

Uponor Smatrix Pulse

Säätöjärjestelmä

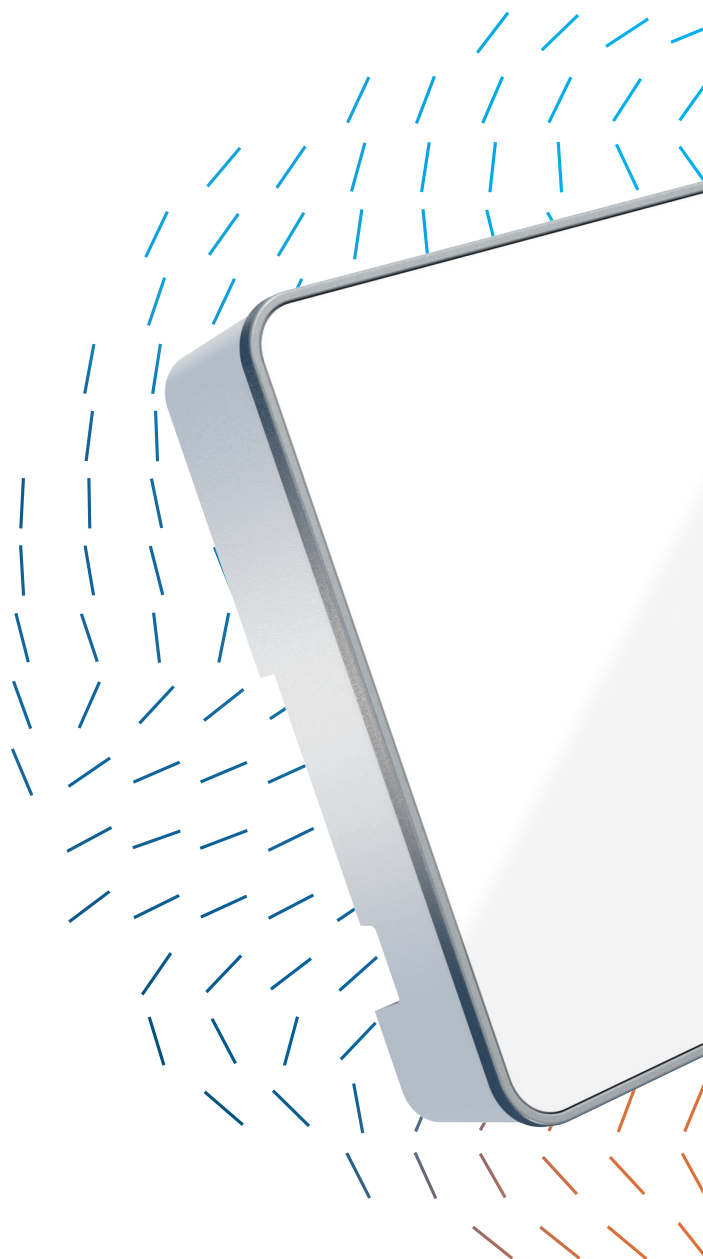


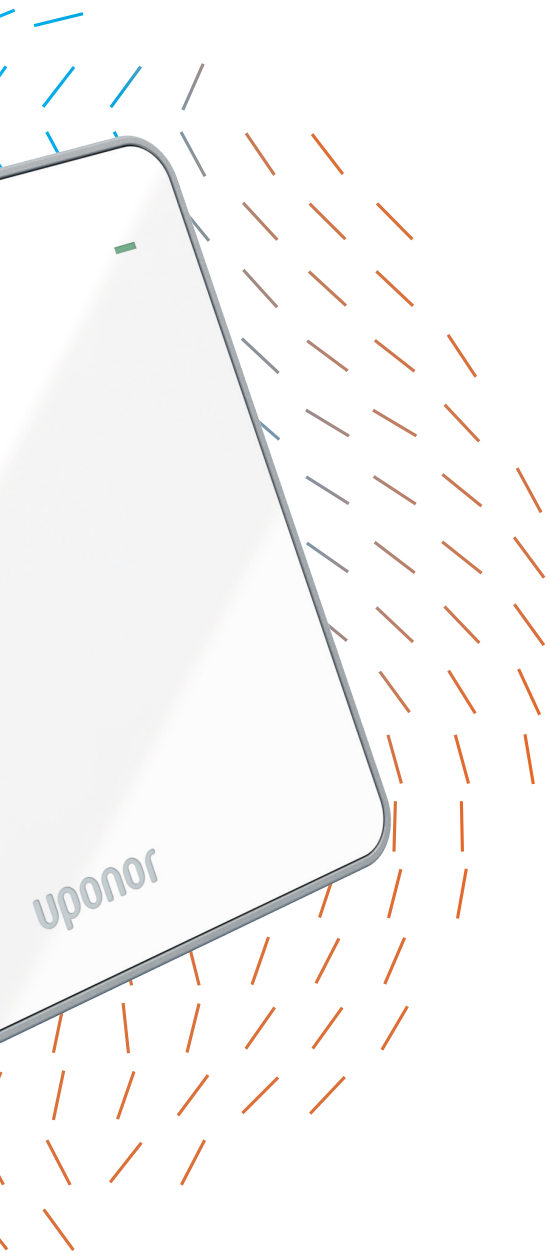
Nosta mukavuus uudelle tasolle!

Uponor Smatrix Pulse -säätöjärjestelmän sekä lämmityksen ja viilennyksen alan vankan asiantuntemuksemme avulla

Haluatko optimoida nykyisen lattialämmitysjärjestelmäsi toimintaa tai oletko asentamassa järjestelmää ensimmäistä kertaa? Tutustu nyt Uponor Smatrix Pulseen, helppokäyttöiseen lattialämmityksen ja -viilennyksen säätöjärjestelmään, joka tarjoaa suurinta mahdollista asuinmukavuutta.

Tukenasi on myös maailman johtava lämmitys- ja viilennysjärjestelmien toimittaja: Uponor. Kokonaisvaltaisten lämmitys- ja viilennysratkaisujen asiantuntijana Uponor tietää, miten lattialämmitys- ja -viilennysjärjestelmäsi optimoidaan älykkäästi.





Helppo asentaa

Yksinkertaisen käyttöönoton ja Smatrix Pulse -sovelluksen vuorovaikuttaisen ohjatun toiminnon ansiosta.



Helppo käyttää

Smatrix Pulse -sovelluksen avulla - olitpa kotona tai tien päällä



Yksilöllistä mukavuutta

Luo itsellesi mieluinen sisäilmasto yksilöllisten mieltymystesi ja mukavuustoimintojemme avulla.



Mielenrauhaa

Viimeisimmän salaustekniikan ja pilvipalvelun henkilökohtaisten asetusten ansiosta.



Energiätehokkuutta

Innovatiivinen automaattista tasapainotusta hyödyntävä tekniikka (Autobalancing)



Uponor Smatrix Pulsen edut

1,2,3: valmis!

Uponor Smatrix Pulsen käyttöönotto tapahtuu muutamassa vaiheessa ja asennus on helppoa

Asennus ja käyttöönotto ilman internet-yhteyttä

Ei tarvetta kahlata läpi raskaita käyttöohjeita: Smatrix Pulse -sovelluksessa on täysin vuorovaikutteinen, vaiheittainen asennuksen ohjattu toiminto, joka tekee asentamisesta helppoa.

Entä jos tuleva kotisi on vielä rakenteilla eikä sinulla ole vielä toimivaa internet-yhteyttä? Ei hätää, Smatrix Pulse -sovellus muodostaa yhteyden suoraan web-moduuliin ja luo paikallisen langattoman verkon asennuksen ajaksi.

Kolmannen osapuolen pääsy helpottaa huoltoa

Smatrix Pulse -sovelluksessa voit antaa käyttöoikeudet luotettavalle asentajalle järjestelmän toiminnan tarkastusta tai muutostöiden tekemistä varten. Järjestelmän asetusten muuttaminen, säädöt tai huolto voidaan tehdä etänä nopeasti mistä tahansa.



Lämmitys & viilennys

Lämmitys & viilennys – kyllä kiitos!

Yhdistä asuinmukavuus ja älykodin mahdollisuudet

Täysin hallittavissasi, missä ikinä oletkin

Smatrix Pulse -sovelluksella voit hallita kotisi huonelämpötiloja mistä käsin tahansa älypuhelimien tai tabletin avulla. Säästä energiakustannuksia matkojen aikana asettamalla lämmitysjärjestelmäsi "Poissa"- tai "Eco"-tilaan.

Toimii ääniohjauksen ja -avustajien kanssa

Uponor Smatrix Pulse voidaan liittää Amazon Alexaan tai Google Homeen.

Säätiedot

Tarkista sääennuste Smatrix Pulse -sovelluksesta ja säädä lämmitys- ja viilennystarpeet reaaliaikaisesti. Tietyt huonetermostaatit mahdollistavat myös huonekosteuden mittaamisen.

Huoletonta viilennystä

Uponor Smatrix Pulsen avulla voit ohjata myös viilennystä tehokkaasti. Kosteusanturin sisältävien huonetermostaattimallien ansiosta Smatrix Pulse tarjoaa korkean suojan kondensaation välttämiseksi.

Täydellinen lämpötila

Uponor Smatrix Pulsen avulla luot toiveidesi mukaisen yksilöllisen sisäilmaston helposti ja vaivattomasti

Nopeampi reagointi-aika

Perinteinen lattialämmitysjärjestelmä reagoi muutoksiin usein viiveellä. Tämä saattaa tuntua siltä, että täydellistä lämpötilaa on haasteellista saavuttaa. Uponor Smatrix -huonetermostaatit mittaavat kunkin huoneen lämpötilan erittäin tarkasti ja ovat vuorovaikutuksessa keskusyksikön kanssa, kun muutokset ovat tarpeen tai toivottuja.

Yksilöllisten mieltymyksiesi mukaista asumismukavuutta

Lämmintä päiväsaikaan, miellyttävän viileää yöaikaan? Jokainen kotitaloutesi jäsen voi määrittää oman huoneensa sisäilmaston omien tarpeidensa mukaan.

Muutoksiin sopeutuminen

Työhuoneesta leikkihuoneeksi: innovatiivinen, uponorin kehittämä automaattinen tasapainotus valvoo jatkuvasti jokaisen huoneen lämpötilaolosuhteita ja säätää kunkin putkipiirin lämpötilaa yksilöllisesti. Smatrix Pulse havaitsee myös esimerkiksi lattian pintamateriaalin tai huoneen käyttötarkoituksen muutoksen ja optimoi säädöt automaattisesti uusiin olosuhteisiin sopiviksi.

Lukuisia mahdollisuuksia

Uponor Smatrix Pulse tarjoaa monia integrointimahdollisuuksia myös muihin järjestelmiin, kuten puhallinkonvektorreihin, ilmanvaihtoon, kattojäähdytykseen ja sähköiseen lattialämmitykseen, jotta kotisi olisi mahdollisimman mukava asua.

Nauti turvallisuudesta

Turvallisuutta ja täydellistä tietojen hallintaa

Korkea tietoturva

Henkilökohtaiset tietosi ovat meillä parhaissa käsissä. Vahva salaustekniikka tarjoaa erittäin luotettavan tietosuojan.

Lisäominaisuuksia pilvipalveluun liitettyihin järjestelmiin

Kirjautuminen Uponorin pilvipalveluun mahdollistaa erilaisia lisätoimintoja, kuten automaattiset ohjelmistopäivitykset, jotka takaavat parhaan mahdollisen tietoturvan. Mikäli et halua jakaa tietojasi, voit lopettaa pilvipalvelun käytön ja käyttää sovellusta ja järjestelmää paikallisen WiFi-verkon avulla.

Hälytysten push-ilmoitukset

Jos paristojen varaus on vähissä tai langaton yhteys katkeaa, järjestelmä ilmoittaa sinulle siitä Smatrix Pulse -sovelluksen kautta, missä ikinä oletkin.

Tunnettu innovaatioista ja luotettavuudesta

Uponor on jo vuosien ajan ollut luotetuimpia toimijoita lattialämmityksen ja -viilennyksen alalla, ja on jatkuvasti kehittänyt innovaatioita asumismukavuuden, tehokkuuden ja turvallisuuden parantamiseksi. Olemme sitoutuneet huippuosaamiseen, ja kehitämme jatkuvasti tuotteitamme ja palveluitamme, jotta ne täyttävät korkeimmat vaatimukset nyt ja tulevaisuudessa.

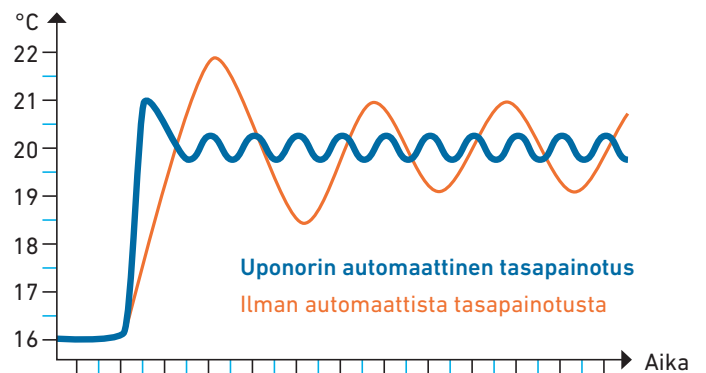
Energiansäästöä

Enemmän asumismukavuutta, vähemmän energiaa!

Uponor Smatrix Pulse optimoi automaattisesti energiankulutuksen

Kun jakotukin manuaalinen tasapainotus ottaa huomioon vain laskelmiin perustuvat alkuolosuhteet, automaattinen tasapainotus mukautuu jatkuvasti jokaiseen järjestelmässä tai tilassa tapahtuvaan muutokseen ilman monimutkaista uudelleenlaskentaa tai asentajan tekemiä säätöjä. Automaattinen tasapainotus mukautuu kotitalouden muuttuviin elämäntapoihin ja käyttötottumuksiin, jolloin manuaalista tasapainotusta ei tarvita. Tämä johtaa tasaisempiin lämpötiloihin ja nopeampaan reaktioaikaan sekä pienempään energiankulutukseen kuin perinteisissä on/off-järjestelmissä. Säästät energiaa ja rahaa – ja nautit samalla optimaalisesta asumismukavuudesta!

Enemmän asumismukavuutta ja vähemmän energiaa
automaattista tasapainotusta hyödyntävän tekniikan avulla



Uponor Smatrix T-247 ja T-267

Kun vankka muotoilu kohtaa modernin tyylikkyyden

Uusimmat Uponor Smatrix -huonetermostaatit on suunniteltu kestäviksi ja tyylikkääksi. Ne soveltuvat käytettäväksi kaikenlaisiin uudis- ja saneerauskohteisiin. Niissä yhdistyvät moderni ulkonäkö ja älykkäät ominaisuudet, kuten kapasitiivinen kosketusnäyttö ja sisäänrakennettu kosteusanturi, jotka mahdollistavat lämmitys- ja viilennysjärjestelmien vaivattoman hallinnan.

Uudet Uponor Smatrix -huonetermostaatit ovat saatavilla langallisina (T-247) ja langattomina (T-267) malleina, jotka ovat täysin yhteensopivia sekä nykyisten että aiempien Smatrix-järjestelmien kanssa. Tämä takaa vaivattomat päivitykset myös jo asennettuihin järjestelmiin.

Smatrix tuo yhteen mukavuuden ja tehokkuuden – lue, miten tämä uusi tyylikäs termostaatti muuttaa asuintilasi.

Uponor Smatrix -huonetermostaatit T-247 ja T-267 Ominaisuudet:

Käyttäjätavallinen

Intuitiiviset kapasitiiviset kosketusnäppäimet takaavat vaivattoman käytön ja helpottavat huonetermostaattien näytön puhdistamista.

Yötila

Automaattisen näytön sammutuksen ansiosta LED-valot eivät häiritse nukkumista yöaikaan.



Yhteiset edut

Mukavuutta ja tehokkuutta

Moderni ja tyylikäs muotoilu

Valitsipa sitten modernin tai tyylikkään muotoilun, molemmat vaihtoehdot sulautuvat saumattomasti mihin tahansa sisustukseen.

Joustavat asennusvaihtoehdot

Saatavana langallisina (Base) ja langattomina (Wave) versioina, jotka soveltuvat niin lattialämmityksen kuin -viilennyksen ohjaukseen.

Äänetön toiminta

Täysin äänetön toiminta takaa parhaan mahdollisen asumismukavuuden joka huoneessa.

Uponor Smatrix Style

Täydellinen yhdistelmä muotoilua ja älykkyyttä

Smatrix Style on saatavilla joko valkoisena tai mustana, ja se sulautuu saumattomasti mihin tahansa tilaan ja täydentää vaivattomasti kotisi estetiikkaa erittäin ohuella ja tyylikkäällä muotoilullaan.

Saatavana joko langallisena (T-149) tai langattomana (T-169). Innovatiivisen näyttöteknologian ansiosta lämpötila ja huoneen kosteus ovat aina selkeästi ja helposti luettavissa. Lisäksi huonetermostaatti mittaa myös operatiivista lämpötilaa ja pystyy siten ennakoimaan tulevia lämpötilamuutoksia.

Uponor Smatrix Stylen ominaisuudet:

Tyylikäs, minimalistinen muotoilu

Ohut rakenne saatavana valkoisena ja mustana.

Selkeä luettavuus

Tyylikäs näyttö, joka näyttää lämpötilan tarkasti ilman epämiellyttäviä valaistuksen vääristymiä.



Edistyneet ohjaustoiminnot

Sisältää sisäänrakennetun suhteellisen kosteuden (RH) anturin.

Helppo asentaa

Nopea käyttöönotto tuttujen kiinnitys- ja valikkorakenteiden avulla minimoi asentamiseen käytettävän ajan.

Yksinkertainen käyttää

Säädä lämpötilaa milloin tahansa Smatrix Pulse -sovelluksen avulla.

Yhteensopivuus

Toimii koko Smatrix-portfolion kanssa varmistaen pitkän aikavälin luotettavuuden ja helpon päivitettävyyden.

Pienempää energiankulutusta älykkäiden ominaisuuksien avulla

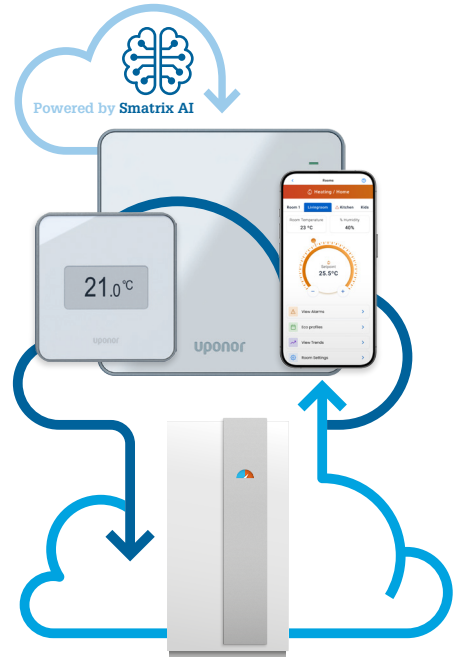
Uponor Smatrix AI

Edelläkävijä tekoälyn hyödyntämisessä lattialämmityksen ja viilennyksen säätöjärjestelmässä

Uusien rakennusten parempi eristystaso on vähentänyt rakennusten energiakulutusta, mutta äkilliset säämuutokset ja eri vuodenaajat vaativat lämmitysjärjestelmältä edelleen jatkuvaa reagointikykyä toivotun sisäilmaston ylläpitämiseksi.

Optimaalisten lämpökäyrien asettaminen manuaalisesti yksilöllisen mukavuuden ja korkeiden energiansäästöjen saavuttamiseksi voi olla työlästä ja aina ammattilaisen tehtävä.

Uponor Smatrix AI mullistaa lattialämmityksen säätöjärjestelmien toiminnan hyödyntämällä tekoälyä ennustamaan, mukauttamaan ja optimoimaan järjestelmän suorituskykyä. Se on integroitu saumattomasti lämpöpumppuun pilvipalvelun kanssa, mikä takaa nopeat vasteajat, vaivattoman käyttöönoton ja maksimaalisen energiatehokkuuden. Analysoimalla sääoloja, huonelämpötilaan vaikuttavia tekijöitä ja käyttäjän mieltymyksiä Smatrix AI säätää jatkuvasti lämmitystehoa ja pitää sisälämpötilan juuri oikeanlaisena kaikkina vuodenaikoina.



Uponor Smatrix AI:n sinulle tarjoamat hyödyt:



Lisää asuinmukavuutta ja parempaa energiatehokkuutta

Jopa 10 prosentin energiansäästö paikallisten ilmasto-olosuhteiden ja rakennuksen parametritietojen perusteella.



Liitettävyyden pilvipalveluihin

Pilvipalvelujen integraatio mahdollistaa nopean ja vaivattoman käyttöönoton sekä uusille että olemassa oleville Smatrix Pulse -asennuksille ja aina optimaalisimman menoveden lämpötilan.



Aina täydellinen lämpötila

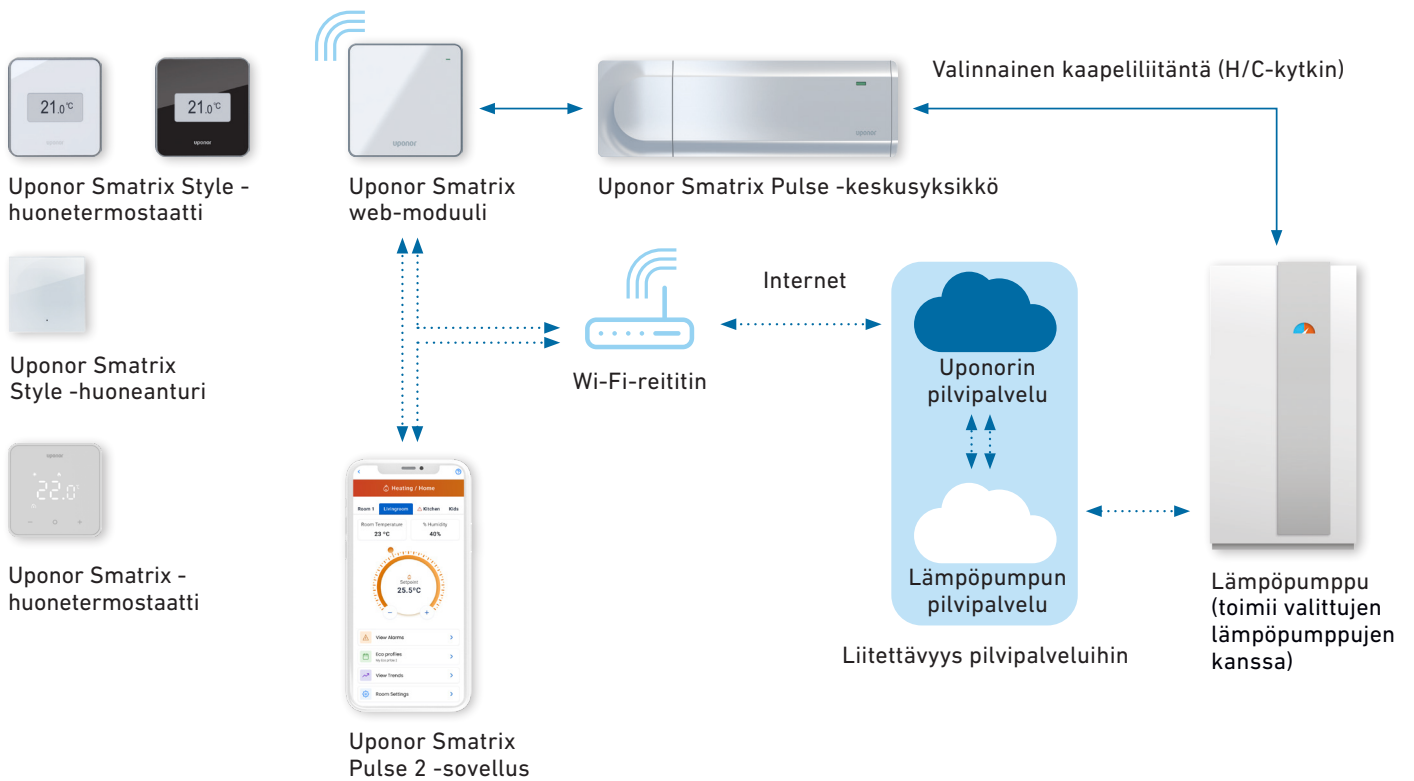
Tekoäly ottaa huomioon sääennusteen ja säätää lämmitystä ennakoivasti ennen kuin ehdit tuntea vähäistäkin epämukavuutta.



Nopeampi asennusaika

Säästää työkuukustannuksia ja minimoi häiriöt asennuksen aikana.

Pilvestä pilveen

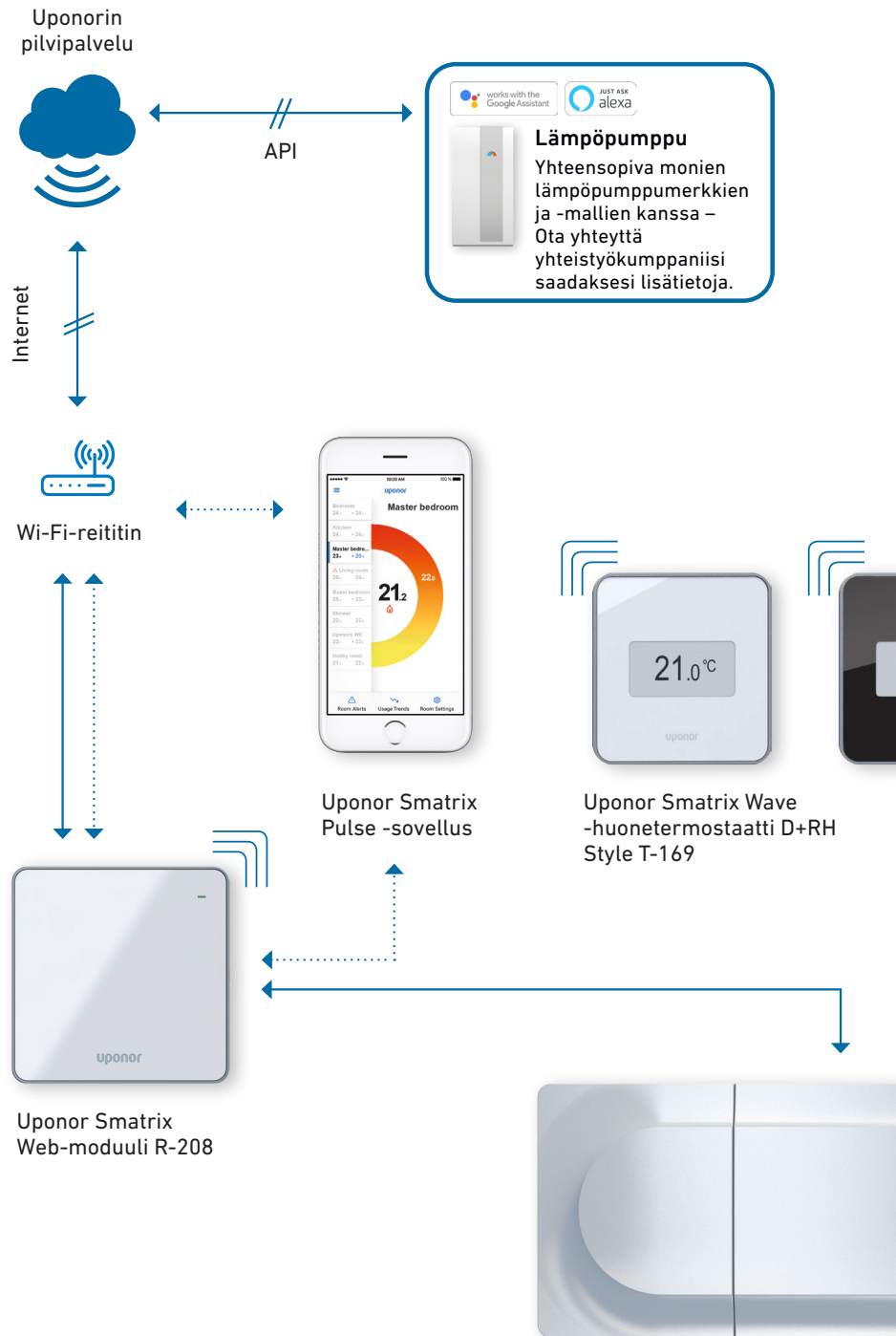


Smatrix Pulse on saatavana langallisena (Base) ja langattomana (Wave) järjestelmänä.

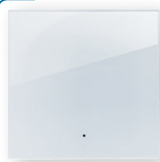
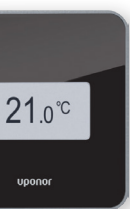
Järjestelmän yleiskatsaus

Täysin integroitu järjestelmä, jolla teet kodistasi älykkäämmän ja tehokkaamman

Smatrix Pulse lisää hyvinvointiasi ja koostuu vain muutamasta komponentista.



Smatrix Pulse on saatavana langallisena (Base) ja langattomana (Wave) järjestelmänä. Kuvassa olevat tuotteet ovat langattoman järjestelmän tuotteita.



Uponor Smatrix Wave
-huoneanturi + RH
Style T-161



Uponor Smatrix
-huonetermostaatti T-267

Uponor Smatrix Wave Pulse
-keskusyksikkö X-265 6X



Haluatko tietää lisää?

Verkkosivuiltamme löydät lisätietoja, kuten teknisiä asiakirjoja, asennusoppaita, käyttöohjeita saadaksesi kaiken irti Smatrix Pulsesta ja koko Smatrix-valikoimasta.



Tutustu tarkemmin osoitteessa
<https://www.uponor.com/fi-fi>

Excellence in Flow

Uponor Suomi Oy

PL 21

15561 Nastola

www.georgfischer.com

www.uponor.com/fi-fi