

**Säätöjärjestelmän päivitys**

**Uponor**

**Uponor Control Systemin vaihto  
Smatrix Pulse -järjestelmään**

# Langalliset järjestelmät



C33 (6 kanavaa)



C35 (12 kanavaa)



T-35-termostaatti



T-38-termostaatti

Vaihdettaessa langallinen Control System Uponorin Smatrix Base Pulse -järjestelmään keskusyksikkö ja termostaattit on vaihdettava.

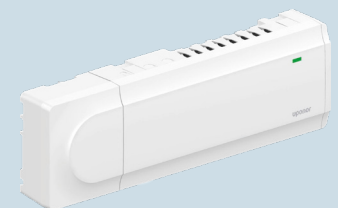
## Tarkista kaapelointi

Mikäli haluat käyttää langallista Smatrix Base Pulse -säätöjärjestelmää, varmista ensin, että kohteessa on asennettuna 4-johtiminen, pareittain häiriösuojattu kaapeli (esim. Jamak 2\*(2+1)\*0,5). Tämän tyyppistä kaapelia on harvoin valmiiksi asennettuna, joten Uponor suosittelee tekemään päivityksen aina langattomalla säätöjärjestelmällä. Katso tarvittavat tuotteet viereiseltä sivulta.



**Keskusyksikkö + web-moduuli\***  
**Smatrix Base Pulse**  
Järjestelmän ohjaaminen  
Smatrix Pulse -sovelluksella  
LVI-nro 2988175

**Keskusyksikkö**  
**< web-moduulin**  
**kanssa tai ilman >**  
**web-moduulia**



**Keskusyksikkö**  
**Smatrix Base Pulse**  
Yksi keskusyksikkö voi ohjata  
6 termostaattia ja 8 toimilaitetta  
LVI-nro 2988491



**Termostaatti**  
**Smatrix Style T-149**  
LVI-nro 2987813 + 2987815 Valkoinen  
LVI-nro 2987814 + 2987816 Musta



**Termostaatti**  
**< näytön kanssa tai ilman >**  
**näyttöä**



**Termostaatti**  
**Smatrix T-145 POD**  
LVI-nro 2987782

\* Yhdellä web-moduulilla voidaan ohjata maksimissaan 4 keskusyksikköä.

# Langattomat järjestelmät



I-75-käyttöpaneeli



C-55-keskusyksikkö



C-56-keskusyksikkö



I-76-käyttöpaneeli

Vaihdettaessa langaton Control System Uponorin Smatrix Wave Pulse -järjestelmään keskusyksikkö ja termostaattit on vaihdettava. Web-moduuli ja älypuhelimelle ladattava sovellus korvaavat käyttöpaneelin.



T-55-termostaatti

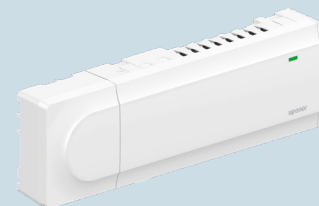


T-75-termostaatti



**Keskusyksikkö + web-moduuli\***  
**Smatrix Wave Pulse**  
Järjestelmän ohjaamiseen  
Smatrix Pulse -sovelluksella  
LVI-nro 2988494

**Keskusyksikkö**  
< web-moduulin  
kanssa tai ilman >  
**web-moduulia**



**Keskusyksikkö**  
**Smatrix Wave Pulse**  
Yksi keskusyksikkö voi ohjata  
6 termostaattia ja 8 toimilaitetta  
LVI-nro 2988495



**Lisäosa**  
**Smatrix Wave Pulse**  
Kuusi lisäkanavaa toimilaitteille ja termostaateille.  
Käytetään tarvittaessa.  
LVI-nro 2988496



**Termostaatti**  
**Smatrix Style T-169**  
LVI-nro 2987818 Valkoinen  
LVI-nro 2987819 Musta

**Termostaatti**  
< näytön kanssa tai ilman >  
**näyttöä**



**Termostaatti**  
**Smatrix T-165 POD**  
LVI-nro 2987788

\* Yhdellä web-moduulilla voidaan ohjata maksimissaan 4 keskusyksikköä.

# Vanhat toimilaitteet, jotka on vaihdettava säätölaite- päivityksessä\*

Selkeästi vanhat toimilaitteet suositellaan vaihtamaan säätölaitepäivityksen yhteydessä, jotta voidaan varmistaa koko järjestelmän toimivuus taas vuosiksi eteenpäin.



**Cazzaniga**  
-1986



**Möhlenhoff**  
1986-1996



**TA**  
1995



**Möhlenhoff**  
1996-1998



**Wirsbo**  
1998-2006



## Smatrix Pulse -yhteensopivat toimilaitteet\*

\* Huomioi, että toimilaitteen tulee olla 24 V ja jännitteettömästi kiinni (NC) -tyyppinen.



**Uponor-toimilaite**  
Uponor Vario  
NC FT 24 V 1 W IP 54 LVI-nro 2022273



**Uponor-toimilaite**  
Uponor Vario Retrofit  
NC FT 24 V 1 W IP 54 LVI-nro 2022275



**Wirsbo-toimilaite**



**Uponor-toimilaite**



**Uponor-toimilaite**  
24V Vario Plus (muovitukki) LVI-nro 2418961  
24V RWG/WGF (messinkitukki) LVI-nro 5398252

# Säätölaitepäivitykseen tarvittavat tuotteet

## Langallisen ja langattoman säätöjärjestelmän osat

<b>Uponor Smatrix Base – langallinen huoneohjaus</b>	<b>Uponor- nro</b>	<b>LVI- nro</b>
Uponor Smatrix Base –keskusyksikkö + web-moduuli* Pulse X-245+R-208 6X	<b>1093019</b>	<b>2024562</b>
Uponor Smatrix Base –keskusyksikkö Pulse X-245 BUS 6X	<b>1093017</b>	<b>2024563</b>
Uponor Smatrix Base –lisäosa Pulse M-242 BUS 6X	<b>1093134</b>	<b>2024564</b>
Uponor Smatrix Base –termostaatti valk. Style T-149 BUS D+ RH	<b>1087813</b>	<b>2025243</b>
Uponor Smatrix Base –termostaatti, musta Style T-149 BUS Black D+ RH	<b>1087814</b>	<b>2025244</b>
Uponor Smatrix Base –termostaatti T-145 BUS POD Standard RAL9016	<b>1086975</b>	<b>2024526</b>
Uponor Smatrix –lattia- ja etäanturi S-1XX	<b>1071684</b>	<b>2024527</b>
Uponor Smatrix Base –asennuskehys, valk. Style T-149 A-14X	<b>1087821</b>	<b>2025248</b>
Uponor Smatrix Base –asennuskehys, musta Style T-149 A-14X Black	<b>1087822</b>	<b>2025249</b>
Uponor Smatrix –seinäkehys A-1XX (T-145/T-165 –termostaatille)	<b>1086986</b>	<b>2024521</b>

\* 1 web-moduuli voi ohjata 4 keskusyksikköä.

<b>Uponor Smatrix Wave –langaton huoneohjaus</b>	<b>Uponor- nro</b>	<b>LVI- nro</b>
Uponor Smatrix Wave –keskusyksikkö + web-moduuli* Pulse X-265+R-208 6X	<b>1093024</b>	<b>2024567</b>
Uponor Smatrix Wave –keskusyksikkö Pulse X-265 6X	<b>1093021</b>	<b>2024568</b>
Uponor Smatrix Wave –lisäosa Pulse M-262 6X	<b>1093133</b>	<b>2024569</b>
Uponor Smatrix Wave –termostaatti valk. Style T-169 D+ RH	<b>1087816</b>	<b>2025246</b>
Uponor Smatrix Wave –termostaatti, musta Style T-169 Black D+ RH	<b>1087817</b>	<b>2025247</b>
Uponor Smatrix Wave –termostaatti T-165 POD Standard RAL9016	<b>1086981</b>	<b>2024501</b>
Uponor Smatrix –lattia- ja etäanturi S-1XX	<b>1071684</b>	<b>2024527</b>
Uponor Smatrix –seinäkehys A-1XX (T-145/T-165 –termostaatille)	<b>1086986</b>	<b>2024521</b>

\* 1 web-moduuli voi ohjata 4 keskusyksikköä.

<b>Uponor Vario –toimilaite</b>	<b>Uponor- nro</b>	<b>LVI- nro</b>
Uponor Vario Plus –toimilaite NC MT 24 V 1 W IP 54	<b>1141679</b>	<b>2022273</b>
Uponor Vario Retrofit –toimilaite NC FT 24 V 1 W IP 54	<b>1141681</b>	<b>2022275</b>
Uponor Vario –toimilaite NC FT 24 V 1 W IP 54	<b>1141677</b>	<b>2022271</b>

# Uponor

**Uponor Suomi Oy**

PL 21  
15561 Nastola

**P** 030 410 8500

**E** [asiakaspalvelu@uponor.com](mailto:asiakaspalvelu@uponor.com)  
[www.uponor.com/fi-fi](http://www.uponor.com/fi-fi)

5039\_06\_2024