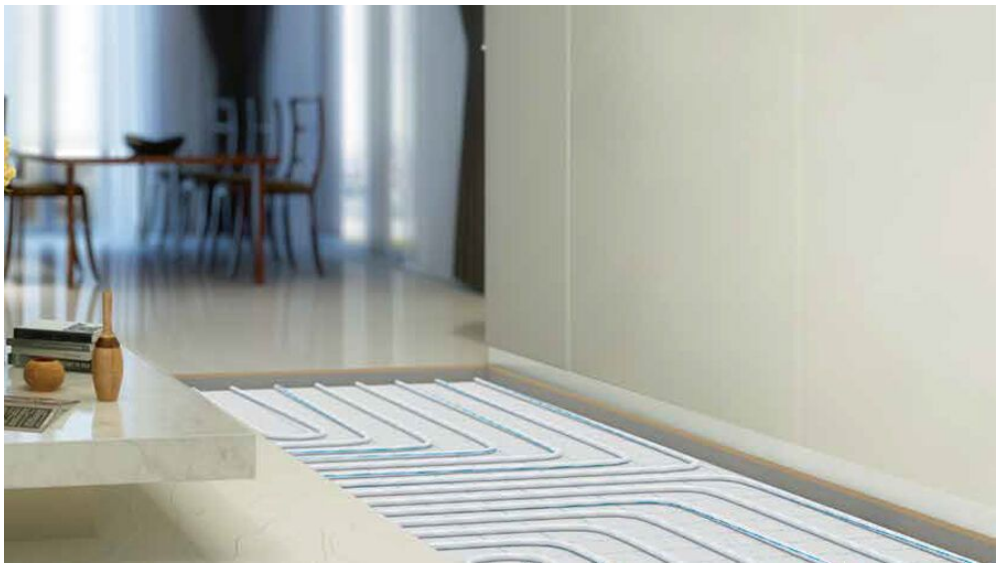
Flächenheizung und -kühlung über Boden, Wand oder Decke

Von Uponor



Uponor GmbH
Industriestr. 56
97437 Haßfurt
Deutschland

Tel.: +49 3222 1090866

kundenservice@uponor.com
www.uponor.com/de-de

Uponor Systeme zur Fußbodenheizung und -kühlung, Wandheizung und -kühlung sowie zur Temperierung von Decken in Gebäuden sorgen für ein regulierbares Wohn- und Arbeitsklima.

Die Uponor Heiz- und Kühlsysteme sind optimal für erneuerbare Energiequellen geeignet, da sie auf höhere Systemtemperaturen im Kühlfall bzw. niedrigere Systemtemperaturen im Heizfall ausgelegt sind.

Diese Lösungen eignen sich sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsprojekte und sind, beispielsweise in Kombination mit Wärmepumpen, BAFA und KfW förderfähig.

Uponor Regelungssysteme für Flächenheizung und -kühlung

Aus der Serie Flächenheizung und -kühlung über Boden, Wand oder Decke von Uponor



© Getty Images/Caiaimage

Intelligente Regelungstechnik für die Flächenheizung und -kühlung gewährleistet Komfort in jedem Raum. Mit Smatrix Raum-, Zonen- und Vorlauftemperaturregelungen bietet Uponor modulare und erweiterbare Systeme, die einfach zu installieren sind und die Anforderungen bei Neubau und Sanierungen erfüllen. Eines der Hauptmerkmale der Regelung ist dabei die Autobalancing Technologie.

Beschreibung

Uponor Smatrix Regelsysteme

Smartix Regelungssysteme für Flächenheizung und -kühlung gewährleisten thermischen Komfort in jedem Raum. Die modular aufgebauten Systeme sind einfach erweiterbar, leicht zu installieren und intuitiv zu bedienen. Zu den Hauptmerkmalen gehören die Autobalancing Technologie von Uponor, die bis zu 20 % Energie sparen kann, eine Kühlfunktion mit hohem Schutz zur Vermeidung von Kondenswasser und die Option für den Fernzugriff über Smartphone oder Tablet.
Uponor Smartix ist

- Einfach zu installieren: Weniger Verkabelung - oder komplett kabellos
- Einfach zu bedienen: Intelligente Algorithmen optimieren das System automatisch und konstant
- Einfach zu steuern: Optimale Energieabgabe für individuellen Komfort

Besonderheiten (modellabhängig)

- Einfache und schnelle Installation und Einrichtung mit minimaler Verkabelung und intuitivem Assistenten
- Kein manueller hydraulischer Abgleich am Verteiler aufgrund der Autoabgleichsfunktion erforderlich
- Geringer Wartungsaufwand
- Energieeinsparungen bis zu 20 %
- Inklusive Feuchtigkeitsregulierung
- Mit Uponor Smartix App über Smartphone und Tablet fernsteuerbar

Uponor Regelungssysteme für Flächenheizung und -kühlung

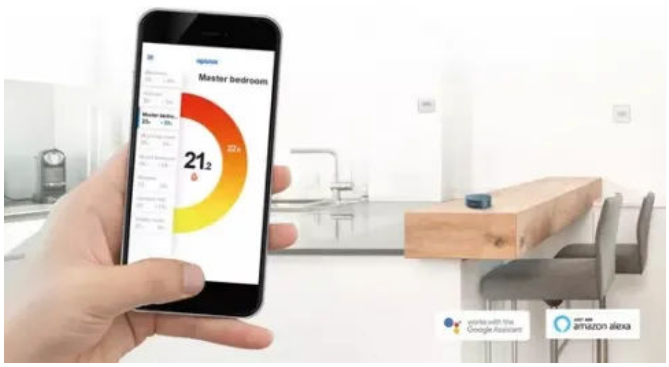
Aus der Serie Flächenheizung und -kühlung über Boden, Wand oder Decke von Uponor

Systemvarianten

- Uponor Smatrix Pulse
- Uponor Smatrix PRO
- Uponor Base Raumtemperaturregelung 230 V

Uponor Smatrix Pulse

Uponor Smatrix Pulse mit hydraulischem Abgleich sorgt für thermischen Komfort in allen Neubau- oder Sanierungsprojekten mit Flächenheizung und -kühlung. Durch die Smatrix Pulse App ist es bedienerfreundlich bei der Installation und Nutzung. Darüber hinaus ist es kompatibel mit den verschiedenen Smart Home Geräten wie Alexa oder Google Home und lässt sich per Sprachbefehl steuern. Der integrierte hydraulische Abgleich der Fußbodenheizung führt zu einer gleichmäßigen Temperaturverteilung unabhängig von den Änderungen im Wohnumfeld und spart damit Zeit, Energie und Kosten.
Das Uponor Smartix Pulse System kann als verdrahtete Version oder als Funkregelung installiert werden.

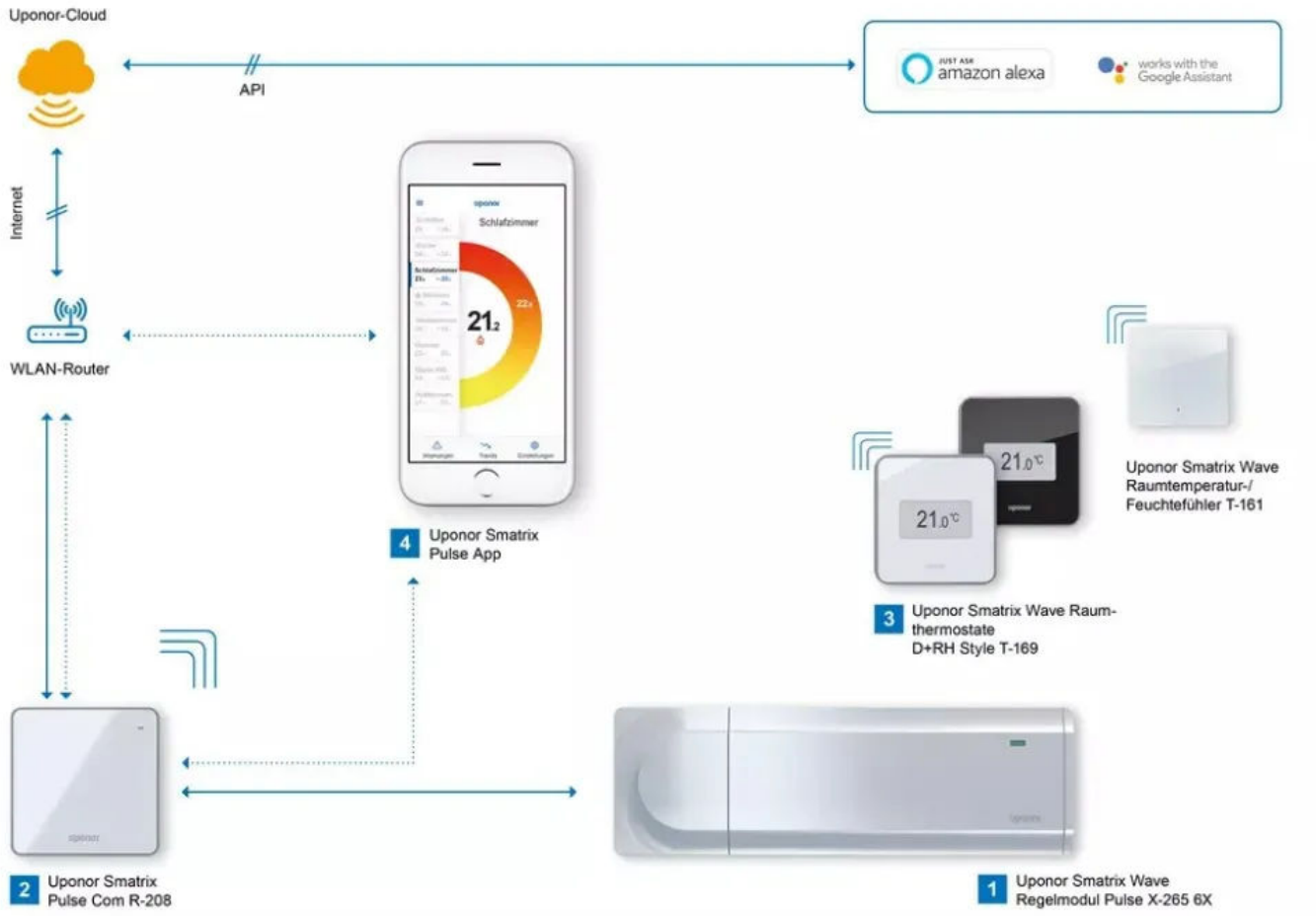


Besonderheiten Uponor Smatrix Pulse

- Wenige Komponenten erleichtern die Planung
- Einfache Montage und Inbetriebnahme durch interaktiven Installationsassistenten in der App
- Für die Installation ist keine Internetverbindung erforderlich
- Volle Kontrolle überall mit der Uponor Smatrix Pulse App
- Funktionsvielfalt in Kombination mit der App, wie Einstellung der Heizung und Kühlung für jeden Raum in Echtzeit, Anlegen von Temperaturprofilen, Messung der Luftfeuchtigkeit, Wettervorhersage, Sprachsteuerung, Fernzugriff und Fernwartung sowie automatische Aktualisierungen
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Wohn- und Gewerbebau: Das Regelmodul mit automatischer Abgleichfunktion kann für bis zu 6 Raumthermostate und 8 Stellantriebe eingesetzt werden und ist um bis zu 6 zusätzliche Raumfühler und Stellantriebe erweiterbar

Uponor Regelungssysteme für Flächenheizung und -kühlung

Aus der Serie Flächenheizung und -kühlung über Boden, Wand oder Decke von Uponor



Systemübersicht Uponor Smatrix Pulse

Weiterführende Informationen

Uponor Smatrix Pro

Smatrix PRO

Uponor Smatrix PRO wird als Regelungssystem für die Flächenheizung und -kühlung in Gewerbeobjekten und Außenbereichen eingesetzt. Das System mit einer zentralen Regelungseinheit kann für die Raum- und Zonensteuerung an die jeweilige Bauaufgabe angepasst werden. Die Komplettlösung besteht aus zwei Bausteinen für die Vorlauftemperatur- und die Einzelraumregelung und ermöglicht so die komfortable und effiziente Temperierung aller Gebäudebereiche aus einer Hand.

Besonderheiten Uponor Smatrix Base PRO

- Breite Funktionalität für eine Vielzahl von Anwendungen, bis zu 192 Einzelräume sind regelbar
- Einfache Systemeinrichtung mit Schritt-für-Schritt-Assistentenfunktion



Uponor Smatrix Base PRO

Uponor Regelungssysteme für Flächenheizung und -kühlung

Aus der Serie Flächenheizung und -kühlung über Boden, Wand oder Decke von Uponor

- Kein manuelles Abgleichen am Verteiler aufgrund der Autobalancing-Funktion
- Touchscreen-Schnittstelle für einen einzelnen Zugangspunkt und einfache Konfiguration
- Integration in verschiedene Gebäudemanagementsysteme über KNX-Schnittstelle
- Einfache Konfiguration vom entfernten Zugangspunkt aus
- Vollständige Integration mit Uponor Smatrix Move PRO Controller

Besonderheiten Uponor Smatrix Move PRO

- Multizonen-Steuerungssystem für Innenräume und Außenflächen
- Automatische Vorlauftemperaturregelung zur Anpassung an wechselnde Anforderungen
- Temperaturkompensation in Abhängigkeit von Außen- und Innentemperaturen
- Pumpenlogik für Stand-Alone und in Kombination mit Uponor Raumbediengeräten
- Optionale Sekundärheizung oder Warmwasserkreisregelung
- Komfort- und ECO-Programmplan
- Echtzeitstatusinformationen
- Kann an Uponor Smatrix Wave Thermostat angeschlossen werden

Weiterführende Informationen

Uponor Base Raumtemperaturregelung 230 V

Die Uponor Wired Einzelraumregelung 230 V besteht aus wenigen Komponenten: den Raumfühlern T-23, T-24, T-25 und T-26 sowie der Verdrahtungseinheit X-23 für die saubere Verkabelung der Raumfühler und Thermoantriebe TA 230 bzw. AR 230 im Verteilerschrank. Mit der steckerfertigen Uponor Verdrahtungseinheit lassen sich bis zu 6 Raumfühler und bis zu 14 Thermoantriebe komfortabel und übersichtlich miteinander verdrahten. Das sorgt für Sicherheit im Verteilerkasten. Die Verdrahtungseinheit kann durch das optionale Pumpen Modul erweitert werden. Die integrierte Pumpenlogik mit Pumpenschutzfunktion sorgt für den sicheren und energiesparenden Betrieb der direkt anschließbaren Umwälzpumpe.

Besonderheiten

- Einfacher Aufbau, nur wenige Komponenten erforderlich
- Saubere Installation an der Wand oder im Verteilerschrank
- Steckerfertige Verdrahtungseinheiten
- Optional mit Pumpen-Modul erweiterbar



Komponenten der 230 V Raumtemperaturregelung Uponor Base