

Gebäudesteuerung

Von PEAKnx

PEAK  **NX**



PEAKnx GmbH
Leydheckerstr. 10
64293 Darmstadt
Deutschland

Tel.: +49 6151 27918-24
Fax: +49 6151 27918-59

info@peaknx.com
www.peaknx.com

PEAKnx bietet mit seinen Touchpanels multifunktionale Steuerzentralen zur umfassenden Gebäudesteuerung. Die integrierte Visualisierungssoftware YOUVI ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung am Touchpanel.

Kompatibel zu allen Windows 10-fähigen Visualisierungen, sind die Touchpanels vielfältig einsetzbar und können je nach Anwendung in die Gebäudeautomation integriert werden.

Die Besonderheit der Touchpanels ist das Gesamtkonzept mit folgenden Bausteinen:

- Smart-Home-Bedienpanel, das selbst die Funktion eines Servers und IP-Routers erfüllt
- Visualisierungssoftware mit mobiler App
- Bus-Monitor-Software für die schnelle Fehlersuche

KNX-Bedienpanels zur Haus- und Gebäudesteuerung

Aus der Serie Gebäudesteuerung von PEAKnx



Die KNX-Bedienpanels von PEAKnx vereinen Server, IP-Router, App und Visualisierung in einem Gerät. Damit lässt sich das KNX-Smart-Home einfach und intuitiv steuern – von einem zentralen Ort im Gebäude, auch per Sprachbefehl, Smartphone oder mit dem Tablet. Es stehen unterschiedliche Konfigurationsmöglichkeiten bei Ausstattung und Design zur Auswahl.

Smart Home

Die vier PEAKnx Touchpanels Controlmicro, Control 12 (ehemals Controlmini), Control 16 und Controlpro ermöglichen die Gebäudesteuerung im privaten oder gewerblichen Bereich und bilden alle Funktionen einer Gebäudesteuerung übersichtlich an einem zentralen Ort ab. Eine KNX-Schnittstelle sowie die inkludierte YOUVI-Software ermöglichen einen Betrieb allein oder mit einem externen Server.

KNX-Bedienpanels zur Haus- und Gebäudesteuerung

Aus der Serie Gebäudesteuerung von PEAKnx

Control 16



Control 16 vereint Design und Funktion

Anwendungen

Mit seinem 15,6 Zoll-Full-HD-Display und verbessertem Bildschirm-Gehäuse-Verhältnis ist das Control 16 ein leistungsstarkes, designorientiertes KNX-Touchpanel, das sich perfekt für den Einsatz im Smart Home sowie in gewerblichen Gebäuden eignet. Es unterstützt mit YOUVI Basic sämtliche Funktionen der Gebäudesteuerung und kann um weitere Funktionen wie beispielsweise die Einbindung von Türstationen oder Überwachungskameras mit Modulen erweitert werden. Weitere Smart-Home-Geräte von Herstellern wie z. B. Philips Hue, Netatmo oder Sonos werden über die YOUVI Bridges in die YOUVI-Visualisierung angebunden.

Besonderheiten

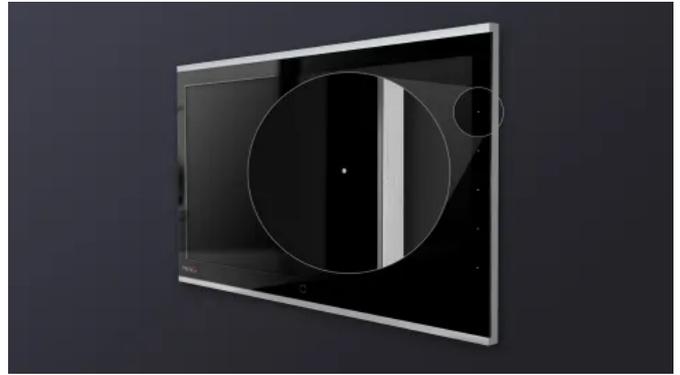
Fünf seitlich am Panel integrierte Funktionstasten lassen sich individuell mit Geräten und http-Befehlen belegen. In Verbindung mit der YOUVI-Visualisierung ist auch die Belegung mit Logiken möglich. Farblich stehen Rahmen-Varianten in Schwarz, Silber und einer limitierten Honey-Gold-Edition zur Auswahl. Dank lüfterloser Konvektionskühlung arbeitet das Panel geräuschlos und wartungsarm.

KNX-Bedienpanels zur Haus- und Gebäudesteuerung

Aus der Serie Gebäudesteuerung von PEAKnx



Control 16 - drei Rahmenfarben



Control 16 - Side-Buttons

[Weitere Informationen zum Control 16](#)

Controlpro



Das gesamte Smart Home auf einen Blick

Anwendungen

Das 18,5" große Controlpro bildet in drei Varianten ein breites Anwendungsspektrum ab und wird unterschiedlichsten Anforderungen der Gebäudeautomation gerecht: Von klassischer Haussteuerung im privaten Bereich bis hin zu großen Automatisierungsprojekten mit anspruchsvollen SCADA-Systemen im gewerblichen Bereich.

Besonderheit

Das Controlpro kann auch mit Visualisierungen anderer Hersteller genutzt werden.

KNX-Bedienpanels zur Haus- und Gebäudesteuerung

Aus der Serie Gebäudesteuerung von PEAKnx



Unterputz mit Schwebeoptik oder flächenbündig



Individuelle Glasdesigns möglich

[Weitere Informationen PEAKnx Controlpro](#)

Control 12 (ehemals Controlmini)



Design trifft auf Funktionalität: KNX-Touch-Panel Control 12 (ehemals Controlmini)

Anwendungen

Neben den Basisfunktionen der Gebäudesteuerung unterstützt das Control 12 (ehemals Controlmini) auch IP-Telefonie, SIP-Gegensprechanlagen mit Videoübertragung sowie weitere Windows-Features, wie etwa den Nachtmodus und die Wischgestensteuerung.

Besonderheit

Ein lüfterloses Kühlkonzept erlaubt geräuschloses Arbeiten und eine gleichmäßige Wärmeabgabe über Rahmen und Front.

KNX-Bedienpanels zur Haus- und Gebäudesteuerung

Aus der Serie Gebäudesteuerung von PEAKnx

Flächenbündig



Unterputz



Aufputz



Verschiedene Montagevarianten

Individuelle Glasdesigns möglich

[Weitere Informationen PEAKnx Control 12 \(ehemals Controlmini\)](#)

Controlmicro



Große Vielfalt auf kleinstem Raum

Anwendung

Das 8-Zoll-Touchpanel ist hochwertig ausgestattet und eröffnet, je nach eingesetzter Software, eine Vielzahl an Anwendungsoptionen.

Besonderheit

Das Panel ist zusätzlich mit LED-Ambient-Beleuchtung am Rahmen, CO₂-Sensor, Näherungssensor und – je nach Variante – mit WLAN oder PoE ausgestattet. Das Controlmicro kann als eigenständiger Raumcontroller betrieben werden, der weder auf einen externen Server noch auf einen IP-Router angewiesen ist.

KNX-Bedienpanels zur Haus- und Gebäudesteuerung

Aus der Serie Gebäudesteuerung von PEAKnx

Flächenbündig



Aufputz



Querformat



Verschiedene Montagevarianten



Mit RGB-Hintergrundbeleuchtung

[Weitere Informationen PEAKnx Controlmicro](#)

Umfangreiche Visualisierung inklusive



Smart-Home-Steuerung per App inklusive

Die Visualisierung YOUVI Basic ist bereits im Lieferumfang der PEAKnx Panels enthalten. Die intuitive Oberfläche ermöglicht eine einfache Bedienung.

Zentrale Steuerung

YOUVI ermöglicht die zentrale Steuerung über ein individualisierbares Dashboard auf dem Touchpanel oder per App von

- (RGBW)-Licht
- Jalousien
- Temperatur

KNX-Bedienpanels zur Haus- und Gebäudesteuerung

Aus der Serie Gebäudesteuerung von PEAKnx

- Belüftung

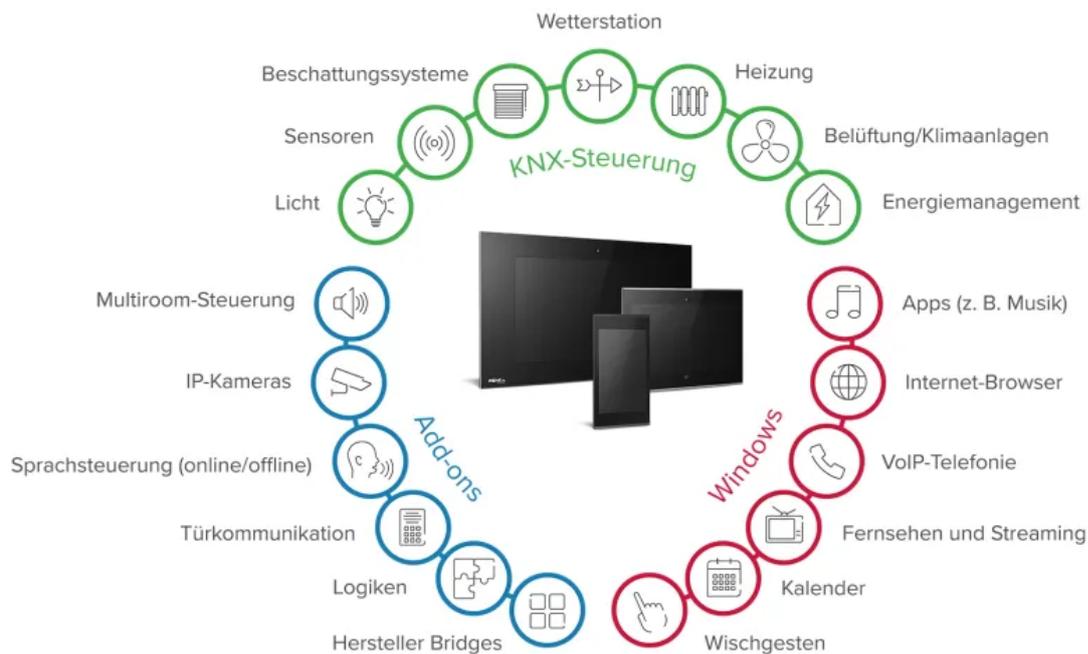
Besonderheiten

- YOUVI ermöglicht Zugriff und Integration von beliebigen Websites
- Verschiedene Energie-Widgets ermöglichen die Kontrolle über alle Energieströme im Haus (Energieverbrauch, Stromerzeugung der Solaranlage, Ladestand des Stromspeichers)

Add-ons

YOUVI Basic lässt sich bedarfsgerecht mit verschiedenen Add-ons erweitern.

- Logikmodul für Morgen- und Abendroutinen
- Meldefunktionen, Anwesenheitssimulationen und individuelle Szenen
- Videoüberwachung mit IP-Kameras über Türkommunikation bis hin zur Steuerung des Smart Homes per Sprachbefehl oder mit der App von unterwegs
- Musikplayer für Sonos, trivum, Revox oder Bluesound mit Multiroom-Steuerung



Kommunikationsgrafik

[Detailinformationen zur YOUVI-Visualisierung](#)

KNX-Bedienpanels zur Haus- und Gebäudesteuerung

Aus der Serie Gebäudesteuerung von PEAKnx

Ein smartes All-in-one-Paket



Ein smartes All-in-one-Paket

Mit dem YOUVI-Softwarepaket lässt sich zusätzliche Hardware sparen, denn mit ihm wird das Bedienpanel zum IP-Router und KNX-Server. Die Steuerung per Smartphone mit der kostenfreien YOUVI-Smart-Home-App ist im eigenen Heimnetzwerk möglich. Der enthaltene Bus-Monitor sorgt für den Überblick auf dem KNX-Bus.



Als Client-Lösung mit externem Server & IP-Router

Als All-in-one-Lösung mit YOUVI

KNX-Bedienpanels zur Haus- und Gebäudesteuerung

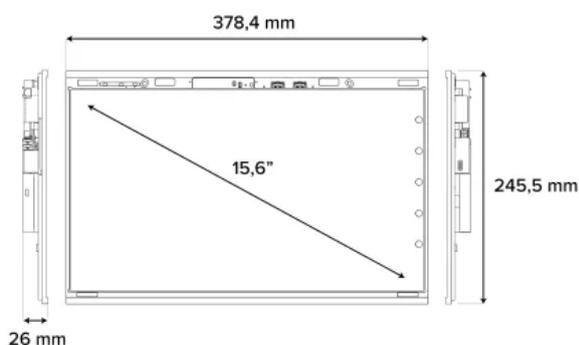
Aus der Serie Gebäudesteuerung von PEAKnx

Visualisierungen von anderen Anbietern



Die Bedienpanels von PEAKnx sind vollwertige mit Windows IoT Enterprise LTSC ausgestattete Rechner, die nicht nur den Einsatz aller Windows- und webbasierten Visualisierungen (z. B. Gira Quad Client oder X1, EisBär SCADA oder CubeVision von BAB-Tec) ermöglichen, sondern beispielsweise auch für Browseranwendungen geeignet sind.

Technische Daten



Control 16

Control 16 Spezifikationen

- Montage: Aufputz, unterputz, flächenbündig
- Bildschirm: 15,6 Zoll Full-HD-LCD-Display, Auflösung: 1920 x 1080 px
- 5 Side-Buttons
- Integrierte Stereolautsprecher und Mikrofon
- WLAN, 2,4 GHz, 5 GHz und Bluetooth 5.2
- Versorgungsspannung: 24 V DC 2,4 A

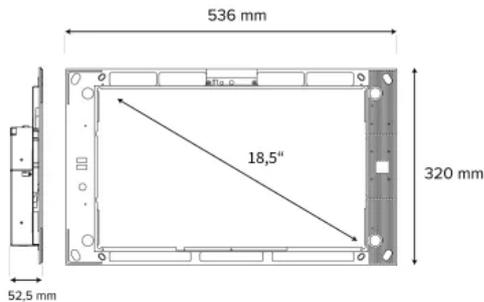
Ausstattung

- Moderner Intel-Prozessor, 11. Gen.
- 8 GB RAM
- SD-Festplatte mit 256 GB

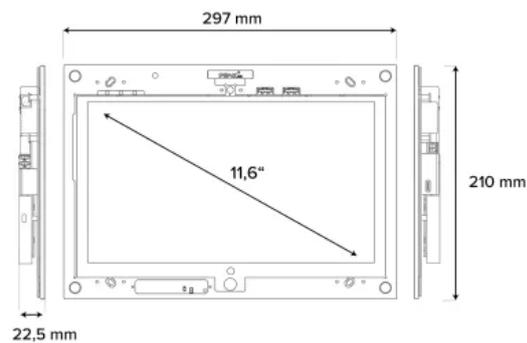
Factsheet Control 16

KNX-Bedienpanels zur Haus- und Gebäudesteuerung

Aus der Serie Gebäudesteuerung von PEAKnx

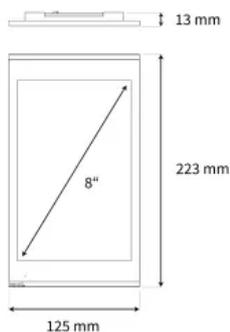


Controlpro



Control 12 (ehemals Controlmini)

Control 12 (ehemals Controlmini) Factsheet



Controlmicro

- eMMC-Speicher mit 64 GB

Controlmicro Factsheet

Controlpro Spezifikationen

- Touch-Technik: Projective Capacitive Touchscreen mit 10-Finger-Bedienung
- Panel: 18,5 Zoll Full HD LED LCD
- Edelstahlgehäuse und Aluminiumrahmen
- Variante 1: Intel Dual-Core, Festplatte: 250 GB SSD, Arbeitsspeicher: 4 GB
- Variante 2: Intel Quad-Core, Festplatte: 250 GB SSD, Arbeitsspeicher: 8 GB
- Variante 3: Intel Quad-Core, Festplatte: 500 GB SSD, Arbeitsspeicher: 16 GB

Controlpro Factsheet

Control 12 (ehemals Controlmini) Spezifikationen

- Montage: Aufputz, unterputz, flächenbündig (unterputz)
- Bildschirm: 11,6 Zoll LED LCD, Auflösung: 1920 x 1080 px
- 5 Megapixel Webcam
- Mikrofon und Lautsprecher
- WLAN: 2,4 GHz IEEE 802.11b/g/n
- Versorgungsspannung: 24 V DC

Ausstattung

- Moderner Intel-Prozessor 11.Gen.
- 4 GB Arbeitsspeicher
- SSD-Festplatte mit 128 GB

Controlmicro Spezifikationen

- Montage: Aufputz mit Diebstahlschutz, unterputz, flächenbündig
- Bildschirm: 8 Zoll LED LCD, Auflösung: 1920 x 1200 px
- Mikrofon und Lautsprecher
- WLAN: 2,4 GHz
- Integrierter CO₂-Sensor und Näherungssensor
- Automatische Helligkeitsanpassung
- LED-Ambientlight
- Versorgungsspannung: 24 V DC

Ausstattung

- Intel Quad-Core-Prozessor
- 4 GB Arbeitsspeicher

PEAKnx GmbH

Absender

Leydheckerstr. 10
64293 Darmstadt
Deutschland

Tel. +49 6151 27918-24, Fax +49 6151 27918-59
info@peaknx.com, www.peaknx.com

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Gebäudesteuerung“

Mitteilung: