

Uponor Smatrix Pulse Regelungstechnik

Verbindet Energieeffizienz und Wohnkomfort
mit neuen Smart-Home-Anwendungen.



➤ Raumtemperatur- regelung mit Smart-Home- Anbindung

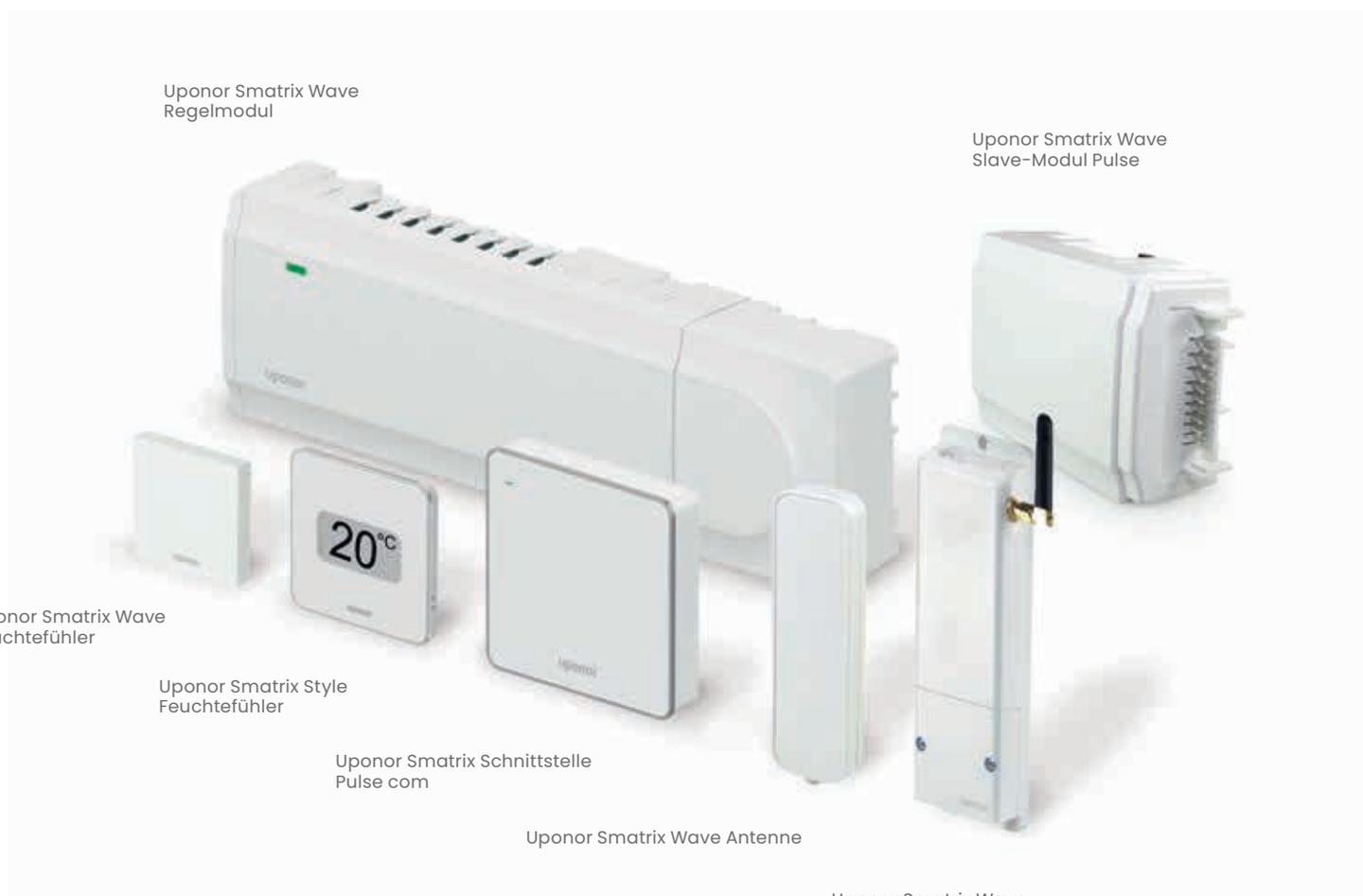


Uponor Smatrix Pulse lässt sich mit Amazon Alexa oder Google Home verbinden. Die Heizung oder Kühlung wird einfach über die Stimme geregelt.

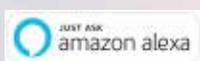
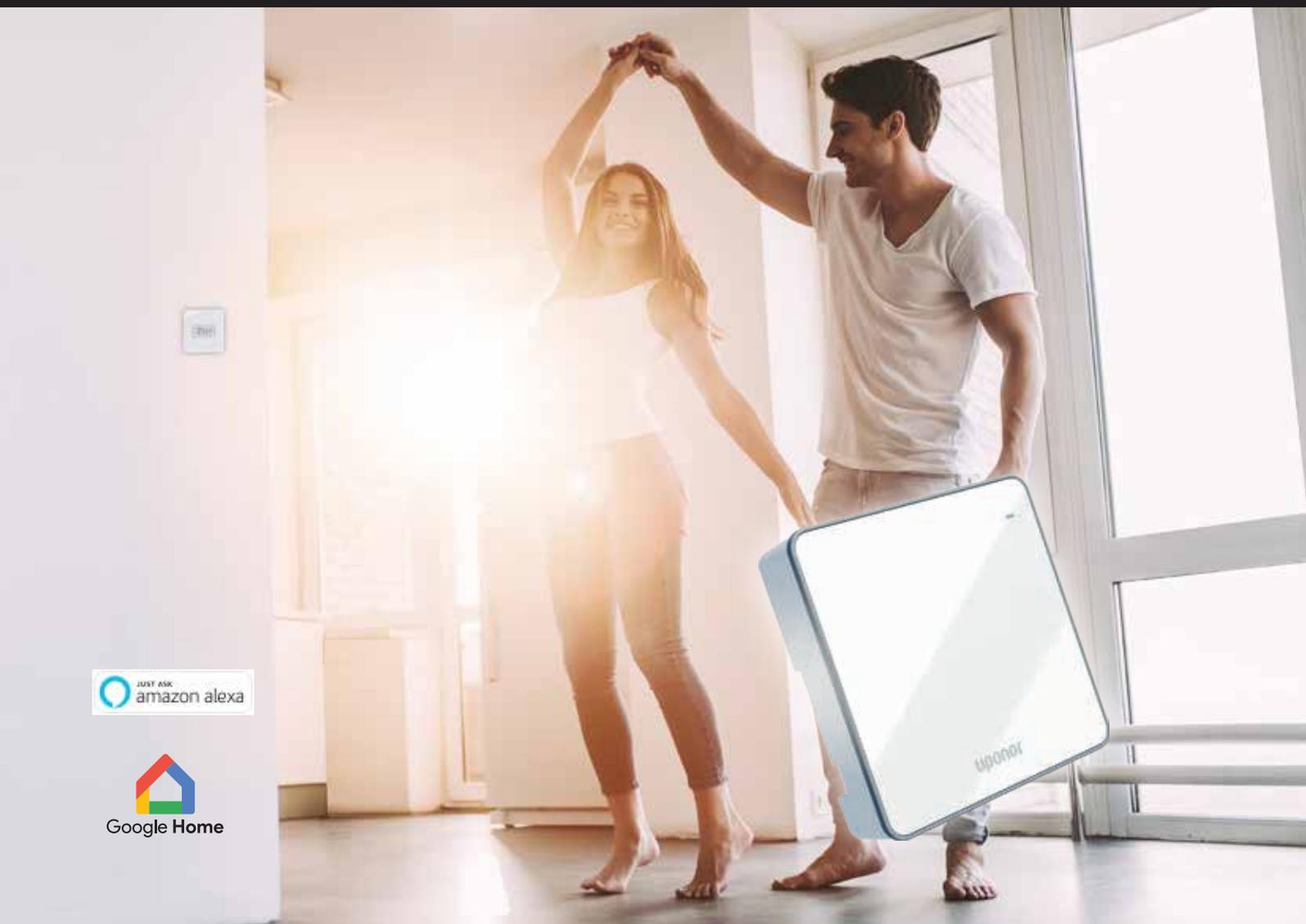


Uponor Smatrix Pulse ist ein digital kommunizierendes System für die Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen und -kühlungen in Wohnungsneubau und Sanierung.

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



➤ Raumtemperatur- regelung mit Smart-Home- Anbindung



Uponor Smatrix Pulse überzeugt durch viele Vorteile

- Einfache Bedienung über die intuitive Uponor Smatrix Pulse App oder im Haus über ihren bevorzugten Sprachassistenten
- Geeignet für Neubau und energetische Modernisierung, kann bis zu 20 % Energie einsparen
- Sorgt für höchste Behaglichkeit und maximalen Komfort
- Einfache Bedienung 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.



Energieeffizienz

Mit innovativer Autoabgleich-Technologie und intelligenten Analysefunktionen



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



➤ **Elegante
Energieeffizienz:
Smatrix Style**

Die Raumthermostate mit Temperatursensoren optimieren das Raumklima und steigern den thermischen Komfort bei reduzierten Energiekosten.

Ultrapräzise Sensoren

Operative Temperatursensoren messen das Innenraumklima so präzise wie nie zuvor. Diese „spüren“ sowohl die Lufttemperatur als auch die Wärmeabgabe der Fußbodenheizung und stellen das Raumklima exakt auf die gewünschten Temperaturen ein.

Energiesparend

Effiziente Energienutzung durch die innovative Autoabgleich-Funktion.

Überwacht laufend die Temperaturbedingungen.

Moderne Technik

Kompatibel zu bestehenden Uponor Smatrix Regelungen für die Flächenheizung/-kühlung.

Schlankes und elegantes Design

Passt perfekt zu jeder Innenausstattung.

Erhältlich in schwarz und weiß.

Kabellose Verbindungen

Einfache Installation, Einrichtung und Wartung.

Steuerbar via Bedienmodul und Uponor Smatrix App.



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



➤ Plus für Handwerk und Bewohner: Die Uponor Smatrix Pulse App

Plus für 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.

Plus für 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 Konfiguration 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.

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

Interaktiver Installations-Assistent mit Schritt-für-Schritt-Anleitung

Fernwartung des Systems möglich

Systemeinrichtung, -anpassung oder -wartung ortsunabhängig durchführen



➤ Die Autoabgleich- Technologie spart bis zu 20 % Energie

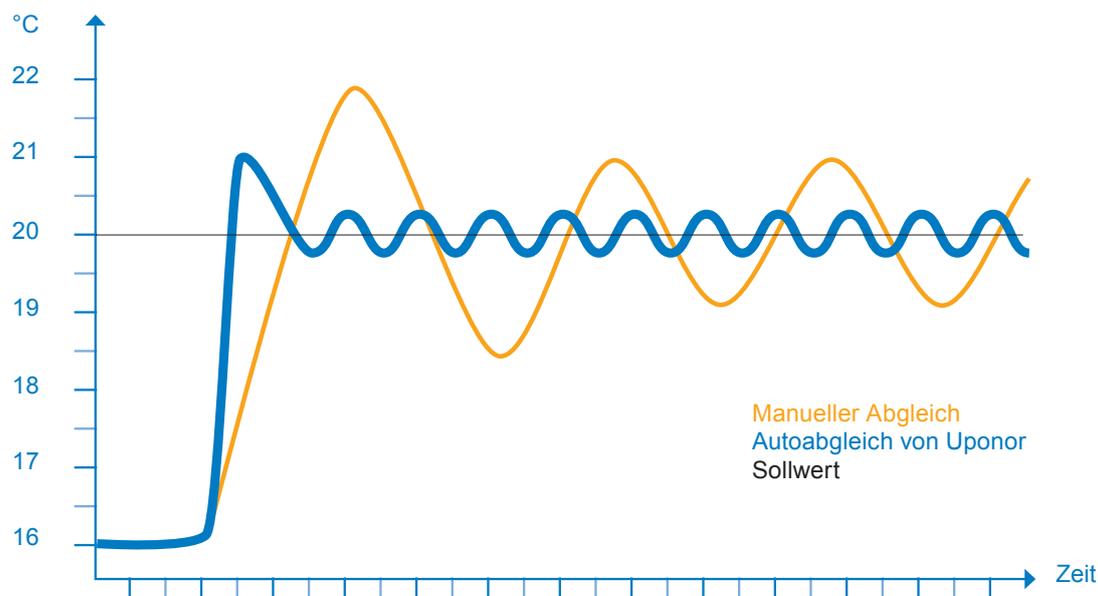
Autoabgleich: Die intelligente Temperaturregelung, die sich ständig selbst optimiert.

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.



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.



Die Uponor Autoabgleich-Funktion

- 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



HOHE ENERGIE-
EFFIZIENZ



EINFACHE
BEDIENUNG



UNKOMPLIZIERTE
INSTALLATION

Die Autoabgleichfunktion macht den manuellen Abgleich überflüssig



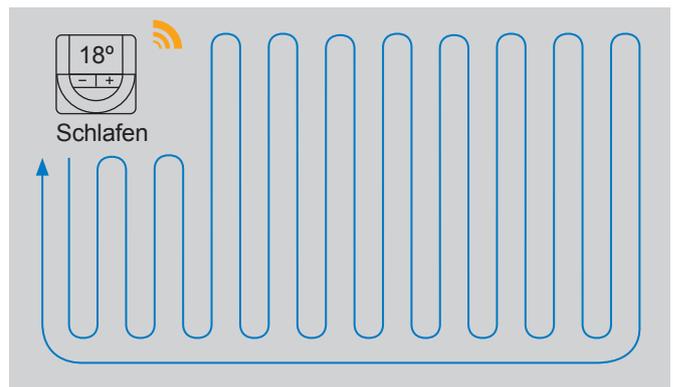
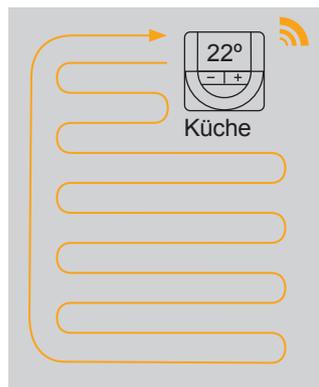
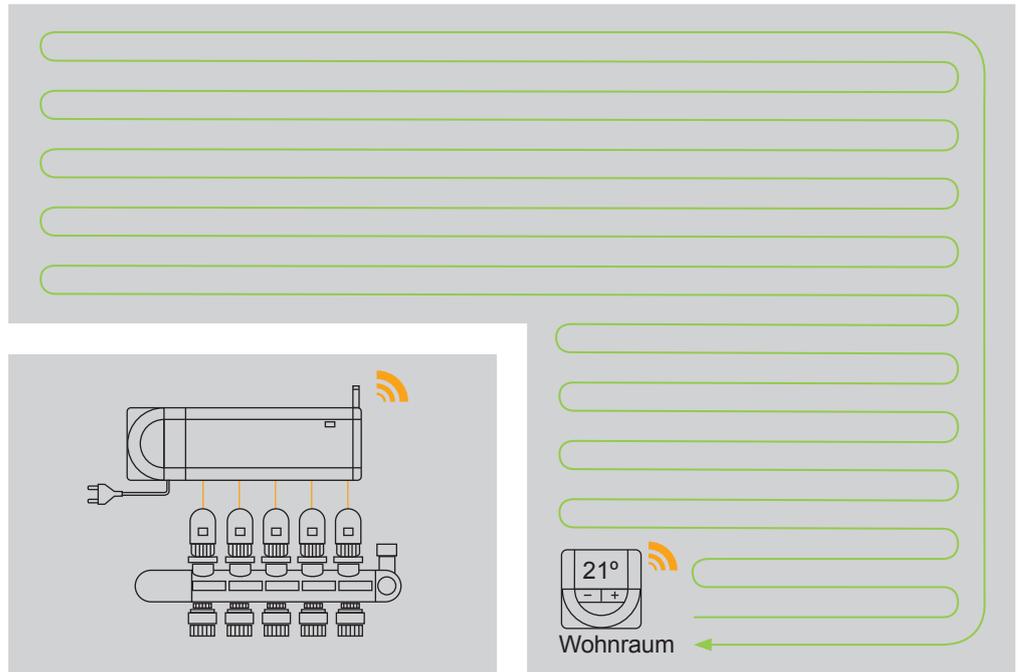
Lernmodus
offen
geschlossen



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.



Schneller Einstieg in die Uponor Wohlfühltechnik

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).

Starter-Set Uponor Smatrix Wave Pulse S



1093284

- Grundpaket für Wohnungsbau
- auf Wunsch erweiterbar
- kompatibel mit Uponor Smatrix Wave Regelmodul Pulse X-265
- 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

Starter-Set Uponor Smatrix Wave Pulse L



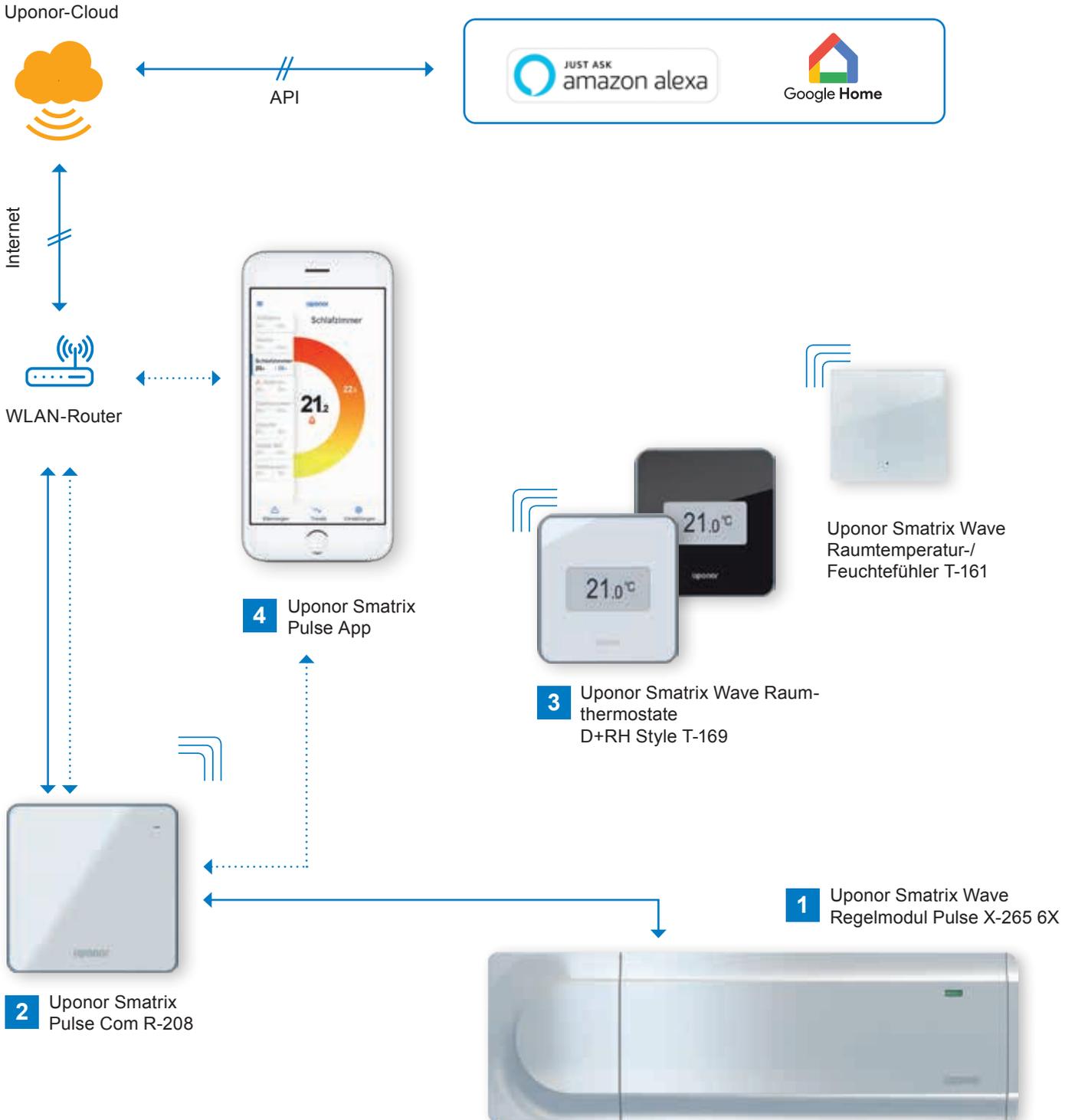
1093287

- Grundpaket für Einfamilienhaus
- auf Wunsch erweiterbar
- kompatibel mit Uponor Smatrix Wave Regelmodul Pulse X-265
- 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

Einfaches System, maximale Leistung





1

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.



3

Uponor Smatrix Wave Thermostate Style T-169

Elegantes, schlankes Raumthermostat mit Raumtemperatur- 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.



2

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.



4

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.

Leading with Water

Uponor GmbH

Industriestraße 56
97437 Haßfurt

Telefon Kundenservice: +49 (0)32 221 090 866

Bestellungen - Technische Hotline - Projektierungen - Angebote

E-Mail: kundenservice@uponor.com

www.uponor.com