



Controlmicro

UNBEGRENZTE
VIELFALT AUF
KLEINSTEM RAUM



All-In-One Paket aus KNX-Server,
IP-Router, Smart Home App und
Visualisierung



8" Full HD Touch Display



Offen für alle Windows- und
webbasierten Visualisierungen



Aufputz oder flächenbündige
Montage

Leistungsstarke Ausstattung

Das Controlmicro eignet sich durch sein schlankes Format ideal zur Raumsteuerung. Das 8 Zoll Touchpanel ist hochwertig ausgestattet und eröffnet, je nach eingesetzter Software, eine Vielzahl an Anwendungsoptionen.

Wählen Sie zwischen verschiedenen Gerätevarianten: der edle Aluminiumrahmen ist in schwarz oder silber verfügbar, sodass Sie ihn an Ihr Interieur anpassen können. Das Panel ist zusätzlich mit LED-Ambient-Beleuchtung am Rahmen, CO₂-Sensor, Näherungssensor und – je nach Variante – mit WLAN oder PoE ausgestattet. Zudem haben Sie die Möglichkeit, das Controlmicro als eigenständigen Raumcontroller zu betreiben, der weder auf einen externen Server noch auf einen IP-Router angewiesen ist. Eine KNX-Schnittstelle und das inkludierte YOUVI Basic Softwarepaket machen es möglich.

Wenn Sie bereits eine Steuerzentrale oder einen externen KNX-Server besitzen, können Sie das Controlmicro als Client-Variante anbinden. Mit Windows 10 IoT Enterprise LTSC haben Sie eine ideale Grundlage, um die Visualisierung Ihrer Wahl auf dem Panel laufen zu lassen. Dabei profitieren Sie auch von durch Windows bereitgestellten Features, wie dem Nachtmodus oder Wischgesten.

Das gesamte Bedienpanel ist mit hochwertigen Materialien verarbeitet und enthält neueste Komponenten, wie ein 1200x1920 px Display mit kapazitivem

Touchscreen sowie Lautsprecher und Mikrofon. Das Controlmicro ist flexibel einsetzbar und kann unterschiedlich genutzt werden: Von der klassischen Haussteuerung bis hin zur Nutzung in Hotels, Bars oder Bürogebäuden. Dank der lüfterlosen Kühlung arbeitet es dabei völlig geräuschos. Seine gläserne Front und das aus aluminiumgefräste Gehäuse lassen das Touchpanel elegant wirken und sich zeitlos in jede Wohnumgebung anpassen.

Clevere Software

Die Hardware wird mit der speziell abgestimmten Software YOUVI Basic abgerundet. Mit der Software steuern Sie (RGBW)-Licht, Jalousien, Temperatur oder Belüftung komfortabel und zentral – einfach über Ihr individualisierbares Dashboard auf dem Touchpanel oder per App.

Dank der intuitiven Oberfläche sind alle Funktionen leicht zugänglich und Sie müssen kaum navigieren. Des Weiteren greifen Sie über YOUVI auf beliebige Websites zu und können diese in die Nutzeroberfläche integrieren. Über ein spezielles Widget behalten Sie zusätzlich alle Energieströme im Haus im Auge. So wissen Sie immer, was aktuell im Haus verbraucht wird, wie viel Strom die Solaranlage generiert und wie hoch der Energiebedarf aus dem Stromnetz ist. YOUVI Basic lässt sich bedarfsgerecht mit verschiedenen Add-Ons erweitern. Mit dem Logikmodul werden viele manuelle Handgriffe

überflüssig. Hinterlegen Sie Morgen- und Abendroutinen und spielen Sie diese automatisch ab. Oder legen Sie Meldefunktionen, Anwesenheitssimulationen und individuelle Szenen an.

Weitere Add-Ons erlauben Ihnen, zusätzliche Funktionen zu nutzen: Von der Videoüberwachung mit IP-Kameras über Türkommunikation bis hin zur Steuerung Ihres Smart Homes per Sprachbefehl oder mit der App von unterwegs. Mit dem Musikplayer für Sonos oder trivium wird eine Multiroom-Steuerung realisiert, die das Controlmicro zum umfassenden Multimediagerät avanciert.

Offen für weitere Visualisierungen

Darüber hinaus können problemlos andere Visualisierungen verwendet werden, die als Webanwendung oder Windows Client auf dem Controlmicro laufen. Hier steht eine große Auswahl zur Verfügung, wie zum Beispiel Edomi oder auch Visualisierungen des Gira HomeServers oder X1. So erweitern Sie die Funktionen des Panels bedarfsgerecht nach Ihren individuellen Wünschen.

Komfortable Montage

Das Controlmicro wird einfach über eine handelsübliche Schalterdose montiert und erspart so aufwändige Stemm- und Einbauarbeiten. Für einen besonders edlen Look ist es auch möglich, das Controlmicro flächenbündig in der Wand zu verbauen.





Eine Visualisierung, in der sich auch neue Nutzer schnell und intuitiv zurechtfinden. Die Oberfläche im smarten Design zeigt Ihnen alles, was Sie zur unkomplizierten Gebäudesteuerung brauchen.

Der Musikplayer ermöglicht es, die Musikwiedergabe in den einzelnen Räumen zu kontrollieren und im Blick zu behalten.

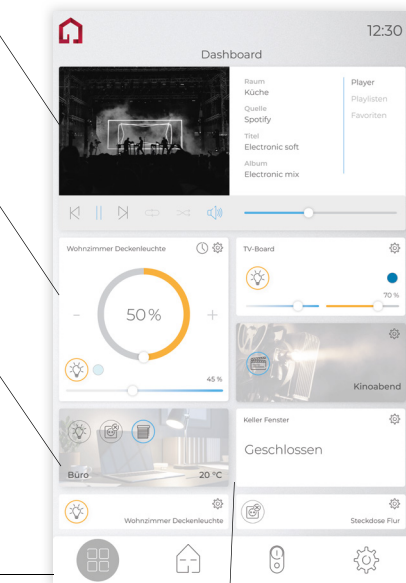
Je nach Wunsch können Sie das Controlmicro und YOUVI im Hoch- oder Querformat verwenden.

Sehen Sie immer live, wieviel Energie in Ihrem Haus verbraucht oder gewonnen wird.

Jede Kachel ist in zwei verschiedenen Größen verfügbar.

Gelangen Sie mit den Raumbuttons direkt zum gewünschten Raum und steuern Sie Lichtergruppen, Rollläden und mehr, ohne viel navigieren zu müssen.

Nutzen Sie die übersichtliche Navigationsleiste, die in Gewerke, Stockwerke und ein individuelles Dashboard aufgeteilt ist.



Verschiedenste Sensoren für z. B. Luftfeuchte, Helligkeit, Windgeschwindigkeit und binäre Sensoren für Fenster- und Türkontakte werden unterstützt.



Lüftungsanlagen werden übersichtlich präsentiert und erleichtern die Steuerung Ihrer Raumluftqualität.

Neben der Steuerung von Rollläden, Jalousien, (RGBW-) Dimmern, Lichtern, Schaltern und Heizungen lässt sich auch die Wetterstation leicht einbinden.



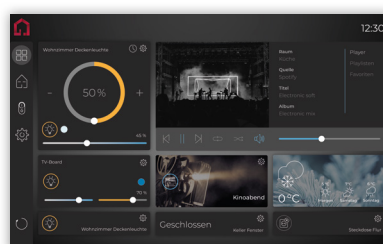
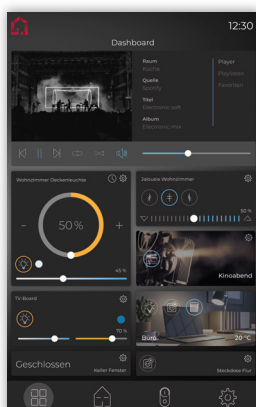
Automatisches Set-up
via ETS-Importfunktion



Helles oder
dunkles Design



Dashboard via Drag-and-
Drop frei editierbar



Dark Mode

Sie bevorzugen dunklere Designs? Dann wechseln Sie einfach in den Dark Mode. Das dunkle Theme wirkt nicht nur sehr edel, in einer dunklen Umgebung schont es zugleich Ihre Augen.

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 Gebäude-Setup erworben werden.



Visualisierung

Zur übersichtlichen Steuerung von Lichtern, Dimmern, RGB(W)-Leuchten, Beschattung, Heizung, Steckdosen und Belüftungsanlagen. Verfügbar in Deutsch, Englisch und Französisch.



Bus-Monitor

Für die schnelle Fehlersuche auf dem KNX-Bus.



IP-Router

Für die Verbindung zum KNX-Netzwerk ohne extra Hardware.



Connect-Modul

Zur Steuerung per Sprachbefehl (online oder offline) oder mit der YOUVI App von unterwegs.

Optional



Kamera-Modul

Für die Anbindung von Überwachungskameras.

Optional



Logik-Modul

Für eine einfache Erstellung von Wenn-Dann-Routinen.

Optional



Türstations-Modul

Für eine einfache Video-Türkommunikation in bester Tonqualität.

Optional



Geräte-Bridges

Zur Integration von Geräten außerhalb des KNX-Standards.
Informationen zu Herstellern unter peaknx.com/youvi.

Optional

YOUVI BASIC

ADD-ONS



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.



AUF EINEN BLICK

Technische Daten

Ausstattung

- Intel Quad-Core-Prozessor
- eMMC-Speicher mit 64 GB
- 4 GB Arbeitsspeicher
- 8 Zoll TFT LED LCD-Panel
- Auflösung: 1200 x 1920 Pixel
- Multi-touch durch PCAP Touch-Technologie
- Stereolautsprecher und Mikrofon
- WLAN/Bluetooth: 2,4 GHz/4.0*
- Lüfterlose Kühlung durch Konvektion
- Integrierter CO₂-Sensor
- Automatische Helligkeitsanpassung
- Näherungssensor
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Diebstahlschutz
- LED-Ambientbeleuchtung

**Nur bei 24-V-Versorgung enthalten*

Software

- Betriebssystem: Windows 10 IoT Enterprise LTSC
- YOUVI Basic Softwarepaket: bestehend aus Visualisierung, IP-Router und Bus-Monitor (Add-Ons zusätzlich erwerbbar)

Anschlüsse

- 100 Mbit-Ethernet
- MicroSD-Kartenslot
- 1 x KNX

Maße

- Passende Schalterdose zur Montage:
Schrauben-Normabstand: 60 mm, Tiefe: mind. 35 mm

Versorgung

- 24-V-Variante: 24 V DC/2,4 A
- PoE-Variante: PoE nach 802.3at oder 802.3bt

Kompatibilität

Visualisierungen

Alle Windows- oder webbasierten, z. B.:

- Gira QuadClient (ab GIRA Homeserver Version 4.11 wird nur noch die Darstellung im Querformat unterstützt)
- Edomi, openHAB und viele weitere ...

Kameras

IP-Streams im RTSP, JPG und MJPG-Format, z. B. von:

- Hikvision
- Axis
- Lupus
- Mobotix und vielen weiteren ...

Türkommunikation

Alle SIP-fähigen TK-Anlagen, z. B.:

- Gira TKS inkl. TKS-IP Gateway (in Zusammenhang mit Gira-Software)
- Doorbird IP Video Türstation
- AGFEO IP-Video TFE
- Wantec Monolith C IP
- Mobotix T25 und viele weitere ...

Musiksoftware

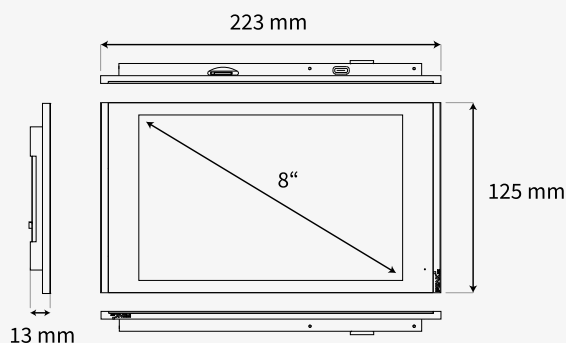
Windows- oder webbasierte Software:

- Apple iTunes, Spotify, Sonos und viele weitere ...

Unterputzdosen

Adapter erhältlich für UP-Dosen, wie UP-KAST2 oder Jung EBG 24 zum Austausch von z. B.:

- Gira InfoTerminal Touch
- Merten Touch-Panel 7
- ABB/Gira/Berker MT701 und vielen weiteren...



- Zuverlässiger, geräuschloser Betrieb
- Einfache Installation aufputz über eine einfache Schalterdose oder unterputz flächenbündig
- Sowohl horizontal als auch vertikal montierbar
- Softwarepaket YOUVI Basic mit Visualisierung, IP-Router- und Bus-Monitor-Software inklusive
- Durch KNX-Anschluss und YOUVI wird kein zusätzlicher Server oder IP-Router benötigt
- Kompatibel mit vielen anderen Visualisierungen und SIP-Türstationen
- Problemlose Darstellung von Überwachungskameras und anderen Multimediaanwendungen