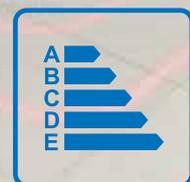


Uponor

Bau auf Uponor mit Smatrix Pulse

Uponor Smatrix Pulse verbindet Energieeffizienz und Wohnkomfort mit neuen Smart-Home-Anwendungen



- ✓ Raumtemperaturregelung mit Smart-Home-Anbindung
- ✓ Einfache Regelung über App oder Sprachassistenten
- ✓ Für Neubau und Renovierung gleichermaßen geeignet – spart bis zu 20 % Energie
- ✓ Unkomplizierte Installation, Wartung und Betrieb



Uponor Smatrix Pulse – Raumtemperaturregelung mit Smart-Home-Anbindung

Uponor Smatrix Pulse ist ein digital kommunizierendes System für die Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen und -kühlungen im Wohnungsbau.

Die bedienungsfreundliche Einzelraumregelung sorgt für maximalen Raumkomfort und ist kompatibel mit verschiedenen Smart-Home-Anwendungen wie Alexa Voice Control und Google Voice Assistant.

Uponor Smatrix Pulse besteht aus:

- Regelmodul mit Autoabgleich-Funktion
- Kommunikationsmodul zur Verbindung von Uponor Smatrix Pulse mit der Smatrix Pulse App
- Uponor Cloud
- Uponor Smatrix Pulse App

Uponor Smatrix Pulse:

- Digitale Schnittstelle für die Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen und -kühlungen im Wohnungsbau
- Geeignet für Neubau und Renovierung, kann bis zu 20 % Energie einsparen
- Sorgt für höchste Behaglichkeit und maximalen Komfort
- Einfache Regelung über die Uponor App oder Sprachassistenten wie Alexa oder Google Home
- Unkomplizierte Installation dank einfacher Systemarchitektur und interaktivem Installationsassistenten
- Sicherheit dank modernster Verschlüsselungstechnologie bei der Datenübertragung
- Höhere Energieeffizienz durch Autoabgleich-Technologie und intelligente Analysefunktion



**Unkomplizierte Installation:**

Dank der einfachen Systemarchitektur und dem interaktiven Installationsassistenten in der Uponor Smatrix Pulse App lässt sich das System mühelos einrichten

**Einfache Regelung:**

Über die intuitive Uponor Smatrix Pulse App oder im Haus über ihren bevorzugten Sprachassistenten

**Persönlicher Komfort:**

Gestalten Sie Ihre Wohlfühlzone nach Ihren individuellen Vorlieben und mithilfe der adaptiven Komfortfunktionen

**Sicherheit:**

Dank modernster Verschlüsselungstechnologie und Optionen für persönliche Einstellungen der Cloud-Funktion

**Energieeffizienz:**

Mit innovativer Autoabgleich-Technologie und intelligenten Analysefunktionen

Uponor Smatrix Pulse lässt sich einfach mit Amazon Alexa oder dem Google Assistant zu verbinden. Dadurch ist die Heizung und Kühlung genauso einfach zu regeln, wie Lieblingsmusik auszuwählen.



works with the
Google Assistant



JUST ASK
amazon alexa

Uponor Smatrix Pulse Regelungstechnik



Uponor Smatrix Pulse Kommunikationsmodul R-208

Verbindet Uponor Smatrix Pulse mit der Uponor Smatrix Pulse App und der Uponor Cloud

Das Kommunikationsmodul Uponor Smatrix Pulse Com R-208 bildet die Schnittstelle zwischen dem über Funk oder Draht verbundenen Uponor Smatrix Pulse Regelmodul und dem Internet. Das R-208 kann per Kabel oder WLAN mit dem WLAN-Router verbunden werden. Die Internetverbindung über den Router zur Cloud erfolgt über eine sichere Verschlüsselung.



Uponor Smatrix Pulse App Uponor Smatrix Pulse Cloud

Intuitive und übersichtliche App zum Einrichten und zur Bedienung des Systems

Einfach zu bedienende App, besonders nutzerfreundlich durch den integrierten interaktiven Installationsassistenten sowie durch vielfältige Hilfestellungen für die Nutzung.

Der Zugriff auf die Cloud bietet zusätzliche Funktionen:

- Integration der Temperaturregelung in Smart-Home-Systeme
- vielfältige Integrationsmöglichkeiten mit anderen Komfortsystemen wie Konvektorkühlung, Belüftung, Kühldecken, elektrische Fußbodenheizung usw.
- Verwaltung mehrerer Smatrix Pulse Installationen
- Fernzugriff durch Dritte zur Durchführung von Wartungen
- intelligente Benachrichtigungen
- automatische Softwareupdates

Datensicherheit

Modernste Verschlüsselungstechnologie sorgt für höchst zuverlässigen Datenschutz. Die Verbindung zur Cloud kann aber auch ausgeschaltet und das System und die App trotzdem über das lokale WLAN genutzt werden. Allerdings stehen die in der Cloud abgelegten Funktionen in dem Fall nicht zur Verfügung.



Uponor Smatrix Wave Regelmodul Pulse X-265

**Regelmodul mit Autoabgleich-Funktion für bis zu
6 Raumthermostate und 8 Thermoantriebe**

Bis zu vier Regelmodule können über ein Kommunikationsmodul verwaltet werden. Zusätzliche Thermostate und Thermoantriebe werden über die Regelmodulerweiterung unterstützt.



Uponor Smatrix Wave Thermostat Style T-169

**Elegantes, schlankes Raumthermostat mit Raum-
temperatur- und Feuchtemessfunktion für maximalen
Komfort und höchste Energieeffizienz**

Herkömmliche Fußbodenheizungen reagieren systembedingt mit einer gewissen Zeitverzögerung auf eine gewünschte Raumtemperaturanpassung. Die Designthermostate Uponor Smatrix Style messen hochpräzise die Temperatur in jedem Raum und interagieren mit der Regelung, wenn Temperaturanpassungen notwendig oder gewünscht sind.

Uponor Smatrix Pulse App

Mit der Uponor Smatrix Pulse App auf dem Smartphone oder Tablet können Nutzer von überall die Raumtemperaturen regeln.

Plus für den Fachhandwerker: Unkomplizierte Installation und Wartung

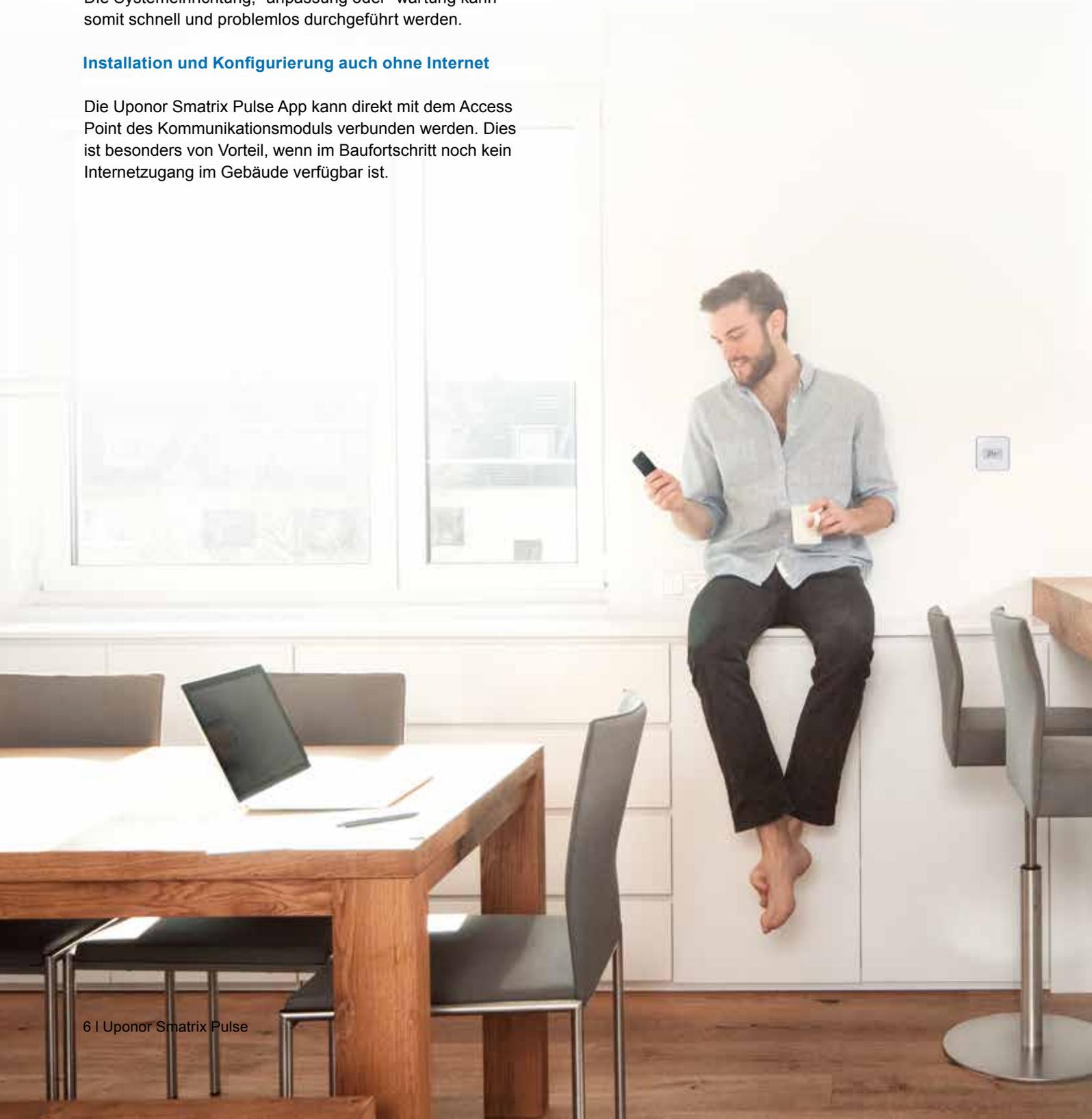
Die Uponor Smatrix Pulse App verfügt über einen interaktiven Schritt-für-Schritt-Installationsassistenten und über Video-Anleitungen, die die Installation zum Kinderspiel machen. Die Systemeinrichtung, -anpassung oder -wartung kann somit schnell und problemlos durchgeführt werden.

Installation und Konfigurierung auch ohne Internet

Die Uponor Smatrix Pulse App kann direkt mit dem Access Point des Kommunikationsmoduls verbunden werden. Dies ist besonders von Vorteil, wenn im Baufortschritt noch kein Internetzugang im Gebäude verfügbar ist.

Die Uponor Smatrix Pulse App für Fachhandwerker:

- Interaktiver Installations-Assistent mit Schritt-für-Schritt-Anleitung
- Fernwartung des Systems möglich
- Systemeinrichtung, -anpassung oder -wartung ortsunabhängig durchführen



Plus für den Bewohner: Einfache Bedienung

Per Smartphone ist jederzeit und von jedem Ort aus per WLAN oder Internet ein komfortabler Zugriff und eine komplette Kontrolle über das System möglich. So lassen sich z.B. Energiekosten sparen, wenn von unterwegs die Heizung auf „Abwesend“ oder „Eco“ eingestellt wird.

Weitergehende Zugriffsrechte, z.B. für den Installateur zur Überprüfung des Systems oder für ein Update der Software können freigeschaltet werden.

Push-Benachrichtigungen bei Alarm: Wenn der Akku schwach ist oder die drahtlose Verbindung unterbrochen wird, warnt das System über die Uponor Smatrix Pulse App.

Die Uponor Smatrix Pulse App für den Bewohner:

- Jederzeit Zugriff auf das System
- Systembeschreibung
- Vergabe von Zugriffsrechten an externe Dienstleister
- Automatische Softwareupdates
- Push-Benachrichtigungen bei Alarm
- Nutzung der Cloud-Funktionen über persönliche Einstellungen bietet Zugriff auf viele zusätzliche Funktionen



Autoabgleich: Temperaturregelung, die sich ständig selbst optimiert

Unsere einzigartige Technologie macht den manuellen Abgleich überflüssig



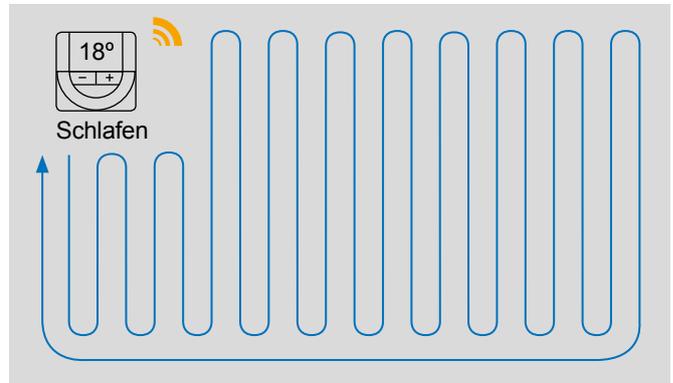
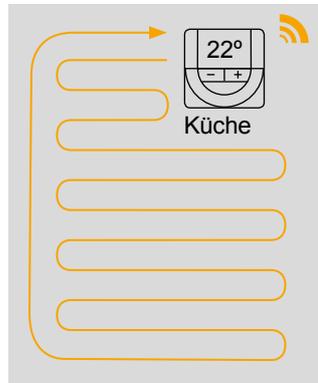
Lernmodus
 offen
 geschlossen



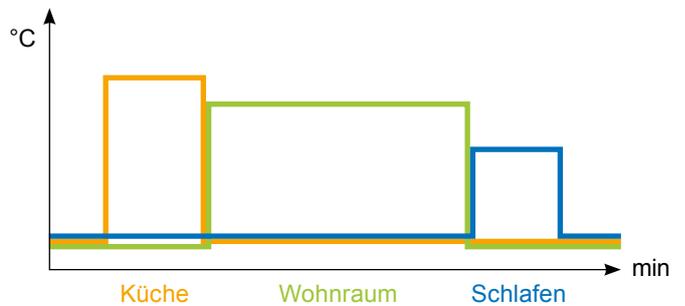
Abgleich kurze Heizkreise
 offen
 geschlossen



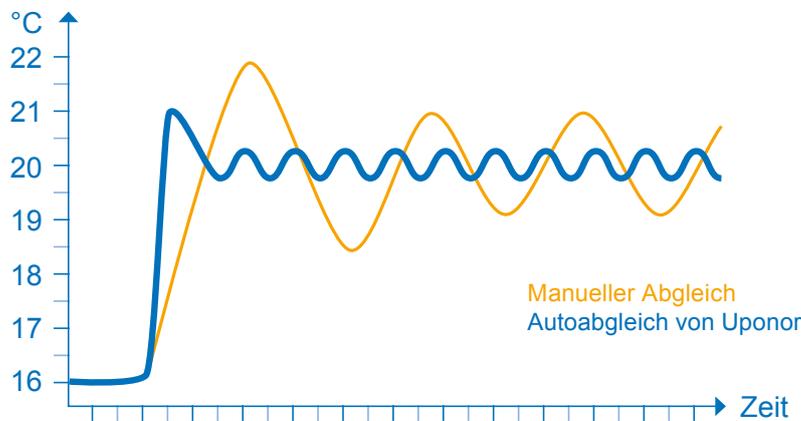
Abgleich lange Heizkreise
 offen
 geschlossen



Beispiel-Einstellungen
Der Autoabgleich sorgt dafür, dass kurze und lange Heizkreise zum richtigen Zeitpunkt geöffnet oder geschlossen werden, so dass exakt die benötigte Energie abgegeben wird.



Die Uponor Autoabgleich-Technologie spart bis zu 20 % Energie:



Die innovative, hydraulische Autoabgleich-Funktion überwacht durchgehend die Temperaturbedingungen und regelt jeden Heizkreis individuell. Uponor Smatrix Pulse reagiert sogar sofort auf strukturelle Veränderungen wie neue Bodenbeläge oder veränderte Raumnutzung, ohne dass komplizierte Neuberechnungen oder Anpassungen erforderlich sind.

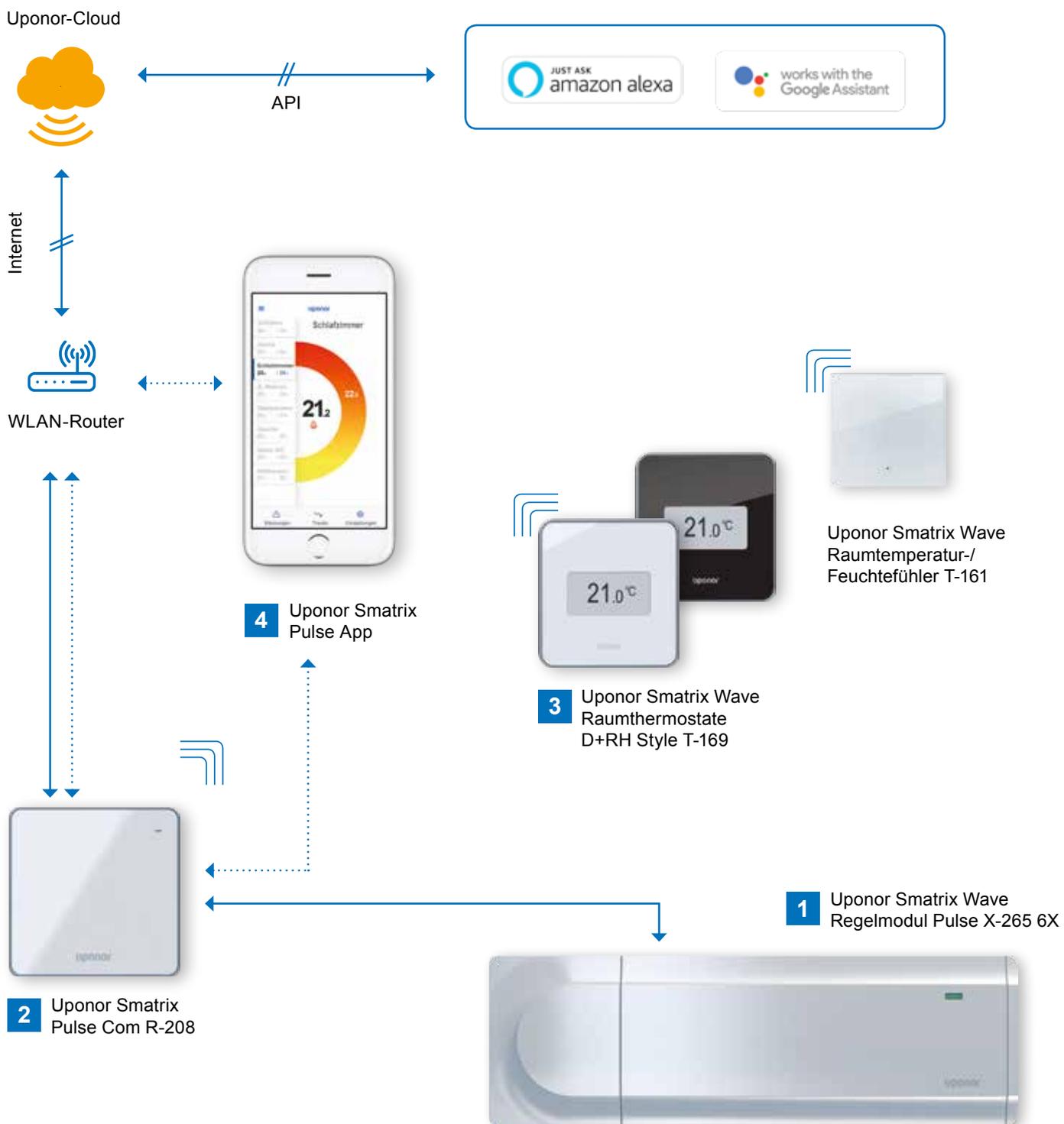
Während der manuelle hydraulische Abgleich nur die Ausgangsbedingungen berücksichtigt, passt der im Uponor Smatrix Pulse Regelmodul integrierte Autoabgleich ständig die benötigte Wassermenge für den Raum jeder Änderung des Systems oder des Raumes an, ohne dass komplizierte Neuberechnungen oder Anpassungen durch den Fachhandwerker erforderlich sind.

Die Anpassung durch den Autoabgleich erfolgt dabei mehrmals täglich und sichert damit gleichmäßigere Bodentemperaturen und schnellere Reaktionszeiten als bei jedem herkömmlichen AN-/AUS-System. Ein manueller Abgleich ist somit überflüssig, da Uponor Smatrix Pulse immer höchste Temperaturgenauigkeit bei geringerem Energieverbrauch garantiert. Bei Bedarf kann Smatrix Pulse auch den Kühlfall effektiv regeln („Cooling ready“). Das System arbeitet dann umgekehrt, indem es die Stellantriebe öffnet, wenn die Raumtemperatur ansteigt. Wie beim Heizfall stellt der Autoabgleich dabei sicher, dass jeder Raum genau die richtige Kühlung erhält.

Uponor Autoabgleich-Funktion bietet viele Vorteile:

- Reagiert bis zu 25 % schneller
- Nachrüstung erhöht Effizienz bestehender Anlagen
- Höherer Raumkomfort ohne manuelle Regulierung
- Vollautomatisch, rund um die Uhr
- Energieeinsparung:
 - Bis zu 6 % im Vergleich zu anderen Einzelraumregelungen
 - Bis zu 12 % im Vergleich zu einem nicht abgeglichenen System
 - Bis zu 20 % im Vergleich zu einem nicht abgeglichenen System ohne Einzelraumregelung

Einfaches System, maximale Leistung



Uponor Smatrix Pulse Starter-Set

Steigen Sie ein in die Uponor Smatrix Pulse Wohlfühltechnik mit den anschlussfertigen und beliebig erweiterbaren Starter-Sets für eine Wohnung (Größe S) oder ein komplettes Einfamilienhaus (Größe L).



Uponor Smatrix Wave Starter-Set Pulse S



- Grundpaket für Wohnungsbau
- auf Wunsch erweiterbar
- kompatibel mit Uponor Smatrix Wave Regelmodul Pulse X-265 6X
- Schutzklasse: IP 20
- Farbe: weiß

Bestehend aus:

- 1 x Uponor Smatrix Pulse Com R-208
- 1 x Uponor Smatrix Wave Regelmodul Pulse X-265 6X
- 3 x Uponor Smatrix Wave Thermostat D+RH Style T-169
- Kurzanleitung, Sicherheitshinweise, Montagematerial

Uponor Smatrix Wave Starter-Set Pulse L



- Grundpaket für Einfamilienhaus
- auf Wunsch erweiterbar
- kompatibel mit Uponor Smatrix Wave Regelmodul Pulse X-265 6X
- Schutzklasse: IP 20
- Farbe: weiß

Bestehend aus:

- 1 x Uponor Smatrix Pulse Com R-208
- 2 x Uponor Smatrix Wave Regelmodul Pulse X-265 6X
- 5 x Uponor Smatrix Wave Thermostat D+RH Style T-169
- Kurzanleitung, Sicherheitshinweise, Montagematerial

1 Uponor Smatrix Wave Regelmodul Pulse X-265 6X

- Autoabgleich-Funktion
- für bis zu 6 Raumthermostate und 8 Thermoantriebe
- erweiterbar
- für drahtlose und drahtgebundene Installationen

2 Uponor Smatrix Pulse Com R-208

- Verbindung von Uponor Smatrix Pulse mit der Uponor Smatrix Pulse App und der Uponor Cloud

3 Uponor Smatrix Wave Thermostat D+RH Style T-169

- Raumthermostat mit Raumtemperatur- und Feuchtemessfunktion

4 Uponor Smatrix Pulse App

- Einrichten und Bedienung des Systems
- integrierter interaktiver Installationsassistent
- vielfältige Hilfestellungen für Bewohner

uponor

Technische Hotline 0800 7780030

Kostenfrei aus dem deutschen Festnetz, Mobil- und Auslandsverbindungen abweichend.

Uponor GmbH

Industriestraße 56
97437 Hassfurt
Germany

T +49 (0)9521 690-0
F +49 (0)9521 690-710
E info.de@uponor.com
W www.uponor.de

Uponor Vertriebs GmbH

IZ NÖ Süd, Straße 7, Objekt 58D
2355 Wr. Neudorf
Austria

T +43 (0)2236 23003-0
F +43 (0)2236 25637
E info.at@uponor.com
W www.uponor.at

