

# ➤ Tuotekortti

## Smatrix Wave Pulse pientaloissa



**Älykäs lattialämmityksen ja -viilennyksen langaton säätöjärjestelmä lisää energiatehokkuutta ja parantaa asumismukavuutta.**

### **Uponor Smatrix Wave Pulse, langaton lattialämmityksen ja -viilennyksen säätöjärjestelmä**

Uponor Smatrix Wave Pulse on älykäs ja jatkuvasti kehittyvä uuden ajan lattialämmityksen ja -viilennyksen langaton säätöjärjestelmä. Se parantaa energiatehokkuutta ja lisää asuinmukavuutta, olipa kyseessä sitten uudis- tai saneerauskohte.

Järjestelmästä voidaan luoda kulloisenkin kohteen toiveiden ja tarpeiden mukainen yksilöllinen kokonaisuus.

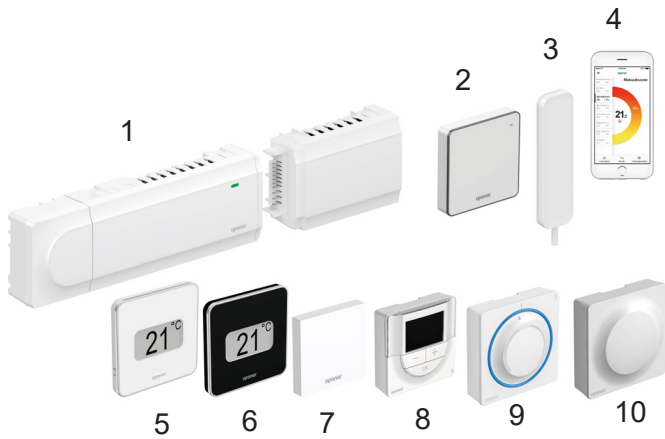
Langaton Smatrix Pulse soveltuu myös olemassa olevien lattialämmityksen säätölaitepäivityksiin, olipa alkuperäinen säätöjärjestelmä kenen valmistajan tahansa.

Erilaiset älyominaisuudet, kuten putkipiirin automaattinen tasapainotus ja lämpöpumppuointegraatio, mahdollistavat paitsi asuinmukavuuden lisääntymisen myös energiasäästöjä.

Tietoja järjestelmästä (osa edellyttää Web-moduulia):

- Putkipiirin automaattinen tasapainotus
- Ohjausmahdollisuus Smatrix Pulse Appin kautta
- Langattomat huonetermostaatit
- Yhden Web-moduulin taakse voidaan liittää maksimissaan 4 keskusyksikköä.
- Mahdollista yhdistää älykotisovelluksiin (Amazon Alexa tai Google Home).
- Mahdollisuus integroida valikoitujen pumppumallien kanssa entistäkin paremman mukavuuden ja energiatehokkuuden saavuttamiseksi.

## Uponor Smatrix Wave Pulse -järjestelmän tuotteet



1. Uponor Smatrix Wave, langaton 6-lähtöinen keskusyksikkö X-265 + 6-lähtöinen lisäosa M-262
2. Web-moduuli R-208 (mahdollistaa etähallinnan, viiennyksen ja useiden älytoimintojen käytön)
3. Antenni A-265
4. Järjestelmän ohjaus älypuhelimella (vaatii web-moduulin R-208)
5. Uponor Smatrix Wave langaton termostaatti T-169, valkoinen (mittaa operatiivista lämpötilaa ja huonekosteutta)
6. Uponor Smatrix Wave langaton termostaatti T-169, musta (mittaa operatiivista lämpötilaa ja huonekosteutta)
7. Huoneanturi T-161 (mittaa operatiivista lämpötilaa ja huonekosteutta)
8. Uponor Smatrix Wave langaton termostaatti T-166 (vain lämmitykseen)
9. Uponor Smatrix Wave langaton termostaatti T-165 (vain lämmitykseen, ei yhteensopiva lattia-anturin kanssa)
10. Uponor Smatrix Wave langaton julkisen tilan termostaatti T-163 (vain lämmitykseen)

LVI nro	Uponor nro	Tuote	l mm	b mm	d mm	Pakkauskoko (kpl)
2024571	1093284	Aloituspaketti S				1/3
2024572	1093287	Aloituspaketti L				1/2
2024567	1093024	Keskusyksikkö + Web-moduuli				1/3
2024566	1093030	Web-moduuli	110	21	110	1/16
2024568	1093021	Keskusyksikkö X-265	336	110	55	1/4
2024569	1093133	Lisäosa M-262	141	110	55	1/16
2024570	1093028	Antenni A-265	30	110	9	1/16
2025246	1087816	Termostaatti T-169, valk.	80	81	9	1/180
2025247	1087817	Termostaatti T-169, musta	80	81	9	1/180
2025245	1087815	Huoneanturi T-161	55	55	9	1/180
2024506	1086982	Termostaatti T-166	80	80	26,5	1/75
2024501	1086981	Termostaatti T-165	80	80	26,5	1/75
2024502	1086979	Termostaatti T-163	80	80	26,5	1/75
2024521	1086986	Seinäkehys (T-163, T-166, T-165)	90	90	2,1	1/250
2024527	1071684	Lattia- ja etäanturi				1/63
2024570	1093028	Antenni A-265	30	110	9	1/16
2022273	1141679	Toimilaite Vario PLUS 30x1,5uk 24V				paluujakotukkiin 1/100
2022275	1141681*	Toimilaite Vario Retrofit 28x1,5sk 24V				menojakotukkiin 1/100
2022271	1141677	Toimilaite Vario S 30x1,5sk 24V				paluujakotukkiin 1/100

\* Sisältää neljä soviterengasta. Toimilaite sopii Vario B (WGF) -jakotukkeihin vihreällä soviteella sekä muiden valmistajien jakotukkeihin säätölaitepäivityksissä.