ihrer Wahl. Server oder KNX-USB-Schnittstelle sorgen für die Verbindung zum KNX-Netzwerk.

## ***Servers and interfaces***

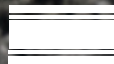
*Use our YOUVI visualisation on the control device of your choice. Server or KNX USB interface provide the connection to the KNX network.*







Performance Server



Home Automation Server



USB-Connector



## Server

# Das Herzstück der Gebäudesteuerung

*The heart of building control*

Ein Server lässt Ihnen die Wahl, mit welchen Endgeräten Sie Ihre YOUVI-Gebäudesteuerung bedienen möchten: iOS- oder Android-Smartphone, Tablet, Windows-PC oder Touchpanel. Der KNX-Server bildet dafür die ideale Basis und ist zusätzlich besonders wartungsarm.

*A server gives you the choice of which end devices you want to use to operate your YOUVI building control: iOS or Android smartphones, tablets, Windows PCs, or touch panels. The KNX server is the ideal basis for this and is also particularly low-maintenance.*



Performance Server



Home Automation Server

### **Für Schaltschrank oder Serverrack**

Der Home Automation Server kann platzsparend im Schaltschrank verbaut werden. Der Performance Server eignet sich für den Einbau in ein 19-Zoll-Serverrack.

### **For control cabinet or server rack**

*The Home Automation Server can be installed in the control cabinet in a space-saving manner. The Performance Server is suitable for installation in a 19-inch server rack.*

### **Zusätzliche Sicherheit für das KNX-System**

Für eine ergänzende Datensicherung kann dem Performance Server optional ein Back-up-Paket hinzugefügt werden. Dieses enthält eine zweite 250 GB SSD Festplatte sowie einen Recovery Stick zur Wiederherstellung des Betriebssystems.

### **Additional security for the KNX system**

*For a supplementary data backup, a backup package can optionally be added to the Performance Server. This includes a second 250 GB SSD hard disk and a Recovery USB Flash-Drive for restoring the operating system.*



## Schnittstelle zu verschiedenen Herstellern

Steuern Sie über unsere Server sämtliche Geräte im Haus über KNX oder IP an. Dabei ist aufgrund des KNX-Standards Kompatibilität zu verschiedenen Herstellern gewährleistet. Zudem lassen sich über IP z. B. diverse Türsprechanlagen und Kameras einbinden.

## Interface to various manufacturers

Control all devices in the house via KNX or IP using our servers. Due to the KNX standard, compatibility with various manufacturers is guaranteed. In addition, various door intercoms and cameras can be integrated via IP.

### Auf einen Blick

- YOUVI-Haussteuerung per Computer, Smartphone oder Tablet
- Schutz bei technischen Ausfällen im Smart Home
- Für kleine und große Projekte
- Passend für Schaltschrank oder Serverrack

### At a glance

- YOUVI home control via computer, smartphone or tablet
- Protection in the event of technical failures in the smart home
- For small and large projects
- Suitable for control cabinet or server rack





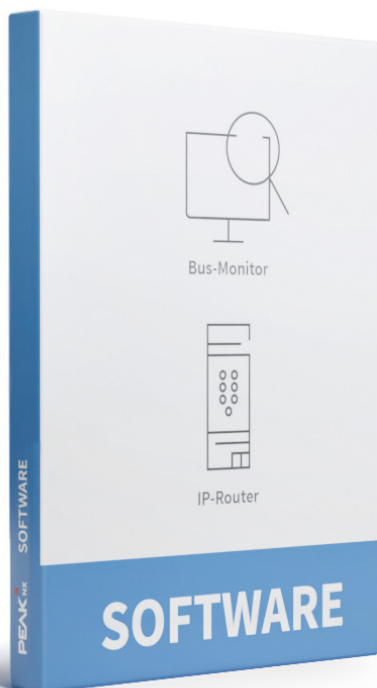
## USB-Connector

# Mehr als nur eine KNX-Schnittstelle

*More than just a KNX interface*

Dieses flexible Interface erleichtert dem Systemintegrator nicht nur die Arbeit, sondern verschafft auch Kunden einen erheblichen Kostenvorteil. Statt ein teures KNX-USB-Interface fest im Schaltschrank des Kunden zu verbauen, hinterlässt man dort lediglich einen kostengünstigen Adapter und nutzt den mitgebrachten USB-Connector, um sich mit dem KNX-Netzwerk zu verbinden. Gerade wenn der Integrator verschiedene Kunden und Projekte betreut, wird der USB-Connector mit der inkludierten Software zum perfekten Begleiter.

*This flexible interface not only makes the system integrator's job easier, but also provides customers with significant cost advantages. Instead of permanently installing an expensive KNX USB interface in the customer's control cabinet, you only leave a cost-effective adapter there and the system integrator uses the USB-Connector brought along to connect to the KNX network. Especially if he or she is in charge of different customers and projects, the USB-Connector with the included software becomes the perfect companion.*



### **Vollwertige Schnittstelle**

Die Kernfunktion des USB-Connectors ist die Parametrisierung und Diagnose von KNX/EIB-Komponenten über die ETS. Neben der normalen KNX-Kompatibilität verfügt der Connector zudem über einen KNX-unabhängigen Windows-Treiber.

### **Full-fledged interface**

*The core function of the USB-Connector is the parametrisation and diagnosis of KNX/EIB components with the ETS. In addition to the normal KNX compatibility, the connector also has a KNX-independent Windows driver.*

### **Schnelle Fehlersuche**

Der mitgelieferte Bus-Monitor verschafft durch seine benutzerfreundliche Oberfläche einen transparenten Überblick über das KNX-Netzwerk. Durch die umfassenden Filtermöglichkeiten wird die Fehlersuche auf dem KNX-Bus deutlich beschleunigt.

### **Quick troubleshooting**

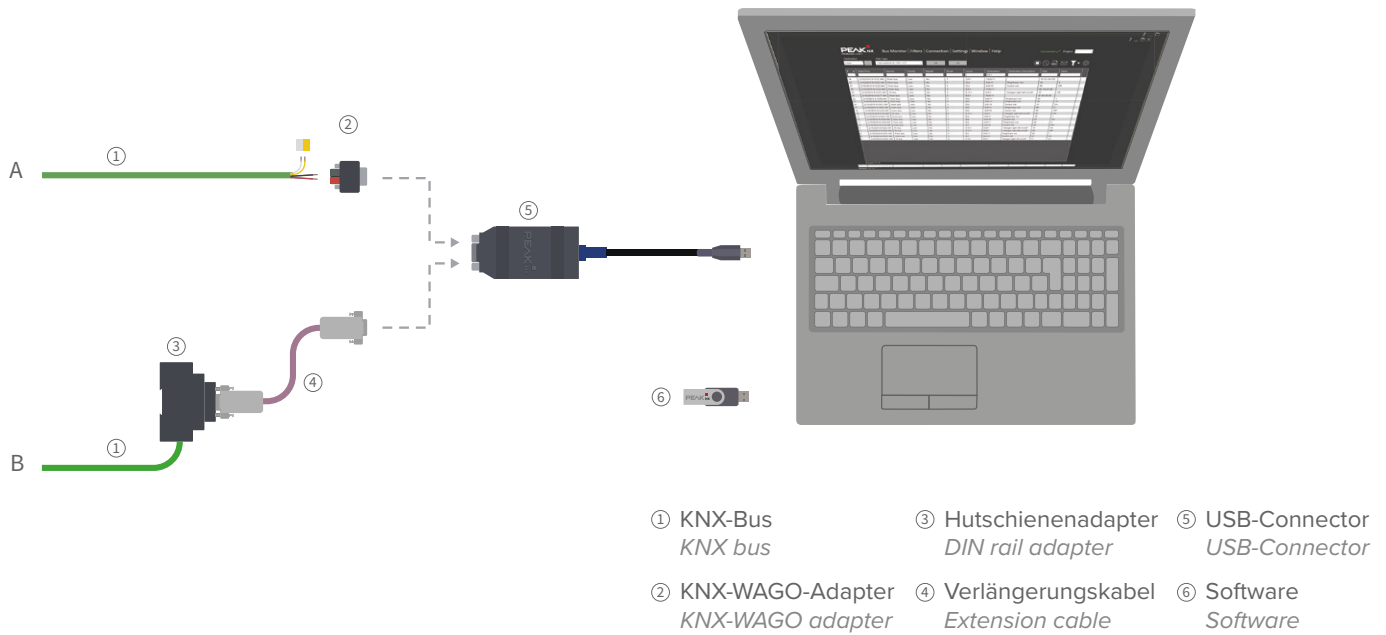
*The included bus monitor provides a transparent overview of the KNX network through its user-friendly interface. The comprehensive filter options significantly accelerate troubleshooting on the KNX bus.*

### **Integrierter IP-Router**

Der USB-Connector und die mitgelieferte Software verwandeln den angeschlossenen Windows-PC zu einem vollwertigen IP-Router. Dieser ermöglicht den Zugriff von IP-fähigen Geräten auf das KNX-Netzwerk.

### **Integrated IP router**

*The USB-Connector and the included software transform the connected Windows-PC into a fully-fledged IP router. This enables IP-capable devices to access the KNX network.*



## Die einfache Möglichkeit, YOUVI kennenzulernen

Nutzen Sie den USB-Connector als klassisches KNX-USB-Interface oder erhalten Sie im Bundle mit YOUVI Basic eine umfassende Lösung zur Haussteuerung. Gemeinsam mit dem USB-Connector können Sie YOUVI nicht nur auf unseren Touchpanels nutzen, sondern auch auf jedem anderen Windows-10-Gerät mit USB-Anschluss. Der USB-Connector bildet dabei die Brücke zwischen KNX und IP-Netzwerk.

## *The easy way to get to know YOUVI*

*Use the USB-Connector as a classic KNX USB interface or get a comprehensive home control solution in a bundle with YOUVI Basic. Together with the USB-Connector you can use YOUVI not only on our touch panels but also on any other Windows 10 device with a USB port. The USB-Connector forms the bridge between KNX and IP network.*

### **Auf einen Blick**

- Adressierung und Parametrisierung von KNX-Komponenten über die ETS
- Analyse und Diagnose von Fehlern auf dem KNX-Bus
- Mit YOUVI auch zur Visualisierung der Hausautomation nutzbar

### **At a glance**

- *Addressing and parametrisation of KNX components via the ETS*
- *Analysis and diagnosis of errors on the KNX bus*
- *Also applicable with YOUVI for home automation visualisation*







Über PEAKnx

## Technologie made in Darmstadt

Was im August 1992 im Keller des Elternhauses begann, ist heute zu einer internationalen Firmengruppe gewachsen. Damals taten sich drei Studenten der Fachhochschule Darmstadt zusammen, um ihr eigenes Unternehmen zu gründen: PEAK. Schon frühzeitig haben sie das Potential der CAN-Bustechnologie erkannt und gemeinsam mit führenden Herstellern der Automobilindustrie den Markt revolutioniert: Wo vorher Meter an Kabel im Kraftfahrzeug benötigt wurden, verteilt heute der integrierte CAN-Bus die Informationen.

### ***Technology made in Darmstadt***

*What began in August 1992 in the basement of their parents' house has grown into an international group of companies. Back then, three students from the Darmstadt University of Applied Sciences joined forces to establish their own company: PEAK. They recognized the potential of CAN bus technology early on and, together with leading manufacturers in the automotive industry, revolutionized the market: Where previously metres of cable were needed in the vehicle, the integrated CAN bus distributes the information today.*





## Von CAN zu KNX

Ähnlich wie der CAN-Bus im Auto vernetzt auch der KNX-Bus verschiedenste Geräte im Haus und gehört dabei auch zur Feldbustechnologie. Eine Technologie, mit der PEAK bereits seit mehr als 30 Jahren erfolgreich auf dem Markt vertreten ist. Seit einigen Jahren übertragen wir dieses Wissen mit PEAKnx auf den Bereich der Gebäudetechnik. Denn nicht nur das moderne Auto sollte den Fahrer durch intelligente Fahrassistenten unterstützen, sondern auch das Gebäude der Zukunft muss mitdenken können.

## From CAN to KNX

*Similar to the CAN bus in cars, the KNX bus also connects various devices at home and is also part of the fieldbus technology. This is a technology in which PEAK has been successfully represented on the market for more than 30 years. For some years now, we have been transferring this knowledge to the field of building technology with PEAKnx. Because not only should the modern car support the driver through intelligent driving assistants, but also the building of the future must be able to think ahead.*



# Wir setzen auf starke Partner

Wir legen Wert auf langfristige Kooperationen und arbeiten europaweit mit zuverlässigen Partnern und Händlern zusammen. Unsere Produkte sind im deutschen Elektrofachhandel verfügbar. Bei unseren Partnern und Systemintegratoren können Sie unsere Produkte nicht nur erwerben, sondern sie sorgen auch dafür, dass diese sicher bei Ihnen verbaut und in Betrieb genommen werden.

Sie möchten selbst Partner werden?  
**Dann sprechen Sie uns an!**

## *We rely on strong partners*

*We value long-term cooperation and work with reliable partners and retailers throughout Europe. You can not only purchase our products from our partners, but they also ensure that the products are securely installed and put into operation for you.*

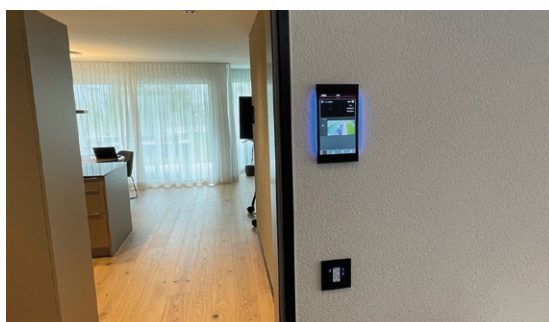
*Would you like to become a partner yourself?  
**Contact us!***



PEAKnx, Darmstadt, Germany

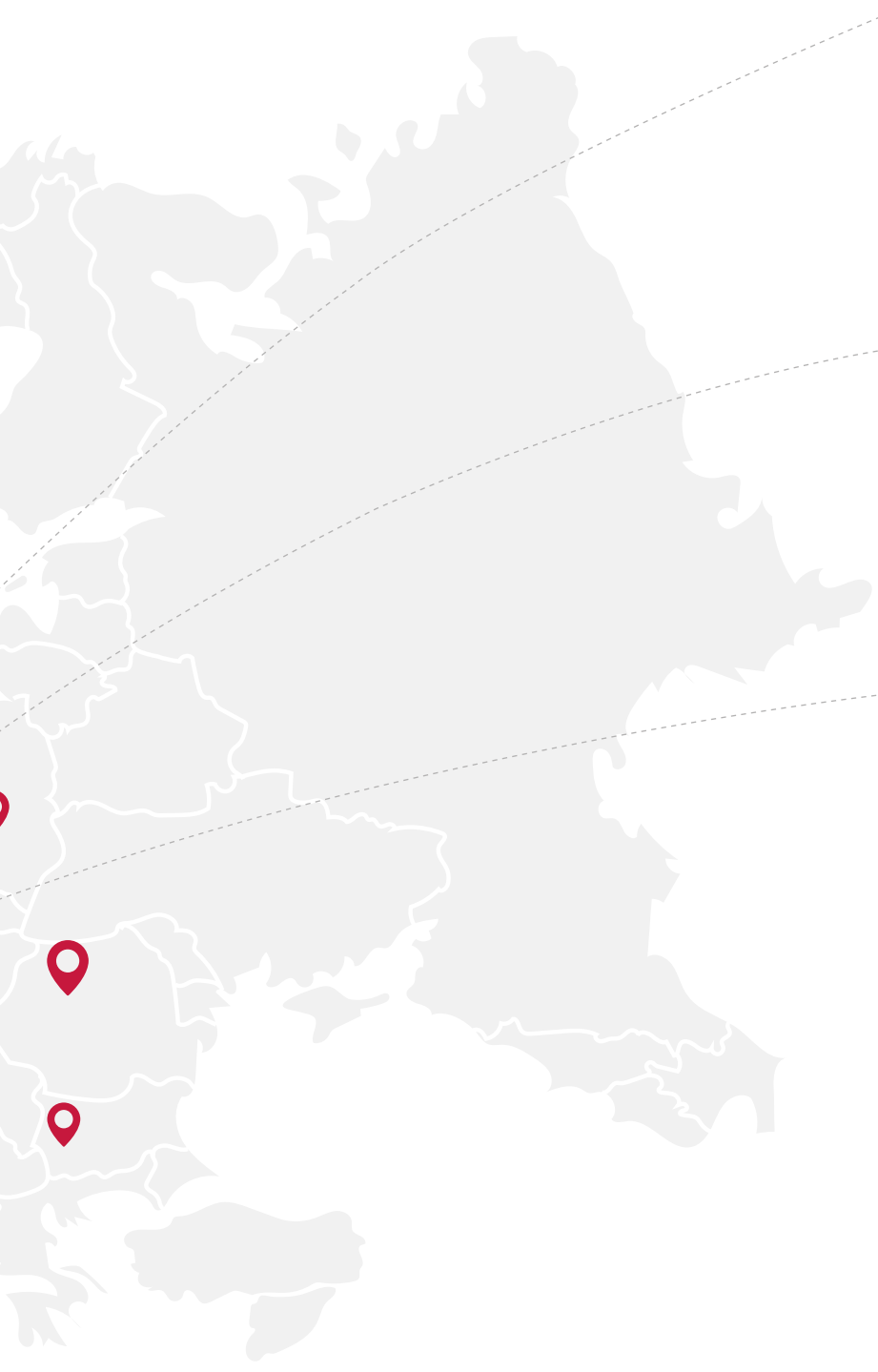


TecSupport SmartHome, Frankfurt a. M., Germany



Comtexis AG, Baden, Switzerland





My-Knx-Shop, Berlin, Germany



vBass, Gdynia, Poland



E-Necker - Smart Home, Vienna, Austria

## PEAKnx live erleben

Welche Möglichkeiten sich mit unserer Technik bieten, zeigen wir in unserem Showroom in unserer Firmenzentrale in Darmstadt. Die gesamte Produktpalette lässt sich hier ansehen und bedienen. Oder besuchen Sie einen unserer Partnershowrooms in Ihrer Nähe:

[www.peaknx.com/showrooms](http://www.peaknx.com/showrooms)

### *Experience PEAKnx live*

*Discover the possibilities of our technology in our showroom at our company headquarters in Darmstadt. The entire product range can be viewed and operated here. Or visit one of our partner showrooms near you:*

[www.peaknx.com/showrooms](http://www.peaknx.com/showrooms)

Händlerstandorte (Stand 2024)  
Dealer locations (As of 2024)



# Fakten und Zahlen

Facts and figures



## Controlpro

### Ausstattung

Intel Dual-Core/Quad-Core Prozessor ■ 250-500 GB SSD Festplattenspeicher ■ 4, 8, oder 16 GB DDR4 Arbeitsspeicher ■ 18,5 Zoll Full-HD LED LCD Display ■ PCAP Touch-Technologie ■ 5 Megapixel Webcam ■ Breitband Stereolautsprecher ■ Optimisiertes Mikrofon ■ Lüfterlose Kühlung durch Konvektion (Luftstrom)

### Software

Betriebssystem: Windows 10 IoT Enterprise LTSC, 64-Bit ■ YOUVI-Softwarepaket bestehend aus Visualisierung, IP-Router & Bus-Monitor

### Anschlüsse

KNX-Schnittstelle ■ 2 x USB 2.0 Frontanschluss ■ 2x USB 3.2 ■ 1 x GB LAN ■ 1 x HDMI ■ 1 x Audio Out ■ 1 x Audio In ■ 1 x DP, 1 x PS/2

### Maße

Abmessungen Unterputzdose (B x H x T): 528 x 312 x 65 mm ■ Abmessungen Frontglas (B x H x T): 560 x 330 x 1,8 mm

### Versorgung und Verbrauch

Versorgungsspannung: 19-24 V DC, 3,5 A ■ Leistungsaufnahme Betrieb: 55 W (Maximale Ausstattung) ■ Leistungsaufnahme Standby: 1,5 W

### Specification

Intel Dual-/Quad-Core Processor ■ 250 or 500 GB SSD hard drive space ■ 4, 8, or 16 GB DDR4 main memory ■ 18.5 inch Full-HD LED LCD Display ■ Multi-touch through PCAP touch technology ■ 5 Megapixel camera ■ Broadband stereo loudspeaker ■ Optimized microphone ■ Fanless cooling by convection

### Software

Operating system: Windows 10 IoT Enterprise LTSC, 64-bit ■ YOUVI software package consisting of visualisation, IP router & bus monitor

### Connections

KNX ■ 2 x USB 2.0 front port ■ 2x USB 3.2 ■ 1 x GB LAN ■ 1 x HDMI Out ■ 1 x Line Out ■ 1 x Mic In ■ 1 x DP, 1 x PS/2

### Dimensions

Flush-mounted box, W x H x D: 528 x 312 x 65 mm ■ Glass cover, W x H x D: 560 x 330 x 1.8 mm

### Power supply and consumption

Supply voltage: 19-24 V DC, 3.5 A ■ Power consumption operation: 55 W (max. equipment) ■ Power consumption standby: 1.5 W



## Control 12

### Ausstattung

Intel Dual-Core, 11. Gen ■ 4 GB RAM ■ SSD-Festplatte mit 128 GB ■ 11,6 Zoll Full-HD LED LCD Display ■ 5 MP Webcam ■ Integrierte Stereolautsprecher und Mikrofon ■ Autom. Helligkeitsanpassung ■ Autom. Einschalten des Bildschirms über Näherungssensor ■ WLAN, 2,4 GHz, 5 GHz und Bluetooth 5.2 ■ Lüfterlose Kühlung durch Konvektion

### Software

Betriebssystem: Windows 10 IoT Enterprise LTSC ■ YOUVI Basic Softwarepaket bestehend aus Visualisierung, IP-Router und Bus-Monitor

### Anschlüsse

KNX-Schnittstelle ■ 2 x USB A 2.0 Frontanschluss ■ 1 x USB C 3.2 ■ 1 Gigabit Ethernet

### Maße

Abmessungen Unterputzdose ■ (B x H x T): 251 x 193 x 50 mm ■ Abmessungen Frontglas (B x H x T): 297 x 210 x 0,7 mm

### Versorgung und Verbrauch

Versorgungsspannung: 24 V, 2,4 A ■ Leerlaufbetrieb: 6 W ■ Vollastbetrieb: 30 W ■ Serverbetrieb ohne LCD: 4 W

### Specification

Intel Dual-Core, 11th gen. ■ 4 GB RAM ■ SSD hard disk with 128 GB ■ 11.6 inch Full-HD LED LCD display ■ 5 mp webcam ■ Integrated stereo speakers and microphone ■ Automatic brightness adjustment ■ Automatic screen activation via proximity sensor ■ WLAN, 2.4 GHz, 5 GHz and Bluetooth 5.2 ■ Fanless cooling by convection

### Software

Operating system: Windows 10 IoT Enterprise LTSC ■ YOUVI Basic software package consisting of visualisation, IP router and bus monitor

### Connections

KNX ■ 2 x USB A 2.0 Front port ■ 1 x USB C 3.2 ■ 1 Gbit Ethernet

### Dimensions

Flush-mounted box, W x H x D: 251 x 193 x 50 mm ■ Glass cover, W x H x D: 297 x 210 x 0.7 mm

### Power supply and consumption

Supply voltage: 24 V, 2.4 A ■ Idle mode: 6 W ■ Operation at full capacity: 30 W ■ Server operation without LCD: 4 W



## Controlmicro

### Ausstattung

Intel Quad-Core-Prozessor ■ eMMC-Speicher mit 64 GB ■ 4 GB Arbeitsspeicher ■ 8 Zoll TFT LED LCD-Display ■ Auflösung: 1200 x 1920 Pixel ■ Multi-touch durch PCAP Touch-Technologie ■ Stereolautsprecher und Mikrofon ■ WLAN/Bluetooth: 5 GHz, 2,4 GHz/5.0 ■ Lüfterlose Kühlung durch Konvektion ■ Integrierter CO<sub>2</sub>-Sensor ■ Adaptive Helligkeitsanpassung ■ Näherungssensor ■ Diebstahlschutz ■ LED-Ambientbeleuchtung

### Software

Betriebssystem: Windows 10 IoT Enterprise LTSC, 64-Bit ■ YOUVI-Softwarepaket bestehend aus Visualisierung, IP-Router und Bus-Monitor

### Anschlüsse

KNX-Schnittstelle ■ 1 x 100 Mbit-Ethernet ■ 1 x MicroSD-Kartenslot ■ USB 2.0 Typ C

### Maße

Abmessungen ohne Montagekörper für Schalterdose (B x H x T): 223 mm x 125 mm x 13 mm ■ Passende Schalterdose zur Montage: Schrauben-Normabstand: 60 mm, Tiefe: mind. 35 mm

### Versorgung

24 V DC, 2,4 A ■ PoE, 802.3at/bt (PoE+/++)

### Specification

Intel Quad-Core processor ■ eMMC memory with 64 GB ■ 4GB main memory ■ 8 inch TFT LED LCD Display ■ Resolution: 1200 x 1920 pixels ■ Multi-touch through PCAP touch technology ■ Loudspeaker and microphone ■ Wi-Fi/Bluetooth: 5 GHz, 2.4 GHz/5.0 ■ Fanless cooling by convection ■ Integrated CO<sub>2</sub> sensor ■ Adaptive brightness ■ Proximity sensor ■ Anti-theft protection ■ LED ambient lighting

### Software

Operating system: Windows 10 IoT Enterprise LTSC ■ YOUVI Basic software package consisting of visualisation, IP router and bus monitor

### Connections

KNX ■ 100 Mbit Ethernet ■ MicroSD card slot ■ USB 2.0 Type C

### Dimensions

Dimensions without mounting body for Switch box (W x H x D): 223 mm x 125 mm x 13 mm ■ Suitable switch box for mounting: Standard screw spacing: 60 mm, depth: min. 35 mm

### Power supply

24 V DC 2.4 A ■ PoE, 802.3at/bt (PoE+/++)



## Performance Server

### Ausstattung

Quad-Core Prozessor ■ Geräuscharme Lüfter  
■ Austauschbare 120 GB SSD ■ 4 GB Arbeitsspeicher ■ Aluminiumgehäuse passend für 19 Zoll-Serverschrank ■ Optionales Backup Paket mit zusätzlicher 250 GB SSD Festplatte und Recovery-Stick mit Backup-Software

### Software

Betriebssystem: Windows 10 IoT Enterprise LTSC, 64-Bit ■ YOUVI-Softwarepaket bestehend aus Visualisierung, IP-Router und Bus-Monitor

### Anschlüsse

1 x KNX-Schnittstelle ■ 2 x USB 3.2 ■ 2 x USB 2.0 ■ 2 x GB LAN ■ 1 x HDMI ■ 1 x Audio Out ■ 1 x Audio In ■ 1 x DP ■ 1 x PS/2

### Maße

Abmessungen (B x H x T): 430 x 90 x 400 mm

### Versorgung und Verbrauch

Versorgungsspannung: 110-230 V ■ Max. Leistungsaufnahme: 40 W ■ Leistungsaufnahme im Standby: 2 W

### Specification

Quad-core processor ■ Low-noise fans ■ Replaceable 120 GB SSD ■ Memory: 4 GB ■ Aluminum chassis fits 19 inch server rack ■ Optional backup package with additional 250 GB SSD hard disk and recovery USB flash drive with backup software

### Software

Operating system: Windows 10 IoT Enterprise LTSC, 64-bit ■ YOUVI software package consisting of visualisation, IP router and bus monitor

### Connections

1 x KNX-Schnittstelle ■ 2 x USB 3.2 ■ 2 x USB 2.0 ■ 2 x GB LAN ■ 1 x HDMI ■ 1 x Audio Out ■ 1 x Audio In ■ 1 x DP ■ 1 x PS/2

### Dimensions

Dimensions (W x H x D): 430 x 90 x 400 mm

### Power supply and consumption

Supply voltage: 110 - 230 V ■ Max. Power consumption: 40 W ■ Power consumption in stand-by: 2 W



## USB-Connector

### Ausstattung

KNX-WAGO-Adapter zum flexiblen Gebrauch oder Hutschienenadapter inkl. Verlängerungskabel

### Software

YOUVI-Softwarepaket bestehend aus Visualisierung, IP-Router und Bus-Monitor oder Softwarepaket bestehend aus Bus-Monitor und IP-Router

### Anschlüsse

1 x USB-Stecker Typ A ■ 1 x D-Sub (m), 9-polig

### Maße

Interface (B x H x T): 86 x 20,5 x 42,5 mm ■ Gewicht des Interfaces: 88 g ■ Kabellänge: 65 cm

### Versorgung und Verbrauch

USB-Seite: +5 V DC; KNX-Seite: +24 V DC ■ Stromaufnahme USB max.: 100 mA

### Specification

KNX-WAGO adapter for flexible use or DIN rail adapter incl. extension cable

### Software

YOUVI software package consisting of visualisation, IP router and bus monitor or software package consisting of bus monitor and IP router

### Connections

1 x USB plug type A ■ 1 x D-Sub (m), 9-pin

### Dimensions

Interface (W x H x D): 86 x 20.5 x 42.5 mm ■ Interface weight: 88 g ■ Cable length: 65 cm

### Power supply and consumption

USB side: +5 V DC; KNX side: +24 V DC ■ USB current consumption max.: 100 mA



## Home Automation Server

### Ausstattung

2 GB RAM ■ 16 GB Flash ■ Temperaturbereich -40 bis 60°C

### Software

Betriebssystem: Linux ■ YOUVI-Softwarepaket bestehend aus Visualisierung, IP-Router und Bus-Monitor

### Anschlüsse

1 x KNX ■ 1 x USB 3.2 ■ 1 x GB LAN

### Maße

Abmessungen: 9 TE

### Versorgung und Verbrauch

Versorgungsspannung: 8-30 V DC  
Leistungsaufnahme, Betrieb: 3 W

### Specification

2 GB RAM ■ 16 GB Flash ■ Temperature range -40 to 60°C

### Software

Operating system: Linux ■ YOUVI software package consisting of visualisation, IP router and bus monitor

### Connections

1 x KNX ■ 1 x USB 3.2 ■ 1 x GB LAN

### Dimensions

Dimensions: 9 DU

### Power supply and consumption

Supply voltage: 8-30 V DC  
Power consumption, operation: 3 W



[www.peaknx.com](http://www.peaknx.com)



**PEAKnx GmbH**  
info@peaknx.com  
Support : +49-6151-2791825  
Service commercial : +49-6151-2791824

