



Siemens Building Products News

Johannes Knoblechner, Georg Bayer & Marion Kratochvil

Inhalt

1 Hydraulik News

2 HLK und KNX News

3 Veranstaltungen

BP News 24.9.

Georg

- Mini Kombiventil
- 44/54 Produkte
- Messen
- PL Link
- IV V18 + AFO
- Kugelhahnadapter ALJ100

Hannes

- Neuerungen WSM 6 und 8
- RDG200
- RDF870KN
- WIDE, TC5, KNX Secure



| Hydraulik News

Georg Bayer



Siemens Acvatix

PICV

Siemens Acvatix Kombiventile PICV

SIEMENS

facts

Beginn der Produktabkündigung für die PICVs mit Gewinde VPD/VPE

Die Produktabkündigung für die PICVs mit Gewinde VPD/VPE (MiniCombiventile) tritt ab sofort in Kraft. Die Produktabkündigung für diese PICVs erfolgt, da die Anforderungen der RoHS-Richtlinie (2011) hinsichtlich des Materials mit diesem Produkt nicht erfüllt werden können. Folglich können die Produkte nur bis Juli 2021 verkauft werden.



No. 11D260BC
22. September 2021

11 - Valves & Actuators
Produktabkündigung

Produkt
PICV mit Gewinde VPD/VPE

Vorbehalt
Facts ist eine offizielle Information von Head Quarters an die Regional Companies (RCs). Die genannten Prozesse, Produkte, Lösungen, Termine und Konditionen können in den einzelnen RCs abweichen.

[Hier Facts abonnieren oder abbestellen](#)



| Typ (DIN-Baureihe) | | DN |
|---------------------------|---------------------------|----|
| Durchgangsventile | Eckventile | |
| VPD110A-45 ¹⁾ | VPE110A-45 ¹⁾ | 10 |
| VPD110A-90 ¹⁾ | VPE110A-90 ¹⁾ | 10 |
| VPD110A-145 ¹⁾ | VPE110A-145 ¹⁾ | 10 |
| VPD110B-200 ¹⁾ | VPE110B-200 ¹⁾ | 10 |
| VPD115A-45 ¹⁾ | VPE115A-45 ¹⁾ | 15 |
| VPD115A-90 ¹⁾ | VPE115A-90 ¹⁾ | 15 |
| VPD115A-145 ¹⁾ | VPE115A-145 ¹⁾ | 15 |
| VPD115B-200 ¹⁾ | VPE115B-200 ¹⁾ | 15 |

¹⁾ = Solange Vorrat

- laut facts vom Oktober 2019 wegen RoHS-Richtlinie offizielle abgekündigt
- nicht mehr in der Preisliste 01.10.2022
- nach wie vor ab Lager DC Nürnberg bestellbar (wegen Verzögerung der RoHS Richtlinie)
- Verfügbarkeit vor Planung von Neuprojekten mit Portfoliomanagement AT klären
- neues Radiatoren-PICV in Vorbereitung (Vmax ~130 l/h)

So geht's richtig: Dynamischer hydraulischer Abgleich PICV mit Durchflussmessung

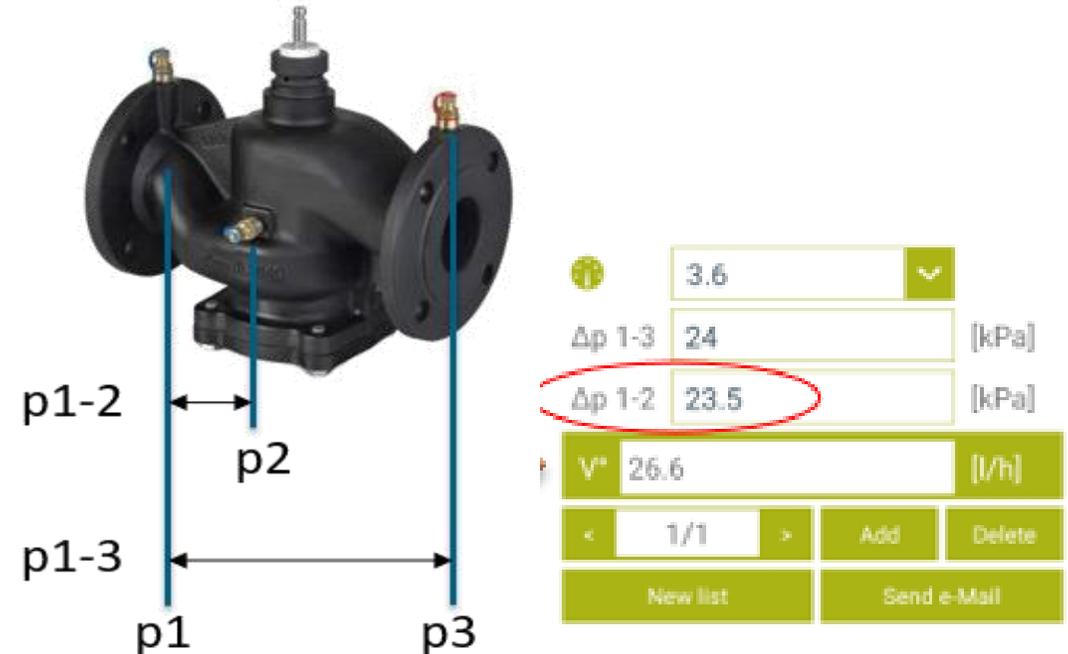
Kombiventile (PICV) VPF44.., PN16, mit drei Messnippel

| Typ | SSN | DN | Durchfluss | Δp_{min} |
|---------------------|-------------|-----|-------------------------------|------------------|
| Standard Durchfluss | | | | |
| VPF44.50F15 | S55266-V174 | 50 | 3.7...14.3 m ³ /h | 13...25 kPa |
| VPF44.65F25 | S55266-V176 | 65 | 4.5...24.4 m ³ /h | 28...32 kPa |
| VPF44.80F35 | S55266-V178 | 80 | 6.8...35.7 m ³ /h | 18...22 kPa |
| VPF44.100F70 | S55266-V142 | 100 | 12.2...69.6 m ³ /h | 18...33 kPa |
| Hoher Durchfluss | | | | |
| VPF44.50F25 | S55266-V175 | 50 | 5.7...24.6 m ³ /h | 30...55 kPa |
| VPF44.65F35 | S55266-V177 | 65 | 6.4...37.7 m ³ /h | 30...50 kPa |
| VPF44.80F45 | S55266-V179 | 80 | 8.5...49.9 m ³ /h | 22...40 kPa |
| VPF44.100F90 | S55266-V143 | 100 | 14.8...90.9 m ³ /h | 20...46 kPa |

Kombiventile (PICV) VPF54.., PN25, mit drei Messnippel

| Typ | SSN | DN | Durchfluss | Δp_{min} |
|---------------------|-------------|-----|-------------------------------|------------------|
| Standard Durchfluss | | | | |
| VPF54.50F15 | S55266-V152 | 50 | 3.7...14.3 m ³ /h | 13...25 kPa |
| VPF54.65F25 | S55266-V154 | 65 | 4.5...24.4 m ³ /h | 28...32 kPa |
| VPF54.80F35 | S55266-V156 | 80 | 6.8...35.7 m ³ /h | 18...22 kPa |
| VPF54.100F70 | S55266-V158 | 100 | 12.2...69.6 m ³ /h | 18...33 kPa |
| Hoher Durchfluss | | | | |
| VPF54.50F25 | S55266-V153 | 50 | 5.7...24.6 m ³ /h | 30...55 kPa |
| VPF54.65F35 | S55266-V155 | 65 | 6.4...37.7 m ³ /h | 30...50 kPa |
| VPF54.80F45 | S55266-V157 | 80 | 8.8...49.9 m ³ /h | 22...40 kPa |
| VPF54.100F90 | S55266-V159 | 100 | 14.8...90.9 m ³ /h | 20...45 kPa |

Bei den VPF44 DN50-80 hat sich mit Umstellung auf Revision B die SSN geändert.





Siemens Acvatix

SSA Antriebe

So geht's richtig: Dynamischer hydraulischer Abgleich PICV



SSA118.09HKN
S55180-A111

Spezifische Features der Premium-Varianten SSA118.09KN

- Feedback-Signal für frühzeitige und schnelle Störungserkennung und geringerer Zeitaufwand bei der Störungsanalyse
- Manuelle Übersteuerung: Ein 3-mm Sechskantschlüssel zur gewünschten Positionierung des Stellantriebs
- Selbstkalibrierung: Nach der ersten Anlegung der Busspannung, nach jedem Applikations-Download und nach jeder Spannungswiederkehr am Bus, nach einem Bus-Spannungsverlust
- Ausgeklügelte LED-Anzeigemuster: Störungsanzeige, manueller Betrieb, Selbstkalibrierung zusätzlich zu Positionierungs- und Stellantriebsbewegungen
- Schutz gegen unabsichtliches Drücken der KNX-Programmierungstaste (bei SSA118.09KN)
- **Field Firmware Upgrade:** Mithilfe des "Firmware Download Tools", kann die Firmware im Feld via KNX BUS aktualisiert werden, sobald eine neue Firmware verfügbar ist, ohne den Antrieb abmontieren zu müssen.
- **KNX PL-Link (integration with Desigo™ Room Automation), Engineering Tool: ABT Suite (ABT Site ab ABT Go V4.1*)**

In der derzeitigen **ABT Site V4.3 (konfigurierbare Bibliothek)** ist das SSA118.09HKN **noch nicht verfügbar**.
In der derzeitigen **ABT Pro V4.3 (programmierbare Bibliothek)** ist es **bereits verfügbar**.



Siemens Acvatix

Intelligent Valve

Siemens Intelligent Valve

Neuheiten mit FW1.18 – Modbus RTU

**Hochauflösender
Stellantrieb**

Regelventil

Ultraschall-Durchflusssensor

**Abgegliche Temperaturfühler
für Vor-, Rücklauf**



Intelligent Valve Controller

- Eingang: DC 0/2...10 V, 4...20 mA
- Ausgang: DC 0/2...10 V, 4...20 mA
- 2x LAN Ethernet/BACnet IP
- **1x RS485 Modbus RTU ***
- Lokales WLAN, USB



2-Weg: DN15-50 mit Regelkugelhahn
DN65-125 mit Langhubventil
3-Weg: DN15-50 mit Regelkugelhahn
DN65-100 mit Langhubventil



Synco 700 / 3rd



Desigo PX



Desigo CP



Desigo CC



Drittanbieter



Building Operator



ABT Go

* Modbus RTU mit FW1.18

Siemens Intelligent Valve

Neuheiten mit FW1.18 – Modbus RTU

Modbus RTU

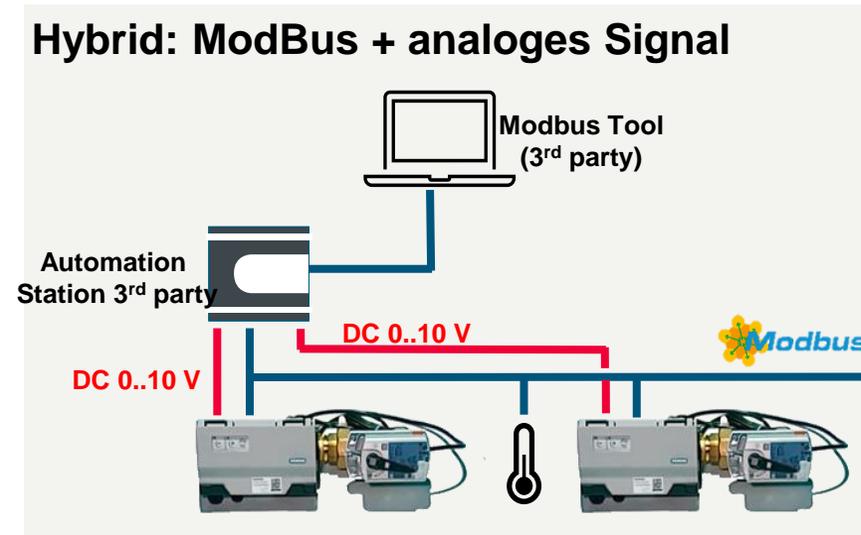
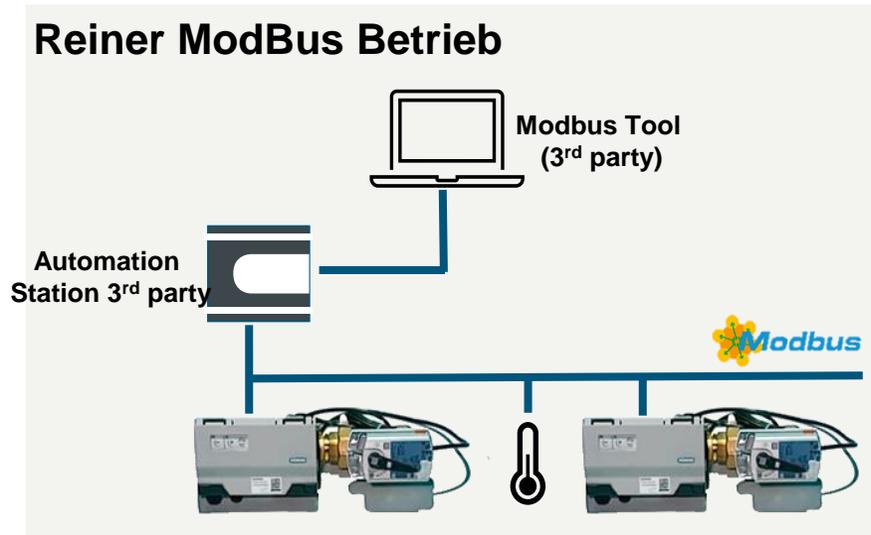
Mit der neuen Software-Version **FW1.18** unterstützt Intelligent Valve die Einbindung in eine grössere Bandbreite an Gebäudeautomationssystemen.

Neben den bereits verfügbaren Optionen der analogen, der hybriden sowie der BACnet IP-Integration, kann **Intelligent Valve** nun wahlweise auch als **Slave in Modbus RTU**-Netzwerke eingebunden werden.

Regelfunktionen mit ModBus

- Dynamisches Regelventil (Durchfluss, Position, Leistung)
- Vorlauftemperaturregelung, witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung

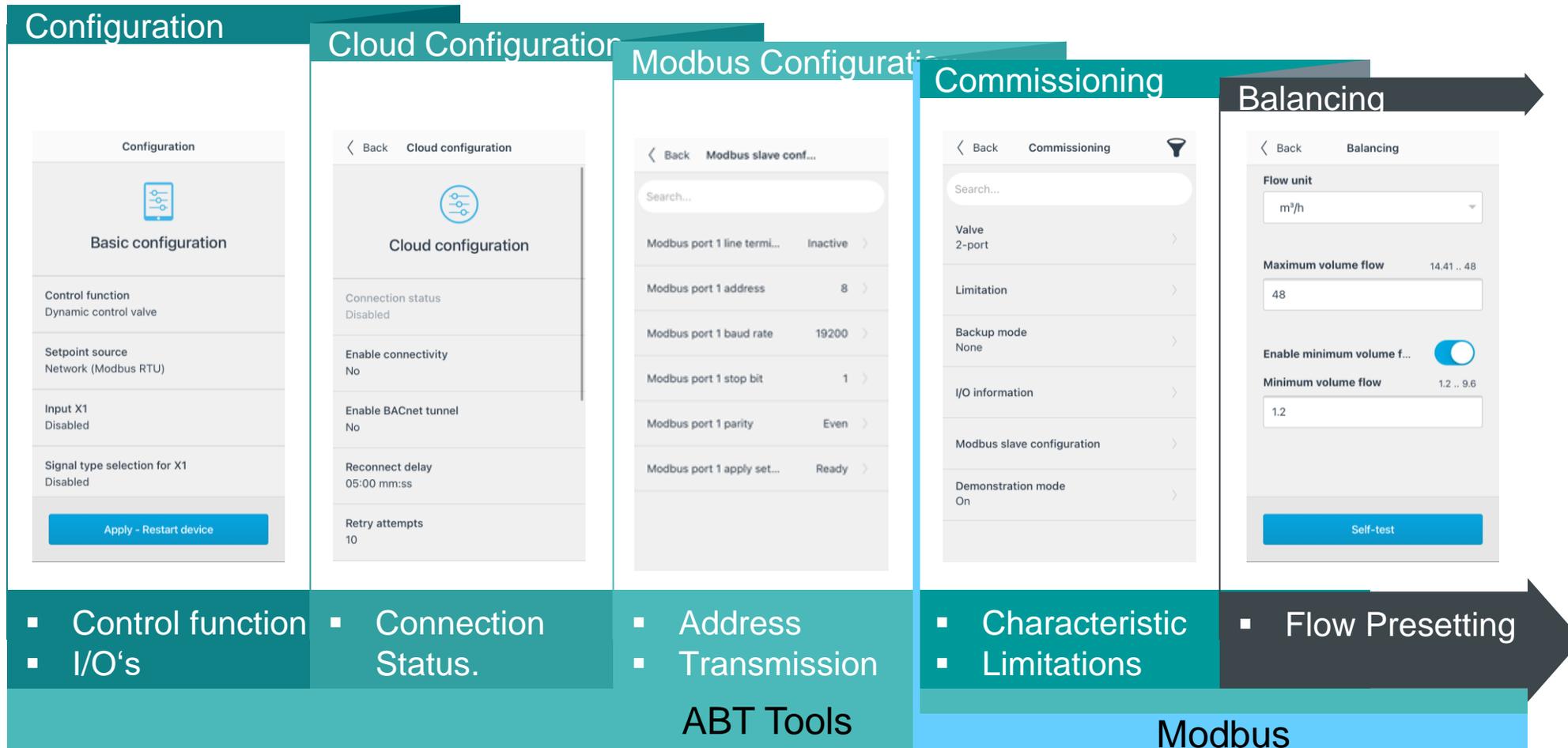
Systemtopologie



Siemens Intelligent Valve

Neuheiten mit FW1.18 – Modbus RTU

Intelligent Valve als Modbus RTU Gerät – Tooling Workflow



Siemens Intelligent Valve

Neuheiten mit FW1.18 – Adaptive Flow Optimizer

Ich habe eine “auto-
matisierte Optimierung”



Optimales
Gebäudeklima

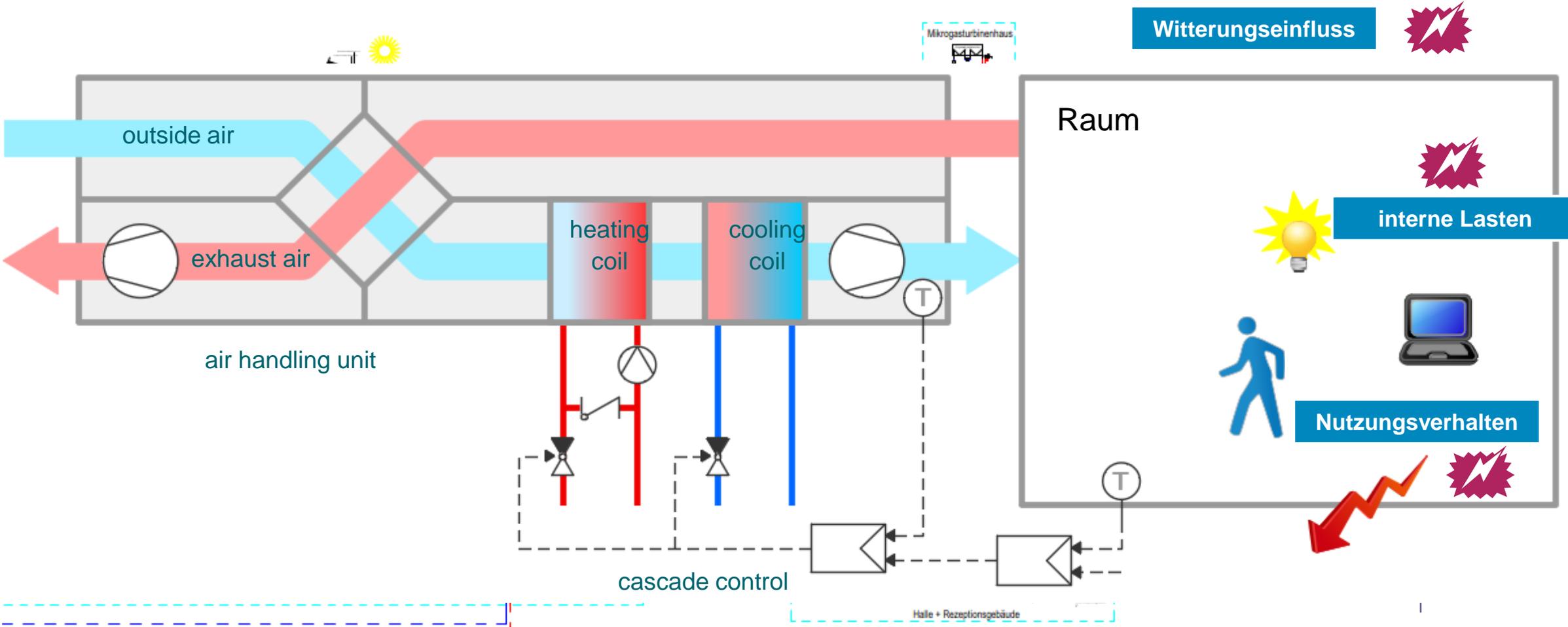
Installieren Sie das intelligente Ventil ohne Voreinstellung und ohne Stromzufuhr. Danach müssen Sie nicht mehr darüber nachdenken. Sie müssen nicht ein zweites Mal zurückgehen.

Der Adaptive Flow Optimizer des Intelligenten Ventils passt die Voreinstellung des Volumenstroms automatisch an.



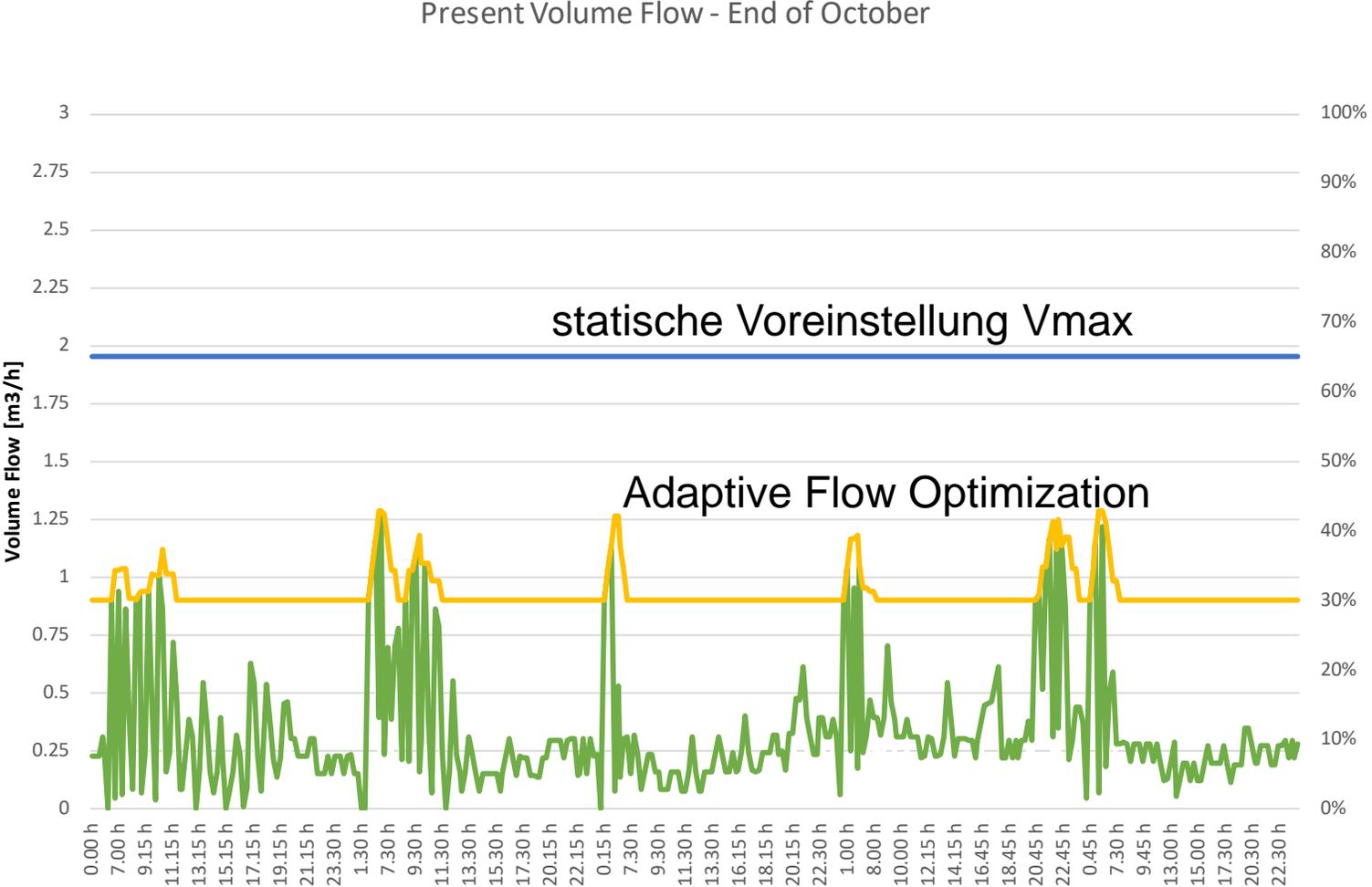
Siemens Intelligent Valve

Neuheiten mit FW1.18 – Adaptive Flow Optimizer



Siemens Intelligent Valve

Neuheiten mit FW1.18 – Adaptive Flow Optimizer



- Komfort orientierte Begrenzung
- Anpassung auf Nutzerverhalten
- Automatische vermeiden von Fehler bei der Voreinstellung
- Erhöhte Kontrollierbarkeit

Siemens Intelligent Valve

Neuheiten mit FW1.18 – Override / AF-Sensor / Estrich-Trocknung

Manueller Betrieb

- Elektronische Übersteuerung der Ventilposition (Override-Funktion)

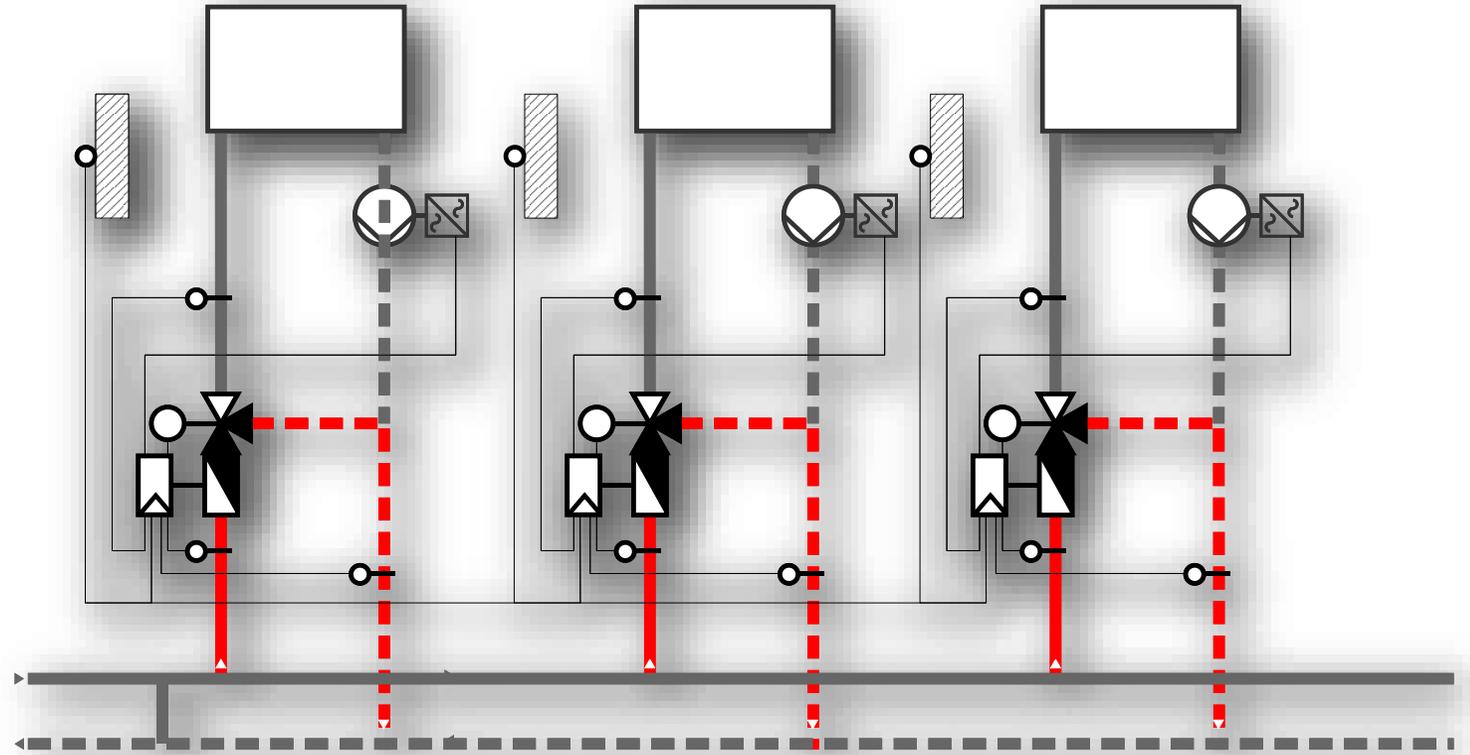
Witterungsgeführte Heizkreisregelung

- Anschluss aktiver DC 0...10 V Fühler für mehrere Gruppen mit Intelligent Valves
→ nur ein 0..10V Aussenfühler notwendig
→ Empfehlung Siemens QAC3161

- **Trocknungsfunktion für Estrichausheizung**

Rampenaufheizung, Dauer 22 Tage

Aktivierung über ABT Go



Siemens Acvatix

ALJ100 Temperaturadapter für Kugelhähne und Intelligent Valve

Acvatix Temperaturadapter ALJ100 Kugelhähne

Typ: ALJ100
Artikel-Nr: S55846-Z115
Garantie: 2 Jahre

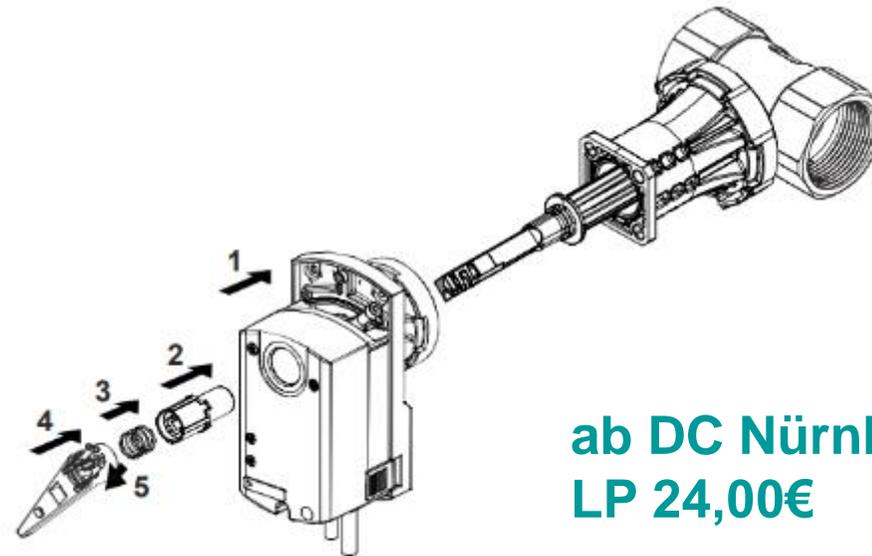
ALJ100 Temperaturadapter

Temperaturadapter für Kugelhähne. Für die Verwendung in Kaltwasserapplikationen um Kondensation am Antrieb zu verhindern.

 In den Warenkorb legen

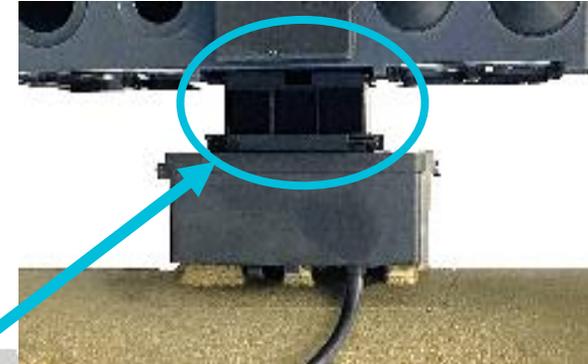
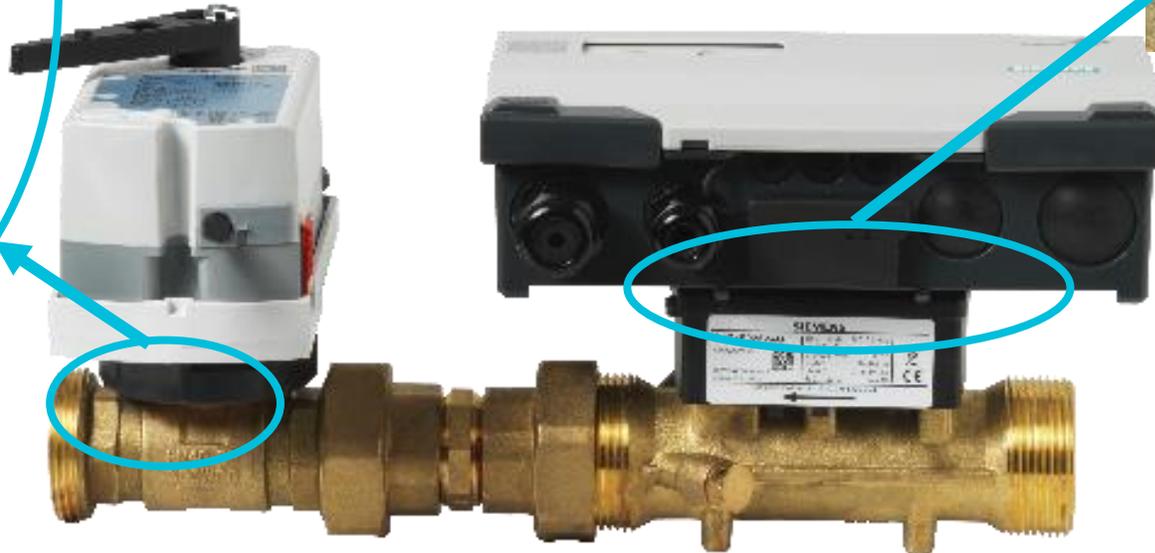
 Einem Projekt hinzufügen

 Dokumente



**ab DC Nürnberg lieferbar
LP 24,00€**

Acvatix Temperaturadapter ALJ100 Intelligent Valve



EZU-WB ist ein 25-mm-Abstandshalter, der zwischen Durchflusssensor und Intelligent Valve Regler installiert werden kann. Er ermöglicht eine bessere Isolierung bei Kaltwasseranwendungen und verhindert bei vertikalen, nicht isolierten Installationen, dass Kondenswasser vom Flansch des Durchflusssensors auf den Intelligent Valve Regler tropft.

HLK und KNX News

Johannes Knoblechner

RDG200KN und RDG260KN Die Allround-Lösung

GAMMA KNX Building Control



RDG200KN und REG260KN

Kommunizierende Raumtherostate

- RDG200KN - Regelausgänge (Triac) für Ein/Aus, PWM oder 3-Punkt
- RDG260KN - Regelausgänge für DC 0...10 V oder Ein/Aus
- Eingebauter Temperatur- und Feuchtefühler
- Green-Leaf-Anzeige hilft dem Benutzer aktiv beim Energiesparen
- 3 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, externen Fühler etc.
- Flexible Stromversorgung
- Geeignet für die meisten Installationsanforderungen, darunter Ventilator-konvektoren, universelle Anwendungen, Wärmepumpen und vieles mehr



RDF870KN mit Feinstaubsensor

GAMMA KNX Building Control



Anwendungen zur Reinhaltung der Raumluft

Im Raum

Örtlich gesteuertes Raumfiltrationssystem
(Luftreiniger)

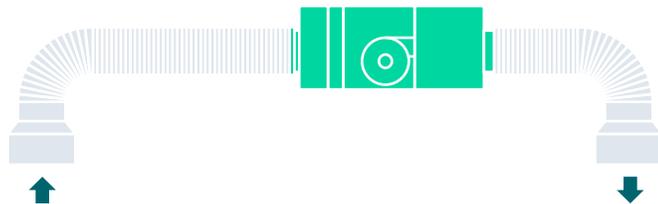
PM2.5 Thermostat

- Standalone
- Einbindung in Desigo

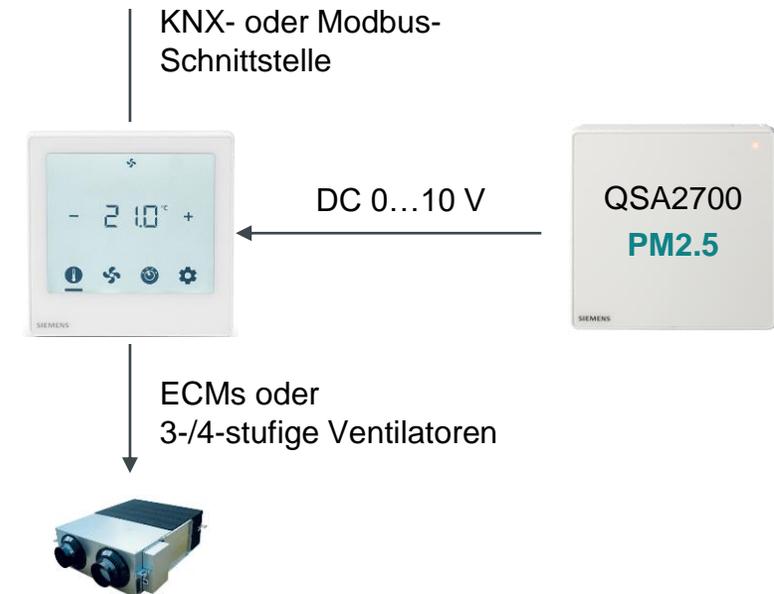


Geschwindigkeit des
Luftreiniger-Ventilators
wird in Abhängigkeit
von PM2.5 gesteuert
Auch CO₂-Steuerung

Luftreiniger
normalerweise in
Decke eingebaut



Topologiebeispiel



Siemens Controller für PM2.5 Feinstaub und CO₂ – Bedienschnittstelle mit Touchscreen



RDF870KN-controller

→ KNX S-Mode

RDF870MB-Controller/Raumgerät

→ RS485 Modbus (RTU-Slave-Mode)

Ventilator-controller für...

- Luftreiniger
- Frischluftgeräte mit Feinstaubfilter

Externe Sensoren¹⁾

PM2.5, CO₂, VOC, RH, T²⁾

| Sollwert/control | PM2.5 | CO ₂ | T | VOC | RF |
|----------------------|-------|-----------------|---|-----|----|
| Controllerr RDF870KN | × | × | | | |
| Raumgerät RDF870MB | × | × | × | × | × |

Modelle mit **KNX**
und **Modbus**

1) Verdrahtet oder Kommunikation über Bus

2) Temperaturfühler ist eingebaut, Überwachung kann aber auch über einen externen Fühler erfolgen

KNX Unterputzaktoren

Die neue Generation

GAMMA KNX Building Control



Übersicht der Geräte und Zubehör

Schaltaktoren
UP 511S32



Schalt-/Sonnen-
schutzaktor
UP 562S32



Universaldimmer
UP 525S32



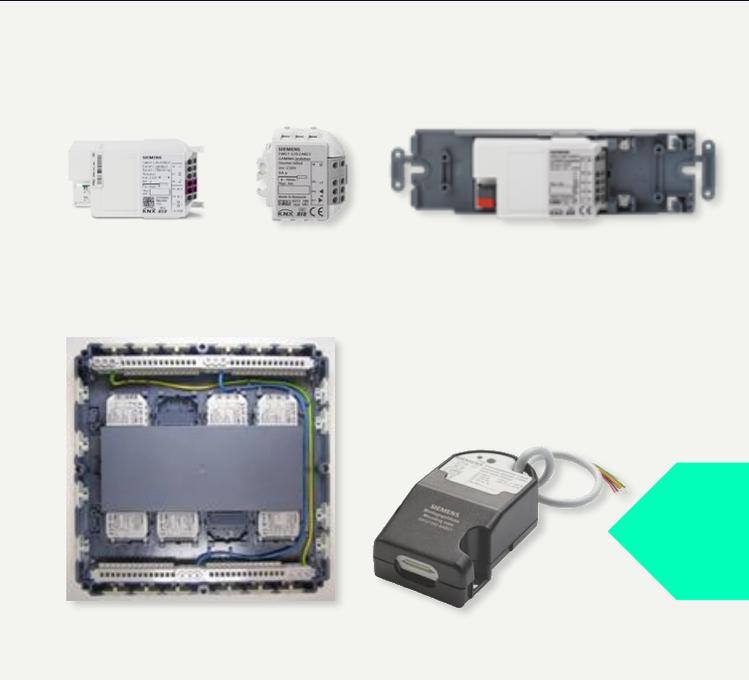
Montagegehäuse
M 592/01



Die neue Generation Unterputzaktoren Flexibles Montagekonzept

Dezentrale Installation

Einbaugeräte für AP 641
oder AP 118 zur AP-Montage



Unterputzmontage

Unterputzmontage



Zentrale Installation

Elektrische Verteiler



More flexibility. More safety.



Maximaler Datenschutz

dank KNX Data
Secure Verschlüsselung



Aktuelle Software-Updates

über das Siemens
Firmware Download Tool



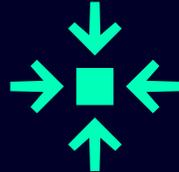
Leistungsfähiges Logistikmodul

mit acht internen
Logikfunktionen



Binäreingänge

Zusätzliche Binäreingänge
und Meldekontakt



Kompaktere Bauform

Eine kleinere Bauform
im neuen Design



Flexibles Montagekonzept

durch passendes
Montagegehäuse

Highlights



KNX Unterputzaktoren mit 3x Binäreingang

Übersicht

| MLFB | Kurztext | Beschreibung | Spannung AC | Anschlussleistung Nennstrom | | Binäreingang | Montage |
|----------------|-----------|----------------------|-------------|--------------------------------|---------|--------------|---------|
| 5WG1511-2SB323 | UP 511S32 | Schaltaktor | 230V | 16A | | 3 | UP |
| 5WG1562-2SB323 | UP 562S32 | Schalt/Jalousieaktor | 2 x 230V | Σ 16A | | 3 | UP |
| 5WG1525-2SB323 | UP 525S32 | Universaldimmer | 230V | 200W | 32W LED | 3 | UP |

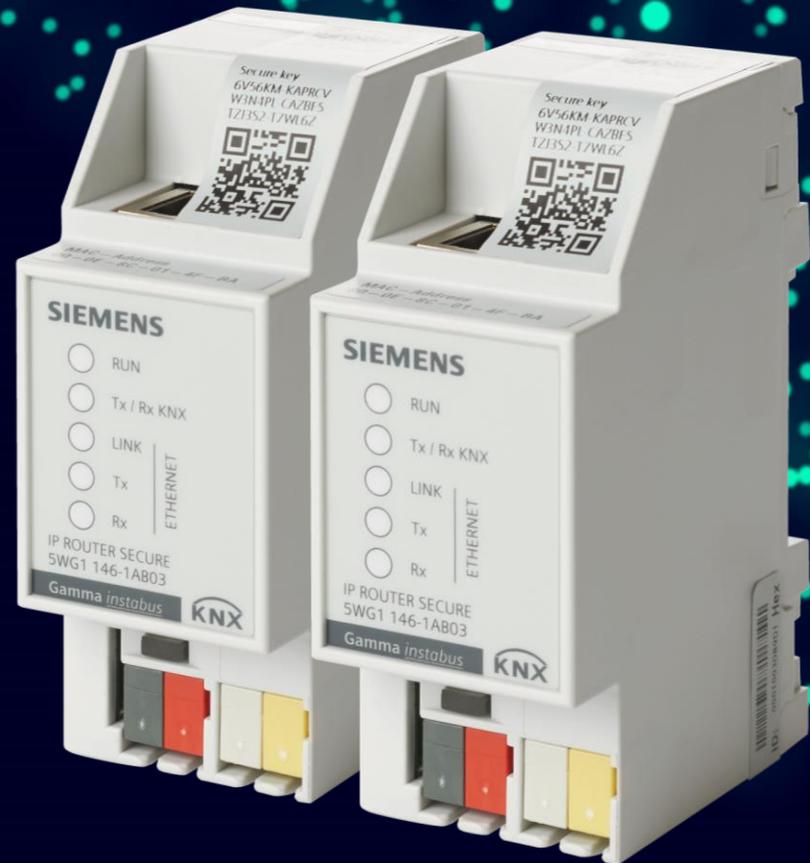
Zubehör:

| MLFB | Kurztext | Beschreibung | Montage |
|---------------|----------|--------------|---|
| 5WG1592-8AB01 | M 592/01 | Montagebox | Elektroverteiler oder dezentrale Montage |



KNX IP Secure

GAMMA KNX Building Control



Touch Control TC5 Ready, set, touch.

GAMMA KNX Building Control



Touch Control TC5

User Interface

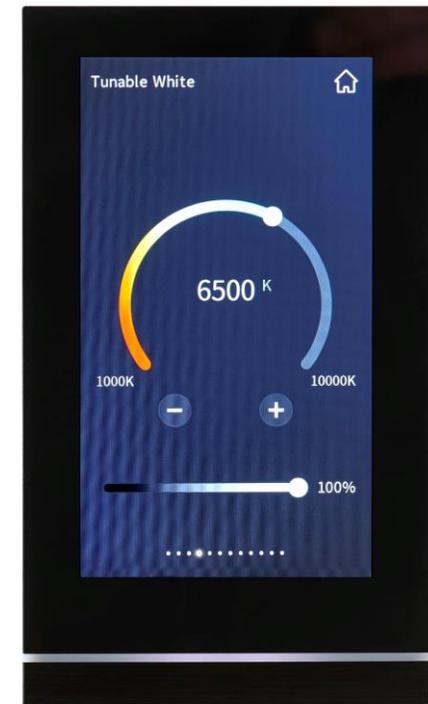
Sonnenschutz für Vorhänge, Jalousien und Rollläden, um optimale Energieeffizienz zu gewährleisten



HLK und allgemeine Temperaturregelung für ein angenehmes Raumklima



Tunable White für perfekte Lichtverhältnisse in jeder Situation



Touch Control TC5 User Interface

Optimale Luftqualität im Raum über automatische Lüftungssteuerung auf Basis von Luftqualitätswerten



Ventilation für einen hohen Frischluftanteil im Raum



Energiemonitoring für volle Kontrolle über Kosten und Energieverbrauch



Ultraschall Wärmemengenzähler

Neuigkeiten: WSM6... / WSM8...

WSM6.. & WSM8... sind ab Oktober 2021 auch in qp= 3,5m³/h und qp= 6 verfügbar

Ab Lager DC Nürnberg stehen nur WSM8.. Zur Verfügung, WSM6.. ab Werk mit ca. 3 Wochen Lieferzeit

Die Bestellcodes ab DC NBG:

- S55561-F284 S55561-F284 WSM843-FDBAE3A 20
- S55561-F285 S55561-F285 WSM853-FDBAE3A 20

Preise sind noch nicht genannt worden

Die weiteren Typenbezeichnungen von Landis:



T330: New features (market launch)

UH30 - A 43□ - □□□□ - □□□ - □□□□ - □□□

↑

Flow part (qp, length, thread, pressure)
e.g. 43 = U-beam, qp=3.5 m³/h, 260 mm, PN16, G1¼

| | | | | | |
|---|---|-----|-----|----|---------|
| 4 | 3 | 3,5 | 260 | 16 | G 1 1/4 |
| 4 | 4 | | | 25 | G 1 1/4 |
| 5 | 3 | 6,0 | 260 | 16 | G 1 1/4 |
| 5 | 4 | | | 25 | G 1 1/4 |
| 5 | 5 | | | 16 | G 1 1/4 |
| 5 | 6 | | | 25 | G 1 1/4 |

NEW

| | | | | | |
|---|---|-----|-----|----|-------|
| 0 | 5 | 0,6 | 110 | 16 | G 3/4 |
| 0 | 6 | | | 25 | G 3/4 |
| 0 | 7 | | | 16 | G 1 |
| 0 | 9 | 1,5 | 110 | 25 | G 1 |
| 2 | 1 | | | 16 | G 3/4 |
| 2 | 2 | | | 25 | G 3/4 |
| 2 | 3 | | | 16 | G 1 |
| 2 | 5 | | | 25 | G 1 |
| 2 | 6 | | | 16 | G 1 |
| 2 | 7 | 2,5 | 130 | 25 | G 1 |
| 3 | 6 | | | 16 | G 1 |
| 3 | 7 | | | 25 | G 1 |
| 3 | 8 | 190 | 190 | 16 | G 1 |
| 4 | 0 | | | 25 | G 1 |

© Landis+Gyr | 2021

Ultraschall Wärmemengenzähler WSx8... Kombizähler

WSM8... wird voraussichtlich ab Q4 2021 als fertig geeichte Kombizählervariante ab Werk Nürnberg verfügbar sein.

Order references (model code)

UH40 - A 53 - □□□□ - □□□□ - □□□□ - □□□□

Flow part (qp, length, thread, pressure)

e.g. 53
= U-beam, qp=6.0 m³/h, 260 mm, PN16, G1¼

| | | | | | |
|---|---|-----|-----|----|---------|
| 4 | 3 | 3,5 | 260 | 16 | G 1 1/4 |
| 4 | 4 | | | 25 | G 1 1/4 |
| 5 | 3 | 6,0 | 260 | 16 | G 1 1/4 |
| 5 | 4 | | | 25 | G 1 1/4 |

NEW

| | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|-------|
| 0 | 5 | 0,6 | 110 | 16 | G 3/4 |
| 0 | 6 | | | 25 | G 3/4 |
| 0 | 7 | | | 190 | G 1 |
| 0 | 9 | 1,5 | 110 | 25 | G 1 |
| 2 | 1 | | | 16 | G 3/4 |
| 2 | 2 | | | 25 | G 3/4 |
| 2 | 3 | 1,5 | 190 | 16 | G 1 |
| 2 | 5 | | | 25 | G 1 |
| 2 | 6 | | | 130 | G 1 |
| 2 | 7 | 2,5 | 130 | 25 | G 1 |
| 3 | 6 | | | 16 | G 1 |
| 3 | 7 | | | 25 | G 1 |
| 3 | 8 | 2,5 | 190 | 16 | G 1 |
| 4 | 0 | | | 25 | G 1 |

Andreas Bodächtel | © Landis+Gyr | 20 August 2019 | PUBLIC



Ultraschall Wärmemengenzähler

Metering Neuigkeiten: UC50...

Erweiterung der Liste der Glykolegemische

Die neuen Temperaturfühlerpaare ersetzen auch hier die WZU5-1050 und WZU5-1550

Änderungen im UC50 Konfigurationstool werden sobald die Fühler zur Verfügung stehen, eingetragen!

| | |
|----------------|------|
| Glysofor L 25% | = 45 |
| Glysofor L 30% | = 46 |
| Glysofor L 35% | = 47 |
| Glysofor L 40% | = 48 |
| Glysofor L 45% | = 49 |
| Glysofor L 50% | = 50 |
| Glysofor N 20% | = 51 |
| Glysofor N 25% | = 52 |
| Glysofor N 30% | = 53 |
| Glysofor N 35% | = 54 |
| Glysofor N 40% | = 55 |
| Glysofor N 45% | = 56 |
| Glysofor N 50% | = 57 |

CO₂-Aufsteller

Gesundes Raumklima mit CO₂-Sensoren

€ 299,-
exkl. MWSt.
(solange der Vorrat reicht)

| Überbelüftet | | | Optimale Belüftung | | | Unterbelüftet | | |
|-----------------------|---------|---------|--------------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
| Erhöhte Energiekosten | | | | | | Schlechte Luftqualität | | |
| 0 ppm | 400 ppm | 600 ppm | 800 ppm | 1000 ppm | 1200 ppm | 1400 ppm | 1600 ppm | 1800 ppm |

Regelmäßiges Lüften kann helfen, gesundheitliche Probleme zu vermeiden. Dies vermeidet die Abgabe von CO₂ durch Menschen. Auch eine Nachkühlung der Luft ist zu vermeiden, wenn die Luftqualität im Raum gesichert ist. Die Messung der CO₂-Konzentration ist ein guter Indikator für die Erfrischung des Raumes und somit für die Belüftung des Raumes.

Der Aufsteller für die Lüftung bewirkt:

- Energieeinsparungen von 23 bis 30%
- höchsten Wohlfühlindex und höhere Produktivität
- Gesundes Raumklima und geringere Verschmutzung von Wänden
- Sicherstellung einer optimalen Lüftung

siemens.schneidereich

- Sorgen Sie für ein gesundes Innenraumklima:
- Aufsteller mit CO₂ Sensor
 - Leichte Messung mit wenig Platzbedarf
 - Aktuelle Belastung immer mit einem Blick erkennbar
- ▶▶ Präsentationsaufsteller auch mit KNX Raumbediengerät erhältlich

| Bestelltype | Artikelbezeichnung |
|---------------|---|
| QPA2000POS/AT | Aufsteller mit CO ₂ Sensor 0..2000ppm / 0-10V Spannungsversorgung über Steckernetzteil 230V / 24VDC |
| QMX3P74POS/AT | Aufsteller mit CO ₂ Sensor 400..10000 ppm, Feuchte 10..95% rH, Temperatur 0..50°C / KNX S-Mode Spannungsversorgung über Steckernetzteil 230V / 24VDC |



| Veranstaltungen

Marion Kratochvil



Partner Info
Das Kundenmagazin von Siemens Smart Infrastructure, 02/2021

Es ist Zeit zu handeln
Neue Impulse in der Gebäudetechnik für eine nachhaltige Zukunft

3.500 Stück in Summe
2.580 Druck Abos
2.616 online Abos

energieeffizienz
intelligente Gebäudetechnik
Energien

Kurzreport



Remote Service als Soforthilfe



Neue Kombiventile und Stellantriebe (VPF44 und SSA)

Moderna Technologie für mehr Energieeffizienz und Raumkomfort.

Mit eingewertet werden, Sie reduzieren den Platzanspruch, vereinfachen die Inbetriebnahme, gewährleisten einen energieeffizienten Betrieb und erhöhen den Raumkomfort.

Das Arvalis Ventil- und Stellantriebsortiment von Siemens wurde um neue, geräuscharme Stellantriebe SSA für Kleinstkörper-, Klein- und Kombiventile (PICO) erweitert. Sie ermöglichen Anwendungen mit höchster Regelgenauigkeit, Energieeffizienz und Zuverlässigkeit in Räumen, Zonen, Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit dem Arvalis-Produktortiment können alle regeltechnischen und hydraulischen Anforderungen der Wärme- und Kälteerzeugung sowie deren Verbindung und Nutzung schnell und einfach erfüllt werden. Zudem überzeugen die neuen Stellantriebe mit neuen Funktionen, die dem Nutzer Vielseitigkeit in der Montage wie auch in der Wahl der Einbaueinrichtung bieten. Mit dem neu implementierten Flexibel-Konzept, basieren internationalen Baustandard KNX und mit dem modernen IP54-konformen Design sind die neuen Stellantriebe von Siemens für mehr Anwendungen denn je einsetzbar. ■ siemens.com/it

Der Vorteil der neuen Remote Service Plattform (RSP) zur Anlagendiagnose zeigte sich nach einem schweren Unwetter in Bad Endorf.

Der Wasserstrett im Keller und Heizkreislauf des neugebauten Hauses Steingarten – ein Haus speziell für Menschen mit Demenz – führte zum Ausfall von Lüftung und Heizung sowie weiterer technischer Infrastruktur. Eine herkömmliche Schadensbehebung durch einen Techniker vor Ort war aufgrund der Dringlichkeit nicht möglich, daher wurde auf hoc gemeinsam mit dem Kunden eine Remote-Verbindung installiert und wichtige Werte beim Hebeverzug wiederhergestellt. Gleichzeitig wurde auch die Lüftung hochgefahren und die Heizung auf 30 Grad aktiviert, um den Keller so schnell wie möglich zu trocknen. Das kompetente Siemens-Team konnte durch eine stabile und einfach hergestellte RSP-Connection das technische Problem lösen. Kunden, dem Kälteanlagenbau Badhof e.V., profitierten und den Heizwasserverbrauch dadurch verringert.

Die Geschäftsführerin freut sich über die schnelle, effektive Hilfe, die stellen wir uns unseren Partnern zuverlässig und zur Stelle, wenn er dringend gehandelt wird. Aber auch unabhängig von Konsumentenfragen angeht eine effiziente Fernwartung für bessere Anlagerverfügbarkeit und geringere Risiko für Systemausfälle. ■ siemens.com/it

4 Partner Info 2/2021



Projekt

Bequem in den Bergen

Siemens sorgt mit dem Smart Thermostat in 84 Zimmern des Hotels MyTirol für das ideale Wohlfühlklima und Einsparungen beim Energieverbrauch.

Mit anfänglichen Optimierungsmassnahmen in der Gebäudetechnik machte Siemens Österreich das Hotel MyTirol in Biberwier zu einem perfekten Ort für private und geschäftliche Aufenthalte. Für ganzjähriges Wohlfühlklima sorgen seit 2019 die neuen Smart Thermostate, die von einem lokalen Elektromeisterbau eingebaut wurden. Der Thermostat ist für eine einfache Installation und Inbetriebnahme konzipiert – deshalb konnte das Projekt in sehr kurzer Zeit umgesetzt werden.

Insbesondere, die sich schnell im Vorfeld wurde im Zuge eines Energie-Einsparungsprojektes festgelegt, dass sich die Heizung so den Zimmern oft dauerhaft im Betrieb befindet, egal ob die Wärme belegt waren oder nicht. Dementsprechend entwickelte sich auch der Energieverbrauch. Deshalb wurden alle 84 Zimmer des Hotels mit Siemens Smart Thermostaten nachgerüstet. Die Kosten der Investitionen konnten durch die daraus resultierenden Energieeinsparungen in kürzester Zeit wieder gedeckt werden. Alle 84 Thermostate werden auf einem Tablet-Computer am Empfang visualisiert und sind falls nötig fernsteuerbar. Damit haben die Mitarbeiter des Hotels nun die Möglichkeit, einfallend und schnell auf die Wünsche der Gäste zu reagieren und die Raumtemperaturen entsprechend zu verändern.

Smart Thermostat Apps von 20 auf 100 Dank dem Siemens Produktmanagement konnte bei dem MyTirol-Projekt auch eine Weiterentwicklung der bisherigen Smart Thermostat App umgesetzt werden. Statt bisher 20 können nun 100 Teilnehmer auf der Bedienoberfläche visualisiert werden. Als zusätzliches Service wird das Wohlfühlbedürfnis der Gäste erhöht, die teilweise die optimale Raumtemperatur gewählt wird, die Luftqualität visualisiert und optional auch die Raumleuchte reguliert werden kann. ■



© Kontakt:
Thomas Malschke
+43 664 801 17 13963
thomas.malschke@siemens.com

Partner Info 2/2021 13

Kommende Events

14.10. - 15.10

Sonepar PartnerTreff, Messe, Marx Halle

- Dialogstation mit Monitor zu unserem KNX Portfolio
- Raumklimasäule zu unserem HLK Portfolio für ein Wohlfühlklima

3.11. - 4.11.

Technik im Krankenhaus/TGA Konferenz, Schönbrunn Wien

- 3.11.: Breakout Session zu einer Referenz
- 4.11.: Vortrag zu Intelligenten Gebäuden mit Wohlfühlklima

4.11.

Zukunftsworkshop ÖAG, Kundenevent, Wien

- Networking
- Workshops zu aktuellen und künftigen Themen am Markt

2.2. - 4.2.

Frauenthal EXPO, Messe, Messe Wien

- Hydraulikportfolio
- Thermostate

Kommende Events

SI Roadshow 2021



Alle Informationen zu den einzelnen Veranstaltungen finden Sie unter [siemens.at/tour2021](https://www.siemens.at/tour2021)

A map of Austria with six orange location pins. Each pin is accompanied by the city name, date, and venue. The events are: Rankweil (Sept 30), Innsbruck (Oct 19), Salzburg (Oct 14), Linz (Oct 5), Graz (Oct 12), and Wien (Oct 7).

| City | Date | Venue |
|-----------|--------------------|------------------------------------|
| Rankweil | Do, 30. Sept. 2021 | Firmament |
| Innsbruck | Di, 19. Okt. 2021 | Congress Igls |
| Salzburg | Do, 14. Okt. 2021 | Messezentrum |
| Linz | Di, 5. Okt. 2021 | Tabakfabrik |
| Graz | Di, 12. Okt. 2021 | Seifenfabrik Veranstaltungszentrum |
| Wien | Do, 7. Okt. 2021 | Siemens City Wien |

Wir freuen uns auf Sie!

Bei der Organisation unserer Veranstaltung ist Ihre Gesundheit oberstes Gebot und wir achten selbstverständlich auf die sorgfältige Einhaltung aller geltenden Covid-19-Sicherheitsvorgaben.

SI Roadshow Einladung/Registrierung

[siemens.at/tour2021](https://www.siemens.at/tour2021)



CREATING ENVIRONMENTS THAT CARE

Smart Infrastructure – Future on Tour

Erleben Sie wie die intelligente Vernetzung von Gebäudetechnologie und Energiesystemen schon heute einen Mehrwert für Sie schafft!
[siemens.at/tour2021](https://www.siemens.at/tour2021)

HIER registrieren

SIEMENS



Registrierung

Smart Infrastructure - Future on Tour

Wenn intelligente Energie auf smarte Gebäude trifft

Auf unserer Tour durch Österreich machen wir an sechs verschiedenen Standorten für Sie Halt. Entscheiden Sie, an welchem Termin Sie teilnehmen möchten und melden Sie sich dafür bitte bis spätestens eine Woche vor der Veranstaltung an.

Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung per Email.

COVID-19 Hinweis
Bei der Organisation unserer Veranstaltung ist Ihre Gesundheit oberstes Gebot. Gemäß den jeweils aktuellen Auflagen der Bundesregierung kommen für die Durchführung unserer Veranstaltung umfassendes COVID-19 Sicherheitsmaßnahmen zum Einsatz. In jedem Fall gelten derzeit die 3G-„Österreich, Österreich oder Österreich“. Da sich die Vorgaben bis zum konkreten Veranstaltungstermin noch ändern können, werden wir Sie zeitgerecht vor dem Termin über die dann aktuellen Maßnahmen informieren.

Anmeldung

Ich möchte teil- und möchte mich für diese Veranstaltung an!

Bitte wählen

Personliche Daten

Arbeitsort*
Bitte wählen

Vorname* Nachname*

SIEMENS



Smart Infrastructure – Future on Tour

Wenn intelligente Energie auf smarte Gebäude trifft

Jetzt anmelden!

Sehr geehrte Frau Groulik,

nach Monaten der virtuellen Kommunikation und Interaktion über Bildschirme freuen wir uns sehr, Sie zu unserer Veranstaltung „**Smart Infrastructure – Future on Tour**“ einzuladen:

Erleben Sie **live**, wie die intelligente Vernetzung von Gebäudetechnologie und Energiesystemen schon heute einen Mehrwert für Sie schafft und darüber hinaus für Nachhaltigkeit sorgt!

Anhand von Vorträgen und Exponaten präsentieren wir Ihnen unser innovatives Produkt-, Service- und Lösungs-Portfolio aus den Bereichen Gebäude-, Sicherheits- und Energietechnik.

Auf unserer Tour durch Österreich machen wir an diesen Standorten für Sie Halt:

Speichern Sie den Termin Ihrer Wahl gleich heute in Ihren Outlook-Kalender:

SI Roadshow 2021

Inhalt

Electrical Products

- Niederspannungs
 - -schutzgeräte (z.B. ACB¹, MSP²),
 - -schaltgeräte (z.B. elektronische Motorstarter),
 - -messgeräte
 - -überwachungsgeräte
- Niederspannungsverteiler und -systeme
- Mittelspannungs-Vakuumleistungsschalter, -schaltschütze und -unterbrecher
- Verkabelungszubehör

1 ACB: Offene Leistungsschalter

2 MSP: Motorstarterschutz

3 HLK: Heizung, Lüftung und Klimatisierung

4 PV: Photovoltaik

Building Products

- Brandschutz inkl. Detektion, Alarmierung, Evakuierung und Löschung
- Gebäude- und Raumautomation, Beleuchtungssteuerung, HLK³ OEM-Steuerungen und -Geräte
- Fühler, Ventile und Stellantriebe
- Gebäudemanagementsoftware für Automation, Brandschutz, Sicherheit und Integration von Drittanbietern
- Sicherheitssoftware inkl. Videoüberwachung, Zutrittskontrolle, Einbruchschutz und Sicherheitsmanagement
- Cloud-Anwendungen für Smart Buildings inkl. Konnektivität, Datenanalyse und digitalem Gebäudezwilling

Distribution Systems

- Mittelspannungs-Schaltanlagen für Primär- und Sekundärverteilung, Generatorschalter, Outdoor-Systeme
- Niederspannungs-Schaltanlagen, Motor-Control-Center und Stromschienenverteiler
- PV⁴-Umrichtersysteme
- Ladeinfrastruktur für Elektromobilität
- Stromverteilungslösungen

Digital Grid

- Stationsautomatisierung, Schutz und intelligente Kommunikation
- Netzbetrieb und -steuerung
- Smart-Grid-Anwendungen, Analysen und IoT-Angebote
- Netzplanung und Simulationssoftware
- Beratung zu Energiesystemen und Energiewirtschaft
- Meter-Data-Management
- Netz-Resilienz-Software
- Grid-Edge-Software

Regional Solutions and Services

- Lösungen und Services für Gebäudeautomation, Brandschutz, Sicherheit und weitere Bereiche
- Lösungen für Energy und Performance Services
- Dezentrale Energiesysteme
- Lösungen und Services für Arbeitsplatzumgebungen
- Digitale Services
- Spezifisches Portfolio für vertikale Märkte (z.B. für Data Center, Life Science und Smart Spaces) unter Nutzung von Cloud- und Vorort-Software

Building Product News XIX Cloud Solutions

Cloud Solutions
Cloud und IoT Lösungen zur Verwaltung
von Gebäuden überall und jederzeit

Freitag, 29. Oktober 2021 um 10:00 Uhr





**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Building Products News