

ioventis Gateway



ioventis Gateway*

Zählerstände, Betriebszustände und Störmeldungen liegen heute verteilt in einzelnen Systemen und sind nur bedingt einsehbar. Das ioventis Gateway liest diese Daten aus Ihrer vorhandenen Gebäudetechnik aus und stellt sie verschlüsselt in der cloudbasierten ioventis Plattform bereit, orts- und geräteunabhängig abrufbar. Ihre bestehenden Anlagen bleiben dabei unverändert im Einsatz.

Ihre Vorteile

- **Herstellerunabhängig.**

Bindet KNX, BACnet, Modbus, DALI, OPC UA, MQTT und weitere Protokolle an, projektbezogen erweiterbar.

- **Ohne Eingriff in bestehende Technik.**

Ihre vorhandenen Steuerungen bleiben unverändert im Einsatz.

- **Wartungsarm.**

Lüfterloses Metallgehäuse ohne bewegliche Teile, Fernwartung inklusive.

- **Schnell einsatzbereit.**

Vorkonfiguriert auf Ihr Objekt, sofort nach dem Anschließen betriebsbereit.

ioventis Edge ist die optimale Alternative für eine autarke, rein lokale Datenverarbeitung On-Premise und ohne Internetzugang. 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 offene Firewall-Regel.**

Das Gateway baut die Verbindung selbst auf und ist aus dem Internet nicht erreichbar.

- **Verschlüsselt übertragen.**

Messwerte werden lokal zwischengespeichert, bevor sie über einen verschlüsselten Tunnel an die Plattform übertragen werden.

Technische Eckdaten

Merkmal	Wert
Prozessor	Viereck, x86, mit Hardwarebeschleunigung für Verschlüsselung
Arbeitsspeicher	4 GB
Speicher	256 GB
Netzwerk	2 Ethernet-Anschlüsse, getrennte Trassen für Anlagennetz und Hausnetz möglich
Kühlung	passiv, Lüfterlos, Metallgehäuse
Versorgung	12 V Gleichspannung, unter 25 W im Betrieb
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 iomentis-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.