

Uponor

Bouwen met Uponor – Smatrix PRO

Ons nieuwe regelsysteem voor vloerverwarming en -koeling vindt met één regelmodule voor verschillende gebouwtypen eenvoudig het optimum in iedere ruimte

NIEUW



Het optimum in energiezuinigheid: Uponor Smatrix PRO

Klimaatcondities zijn complex. Los ze intelligent op.

Als het buiten koud is maar binnen warm, trekken mensen intuïtief verschillende lagen aan als reactie op de wisselende temperaturen. Maar hoe kunnen industriële of commerciële gebouwen intelligent reageren op verschillende weersomstandigheden? Verschillende factoren zijn van invloed op het klimaat in gebouwen, ongeacht of het een fabriek, een kantoor of een ziekenhuis is. Gebouwen blijken net zo uniek te zijn als mensen. Verschillen in blootstelling aan de weersinvloeden, vorm, structuur en gebruik van gebouwen vereisen aangepaste oplossingen. Andere variabelen zoals het aantal medewerkers, luchtstromen, zonlicht, etc. veroorzaken temperatuurstijgingen of -dalingen.

Hoe complex al deze factoren het klimaat van een gebouw ook maken, de oplossing van Uponor is simpel.

Smatrix Move PRO regelt de aanvoertemperatuur voor alle gebouwzones met verschillende behoeften en biedt functies voor verwarmen, koelen en zelfs het sneeuw- en ijsvrij houden voor buitenlocaties.

Smatrix Base PRO levert door de automatische, hydraulische inregeling voor iedere individuele ruimte precies de benodigde energie die vereist is voor de gewenste temperatuur – onafhankelijk van externe invloeden.



Vergaderruimten, kantines, atriums en losse kantoren: ze hebben allemaal hun eigen temperatuurvereisten.



Smatrix PRO zorgt voor een comfortabel binnenklimaat in iedere ruimte van een gebouw, ongeacht de grootte.



Sneeuw- en ijsvrij houden van buitenlocaties – voor het beheer van de veiligheid op bijvoorbeeld trottoirs, parkeerplaatsen en zelfs in voetbalstadions.

Uw voordelen

- Reductie van energiekosten en verhoogde transparantie
- Eén centrale regelmodule voor verschillende typen gebouwen
- Slimme bewakingstechnologie en bediening op afstand van het hele systeem

Smatrix Base PRO regelsysteem voor een comfortabel binnenklimaat in meerdere ruimten

Uponor Smatrix Base PRO is de perfecte manager voor uw commerciële gebouw of instelling: het regelt de temperatuur van verschillende ruimten met één systeem. Dankzij het zelflerend algoritme kan iedereen met behulp van een touchscreen en een gebruikersvriendelijk menu deze geavanceerde technologie op afstand bedienen. Uponor Smatrix Base PRO reageert automatisch op de temperatuurbehoeften van verschillende ruimten.



Uponor Smatrix Base PRO, met automatische inregeling en eenvoudige integratie in een bestaand KNX gebouwbeheersysteem

Basiskennmerken

- Automatische inregeling waarborgt eenvoudige installatie, instelling en bediening
- Touchscreeninterface voor de toegang op meerdere systemen en eenvoudige configuratie van geavanceerde functies
- Integratie met KNX via een gateway
- Compatibel met KNX-ruimtetemperatuurregelaars
- Volledige integratie met Smatrix Move PRO regelmodule

Smatrix Move PRO regelsysteem voor meerdere zones, zowel binnen als buiten

Uponor Smatrix Move PRO is een geavanceerde uitbreiding op Smatrix Base PRO die klimaatregeling op een heel nieuw niveau brengt. Speciale sensoren maken de temperatuurregeling mogelijk van de aanvoertemperatuur in meerdere zones, inclusief locaties buitenshuis die sneeuw- en ijsvrij moeten worden gehouden. De componenten van Uponor Smatrix Move PRO zijn eenvoudig te integreren in bestaande KNX gebouwbeheersystemen.



Uponor Smatrix Move PRO, compleet met functies voor sneeuw- en ijsvrij houden

Basiskennmerken

- Centrale regeling van maximaal vier temperatuurzones binnen één gebouw
- Beheer van maximaal 2 sneeuw- en ijsvrij te houden zones met één regelmodule
- In combinatie met Smatrix Base PRO te gebruiken als één enkel systeem
- Integratie via Modbus-interface
- Eenvoudige stapsgewijze configuratie via wizard

Het toppunt van efficiency: één systeem voor maximaal 192 ruimten

Eenvoudig te installeren, in te stellen en te bedienen.
Eén systeem voorziet in al uw behoeften.



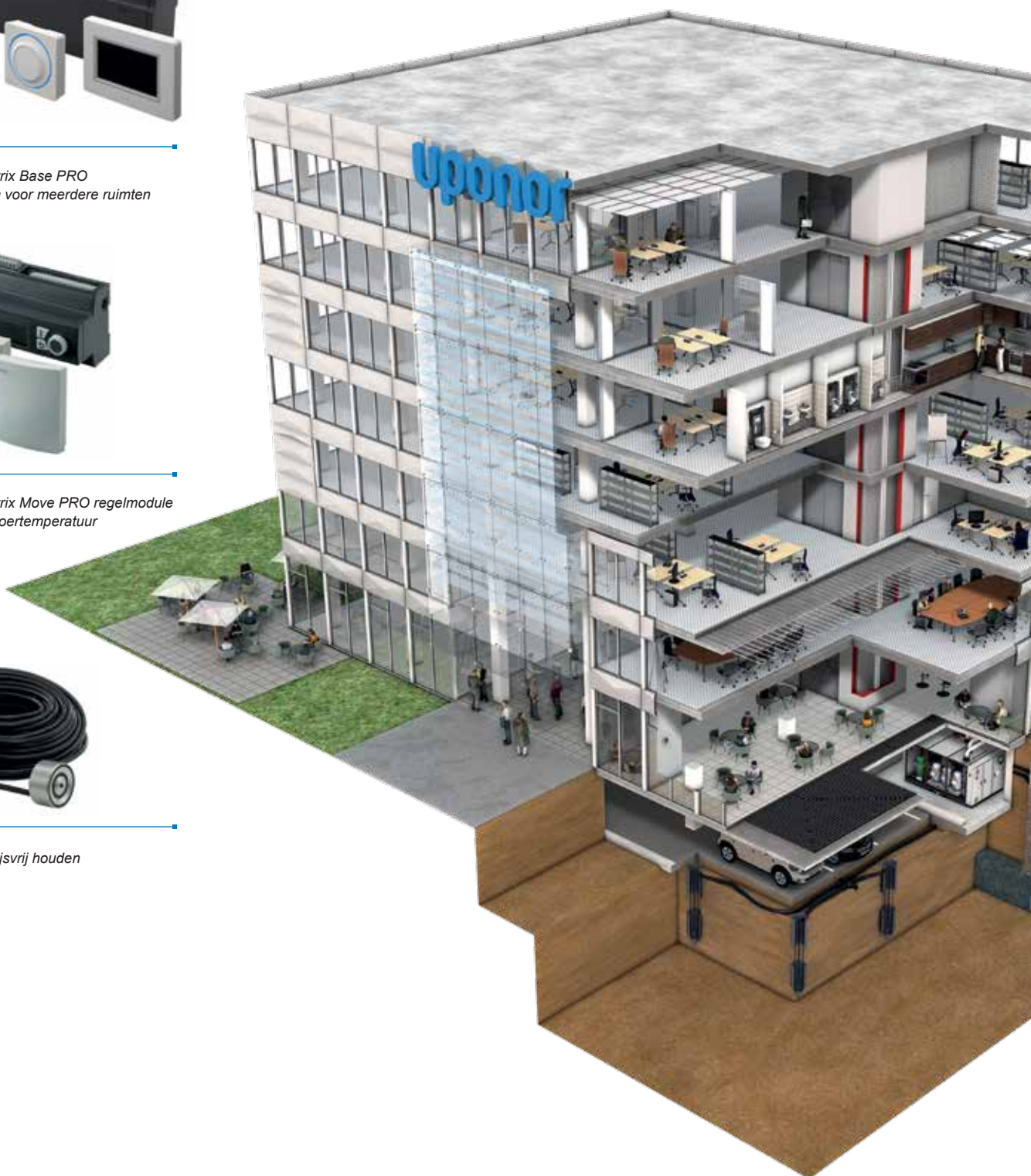
*Uponor Smatrix Base PRO
regelsysteem voor meerdere ruimten*



*Uponor Smatrix Move PRO regelmodule
voor de aanvoertemperatuur*



Sneeuw- en ijsvrij houden



uponor



Nathan Systems BV
Postbus 1008
6920 BA Duiven
Nederland
T +31 (0)26-445 98 45
F +31 (0)26-445 93 73
W www.nathan.nl
E info@nathan.nl

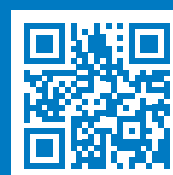
W www.uponor.nl
E info.nl@uponor.com

Nathan Systems NV/SA
Lozenberg 4
1932 Zaventem
België
T +32 (0)2 721 15 70
F +32 (0)2 725 35 53
W www.nathan.be
E info@nathan.be

W www.uponor.be
E info.be@uponor.com



www.uponor.be



www.uponor.nl