

ioventis Edge



ioventis Edge*

Für maximale Datensicherheit bei sensiblen Anlagendaten arbeitet ioventis Edge vollständig On-premise. Das System erfasst Zählerstände, Betriebszustände sowie Störmeldungen Ihrer Gebäudetechnik, wertet sie direkt vor Ort aus und stellt Dashboards intern bereit. Ihre Daten bleiben dabei jederzeit sicher in Ihrem eigenen Netzwerk.

Ihre Vorteile

- **Herstellerunabhängig.**
Bindet KNX, BACnet, Modbus, DALI, OPC UA, MQTT und weitere Protokolle an, projektbezogen erweiterbar.
- **Vollständig On-Premise.**
Auswertung und Dashboards laufen im lokalen Netzwerk, ohne dauerhafte Internetverbindung.
- **Langfristige Historie.**
2 Terabyte Speicher für Analysen und Verbrauchsvergleiche über Perioden hinweg.
- **Schnell einsatzbereit.**
Vorkonfiguriert auf Ihr Objekt, sofort nach dem Anschließen betriebsbereit.

Für einen rundum betreuten Managed Service inklusive regelmäßiger Updates empfehlen wir das ioventis Gateway, sofern keine strikte lokale Datenbindung gefordert ist. Die Bedienung ist bei beiden Geräten exakt gleich.

* Abbildung zeigt ein Beispielgerät aus der Betatestphase. Das gelieferte Gerät kann optisch abweichen.

Anschluss an Ihre Anlagen

Ob Zähler, Heizungs-, Lüftungs- und Kältetechnik, Beleuchtung oder eine bestehende Gebäudeleittechnik, wir binden Ihre Systeme nahtlos an. Über serielle und Ethernet-Schnittstellen integrieren wir alle gängigen Protokolle. Die komplette Planung und Umsetzung übernehmen wir für Sie.

Betrieb und Sicherheit

- **Keine Verbindung ohne Freigabe.**

Nach außen besteht keine Verbindung, solange Sie keine einrichten.

- **Fernwartung optional.**

Lässt sich jederzeit abschalten, keine offene Firewall-Regel nötig.

Technische Eckdaten

Merkmal	Wert
Prozessor	Vierkern, x86, bis 3,6 GHz, mit Hardwarebeschleunigung für Verschlüsselung
Arbeitsspeicher	64 GB DDR5
Speicher	2 TB NVMe
Netzwerk	4 Ethernet-Anschlüsse mit 2,5 Gbit/s
Kühlung	passiv, Lüfterlos, Aluminiumgehäuse
Versorgung	12 V Gleichspannung, Netzteil 60 W
Umgebung	-10 bis +50 Grad Celsius, 0% bis 95% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Optional	Mobilfunkmodul, WLAN, Sicherheitsmodul TPM 2.0

Lieferumfang

Das Gerät wird mit vorinstallierter ioventis-Software, Netzteil, Montagehalterung und Objektbezogenen Vorkonfiguration geliefert. Wir kümmern uns um die Montage und Inbetriebnahme.

Technische Änderungen vorbehalten.

Sprechen Sie mit uns über die Anbindung Ihrer Anlagen.

Systeme verbinden. Besser entscheiden.