

Uponor

Bau auf Uponor mit Smatrix PRO

Das neue Regelungssystem für die Flächenheizung und -kühlung bietet mit nur einer Kontrolleinheit das Temperaturoptimum für jeden Gebäudebereich

NEU



Optimale Energieeffizienz: Uponor Smatrix PRO

Temperaturregelung: ein komplexes Thema leicht gelöst

Menschen passen sich bei Temperaturveränderungen durch die Auswahl ihrer Kleidung der Wärme oder Kälte an. Doch wie kann man Industrie- und Gewerbegebäude in ähnlich effizienter Weise anpassen? Das Temperaturniveau in unterschiedlichen Gebäudetypen, z. B. in Produktionsanlagen, Büros oder Krankenhäusern, wird von zahlreichen Faktoren beeinflusst. Die Bedürfnisse sind dabei so individuell wie bei Menschen. Umgebungen, Bauformen, Strukturen und Nutzungen verlangen individuell angepasste Lösungen. Weitere Faktoren wie die Anzahl der Mitarbeiter, Luftströmungen, Sonneneinstrahlung usw. sorgen stets für Temperaturschwankungen innerhalb eines Gebäudes.

All diese Faktoren machen die Temperaturregelung zu einem komplexen Thema, zu dem Uponor nun eine einfache Lösung anbietet:

Smatrix Move Pro liefert die Vorlauftemperaturregelung für alle Gebäudezonen mit unterschiedlichen Anforderungen und Funktionen zum Heizen, Heizen/Kühlen und Kühlen oder sogar der Schnee- und Eisfreihaltung für Außenflächen.

Smatrix Base Pro stellt durch den automatischen hydraulischen Abgleich für jeden einzelnen Raum die exakt benötigte Energiemenge für die Einhaltung der gewünschten Temperatur zur Verfügung – unabhängig von äußeren Einflüssen.



Besprechungsräume, Lichthöfe, Kantinen und Einzelbüros – alle haben unterschiedliche Anforderungen an die Temperatur



Uponor Smatrix PRO sorgt für eine komfortable Temperaturregelung in Gebäuden unterschiedlichster Größe



Schnee- und Eisfreihaltung: Sicherheit auf Gehwegen, Nutzung von Parkflächen und Beispielbarkeit von Rasenflächen bei winterlichen Wetterverhältnissen

Ihre Vorteile

- Verringerung der Energiekosten und bessere Transparenz des Energieverbrauches
- Eine zentrale Regelungseinheit
- Ein zentrales Bedienmodul für die Temperatursteuerung unterschiedlicher Gebäudetypen
- Intelligente Überwachungstechnologie und einfache Bedienung des gesamten Systems

Optimale Leistung: Smatrix Base PRO Multiraum-Regelungs- system für Komfort in Innenräumen

Uponor Smatrix Base PRO ist der perfekte Klimamanager für Gewerbeimmobilien, denn er steuert Temperaturen in unterschiedlichen Gebäudebereichen mithilfe eines einzigen Systems. Ein Touchscreen und ein benutzerfreundliches Menü ermöglichen jedem die Nutzung dieses Hightechsystems. Der Aufwand ist minimal, denn Uponor Smatrix Base PRO reagiert dank eines selbstlernenden Algorithmus selbstständig auf die Bedürfnisse in verschiedenen Räumen.



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

Hauptfunktionen

- Der Auto-Abgleich gewährleistet eine einfache Installation, Einrichtung und Nutzung
- Touchscreen-Schnittstelle für den einzelnen Zugriff auf mehrere Systeme sowie die einfache Konfiguration von Zusatzfunktionen
- KNX-Gateway zur Integration in die Gebäudeleittechnik
- Kompatibel mit KNX-Raumtemperaturreglern
- Komplet in das Uponor Smatrix Move PRO Regelungssystem integrierbar

Smatrix Move PRO Multizonen-Steuerungssystem für Innenräume und Außenflächen

Uponor Smatrix Move PRO ist die Ergänzung zu Smatrix Base PRO, mit der eine neue Dimension moderner Temperaturregelungstechnik erreicht wird. Sie ermöglicht das Heizen und Kühlen durch eine Multizonen-Wasserversorgung und aktiviert bei Frost durch spezielle Sensoren die Schnee- und Eisfreihaltung im Außenbereich. Die Komponenten von Uponor Smatrix Move PRO lassen sich in bestehende KNX Gebäudemanagementsysteme integrieren.



Uponor Smatrix Move PRO zur Steuerung von Flächentemperatur zur Schnee- und Eisfreihaltung

Hauptfunktionen

- Bis zu vier Temperaturzonen innerhalb eines Gebäudes zentral regelbar
- Regulierung von max. zwei Flächen zur Schnee- und Eisfreihaltung mit einem Steuerungssystem
- In Kombination mit Smatrix Base PRO als Einzelsystem nutzbar
- Integration in ein BMS über eine Modbus-Schnittstelle
- Einfache Systemeinrichtung durch einen Schritt-für-Schritt Funktionsassistenten

Optimale Benutzerfreundlichkeit: Ein System steuert bis zu 192 Räume

Einfache Installation, Einrichtung und Bedienung –
ein Kontakt für alle Bereiche



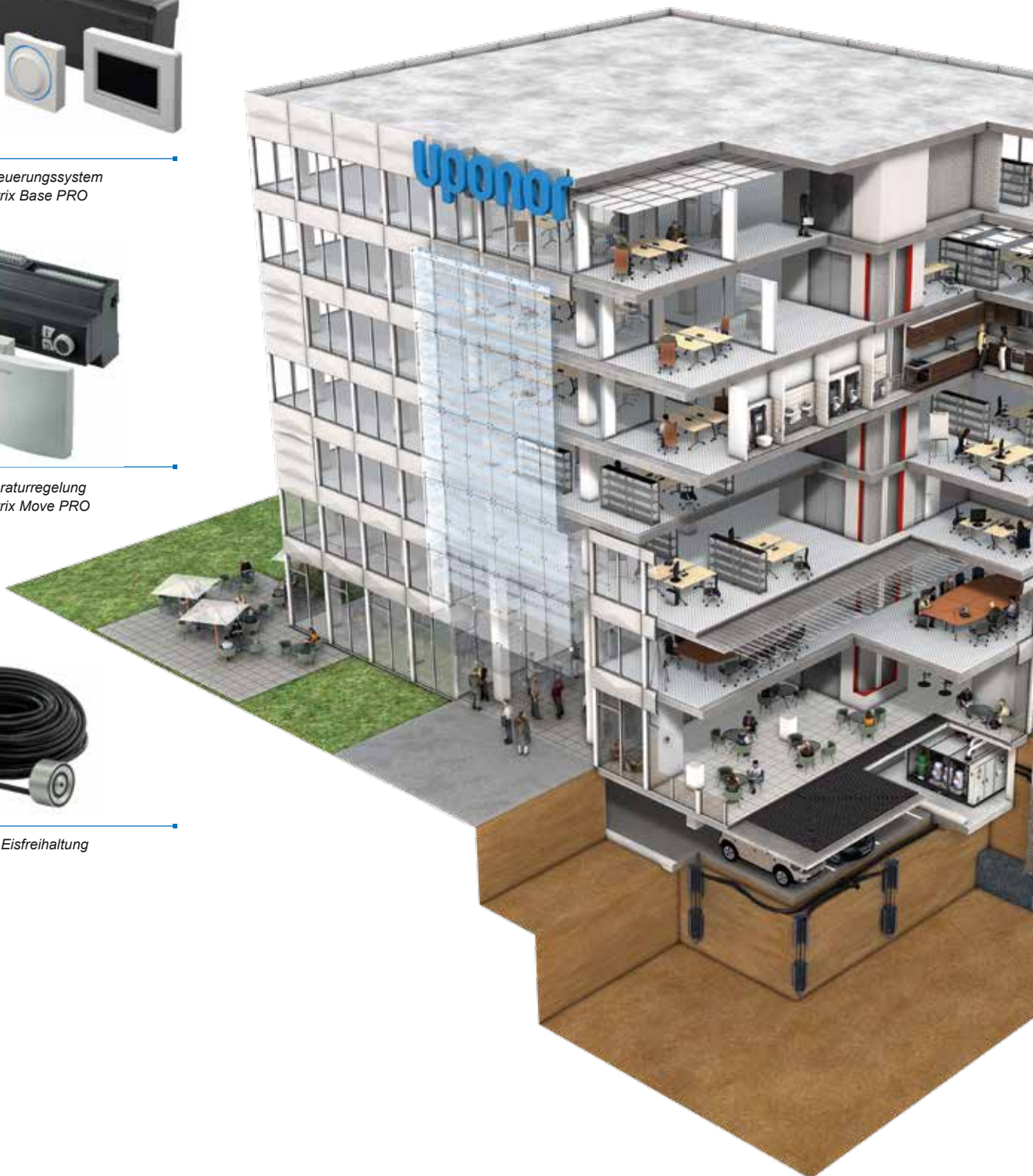
Multiraum-Steuerungssystem
Uponor Smatrix Base PRO



Vorlauftemperaturregelung
Uponor Smatrix Move PRO



Schnee- und Eisfreihaltung



Mehr über Uponor



Uponor Downloadcenter

Sie möchten weitere Informationen zu Uponor erhalten? Hier finden Sie online Broschüren, Montage- und Bedienungsanleitungen, technische Daten uvm.

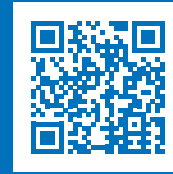
[www.uponor.de/
downloadcenter](http://www.uponor.de/downloadcenter)



Uponor & More

Der Kauf ausgewählter Uponor Produkte wird belohnt – uPoints sammeln und tolle Prämien erhalten!

www.uponor-more.com



Uponor Training & Installation Videos

In unserem YouTube-Kanal finden Sie weitere Informationen und Videos zu den Uponor Produkten.

[www.youtube.com/
uponoreurope](http://www.youtube.com/uponoreurope)

Uponor GmbH
Industriestraße 56
97437 Hassfurt
Germany

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

1088533_rb_01/2017_Änderungen vorbehalten.



www.uponor.de