FDV - Forvaltning, Drift og Vedlikehold

1) Produktgruppe : Gulvvarme

Navn på FDV	Uponor Smatrix Wave Pulse
Nr. på FDV	01-038
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 kontroller
■ Pumpe- og kjelereléer
■ Ventil- og pumpeøvelse
■ Relativ luftfuktighetskontroll
■ Kombinerer gulvvarme / kjøling og takkjølingskontroll
■ Maks. Strøminngang 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)
■ Forsyningsdiagnostikk (med R-208)
Batterier termostater:
Style: Cr. 2032
Prog./digital/standard/offentlig: 2 x AAA
Termostathode:2 x AAA

Sertifisering
■ CE / EAC
Frekvens: 868 MHz

3) Produkt identifisering / produktdata :

Produkt data : Hovedprodukter

Nrf.Nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet
8361146	1093284		Uponor Smatrix Wave start sett Pulse S		1	Sett
8361142	1093030		Uponor Smatrix Pulse com Pulse com R-208		1	Stk
8361139	1093021		Uponor Smatrix Wave sentralenhet Pulse X-265 6X		1	par
8361143	1093133		Uponor Smatrix Wave slave modul Pulse M-262 6X		1	Stk
8361242	1071673	49242143	Uponor Smatrix Wave relè modul M-161		1	Stk
8361091	1086984	51166920	Uponor Smatrix Wave Termostat prog.+RH T-168		1	Stk
8361082	1086982	51166757	Uponor Smatrix Wave Termostat digital T-166		1	Stk
8361081	1086981	51166742	Uponor Smatrix Wave Termostat standard T-165 POD		1	Stk
8361078	1086979	51166723	Uponor Smatrix Wave Termostat offentlig T-163		1	Stk
8361212	1071660	49241863	Uponor Smatrix Wave Termostat hode T-162		1	Stk
836 1248	1087815	51974326	UPONOR SMATRIX WAVE PLUS ROMSENSOR+RH STYLE T-161		1	Stk
836 1249	1087816	51974334	UPONOR SMATRIX WAVE TERMOSTAT D+RH STYLE T-169		1	Stk
836 1253	1087817	51974383	UPONOR SMATRIX WAVE TERMOSTAT D+RH STYLE T-169 BLACK		1	Stk

Produktidentifisering

- Egne punkter: Elektronikk
- Kvalitet / sortering / klasse: Ingen
- Farge / overflate: Hvit
- Vedlegg / dokumentasjon: Uponor Smatrix Wave PULSE Installasjons- og bruksanvisning, Uponor Smatrix 4 applikasjonsalarmer

Produkt data : Tilbehørsprodukter						
Nrf.Nr	**Oracle.nr**	**Nobb.nr**	**Produktbeskrivelse**	**Dimensjon**	**Frp.**	**Enhet**
8361084	1086986	51166776	Uponor Smatrix Veggramme A-1XX		1	Stk
8361233	1071684	49242056	Uponor Smatrix temp.føler gulv/ekstern S-1XX		1	Stk
8361141	1093028		Uponor SPI Smatrix Wave antenne Pulse A-265		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 / inneklima relevant tidsverdi: Ikke behov
- Emisjon: Foreligger ikke

7) HMS Referanser

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

8) Behandlingsmåtte 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**