

FDV - Forvaltning, Drift og Vedlikehold

1) Produktgruppe : Gulvvarme

Navn på FDV	Uponor Smatrix Base Pulse
Nr. på FDV	01-039
Dato	02.09.2019
Utgave	Utgave 1



2) Produktbeskrivelse / teknisk beskrivelse :

- Opptil 4 kontroller i ett system
- Driftsspenning: 230V
- Autobalansering optimaliserer energibruk og komfort
- Støtter opptil 6 romtermostater og 8 aktuatorer (24V) per sentralenhet
- Pumpe- og kjelereléer
- Ventil- og pumpeøvelse
- Relativ luftfuktighetskontroll
- Forskjellige ledningsalternativer (seriekobling/stjerne)
- 4-tråds bussinstallasjon
- Kommunikasjonsprotokoll: RS485 seriell buss
- Maks strømningang per aktuator: 24VAC / 0.2A (0.4A peak)
- Lokal tilgang (Wi-Fi) eller ekstern tilgang (Internett-tilkobling kreves) via Uponor Smatrix Pulse App (med R-208)
- Midlertidig Wi-Fi-tilgangspunkt for direkte tilgang (hvis lokal Wi-Fi ikke er tilgjengelig) (med R-208)
- Smart hjemmeøkosystemintegrasjon (Amazon Alexa, Google Home, IFTTT) (med R-208)
- Multi-home-kontroll (med R-208)
- Tredjepartstilgang for ekstern støtte (brukersammenheng kreves) (med R-208)
- Historisk trendanalyse via Uponor Smatrix Pulse app (med R-208)
- Timerprogrammering (med R-208)
- Komfortinnstillinger (med R-208)
- Tilførselsdiagnostikk (med R-208)

Sertifisering

- CE / EAC

3) Produkt identifisering / produktdata :

Produkt data : Hovedprodukter						
Nrf.Nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet
8361142	1093030		Uponor Smatrix Pulse com Pulse com R-208		1	Stk
8361138	1093017		Uponor Smatrix Base sentralenhet Pulse X-245 BUS 6X		1	Stk
8361144	1093134		Uponor Smatrix Base slavemodul Pulse M-242 BUS 6X		1	Stk
8361145	1093135		Uponor Smatrix Base stjernemodul Pulse M-243 BUS 6X		1	Stk
836 1247	1087813	51974315	UPONOR SMATRIX BASE TERMOSTAT D+RH STYLE T-149 BUS		1	Stk
836 1252	1087814	51974372	UPONOR SMATRIX BASE TERMOSTAT D+RH STYLE T-149 BUS BLACK		1	Stk
8361077	1086978	51166712	Uponor Smatrix Base Timer I-143 Bus		1	Stk
8361089	1086977	51166916	Uponor Smatrix Base Termostat prog.+RH T-148 Bus		1	Stk
8361088	1086976	51166901	Uponor Smatrix Base Termostat digital T-146 Bus		1	Stk
8361087	1086975	51166897	Uponor Smatrix Base Termostat standard T-145 Bus POD		1	Stk
8361086	1086973	51166882	Uponor Smatrix Base Termostat innfelling T-144 Bus		1	Stk
8361085	1086972	51166878	Uponor Smatrix Base Termostat offentlig T-143 Bus		1	Stk
Produktidentifisering						
<ul style="list-style-type: none"> - Egne punkter: Elektronikk - Kvalitet / sortering / klasse: Ingen - Farge / overflate: Hvit - Vedlegg / dokumentasjon: Uponor Smatrix Base PULSE Installasjons- og bruksanvisning, Uponor Smatrix 4 applikasjonsalarmer 						
Produkt data : Tilbehørsprodukter						
Nrf.Nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet

836 1251	1087821	51974345	UPONOR SMATRIX BASE VEGG ADAPTER STYLE T-149 A-14X	1	Stk
836 1254	1087822	51974398	UPONOR SMATRIX BASE VEGG ADAPTER STYLE T-149 A-14X BLACK	1	Stk
8361084	1086986	51166776	Uponor Smatrix Veggramme A-1XX	1	Stk
8361222	1071670	49241954	Uponor Smatrix Base bus kabel A-145	1	Stk
8361233	1071684	49242056	Uponor Smatrix temp føler gulv/ekstern S-1XX	1	Stk
8361223	1071671	49241965	Uponor Smatrix temperaturføler utendørs S-1XX	1	Stk

4) Anvisninger for drift og vedlikehold :

- Foreligger det serviceavtale? Nei / Ja – Hvis ja , firma : _____
- Rengjøring og rengjøringsmetoder: Kan tørkes med en lett fuktet klut.
- Ettersyn og kontroll: Utføres 1 – 2 ganger pr. år.
For funksjonskontroll: Sett romtermostaten til høyeste temperatur og vent i ca. 5 min. Nå skal indikatoren være synlig på toppen termoelementet. Sett så termostaten til laveste temperatur og vent i ca. 5 min. Termoelementet skal nå stenge kursen, det vil si at indikatoren ikke skal være synlig.
- Vedlikeholds instruks og intervall: Ikke behov

5) Drifttekniske opplysninger :

- Antatt teknisk levetid / brukstid uten utskiftninger: Avhengig av bruk.
- Garanti: FL-VVS 2016
- Fuktbestandighet: IP 20

6) Miljøpåvirkning :

- Resursutnyttelse: Ingen fornybare resurser.
- Anbefalt utluftningstid / inneklime relevant tidsverdi: Ikke behov
- Emisjon: Foreligger ikke

7) HMS Referanser

- HMS fakta: Foreligger ikke.
- Spesille tiltak ved brannslukning, temperatur og – eller fuktendringer etc: Ingen spesielle tiltak

8) Behandlingsmåte for avfall iht. NS 9431

- Avfallstype: Utstyr for oppvarming, luftkondisjonering, ventilasjon
- Avfallshåndtering: Leveres i godkjent mottak.
- Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg.
- Kode for avfallsbehandling: 1507
- Øvrige opplysninger:

9) Teknisk service

- **Produsent / importør: Uponor AS**
- **Organisasjons nr : 960 253 108**
- **Post adresse : Postboks 23**
- **Post nr / sted : 1541 Vestby**
- **Telefon : 64 95 66 00**
- **E-post : vvs.no@uponor.com**
- **Internett adresse : www.uponor.no**