

Uponor

Din feel-good forbindelse

Ny Smatrix Pulse gulvvarmestyring med fuld integration til fremtidens Smart Home systemer



Systemoversigt trådløs og fortrådet system



Optimér din komfort

Med det nye Smatrix Pulse kontrolsystem og vores årlange ekspertise i opvarmning og afkøling

Ønsker du at optimere dit eksisterende gulvvarmesystem eller planlægger du at installere det for første gang? Sig hej til Uponor Smatrix Pulse, det nye brugervenlige gulvvarmesystem, der giver maksimal komfort og som kan kombineres med forskellige Smart Home applikationer, som f.eks. Google Home eller Amazon Alexa. Alt i alt sparer du tid, energi og omkostninger, samtidig med at du forbedrer stemningen i dit hjem.

Du kan også blot stole på ekspertisen hos verdens førende leverandør af varme- og kølesystemer - Uponor. Som ekspert i gulvvarme- og kølesystemer ved Uponor det meste, når det kommer til "smart optimering" af et system



**Enkel installation:**

med det intelligente modulopbyggede system samt den interaktive installationsguide i Smatrix Pulse App

**Få ro i sindet:**

Takket være den nyeste krypteringsteknologi og muligheder for personlige indstillinger i skyen

**Nem kontrol:**

via den intuitive Smatrix Pulse App eller din foretrukne stemmeassistent

**Energieffektiv:**

Grundet den innovative dynamiske og automatiske reguleringsteknologi samt de indbyggede analyse funktioner

**Personlig komfort:**

Opret komfortzoner med egne præferencer som tilpasses afhængigt af omgivelsesforholdene



1, 2, 3, færdig!



Ganske få trin og Smatrix Pulse er klar til brug

Installation og indstilling uden Internet

Der er ikke længere behov for at læse tunge manualer: Smatrix Pulse App giver via installationsguiden en "trin-for-trin" installation. Sammen med installationsvideoen bliver selve installationen ganske enkel.

Men hvad nu hvis boligen er en byggeplads og der ikke er internet endnu? Intet problem, Smatrix Pulse App'n forbindes direkte med kommunikationsmodulets hotspot og lokalt Wi-Fi netværk er oprettet uden internetforbindelse.

Tredjepartsadgang for bl.a. bekvem vedligeholdelse

Via Smatrix Pulse App kan du give en trediepart adgang til systemet og dermed få hjælp til at optimere dine systemindstillinger, fejlfinde eller opdatere software.



Uponor Smatrix Wave / Style! 'lf€X»g

Uponor Smatrix Wave kontrolenhed med kommunikationsmodul Pulse X-265+R-208 6X

Trådløs kontrolenhed med kommunikationsmodul Pulse R-208 til gulvvarme. Maximum 6 termostater og 8 telestater. Kan udvides til 12 termostater og 14 telestater med slavemodul M-262 6X. Indeholder kabler og montagesæt med Din-skinne samt skruer. Må kun benyttes med Uponor telestater. Kan anvendes med alle Uponor trådløse termostater i Smatrix serien. Kan integreres i Uponor Smatrix Wave Pulse-systemet med op til 4 kontrolenheder.

Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208 kan forbinde Uponors system med Smart Home systemer som f.eks. Google Home, Amazon Alexa og IFTTT. Kan forbindes til Uponor Cloud.

Funktioner:

- Integreret dynamisk automatisk regulering
- Understøtter op til 6 rumtermostater
- Understøtter op til 8 aktuatorer (24V)
- 2 vejs kommunikation med trådløse termostater
- Multifunktions indgang til bla. Omskiftning mellem varme og køling via potentielt frit signal
- Pumpe relæ & kedelrelæ
- Ventil og pumpe motion
- Lokal / fjernadgang via Uponor Smatrix Pulse app
- Over-the-air opdateringer
- Alarmer
- Tredjeparts adgang til fjernsupport (brugertilsgn kræves)
- Trend analyse
- Smart Home integration (Google Home, Amazon Alexa og IFTTT)
- Timer funktioner
- Komfort indstillinger
- Effekt analyse
- Køle indstillinger
- Sikker krypteret forbindelse til Uponor-skyen

Muligheder:

Styring og konfiguration via Uponor Smatrix Pulse app, fjernbetjening, Wifi og Smart Home integration via Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208

CE-mærkning: CE, EAC

Driftsspænding: 230V / 50Hz

Strømforsyning: via Ethernet-forbindelse til Uponor Wave eller Uponor Base kontrolenhed

Ethernet-interface: 10/100 Mbps (RJ45)

Ethernet-protokoller: IP, UDP, TCP, HTTP / HTTPS via TCP / IP

Strømindgang pr aktuator (maks.): 24VAC / 0.2A

Beskyttelsesklasse: Klasse II IP20

Farve: hvid

Bemærk:

Ikke kompatibel med Uponor Smatrix Wave kontrolenhed X-165 6X eller Uponor Base kontrolenhed X-145 BUS 6X



VVS nr	Art. nr		uPoints	Mængde	enhed	DKK/
46.6251.340	1093024		700	1	par	enhed

Uponor Smatrix Wave / Style !'hf€X » g

Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse Pulse com R-208

Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208 anvendes med Uponor kontrolenhed X-265 eller X-245 Kommunikationsmodulet etablerer forbindelser mellem Uponor Smatrix Pulssystem og en smartphone / tablet og Uponors Cloud. Indeholder kabler og montagesæt.

Forbindelsestyper:

- Lokal forbindelse (via lokal Wi-Fi hjemme eller via modulerne midlertidigt Wi-Fi-adgangspunkt)
- Fjernforbindelse (via mobil internetforbindelse)

Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208 forbindes til kontrolenheden via et standard RJ45 kabel og til internet-router via Wi-Fi eller et standard RJ45 kabel.

Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208 kan forbinde Uponors system med Smart Home systemer som f.eks. Amazon Alexa, Google Home, IFTTT. Ligeledes kan der forbindes til Uponor Cloud som muliggør brugen af bla. følgende funktioner:

- Lokal / fjernadgang via Uponor Smatrix Pulse app
- Over-the-air opdateringer
- Alarmer
- Tredjeparts adgang til fjernsupport (brugertilsgn kræves)
- Trend analyse
- Smart Home integration (Amazon Alexa, Google Home, IFTTT)
- Timer funktioner
- Komfort indstillinger
- Effekt analyse
- Køle indstillinger
- Sikker krypteret forbindelse til Uponor-skyen

CE-mærkning: CE, EAC

Strømforsyning: via Ethernet-forbindelse til Uponor Wave eller Uponor Base kontrolenhed

Ethernet-interface: 10/100 Mbps (RJ45)

Ethernet-protokoller: IP, UDP, TCP, HTTP / HTTPS via TCP / IP

Beskyttelsesklasse: Klasse II IP20

Farve: hvid

Bemærk: **Ikke** kompatibel med Uponor Smatrix Wave kontrolenhed X-165 6X eller Uponor Base kontrolenhed X-145 BUS 6X



VVS nr	Art. nr	uPoints	Mængde	enhed	DKK/ enhed
 46.6252.301	1093030	 600	1	stk	

Uponor Smatrix Wave / Style! 'h'€X»g

Uponor Smatrix Wave kontrolenhed Pulse X-265 6X

Trådløs kontrolenhed til gulvvarme. Maximum 6 termostater og 8 telestater. Kan udvides til 12 termostater og 14 telestater med slavemodul M-262 6X. Indeholder antenne , kabler og montagesæt med Din-skinne samt skruer. Må kun med Uponor telestater. Kan anvendes med alle Uponor trådløse termostater i smatrix serien
Kan integreres i Uponor Smatrix Wave Pulse-systemet med op til 4 kontrolenheder, kræver Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208

Funktioner:

- Integreret dynamisk automatisk regulering
- Understøtter op til 6 rumtermostater
- Understøtter op til 8 aktuatorer (24V)
- 2 vejs kommunikation med trådløse termostater
- Multifunktions indgang til bla. Omskiftning mellem varme og køling via potentielt frit signal
- Pumpe relæ & kedelrelæ
- Ventil og pumpe motion
- Kan tilsluttes Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208 tilslutning via RJ45 kabel

Muligheder:

- Styring og konfiguration via Uponor Smatrix Pulse app, fjernbetjening , Wifi og smart home integration via Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208

CE-mærkning: CE, EAC

Driftsspænding: 230V / 50Hz

Strømindgang pr aktuator (maks.): 24VAC / 0.2A

Beskyttelsesklasse: Klasse II IP20

Farve: hvid

Bemærk: **Ikke** kompatibel med Uponor Smatrix Wave controller X-165 6X



NEW

VVS nr	Art. nr	uPoints	Mængde	enhed	DKK/ enhed
46.6251.310	1093021	300	1	stk	

Uponor Smatrix Wave slave modul Pulse M-262 6X

Trådløs slavemodul til Uponor Smatrix kontrolenhed Pulse X-265 6X. Anvendes til udvidelse af kontrolenheden med op til 6 kredse. Indeholder montagebeslag.

CE Mærket

Spænding: 230 V / 50 Hz

Max. Effekt telestat: 24VAC/ 0,2 A

Beskyttelse klasse: 2 IP20

Farve: Hvid



NEW

VVS nr	Art. nr	Mængde	enhed	DKK/ enhed
46.6251.320	1093133	1	stk	

Uponor Smatrix Wave / Style! 'h€X' » g

Uponor SPI Smatrix Wave antenne Pulse A-265

Antenne til Uponor Smatrix Wave kontrolenhed Pulse X-265 6X. Er ikke koversibel med kontrolenhed X-165

CE Mærket

Kabel længde : 3m

Stik : RJ45

Farve: Hvid



VVS nr	Art. nr	Mængde	enhed	DKK/ enhed
 46.6251.330	1093028	1	stk	

Komfortabel velvære

1 Uponor Smatrix Pulse kontrolenhed

En gulvvarme- og køle-kontrolenhed med dynamisk og automatisk reguleringsteknologi, der er egnet til op til 6 rumtermostater og 8 telestater. Kan udvides med yderligere 6 kredse via slavemodulet. Dette produkt kan bruges til trådløse og kablede installationer.

2 Uponor Smatrix Pulse kommunikations- modul

Til at forbinde Uponor Smatrix Pulse, Uponor Smatrix Pulse App og Uponor Cloud.

3 Uponor Smatrix Style termostat

En slank og elegant termostat, som er udviklet til at matche din boligindretning og kan måle temperaturen meget præcist.

4 Uponor Smatrix Pulse App

En intuitiv app med en interaktiv installationsguide, som også giver mulighed for at styre gulvarmesystemet hvor end man er.



Uponor Smatrix Base / Style - fortrådet

Uponor Smatrix Base kontrolenhed med kommunikationsmodul Pulse X-245+R-208 6X

Ledningsført kontrolenhed med kommunikationsmodul Pulse R-208 til gulvvarme. Maximum 6 termostater og 8 telestater. Kan udvides til 12 termostater og 14 telestater med slavemodul M-242 BUS 6X. Indeholder kabler og montagesæt med Din-skinne samt skruer. Må kun med Uponor telestater. Kan anvendes med alle Uponor fortråede termostater i Smatrix serien. Termostater kan kobles som serie (daisy chain) eller direkte til kontrolenhed eventuelt via samlemodul (Star)

Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208 kan forbinde Uponors system med Smart Home systemer som f.eks. Google Home, Amazon Alexa og IFTTT. Kan forbindes til Uponor Cloud.

Funktioner:

- Integreret dynamisk automatisk regulering
- Understøtter op til 6 rumtermostater
- Understøtter op til 8 aktuatorer (24V)
- 2 vejs kommunikation med fortråede termostater
- Multifunktions indgang til bla. Omskiftning mellem varme og køling via potentielt frit signal
- Pumpe relæ & kedelrelæ
- Ventil og pumpe motion
- Lokal / fjernadgang via Uponor Smatrix Pulse app
- Over-the-air opdateringer
- Alarmer
- Tredjeparts adgang til fjernsupport (brugertilsgn kræves)
- Trend analyse
- Smart Home integration (Google Home, Amazon Alexa og IFTTT)
- Timer funktioner
- Komfort indstillinger
- Effekt analyse
- Køle indstillinger
- Sikker krypteret forbindelse til Uponor-skyen

Muligheder:

Styring og konfiguration via Uponor Smatrix Pulse app, fjernbetjening, Wifi og Smart Home integration via Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208

CE-mærkning: CE, EAC

Driftsspænding: 230V / 50Hz

Strømforsyning: via Ethernet-forbindelse til Uponor Wave eller Uponor Base kontrolenhed

Ethernet-interface: 10/100 Mbps (RJ45)

Ethernet-protokoller: IP, UDP, TCP, HTTP / HTTPS via TCP / IP

Strømindgang pr aktuator (maks.): 24VAC / 0.2A

Beskyttelsesklasse: Klasse II IP20

Farve: hvid

Bemærk :

Ikke kompatibel med Uponor Smatrix Base Kontrolenhed X-145 Bus 6X



VVS nr	Art. nr	uPoints	Mængde	enhed	DKK/ enhed
46.6253.340	1093019	700	1	par	

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse Pulse com R-208

Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208 anvendes med Uponor kontrolenhed X-265 eller X-245 Kommunikationsmodulet etablerer forbindelser mellem Uponor Smatrix Pulssystem og en smartphone / tablet og Uponors Cloud. Indeholder kabler og montagesæt.

Forbindelsestyper:

- Lokal forbindelse (via lokal Wi-Fi hjemme eller via modulerne midlertidigt Wi-Fi-adgangspunkt)
- Fjernforbindelse (via mobil internetforbindelse)

Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208 forbindes til kontrolenheden via et standard RJ45 kabel og til internet-router via Wi-Fi eller et standard RJ45 kabel.

Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208 kan forbinde Uponors system med Smart Home systemer som f.eks. Amazon Alexa, Google Home, IFTTT. Ligeledes kan der forbindes til Uponor Cloud som muliggør brugen af bla. følgende funktioner:

- Lokal / fjernadgang via Uponor Smatrix Pulse app
- Over-the-air opdateringer
- Alarmer
- Tredjeparts adgang til fjernsupport (brugertilsgn kræves)
- Trend analyse
- Smart Home integration (Amazon Alexa, Google Home, IFTTT)
- Timer funktioner
- Komfort indstillinger
- Effekt analyse
- Køle indstillinger
- Sikker krypteret forbindelse til Uponor-skyen

CE-mærkning: CE, EAC

Strømforsyning: via Ethernet-forbindelse til Uponor Wave eller Uponor Base kontrolenhed

Ethernet-interface: 10/100 Mbps (RJ45)

Ethernet-protokoller: IP, UDP, TCP, HTTP / HTTPS via TCP / IP

Beskyttelsesklasse: Klasse II IP20

Farve: hvid

Bemærk: **Ikke** kompatibel med Uponor Smatrix Wave kontrolenhed X-165 6X eller Uponor Base kontrolenhed X-145 BUS 6X



VVS nr	Art. nr	uPoints	Mængde	enhed	DKK/ enhed
 46.6252.301	1093030	 600	1	stk	

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base kontrolenhed Pulse X-245 BUS 6X

Ledningsført kontrolenhed til gulvvarme. Maksimum 6 termostater og 8 telestater. Kan udvides til 12 termostater og 14 telestater med slave modul M-262 6X indeholder kabler og montagesæt med skruer.

Må kun kobles med Uponor telestater. Kan anvendes med alle ledningsførte termostater i Smatrix-serien.

Termostater kan kobles som serie (daisy chain) eller direkte til kontrolenhed eventuelt via samlemodulet (Star)

Funktioner:

- Integreret dynamisk automatisk regulering
- Understøtter op til 6 rumtermostater
- Understøtter op til 8 aktuatorer (24V)
- 2 vejs kommunikation med trådløse termostater
- Multifunktions indgang til bla. Omskiftning mellem varme og køling via potentielt frit signal
- Pumpe relæ & kedelrelæ
- Ventil og pumpe motion
- Kan tilsluttes Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208 tilslutning via RJ45 kabel

Muligheder:

- Styring og konfiguration via Uponor Smatrix Pulse app, fjernbetjening, Wifi og smart home integration via Uponor Smatrix kommunikationsmodul Pulse R-208

CE-mærkning: CE, EAC

Driftsspænding: 230V / 50Hz

Strømindgang pr aktuator (maks.): 24VAC / 0.2A

Beskyttelsesklasse: Klasse II IP20

Farve: hvid



VVS nr	Art. nr	uPoints	Mængde	enhed	DKK/ enhed
46.6253.310	1093017	300	1	stk	

Uponor Smatrix Base slave modul Pulse M-242 BUS 6X

Slavemodul til Uponor Smatrix ledningsført kontrolenhed X-245 BUS 6X.

Anvendes til udvidelse af kontrolenheden med op til 6 kredse. Indeholder, montagebeslag.

CE Mærket

Spænding: 230 V / 50 Hz

Max. Effekt telestat: 24 VAC / 0,2 A

Beskyttelse klasse: 2 IP20

Farve: hvid



VVS nr	Art. nr	Mængde	enhed	DKK/ enhed
46.6253.320	1093134	1	stk	

Uponor Smatrix Base / Style !'ZcfH€Yh

Uponor Smatrix Base samlemodul Pulse M-243 BUS 6X

Samlemodul til Uponor Smatrix ledningsført kontrolenhed X-245 BUS 6X

CE Mærket

Beskyttelse klasse: 2 IP20

Farve: hvid



NEW

VVS nr	Art. nr	Mængde	enhed	DKK/ enhed
46.6253.330	1093135	1	stk	

uponor

Uponor VVS
Kornmarksvej 21
2605 Brøndby

T 43 26 34 00
E vs.dk@uponor.dk
W uponor.dk

01/2019



www.uponor.dk/smatrix