

## FDV - Forvaltning, Drift og Vedlikehold

### 1 ) Produktgruppe : Gulvvarme

Navn på FDV **Uponor Smatrix Style Termostater**

Nr. på FDV 01-034

Dato 01.06.2017

Utgave Utgave 1



### 2 ) Produktbeskrivelse / teknisk beskrivelse :

**836 1249** Trådløs termostat med display. Tilknyttes Uponor Smatrix Wave Plus Sentralenhet X-165 6X. Leveres med batteri og veggbrakett. Kan anvendes med ekstern føler: maks./ min. golvtemperatur, eller uteføler.

Batteri : CR 2032

Farge: Hvit

**836 1253** Trådløs termostat med display. Tilknyttes Uponor Smatrix Wave Plus Sentralenhet X-165 6X. Leveres med batteri og veggbrakett. Kan anvendes med ekstern føler: maks./ min. golvtemperatur, eller uteføler.

Batteri : CR 2032

Farge: Sort

**836 1248** Trådløs sensor. Tilknyttes Uponor Smatrix Wave Plus Sentralenhet X-165 6X med manøverpanel I-167. Leveres med batteri og veggbrakett. Kan anvendes med ekstern føler.

Batteri : CR 2032

Farge: Hvit

**836 1247** Digital kablet termostat med display. Tilknyttes Uponor Smatrix Base Sentralenhet X-145 BUS 6X. Leveres med veggbrakett. Kan anvendes med ekstern føler: maks./ min. gulvtemperatur. Forbindelse: 4 leder BUS

Farge: Hvit

**836 1252** Digital kablet termostat med display. Tilknyttes Uponor Smatrix Base Sentralenhet X-145 BUS 6X. Leveres med veggbrakett. Kan anvendes med ekstern føler: maks./ min. gulvtemperatur. Forbindelse: 4 leder BUS

Farge: Sort

### 3 ) Produkt identifisering / produktdata :

#### Produkt data : Hovedprodukter

Nrf.Nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet
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	st
836 1247	1087813	51974315	UPONOR SMATRIX BASE TERMOSTAT D+RH STYLE T-149 BUS		1	st
836 1252	1087814	51974372	UPONOR SMATRIX BASE TERMOSTAT D+RH STYLE T-149 BUS BLACK		1	st

#### Produktidentifisering

- Egne punkter: Elektronikk
- Kvalitet / sortering / klasse: Ingen
- Farge / overflate: Sort / hvit
- Vedlegg / dokumentasjon: Installasjons- og bruksanvisning(kontrollsystemet)

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	st

#### 4 ) Anvisninger for drift og vedlikehold :

- Foreligger det serviceavtale ? Nei / Ja – Hvis ja , firma : \_\_\_\_\_
- Rengjøring og rengjøringsmetoder: Kan tørkes av med en tørr klut.
- Ettersyn og kontroll: Jevnlig i perioden anlegget er i drift
- Vedlikeholds instruks og intervall: Sjekk manøverpanelet at det ikke er kommet opp noen alarmer. For systemer uten manøverpanel: sjekk sentralenheten at strømdioden ikke blinker. Dette indikerer en alarm. Svakt batteri i termostatene, indikeres også ved at dioden på termostaten blinker.

**For løsninger: se Installasjons- og bruksanvisning(kontrollsystemet)**

#### 5) Drifttekniske opplysninger :

- Antatt teknisk levetid / brukstid uten utskiftninger: Avhenger av bruk.
- Garanti: FLVVS 2016.
- Fuktbestandighet: Tåler ikke fukt

## 6 ) Miljøpåvirkning :

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

## 7 ) HMS Referanser

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

## 8 ) Behandlingsmåte for avfall iht. NS 9431

- Avfallstype: Elektronisk utstyr.
- Avfallshåndtering: Leveres i godkjent mottak
- Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg
- Kode for avfallsbehandling: 1518
- 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](mailto:vvs.no@uponor.com)**
- **Internett adresse: [www.uponor.no](http://www.uponor.no)**