

Uponor

Uponor Smatrix für die Flächenheizung und -kühlung

Ihr Schlüssel zu mehr Effizienz

BUILD ON
Uponor 100
YEARS



- ✓ **Komplett integriertes Regelungssystem** für die Flächenheizung und -kühlung
- ✓ **innovativer Autoabgleich** – Energieeinsparung und 25 % schnellere Reaktionszeiten
- ✓ **Intelligente Regelungstechnik** mit smarten Funktionen, auch über die Uponor Smatrix App



Uponor Smatrix eröffnet einfach neue Möglichkeiten für Flächensysteme

Uponor Smatrix ist ein komplett integriertes Regelungssystem für die Flächenheizung und -kühlung, von der Vorlauftemperatur bis zum Raumthermostat.

Das intelligente und selbstlernende System ermittelt und reguliert jederzeit präzise die Energie, die Sie für eine optimale Raumtemperatur benötigen. Im Ergebnis genießen Sie mehr Komfort bei geringerem Energieverbrauch.

- **Smart:** optimiert die Energieeffizienz von Systemen für die Flächenheizung und -kühlung
- **Vernetzt:** Uponor Smatrix Wave bietet kabellose Regelung und Fernregelung von zuhause oder unterwegs
- **Einfach:** der innovative Autoabgleich sorgt für einfache Installation, Einrichtung und Bedienung

Mehr Effizienz – in jedem Schritt

Die Installation, Einrichtung und Wartung von Uponor Smatrix ist so einfach, dass kein Elektriker benötigt wird. Aber das intelligente, modulare System bietet noch zahlreiche weitere Vorteile.

Uponor Smatrix bietet den komfortabelsten Weg, um in Ihrem **Zuhause** Energie und Kosten zu sparen und gleichzeitig Ihr persönliches Wohlfühlklima zu gewährleisten.

Planer können Uponor Smatrix individuell anpassen, denn das vollintegrierte System ist problemlos erweiterbar – inklusive ausgezeichnetem Service vor und nach der Installation.

Fachhandwerker sparen Zeit und Geld durch weniger Verkabelung und leichte Einrichtung nach der Installation. Auch die zeitaufwendige Wartung gehört mit Uponor Smatrix der Vergangenheit an.

Als **Händler** können Sie sich sicher sein, dass die komplette Uponor Smatrix Produktreihe optimal auf die Anforderungen von Installateuren und Haushalten zugeschnitten ist.



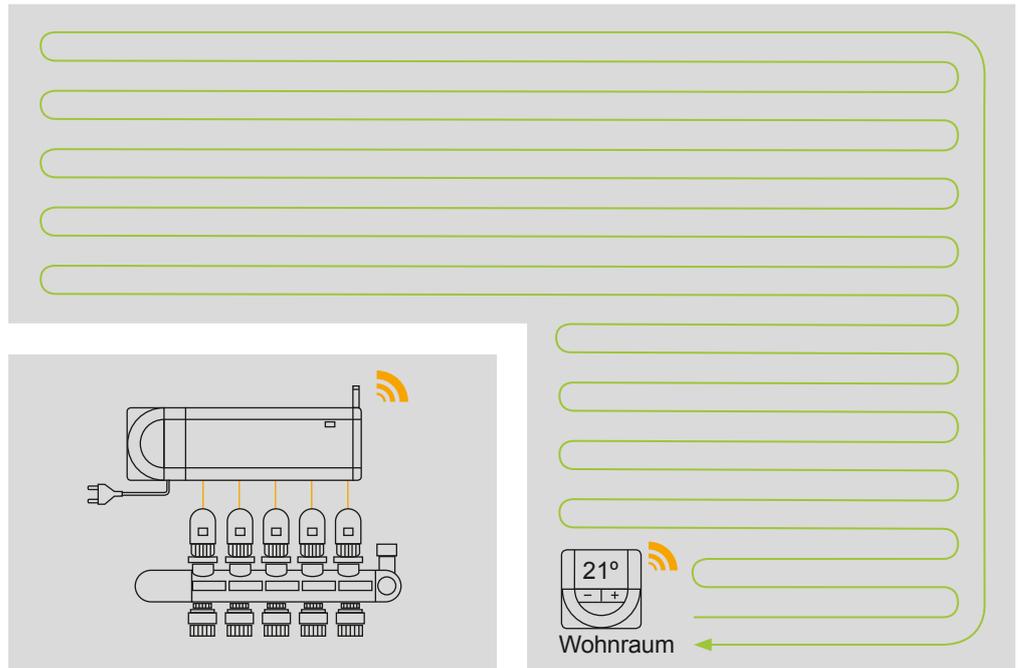
Uponor Smatrix Wave mit einfach zu programmierenden Raumthermostaten und Touchscreen-Bedienung

Autoabgleich: Temperaturregelung, die sich ständig selbst optimiert

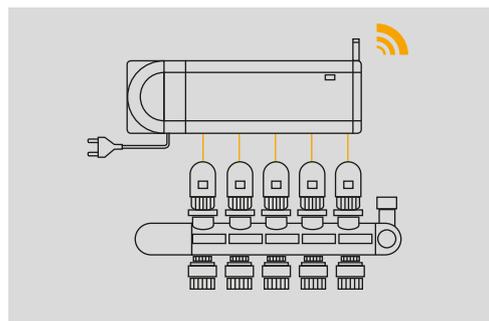
Unsere einzigartige Technologie macht den manuellen Abgleich überflüssig



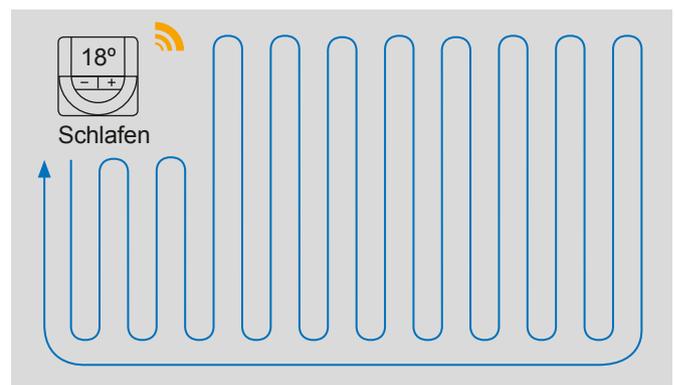
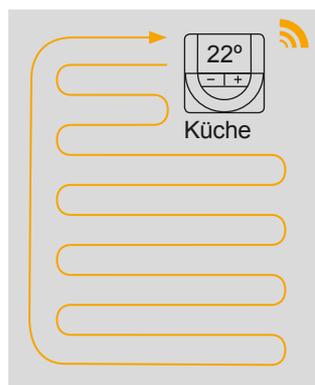
Lernmodus
offen
geschlossen



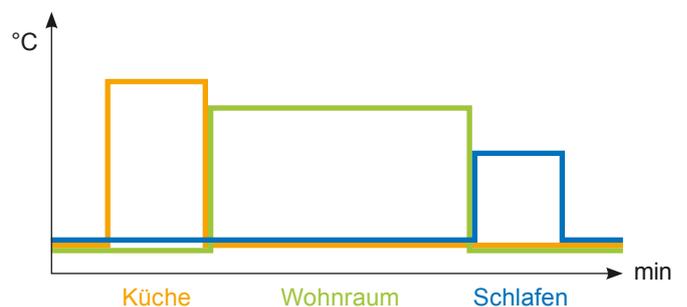
Abgleich kurze Heizkreise
offen
geschlossen



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.



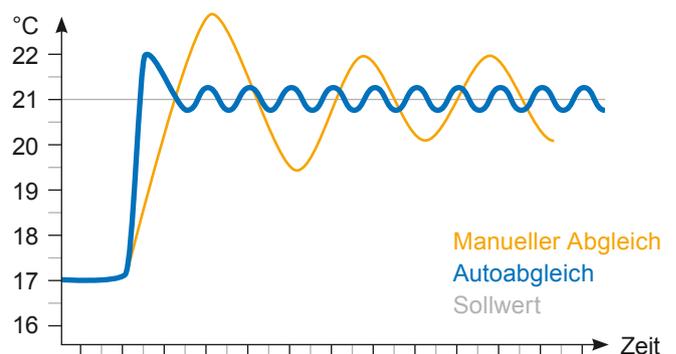


Der automatische Abgleich überwacht laufend die Temperaturbedingungen innerhalb und außerhalb eines Gebäudes – und sorgt durch intelligente Steuerung dafür, dass nur die jeweils benötigte Menge an Energie eingesetzt wird.

Normalerweise erfordert die effiziente Flächenheizung und -kühlung mindestens einen ersten hydraulischen Abgleich, um die Anlage energieoptimiert einzustellen. Dieses manuelle Ausprobieren ist sehr zeitintensiv und daher beim Installateur unbeliebt. Smatrix mit Autoabgleich erledigt diese einmalige Prozedur automatisch, und mehr als das: Regelmäßig wird jeder einzelne Heizkreis neu berechnet und eingestellt, um den exakt erforderlichen Energiebedarf sicherzustellen. Selbst wenn Sie Ihre Bodenbeläge auswechseln, reagiert der automatische Abgleich schnell und sorgt für besten Komfort bei optimaler Energieauslastung.

Auch bei der Sanierung bestehender, älterer Anlagen werden Komfort und Energieverbrauch so spürbar verbessert. Dabei steigert Smatrix die Effizienz, auch wenn Sie keine genauen Informationen zur bestehenden Anlage haben, weil zum Beispiel die Unterlagen nicht mehr verfügbar sind. Kurz: In jedem Fall steht Uponor Smatrix mit Autoabgleich für eine optimale und intelligente Wärmeverteilung – rund um die Uhr.

- **Nachrüstung erhöht Effizienz bestehender Anlagen**
- **Höherer Raumkomfort ohne manuelle Regulierung**
- **Vollautomatisch, rund um die Uhr**
- **Reagiert bis zu 25% schneller**
- **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**



Während der manuelle hydraulische Abgleich immer nur die Ausgangsbedingungen berücksichtigt, passt der Autoabgleich die Temperatur laufend an jede Veränderung im System oder Raum an, ohne aufwendige Neuberechnung und -einstellung durch einen Installateur. Sie sparen Zeit, Energie und Kosten – Sie gewinnen optimalen Raumkomfort.

Kabel sparen – Komfort erhöhen

Uponor Smatrix ist optimal für die Renovierung geeignet und beschleunigt die Installation auch in Neubauten

Uponor Smatrix integriert sich problemlos in bestehende Systeme und bringt auch bei älteren Anlagen automatisch mehr Raumkomfort bei weniger Energieverbrauch. Stabile Funkübertragung macht Über- oder Unterputzverkabelung überflüssig, was den Installationsaufwand bei der Renovierung erheblich reduziert – das Gleiche gilt auch bei Neubauten.

Die Installation ist so einfach, dass sie ohne Elektriker durchgeführt werden kann. Für noch mehr Flexibilität sorgt der modulare Aufbau des Systems: Auch im Nachhinein können Sie es jederzeit bedarfsgerecht um Module und Funktionen erweitern.

- Funkübertragung bei Uponor Smatrix Wave
- Kompatibel auch mit bestehenden Anlagen
- Einfachste Installation
- Keine zusätzliche Hilfe benötigt



Systemdiagnose

Störungen entdecken und beheben

So dynamisch wie das Leben ist auch das individuelle Gefühl von Behaglichkeit und Komfort: Es ändert sich. Sollte die Wunschtemperatur einmal nicht erreicht werden, kann Uponor Smatrix per Systemdiagnose schnell feststellen, woran die Abweichung liegt. Somit lassen sich Störungen in kurzer Zeit beheben. Darüber hinaus wird zugleich der Energieverbrauch optimiert.

- Touchscreenbedienung bei Uponor Smatrix Wave
- Einfache Störungsbeseitigung
- Verbessertes Energiemanagement



Uponor Smatrix App

Fernregelung, zuhause oder unterwegs

Mit der Uponor Smatrix App können Sie die Raumtemperaturen in Ihrem Zuhause von überall aus regeln. Und wenn Sie einmal verreist sind, sparen Sie Energie und Kosten, indem Sie Ihre Heizung einfach auf „Abwesend“ oder „Eco“ stellen.



- Plug-&-Play Installation
- Echtzeitregelung und Warnmeldungen
- Energieoptimierung mit bedienerfreundlicher Anzeige

Intelligente Regelung, smarte Funktionen

Die **Raum-Check**-Funktion kontrolliert die korrekte Zuordnung von Raumfühlern und Heizkreisen.

- Vermeidet Fehler nach der Installation
- Meldet fehlerhaft zugeordnete Raumfühler
- Hilft bei der Renovierung von Altanlagen bei eingeschränkter Systemkenntnis

Der **Komfortmodus** sichert optimalen Komfort der Flächenheizung, auch wenn alternative Wärmequellen im Einsatz sind.

- Vermeidet ein Auskühlen der Flächen
- Reagiert schnell
- Spart Energie bei der Wiedereinschaltung

Datensicherung: Mit einer microSD-Karte für Uponor Smatrix Wave halten Sie das System jederzeit auf dem aktuellen Stand.

- Schnelle Installation und Störungsbehebung
- Software-Updates und Datensicherung
- Langzeit-Datenprotokoll

SMS-Modul: bequeme Fernregelung des Systems. Außerdem werden Störmeldungen auf Grund von Temperaturunterschreitungen direkt an Sie gemeldet.

- Kosteneffiziente Fernbedienung
- Einfache Integration in bestehendes oder neues System

Die **Bypass**-Funktion sorgt dafür, dass eine Wärmepumpe auch dann mit dem erforderlichen Mindestvolumenstrom durchflossen wird, wenn kein Heizungspufferspeicher installiert ist.

- Erhöht die Lebensdauer von Wärmepumpen
- Sorgt für gleichbleibende Leistung

Die **Kühlfunktion** steigert die Möglichkeiten und den Raumkomfort.

- Weniger zu installierende Geräte, geringere Kosten
- Besserer Schutz vor Kondensation

Die **Trendanzeige** zeigt und vergleicht Temperatureinstellungen für jeden Raum – der schnellste Weg zu mehr Energieeffizienz.

- Grafische Anzeige der Werte
- Direktes Nutzerfeedback





Uponor Smatrix Style – profitieren Sie von eleganter Energieeffizienz

Wir haben die zuverlässige und bewährte Smatrix Produktlinie zur Flächenheizung und -kühlung durch ein elegantes und schlankes Thermostat erweitert, das höchsten Ansprüchen an Design und Technologie genügt.

Bewährte Technik

- Das Thermostat ist Teil unseres Uponor Smatrix Regelsystems. Dadurch profitieren Sie von effizienter Energienutzung durch die innovative Autoabgleich-Funktion
- Überwacht laufend die Temperaturbedingungen

Energieeinsparungen

- Uponor Smatrix spart bis zu 20% an Energiekosten
- Passt auf bestehende Uponor Smatrix Systeme zur Flächenheizung und -kühlung

Neues Design

- Schlanke und elegante Thermostate
- Ergänzen die Innenausstattung Ihrer Kunden perfekt
- Erhältlich in zwei Farben: Schwarz und Weiß

Einfach

- Moderne, kabellose Technik
- Einfach in Installation, Einrichtung und Wartung
- Regelbar via Bedienmodul und Uponor Smatrix App



Die Uponor Smatrix-Produktreihe

Uponor Smatrix Raumtemperaturregelung

Wohnungsbau			Gewerbe- und Industriebau	
Multi-Raumregelung		Zonenregelung	Multi-Raumregelung	
Funk	Kabelgebunden		Funk	Kabelgebunden
868 MHz	24 V Bus	230 V en 24 V Bus	Funk 868 MHz	24 V Bus
Uponor Smatrix Wave	Uponor Smatrix Base		Uponor Smatrix Wave	Uponor Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Wave
Funkthermostat mit Touchscreen-Bedienung
und voller Funktionalität



Uponor Smatrix Base PRO
mit Auto-Abgleichfunktion, lässt sich in ein
bestehendes KNX-Gebäudemanagementsystem integrieren

Uponor Smatrix Vorlauftemperaturregelung

Wohnungsbau		Gewerbe- und Industriebau	
Multi-Raumregelung		Multi-Raumregelung	
Kabelgebunden	Funk	Kabelgebunden	
230 V	Funk 868 MHz	24 V Bus	
Uponor Smatrix Move		Uponor Smatrix Move PRO	



Smatrix Move

Vorlauftemperaturregelung nur für Heizung

- Außentemperaturgeführte Regelung



Uponor Smatrix Move PRO

Regelung von Flächentemperierungen zur Schnee- und Eisfreihaltung

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

1068135_rb_12/2017_Änderungen vorbehalten.



www.uponor.com