

# ➤ Tuotekortti

## Smatrix Base PRO, KNX



**KNX-protokollaan  
yhteensopiva  
lattialämmityksen  
ja -viilennyksen  
säätöjärjestelmä**

### **Uponor Smatrix Base PRO -säätöjärjestelmä, KNX**

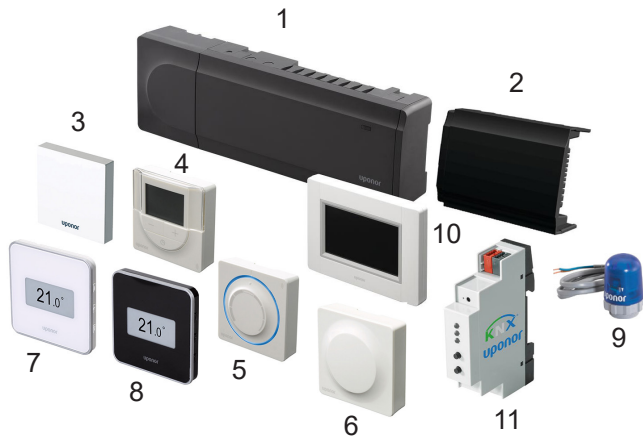
Uponor Smatrix Base PRO on 24 V vesikiertoisen lattialämmityksen ja -viilennyksen langallinen säätöjärjestelmä, joka voidaan helposti integroida taloautomaatiojärjestelmään KNX-rajapinnalla. Se soveltuu käytettäväksi kaikkiin kohteisiin, kuten pientaloihin, kerrostaloihin, hotelleihin ja teollisuusrakennuksiin.

Rakennuksen elinkaarikustannuksiin etävalvonta tuo kustannussäästöjä esimerkiksi huollon tarpeen määrittelyssä, kiinteistön energiankulutuksen seurannassa ja sen optimoinnissa.

KNX-väylään liitetyllä järjestelmällä voi taloautomaatiojärjestelmän kautta:

- Mitata ja ohjata huonelämpötilaa (min ja max).
- Mitata huonekosteutta.
- Vaihtaa lämmitys/viilennys-toimintatilan.
- Tarkistaa toimilaitteen tilan.
- Ohjata max. 16 keskusyksikköä ja 1 käyttöpaneelia/KNX-moduuli

## Uponor Base Pro KNX-järjestelmän tuotteet



1. Uponor Smatrix Base PRO, langallinen keskusyksikkö X-147 (KNX), 6-lähtöinen
2. Keskusyksikön lisäosa M-140
3. Uponor Smatrix Base langallinen termostaatti T-141
4. Uponor Smatrix Base langallinen termostaatti T-146
5. Uponor Smatrix Base langallinen termostaatti T-145 (ei yhteensopiva lattia-anturin kanssa)
6. Uponor Smatrix Base langallinen julkisen tilan termostaatti T-143
7. Uponor Smatrix Base langallinen termostaatti T-149, valkoinen
8. Uponor Smatrix Base langallinen termostaatti T-149 musta
9. Toimilaite Vario PLUS, Vario B tai Vario S -jakotukkiin
10. Käyttöpaneeli I-147
11. KNX-muunnin R-147

LVI nro	Uponor nro	Tuote	l mm	b mm	d mm	Pakkauskoko (kpl)
2025239	1087163	Keskusyksikkö X-147+käyttöpaneeli I-147				1/3
2025238	1087162	Keskusyksikkö X-147	336	110	55	1/4
2025237	1087161	Käyttöpaneeli I-147				1/7
2024529	1071686	Lisäosa M-140	141	110	55	1/16
2025242	1087812	Termostaatti T-141	55	55	9	1/180
2024512	1086976	Termostaatti T-146	80	80	26,5	1/75
2024526	1086975	Termostaatti T-145	80	80	26,5	1/75
2024534	1086972	Termostaatti T-143	80	80	26,5	1/75
2025243	1087813	Termostaatti T-149, valk.	80	81	9	1/180
2025244	1087814	Termostaatti T-149, musta	80	81	9	1/180
2025231	1000138	Toimilaite Vario PLUS 30x1,5uk				paluujakotukkiin 1/10
2025228	1007249	Toimilaite Vario B 28x1,5sk				menoajakotukkiin 1/10
2025234	1013008	Toimilaite Vario S 30x1,5sk				paluujakotukkiin 1/10
2024517	1071670	Kaapeli A-145, 50 m				716
2025241	1087164	KNX-muunnin				1

### Termostaattien kytkentä

Järjestelmän oikean ja häiriöttömän toiminnan varmistamiseksi tulee kaikki keskusyksiköiden ja huonetermostaattien väliset kytkennät toteuttaa 4-napaisella pareittain häiriösuojatulla kaapelilla kuten esimerkiksi Jamak 2\*(2+1)\*0,5 tai vastaava.

Lisäksi väylän ja keskusyksiköiden väliset kytkennät tulisi toteuttaa samalla kaapelilla kuin huonetermostaattien ja keskusyksiköiden väliset kytkennät.