



Performance Server

DIE ZENTRALE
FÜR DAS SMARTE
GEBÄUDE



Für den Einsatz im 19-Zoll-Server-Rack



Inklusive YOUVI-Softwarepaket



iOS und Android App inklusive



Entwickelt für den Einsatz im
gewerblichen Bereich

Vielseitig und Leistungsfähig

Mit dem Performance Server wird die zentrale Steuerung der gesamten Gebäudetechnik abgedeckt. Entwickelt für den gewerblichen oder auch privaten Einsatz und den Einbau in 19-Zoll-Racks, erfüllt er sowohl Anforderungen an notwendige Leistungsfähigkeit wie auch an Energieverbrauch. Die mitgelieferte Software YOUVI dient der Visualisierung und intuitiven Steuerung der gesamten KNX-Installation. Durch die enthaltene IP-Router-Software kann das Gebäude ohne weitere Hardware über PC oder bei Bedarf auch Smartphone oder Tablet gesteuert werden. Fernwartungssoftware für Support oder für eventuelle Nachbesserungen ist bereits enthalten. Zusammen mit einem ISE-Gateway bieten sich zusätzliche Möglichkeiten, Änderungen an der KNX-Installation transparent und unkompliziert aus der Ferne durchzuführen. Der enthaltene Bus-Monitor erleichtert dabei die Fehlersuche auf dem Bus.

Einsatzbereich

Der Performance Server kommt überwiegend in gewerblichen Projekten zum Einsatz. Er bildet somit das Pendant zum PEAKnx Home Automation Server (www.peaknx.com/has), der eher für den Hausgebrauch konzipiert ist. Leistungsfähigkeit und viel Speicherplatz ermöglichen es dem Performance Server, größere Datenmengen zu verarbeiten und regelmäßige Backups auszuführen. Größere KNX-Projekte stellen dabei kein Problem dar. Besonders für den privaten Bereich bieten die vielfältigen Möglichkeiten zur Integration von Musik bis Wetterstation (u. a. Sonos, Philips Hue, Netatmo) weitere Flexibilität in der Nutzung, die durch den zusätzlichen Zugriff auf Windows-Anwendungen abgerundet wird. Einmal aufgesetzt, benötigt der Server keinen Internetzugang zur Gebäudesteuerung und kann so auch in einem geschlossenen System eingesetzt werden. Der Zugriff auf die Gebäudeinstallation lässt sich je nach Nutzer einschränken und genau definieren.

Funktionen

Der Performance Server vernetzt Bedienpanels, mobile Geräte und verschiedene Gewerke miteinander und automatisiert über das Logikmodul wiederkehrende Abläufe. Der Zustand der Gebäudetechnik kann bequem vom PC-Arbeitsplatz aus überwacht und gezielt für bestimmte Etagen oder Großraumbüros verändert werden. Zur Energieeinsparung ermöglicht der Performance Server eine bedarfsgerechte Steuerung von Heizung, Kühlung und Beleuchtung, wobei Werte für jeden Raum individuell beliebige Zeiten definiert werden können. Durch die Aufzeichnung von Verbrauchs- und Betriebsdaten bietet der Server umfangreiches Material zur weiteren Optimierung des Energiemanagements. Für ein Gefühl der Sicherheit ermöglicht der Server die Vernetzung von Bewegungsmeldern, Sensoren und IP-Kameras, um das gesamte Gebäude und die technischen Anlagen sowohl innen als auch außen zu überwachen.



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

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

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

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



YOUVI - Control 12

Lüftungsanlagen werden übersichtlich präsentiert und erleichtern die Steuerung Ihrer Raumluftqualität.

Jede Kachel lässt sich in zwei verschiedenen Größen anzeigen.

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

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.



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 Gebäude bequem mit der YOUVI-Mobile-App. Diese ist für Android und iOS-Smartphones und die Nutzung im eigenen Heimnetzwerk kostenlos erhältlich. Die App ist in einem hellen und dunklen Design verfügbar.

AUF EINEN BLICK



Technische Daten

Ausstattung

- Quad-Core-Prozessor
- Betriebssystem: Windows IoT Enterprise LTSC
- Geräuscharme Lüfter
- Austauschbare Festplatte: SSD 120 GB, 2,5 Zoll
- Arbeitsspeicher: 8 GB
- Ethernet: 10/100/1000 MBit/s
- Inklusive YOUVI-Softwarepaket bestehend aus Visualisierungssoftware, IP-Router und Bus-Monitor
- Aluminiumgehäuse passend für 19-Zoll-Serverschrank
- Optionales Sicherheitspaket, inkl. Backup-Software, zusätzlicher 250 GB SSD Festplatte und Recovery-Stick

Versorgung

- Versorgungsspannung: 110 bis 230 V
- Max. Leistungsaufnahme im Betrieb: 40 W
- Einschaltleistung max.: 80 W
- Standby-Betrieb: 2 W

Anschlüsse

- 2 x USB 2.0
- 2 x USB 3.2 Gen1
- DP V1.2
- Gigabit Ethernet
- HDMI V1.4
- KNX
- Line In/Line Out
- PS/2

Maße und Umgebung

- Abmessungen, B x H x T: 430 x 90 x 400 mm

Allgemein

- Gewicht: 7,6 kg



- Inklusive YOUVI-Softwarepaket bestehend aus Visualisierungssoftware, IP-Router und Bus-Monitor
- Gebäudesteuerung per Smartphone, Tablet oder Panel
- Schnelle Wartung aus der Ferne möglich
- Austauschbare 120 GB SSD
- Energieeffizient
- Hohe Ausfallsicherheit