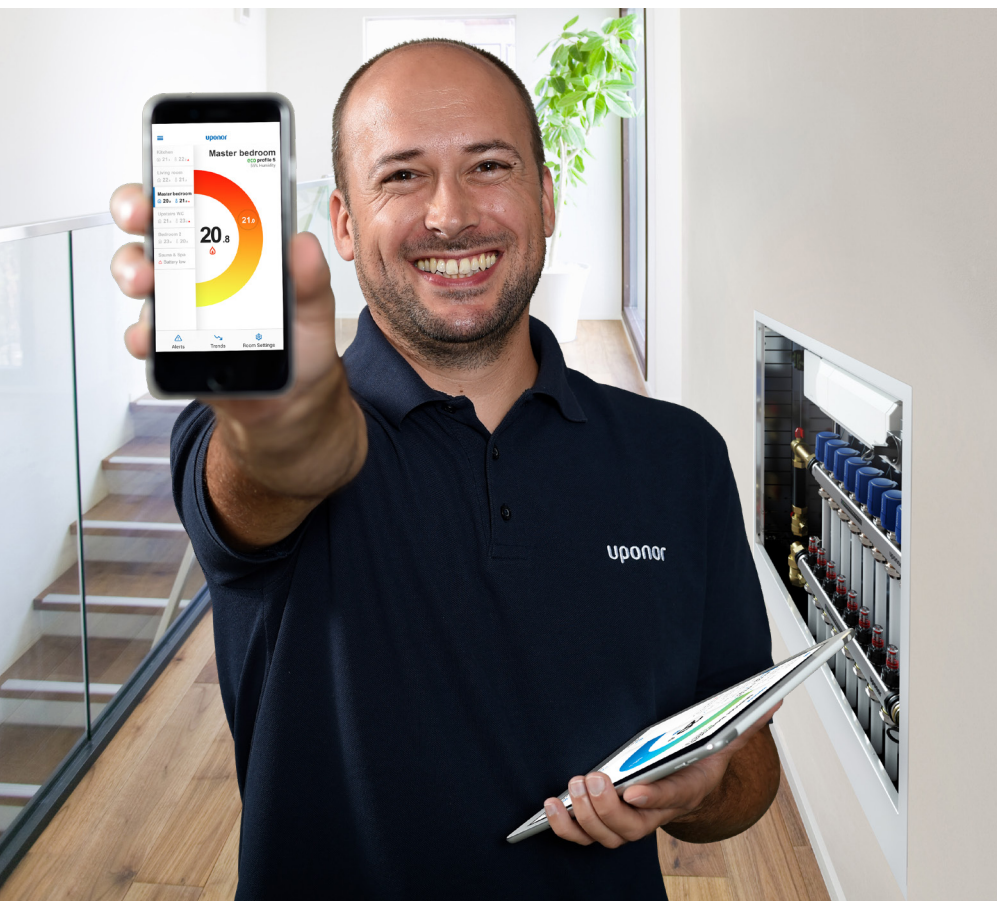


Розраховуйте на СИСТЕМИ АВТОМАТИКИ Uponor Smatrix

Інтелектуальне рішення для моніторингу та управління системами опалення, охолодження і мікрокліматом ДОМУ.

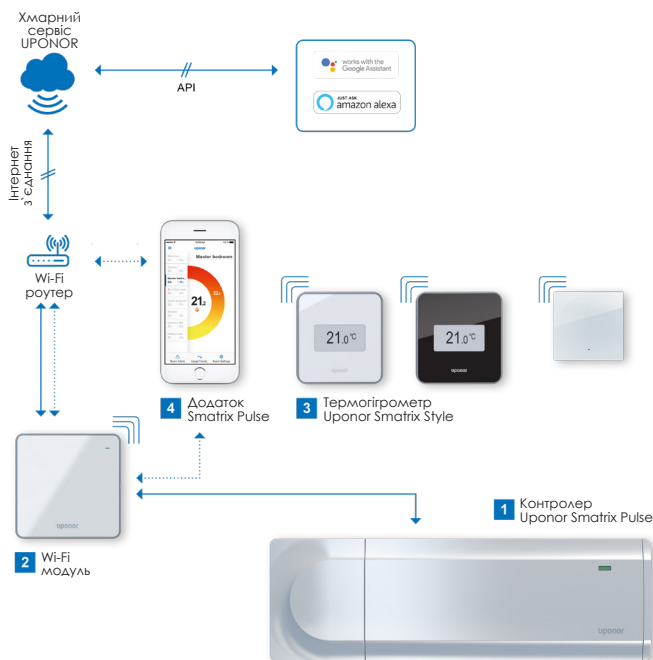


uponor

Moving
> Forward

➤ Проста система - максимальна ефективність

Оновлена система Upronor Smatrix Pulse - легкий монтаж і налаштування



- **Додаток Upronor Smatrix Pulse**
Інтуїтивно зрозумілий додаток з функцією інтерактивного майстра установки дозволяє налаштувати та управляти системою в режимі онлайн з будь-якої точки світу.

- **Модуль зв'язку Upronor Smatrix**
Модуль зв'язку синхронізує дані між системою Upronor Smatrix Pulse, додатком Upronor Smatrix Pulse та хмарним сервісом Upronor.

- **Контролер Upronor Smatrix Pulse**
Вдосконалений пристрій з функціями «Самонавчання» та «Автобалансування» контролює мікроклімат у будівлі. Два варіанти системи: дротова та бездротова, що не потребує додаткової панелі керування.

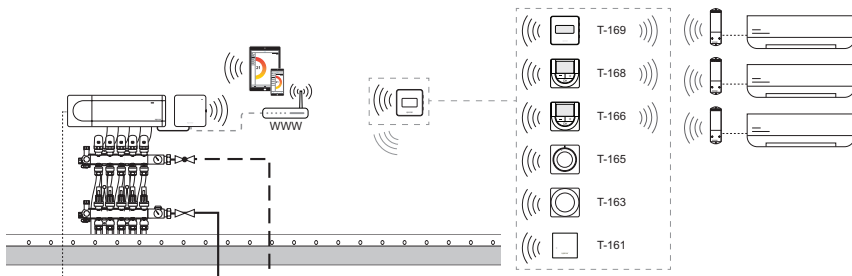
- **Термостат Upronor Smatrix Style**
Чутливі термостати Smatrix Style контролюють температуру повітря, температуру випромінювання, а також вологість. Реагуючи на всі теплові потоки в приміщенні та на сонячне випромінювання, система завжди підтримує комфортний мікроклімат в приміщенні.

Інноваційна система автоматизації Upronor Smatrix Pulse дозволяє керувати системами опалення та охолодження та має спеціальні програми для оптимального управління різними системами опалення та охолодження, що змонтовані в одному приміщенні. Така оптимізація забезпечує максимум енергоефективності та комфорту. До того ж, Upronor Smatrix Pulse є дуже перспективною з точки зору інтеграції з різними онлайн сервісами та системами «розумного будинку».

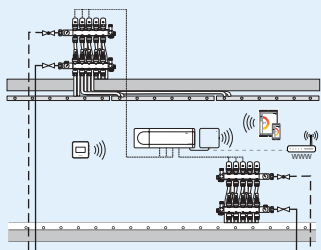
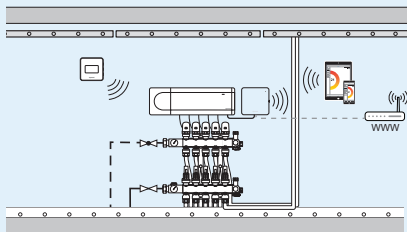
Upronor розробив дві програми спільної роботи з фанкойлами:

➤ Перша - попереднє охолодження конструкцій. При заданій температурі 25°C системи підлогового та настінного охолодження почнуть працювати вже при 23°C, а стельового - при 24°C. Дослідження довели, що цього достатньо для підтримання температури до 25°C. Фанкойли ж спрацюють тільки, якщо потужностей поверхневих систем буде недостатньо і температура досягне 25°C.

➤ Друга програма - часове відтермінування. Керуюче бездротове реле має два контакти, які спрацюють через 30 та 90 хвилин після досягнення заданої температури. Таким чином можна реалізувати дво- або триступеневу зміну швидкості вентиляторів фанкойлів.



➤ Ще одна особливість системи - функція спільної роботи підлогової та стельової систем від одного розподільчого колектора завдяки одному термостату. Під час переключення в режим опалення незадіяні контури стелі деактивуються автоматично.



➤ Унікальна функція системи автоматики: робота різних систем на опалення і охолодження одночасно: підігрів підлоги в санвузлах може працювати навіть влітку, коли всі інші приміщення охолоджуються. Звичайно, для реалізації такої схеми необхідні два джерела: на тепло, на холод - та окремі лінії подачі, тому така система називається 4-х трубною.

Moving ➤ Forward



Smatrix Base PRO для комерційного будівництва:

- До 192 приміщень з однієї панелі керування.
- Інтегрується з протоколом KNX.
- Функції «Самонавчання» та «Автобалансування».
- Повністю автоматизована система, що працює цілодобово.



Uponor

Представництво Упонор ГмбХ

A просп. Миру, 15а, оф.405
Київ, 02105

E info-ukraine@uponor.com

T + 38 044 209 7909

03/2021