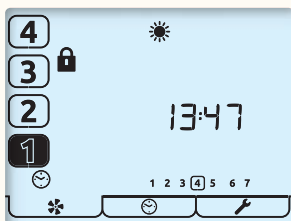


UK



aura-t

TP536/EU

Посібник з експлуатації виробу

Контролер блока теплообмінної вентиляції



 **Titon**[®]
СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ

Попередження, інформація та керівництво з техніки безпеки

Важлива інформація

Прочитайте всі дані інструкції, перш ніж монтувати цей прилад.

1. Інформація, яку містить це керівництво, стосується лише роботи системи керування теплоутилізатора, тому її необхідно читати разом із керівництвом з експлуатації відповідного теплоутилізатора.
2. Установлення приладу та аксесуарів має виконуватися компетентним спеціалістом із відповідною кваліфікацією в чистих і сухих умовах у середовищі з мінімальним рівнем пилу та вологістю.
3. Прокладення електричних кабелів має відповідати поточним правилам прокладення електропроводки Інституту інженерів-електриків (IEE) та всім діючим стандартам і правилам будівництва.
4. *aua-t* потрібно підключати за допомогою кабелю зв'язку, що надається в комплекті.
5. Як і будь-які кабелі системи освітлення або силові кабелі з напругою 230 В, не розташовуйте кабелі керування та з'єднання ближче 50 мм один від одного або на одному металевому кабельному лотку.
6. Переконайтеся, що всі кабельні вводи щільно затягнуто.
7. Апарат необхідно зберігати в чистому та сухому середовищі. Не встановлюйте прилад у місцях, до можуть бути присутніми такі умови:
 - надмірна кількість олії або атмосфера з високою долею жиру;
 - корозійні або займисті гази, рідини або пара;
 - температура повітря вище 40 °C або нижче -5 °C;
 - рівень вологості вище 90 % або вологе середовище.

- 
8. Прилад не підходить для встановлення на вулиці.
 9. Приладом можуть користуватися діти віком від 8 років, особи з фізичними, сенсорними та психічними обмеженнями та люди, які не мають відповідного досвіду й знань, якщо вони роблять це під наглядом або згідно з інструкцій щодо безпечного використання приладу та розуміють пов'язану з цим небезпеку.
 10. Наглядайте за дітьми, щоб упевнитися, що вони не граються з приладом.
 11. Щоб уникнути пошкодження сенсорного екрана, не працюйте на ньому гострими або твердими предметами; не застосовуйте надмірний тиск пальцями.
 12. Не використовуйте абразивні засоби очищення, віск, розчинники або м'які засоби на основі спирту; не використовуйте паперові рушники для очищення aura-t.

Зміст

Попередження, інформація та керівництво з техніки безпеки

Важлива інформація2

Значки стану8

Інші значки9

Режим таймера 10

Огляд виробу

Опис5

Вміст упаковки5

Розміри5

Характеристики6

Вибір і відображення швидкості6

Цілодобовий годинник6

Відображення дня тижня6

Таймер перевищення тривалості режиму

форсажу6

Внутрішній датчик вологості6

Попередження про необхідність заміни

фільтра6

Програмовані значення швидкості6

Таймер6

Заборона прискорення6

Значки стану6

Монтаж

Місце 12

Закріплення 12

Прокладка електричних кабелів 13

Введення вентилятора в експлуатацію 14

Налаштування таймера 15

Установки таймера за замовчуванням. 18

Налаштування контролера 20

Налаштування обхідного літнього

режиму 22

Ввімкнути/вимкнути код доступу 22

Меню налаштування перемикачів 23

Технічне обслуговування

Догляд за зовнішньою поверхнею 24

Додаток

Настроювані параметри aiga-t за

замовчуванням 24

Параметри блока теплообмінної вентиляції

ECOaiga за замовчуванням 26

Інтерфейс користувача

Вкладки меню7

Режим роботи8

Огляд виробу

Опис

ауга-т - це програмований контролер сенсорного екрана, який контролює і відображає стан блока теплообмінної вентиляції Titon ECOaura. Він надає можливість користувачеві вводити блок в експлуатацію та здійснювати ручне й часове регулювання швидкості вентилятора. ауга-т підключається до блока теплообмінної вентиляції за допомогою низьковольтного з'єднання і може бути розташований на відстані від блока.

Вміст упаковки

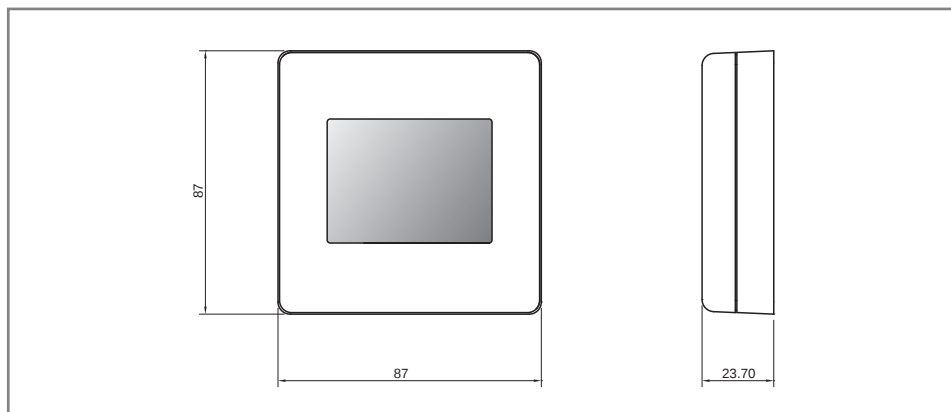
Перевірте прилад під час отримання. Перевірте блок на предмет пошкодження й наявність усього приладдя.

До комплекту входять:

- 1 × контролер ауга-т;
- 1 × кабель зв'язку для ауга-т довжиною приблизно 3 м;
- 1 × керівництво з експлуатації.

Про будь-яку нестачу або пошкодження необхідно негайно повідомити постачальника.

Розміри



aura-t

Характеристики

Нижче наведено короткий опис кожної з характеристик виробу.

Вибір і відображення швидкості

Швидкість блока можна вибрати вручну за допомогою кнопок/значків 1, 2, 3 й 4 на екрані, які також використовуються для відображення будь-якої автоматично вибраної швидкості.

Цілодобовий годинник

ауга-т має цілодобовий годинник із резервним живленням від акумулятора.

Відображення дня тижня

ауга-т відображає дні тижня у вигляді чисел.

Таймер перевищення тривалості режиму форсажу

Програмований таймер, що контролює час, протягом якого блок теплообмінної вентиляції залишається на форсованій швидкості, після відпускання всіх перемикачів режиму форсажу.

Внутрішній датчик вологості

Теплоутилізатор має датчик відносної вологості (RH). Датчик відносної вологості можна запрограмувати на перехід блока теплообмінної вентиляції в режим форсованої швидкості.

Попередження про необхідність заміни фільтра

Через визначений час ауга-т відображає попередження про необхідність заміни фільтра блока теплообмінної вентиляції.

Програмовані значення швидкості

Блок має 4 програмовані значення швидкості, всі вони змінюються в межах 14–100 % і дозволяють встановлювати незалежні значення швидкості припливної та витяжної вентиляції

- Швидкість 1, знижена.
Знижена вентиляція.
- Швидкість 2, постійна.
Нормальна вентиляція.
- Швидкість 3, форсована.
Підвищена вентиляція.
- Швидкість 4, SUMMERboost®.
Дуже висока вентиляція.

Таймер

ауга-т має програмований таймер, який можна використовувати для перемикання блока теплообмінної вентиляції у визначений час на швидкість 1.

Заборона прискорення

Блокування форсажу використовується для запобігання підвищенню швидкості блока теплообмінної вентиляції. Блокування форсажу використовується разом із подією таймера.

Значки стану

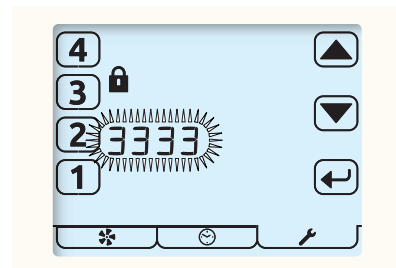
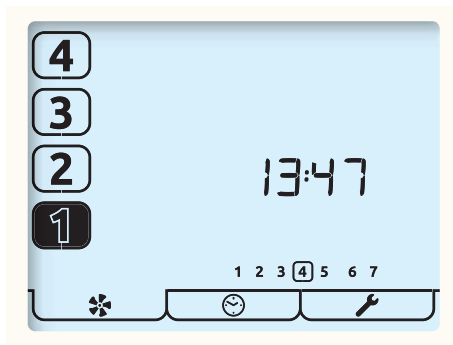
ауга-т відображає значки для індикації режимів роботи в реальному часі.

Інтерфейс користувача

Керування ауга-т здійснюється за допомогою сенсорного рідкокристалічного екрана. Після торкання екрана вмикається його підсвічування.

Вкладки меню

Екран ауга-т має три інтерактивні меню, які вибирають за допомогою вкладок у нижній частині сенсорного екрана.

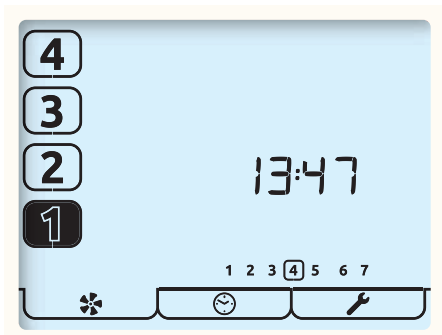


Екран коду доступу

Вкладка			
Функція	Контроль і керування введенням вентилятора в експлуатацію	Таймер	Налаштування
Назва	Режим роботи	Режим таймера	Режим налаштування
Опис	Відображення швидкості вентилятора, часу, дня і стану. Надання доступу до налаштування швидкості вентилятора	Надання доступу до налаштування роботи/паузи вентилятора й налаштування таймера	Надання доступу до налаштування часу, дня, граничного значення відносної вологості, таймерів перевищення тривалості форсажу, обхідного літнього режиму, коду доступу та скидання параметрів фільтра. Налаштування перемикачів у підменю.
Якщо код доступу ввімкнено, введіть 3333, щоб активувати показане вище меню			

Режим роботи

ауга-т контролює 4 програмовані значення швидкості блока теплообмінної вентиляції.



Це екран режиму роботи; для вибору потрібної швидкості вентилятора використовуйте нумеровані кнопки.

1

Натисніть і утримуйте кнопку [1], щоб вимкнути блок, просто відобразиться значок [1]; торкніться кнопки, щоб знову ввімкнути блок.

Поточна швидкість роботи буде вказана відповідною підсвіченою нумерованою кнопкою.

На цьому екрані також відображається час доби в 24-годинному форматі разом із днями тижня; поточний день обведений кільцем.

Значки стану

Якщо швидкість вентилятора контролюється за допомогою зовнішнього перемикача, то датчик або таймер відмічений значком, який знаходиться під кнопками вибору швидкості.

Використовуються такі значки.



Зовнішній перемикач активний і утримує блок теплообмінної вентиляції на вказаній швидкості.



Таймер активний і утримує блок теплообмінної вентиляції на швидкості 1.



Швидкість, на якій працює блок теплообмінної вентиляції, контролюється внутрішнім датчиком вологості або зовнішнім датчиком пропорційного входу.

Інші значки

Нижче перелічені інші значки стану, які можна бачити на екрані.



Фільтри потрібно замінити або очистити, докладну інформацію про те, як повернути таймер у вихідне положення, див. у меню налаштування.



Захист від замерзання. Якщо цей значок постійно світиться, температура назовні є низькою, а швидкість припливного вентилятора блока теплообмінної вентиляції була знижена, щоб запобігти пошкодженню теплової секції. Якщо значок замерзання та підсвічування блимають, температура в приміщенні низька, і обидва вентилятори будуть зупинені. Торкніться будь-якої нумерованої кнопки швидкості вентилятора, щоб перезапустити вентилятори. Якщо температура все ще надто низька, активується захист від замерзання.



Діє обхідний літній режим, повітря ззовні подається безпосередньо в приміщення без регенерації тепла з теплової секції. Індикація такого стану часто супроводжується режимом SUMMERboost®, обидва вентилятори перемикаються на швидкість 4, щоб збільшити швидкість подачі свіжого повітря в приміщення, а несвіже гаряче повітря відводиться. Натисніть і утримуйте кнопку [4], щоб відмінити SUMMERboost®.



Таймер перевищення тривалості форсажу активний і утримує блок теплообмінної вентиляції на швидкості 3; це відбувається після вимикання зовнішнього перемикача форсажу, або якщо внутрішній датчик вологості перевів блок у форсаж, а вологість упала нижче заданого значення.



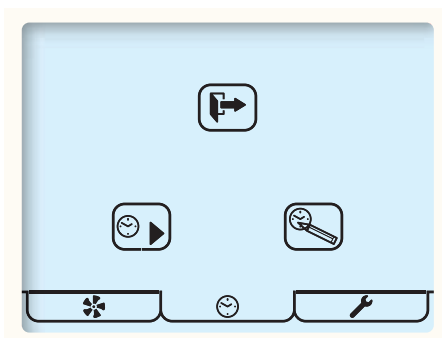
Значок замка поряд із кнопкою швидкості 3 й у супроводі значка таймера вказують на те, що блокування форсажу активовано. Блок теплообмінної вентиляції утримується таймером на швидкості 1 і не реагує на зовнішні перемикачі форсажу чи внутрішній датчик вологості; також неможливо вручну збільшити швидкість роботи блока теплообмінної вентиляції. На датчики пропорційного входу це не впливає.



Значок попередження, що блимає в нижній частині екрана поряд зі значком вентилятора, вказує на виявлення несправності вентилятора; зверніться до монтажника. Якщо в блоці теплообмінної вентиляції виявлено дуже високу температуру, буде активований режим відмови вентилятора, щоб захистити блок теплообмінної вентиляції від пошкодження.

Режим таймера

Контролер має семиденний таймер на чотири події за день. Таймер використовується для автоматичної зміни швидкості блока теплообмінної вентиляції на режим зниження, швидкість 1 за запрограмованим часом. Додаткова функція таймера – коли він активує режим зниження, є можливість увімкнути блокування форсажу.



Це екран режиму таймера; кнопки, що відображаються на екрані, мають наведені нижче функції.



Торкніться кнопки відтворення/паузи, щоб перемикатися між відтворенням і паузою.



Натисніть і утримуйте, щоб зупинити таймери на невизначений час.



Стрілка роботи вказує на те, що таймер в даний момент активний і буде використовуватися для перемикання блока теплообмінної вентиляції на швидкість 1 та назад.



Значки паузи та піскового годинника вказують на те, що таймер тимчасово зупинено; таймер буде запущено знову через 8 годин після виклику.



Значок паузи вказує на те, що таймер у даний момент неактивний і не впливає на швидкість вентилятора; ця пауза триває невизначений час.



Налаштування таймера, торкніться цієї кнопки, щоб відрегулювати таймер, див. розділ «Налаштування таймера».



Торкніться цього значка, щоб вийти й повернутися до режиму роботи.

- Коли таймер автоматично перемикає блок теплообмінної вентиляції на швидкість 1, це можна обійти вручну, торкаючись клавіш [2–4]. Торкніться клавіші швидкості 1, щоб повернутися до керування таймером.
- Коли відбудеться наступна контрольована за часом подія, блок повернеться до керування таймером.
- Якщо активована функція блокування форсажу, ручна відміна неможлива.

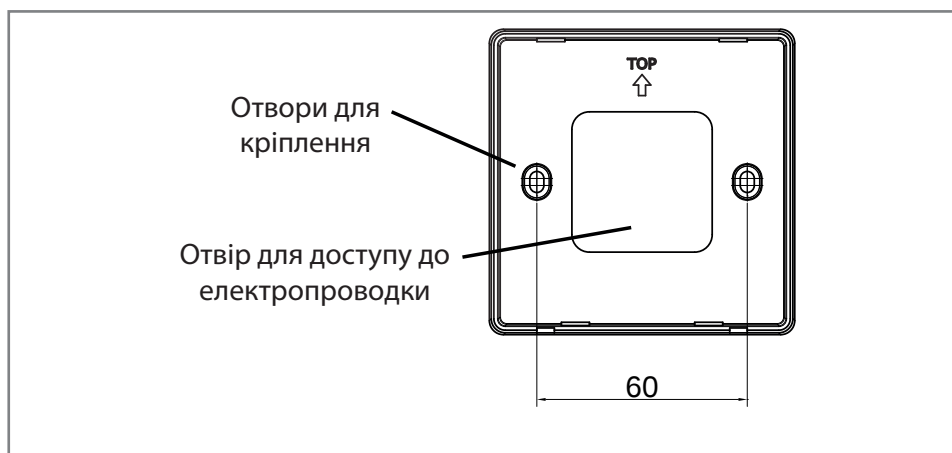
Монтаж

Місце

ауга-т потрібно монтувати в зручному для власника будинку місці, куди досягне кабель управління, що надається в комплекті.

Закріплення

1. Від'єднайте передню пластину корпусу ауга-т від задньої панелі.
2. Протягніть кабель управління через отвір у задній панелі.

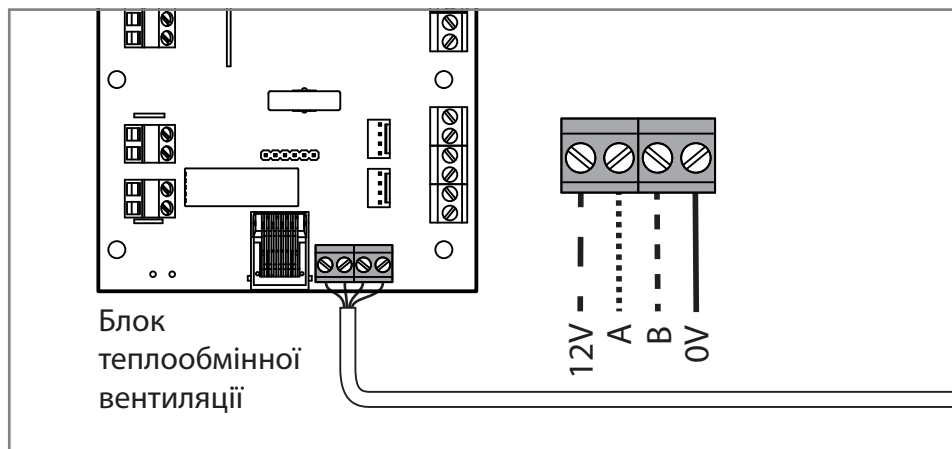


Підключення до теплоутилізатора

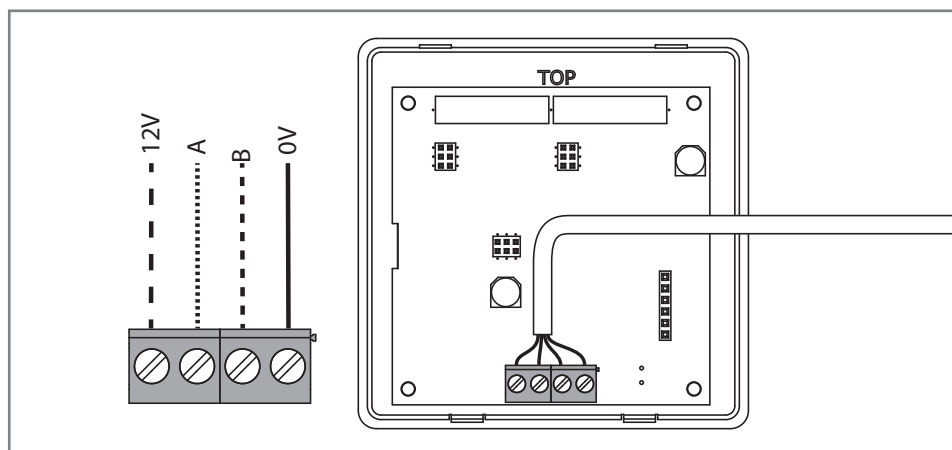
3. Закріпіть задню панель.
4. Під'єднайте кабель зв'язку, див. розділ «Електромонтаж».
5. Під'єднайте передню пластину ауга-т до задньої панелі.

Прокладка електричних кабелів

Кабель управління ауга-т може постачатися зі штекерним з'єднувачем для підключення до блока теплообмінної вентиляції, якщо на блоці теплообмінної вентиляції немає гнізда, зніміть штекер і використовуйте електромонтажні схеми, наведені нижче.



Підключення до теплоутилізатора



Підключення до ауга-т

Введення вентилятора в експлуатацію



Режим введення вентилятора в експлуатацію запускається натисканням кнопки вентилятора на 5 секунд, коли діє режим роботи.

Елемент, що блимає на екрані, вказує на його редагування.

1. За допомогою нумерованих кнопок в лівій частині екрана виберіть потрібну швидкість вентилятора. Підсвічується поточна швидкість вентилятора, блок теплообмінної вентиляції буде працювати на вибраній швидкості.



Подача



Відведення

2. За допомогою кнопки подачі в будинок Supply (Подача) або кнопки відведення з будинку Extract (Відведення) виберіть вентилятор, який потрібно відрегулювати.



3. За допомогою клавіш зі стрілками відрегулюйте швидкість вентилятора. Вентилятор буде реагувати на регулювання в реальному часі.

4. Повторіть зазначені вище дії для всіх вентиляторів, швидкість яких потрібно відрегулювати.

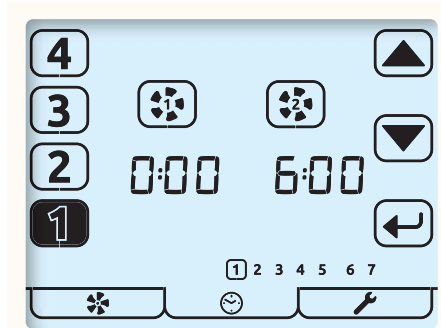


5. Коли всі вентилятори набудуть відповідної швидкості, торкніться кнопки зберігання, щоб зберегти значення швидкості всіх вентиляторів у пам'ять та повернутися до режиму роботи.

Налаштування таймера

Налаштування таймера здійснюється у три кроки.

1 Вибір дня



Торкніться вкладки режиму таймера, щоб увійти в меню режиму таймера.



1. Торкніться клавіші налаштування таймера для виконання налаштування.

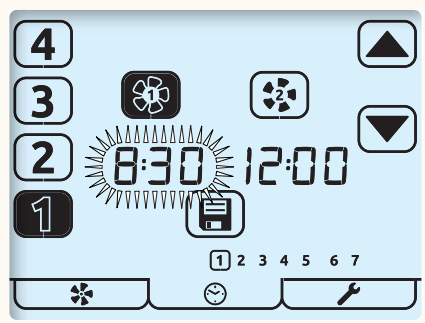


2. Кільце навколо вибраного дня буде блимати. За допомогою клавіш зі стрілками змініть день, у який потрібно буде відредагувати таймери. .



3. Торкніться клавіші вводу, щоб розпочати редагування таймерів у цей день.

2 Вибір подій і редагування таймерів



У цьому прикладі; торкання клавіші зберігання збереже параметри налаштування; вони переведуть блок в режим роботи на швидкості 1 між 08:00 і 12:00

1. Торкніться номера події, яку потрібно відредагувати [1–4], з лівого боку екрана. Вибрана подія буде підсвічена.



2. За допомогою клавіш вентилятора виберіть час, коли блок теплообмінної вентиляції перемкнеться на швидкість 1 або швидкість 2.



3. Клавіша швидкості 1 перемикається між вибором швидкості 1 і вибором швидкості 1 з блокуванням форсажу, позначеним значком замка.



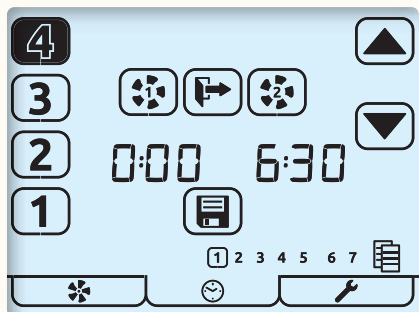
4. Вибраний час буде блимати, за допомогою клавіш зі стрілками виконайте регулювання, із кожним натисканням підвищуючи час на 5-хвилин.

5. Виберіть інші події [1–4], щоб відредагувати/перевірити їх час і функцію, якщо це потрібно.



6. Коли всі події для поточного дня будуть відредаговані, торкніться клавіші зберігання.

3 Копіювання таймерів або вихід з налаштування таймерів



1. Значок копіювання, що блимає, вказує на можливість копіювати відредаговані параметри налаштування для іншого дня.



2. Торкніться клавіші вводу, щоб розпочати процедуру копіювання.



3. Торкніться клавіші виходу, щоб розпочати редагування часу іншого дня, або ще раз натисніть її, щоб вийти в режим роботи.



4. Під час копіювання відредагований день буде обведений кільцем, а наступний день буде обведений кільцем, що блимає. Торкніться клавіші вводу, щоб вибрати цей день, суцільне кільце позначає вибір, або за допомогою клавіш зі стрілками виберіть дні, а за допомогою клавіші вводу виконайте вибір або скасуйте його.



5. Коли будуть вибрані всі потрібні дні, торкніться клавіші зберігання, щоб виконати копіювання й повернутися до етапу **1** «Екран вибору дня».



6. Повторіть налаштування для, події і таймера або торкніться клавіші виходу, щоб повернутися в режим роботи.

Установки таймера за замовчуванням

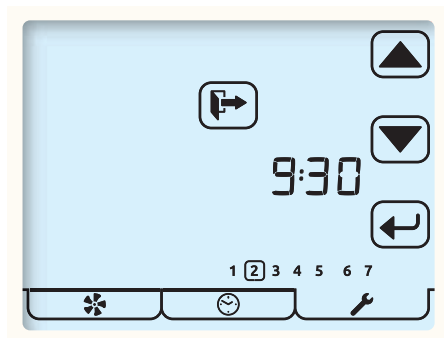
Узгодження часу з подіями:

- Швидкість 2 не можна встановити раніше швидкості 1.
- Події, де швидкість 1 і швидкість 2 ідентичні, таймер ігнорує.

① 2 3 4 5 6 7 Дні	Подія	 Швидкість 1	 Швидкість 2
1 2 3 4 5	①	00:00	06:30
	②	08:30	12:00
	③	13:30	18:00
	④	22:30	00:00
6 7	①	00:00	07:30
	②	09:30	12:00
	③	14:00	18:00
	④	22:30	00:00
	Натисніть і утримуйте вкладку таймера, щоб завантажити/перезавантажити зазначене вище значення параметра за замовчуванням для таймера; ця дія також відкриє налаштування таймера		



Налаштування контролера



Клавіша вводу.



Клавіша виходу.



Торкніться вкладки режиму налаштування, щоб увійти в меню режиму налаштування.

Всі доступні для редагування параметри налаштування в меню налаштування контролера доступні подібним чином. Навігація в меню здійснюється спочатку вибором параметра налаштування, а потім редагуванням.

Вибір параметра налаштування



- Для вибору параметра налаштування використовуються клавіші зі стрілками; параметр налаштування буде блимати.
- Доторкання до клавіші вводу дозволить редагувати параметр налаштування.
- Торкніться кнопки виходу, щоб повернутися до режиму роботи.

Редагування параметра налаштування



- Для зміни заданого значення використовуються клавіші зі стрілками.
- Якщо торкнутися клавіші вводу під час редагування, редагований параметр налаштування буде збережено й відбудеться перехід до наступного параметра налаштування в списку.

Параметри налаштування, що доступні для редагування, відображаються в такій послідовності.

6:30

1. Час (цілодобовий годинник).

1 2 3 4 5 6 7 2. День тижня.



3. Граничне значення вологості.



4. Таймер перевищення тривалості форсажу для кухні.



5. Таймер перевищення тривалості форсажу для вологих приміщень.



6. Налаштування обхідного літнього режиму.



7. Вимкнути/ввімкнути код доступу.



8. Скидання параметрів фільтра.



Якщо потрібна заміна фільтра, кільце навколо значка перевстановлення фільтра буде блимати. Торкніться клавіші вводу, щоб перевстановити фільтр, або торкніться клавіші виходу.

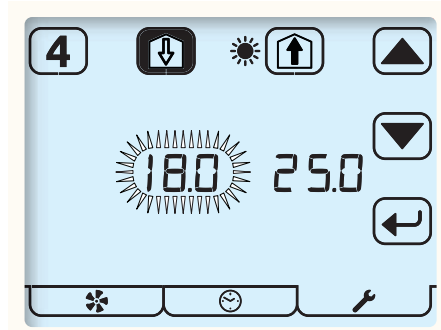


Якщо заміна фільтра не потрібна, але таймер фільтра вимагає повернення у вихідне положення, двічі натисніть клавішу вводу.



Торкніться клавіші виходу, щоб повернутися до режиму роботи.

Налаштування обхідного літнього режиму



Використовуються для регулювання значення вище чи нижче.



Клавіша вводу.



Подача



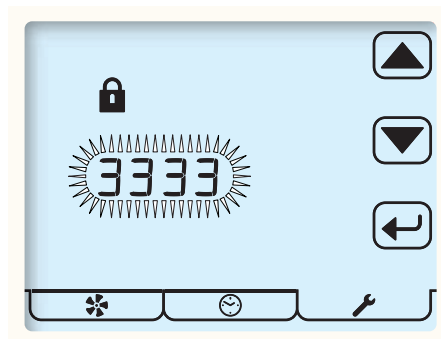
Відведення

Використовуйте кнопки подачі Supply (Подача) або відведення Extract (Відведення) для вибору граничного значення, яке потрібно відрегулювати. Кнопка Supply (Подача) стосується температури впускного атмосферного повітря; кнопка Extract (Відведення) - температури повітря, яке відводиться з будинку.



Торкніться кнопки [4], щоб увімкнути/вимкнути SUMMERboost. Порожній значок (показаний) означає вимкнення.

Ввімкнути/вимкнути код доступу



Торкніться клавіші вводу, щоб відредагувати стан.



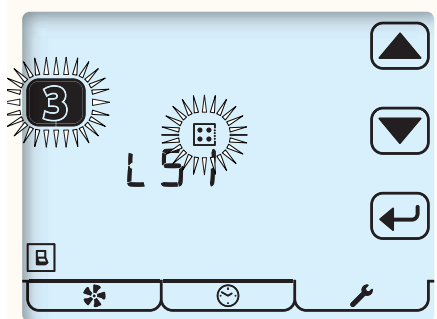
Використовуються для вмикання/вимикання коду доступу.

---- вказує на те, що код доступу вимкнено.

3 3 3 3 вказує на те, що код доступу ввімкнено.

Меню налаштування перемикачів

У цьому підменю меню налаштування монтажник може налаштувати функцію входів перемикачів S1, S2, S3, LS1 і LS2 блока теплообмінної вентиляції (докладну інформацію див. у посібнику блока теплообмінної вентиляції).



Клавіша вводу.



Клавіша виходу.



Натисніть і утримуйте вкладку режиму налаштування, щоб увійти в меню режиму налаштування перемикачів*.



Меню налаштування перемикачів активне.

Усім входам перемикачів блока теплообмінної вентиляції; S1, S2, S3, LS1 і LS2 можна призначити будь-яку з наведених нижче функцій.



Форсаж для кухні, швидкість 3.



Форсаж для вологих приміщень, швидкість 3.



Швидкість 1, знижена.



SUMMERboost® вимкнено.



Швидкість 4

* Якщо код доступу ввімкнено, доступ в меню налаштування перемикачів можливий лише з меню налаштування часу.

Технічне обслуговування

auга-т не потребує технічного обслуговування.

Догляд за зовнішньою поверхнею

Для кращих результатів використовуйте чисту вологу тканину з мікрофібри. Не використовуйте абразивні засоби очищення, віск, розчинники або миючі засоби на основі спирту; не використовуйте паперові рушники для очищення auга-т.

Додаток

Настроювані параметри auга-т за замовчуванням

У наведеній нижче таблиці наведена докладна інформація про значення за замовчуванням і діапазон параметрів налаштування, а також уся додаткова інформація про ці параметри налаштування, які auга-т може настроїти. У цій таблиці є місце, де монтажник повинен записати всі параметри конфігурації.

Настроюваний параметр		Діапазон		За замовчуванням	Настроєний	Додаткова інформація
		Мінімум	Максимум			
Time (Час)		Будь-який час		00:00		цілодобовий годинник.
День тижня		1	7	1		Дві групи, п'ять днів тижня і два вихідних дні
Перевищення прискорення	Кухня	0 хв.	60 хв.	15 хв.		
	Кімната з підвищеною вологістю	0 хв.	60 хв.	15 хв.		
Таймери перевищення тривалості форсажу виставляються незалежно для входів кухні й вологих приміщень. Таймер перевищення тривалості форсажу потрібно виставити вище нуля для будь-якого перемикача без фіксації, щоб запустити форсаж. У випадку використання перемикачів з фіксацією, щоб запустити швидкість 3, форсаж, таймер перевищення тривалості форсажу буде запускатися, коли перемикач з фіксацією вимкнений						
Форсаж із внутрішньою вологістю (задане значення)		30%	89%	70%		
Швидкість 1, знижена.	Подавання	14%	100%	18%		
	Відведення	14%	100%	18%		
Швидкість 2, постійна.	Подавання	14%	100%	40%		
	Відведення	14%	100%	40%		

Настроюваний параметр		Діапазон		За замовчуванням	Настроений	Додаткова інформація
		Мінімум	Максимум			
Швидкість 3, форсована.	Подавання	14%	100%	70%		
	Відведення	14%	100%	70%		
Швидкість 4, SUMMERboost®	Подавання	14%	100%	100%		
	Відведення	14%	100%	100%		
Обхідний літній режим	Відведення	17°C	35°C	25°C		
	Подавання	10°C	20°C	18°C		

Для того, щоб обхідний літній режим працював, значення температури повітря, що відводиться з приміщення, і повітря, що подається ззовні, повинні перевищувати їх окремі граничні значення. Якщо температура повітря, що подається, нижча на 1 °C, ніж повітря, що відводиться, обхідний літній режим не працює, щоб запобігти подачі теплого повітря безпосередньо в приміщення

SUMMERboost®		Увімкнено	Вимкнено	Увімкнено		
--------------	--	-----------	----------	-----------	--	--

SUMMERboost® працює разом з обхідним літнім режимом і перемикає вентилятори на швидкість 4. Його можна також вимкнути за допомогою перемикача з фіксацією, якщо він встановлений

Входи перемикачів	SW1			Прискорення в кухні		
	SW2			Прискорення в приміщенні з підвищеною вологістю		
	SW3			SUMMERboost® вимкнено		

Варіанти перемикачів: форсаж для кухні, форсаж для вологих приміщень, швидкість 1, швидкість 4, SUMMERboost® вимкнено. У випадку налаштування як форсаж для кухні або вологих приміщень перемикач буде використовувати відповідне перевищення тривалості форсажу і час затримки для цього приміщення

Входи перемикачів під напругою	LS1			Прискорення в кухні		
	LS2			Прискорення в приміщенні з підвищеною вологістю		

Варіанти перемикачів під напругою: форсаж для кухні, форсаж для вологих приміщень. Перемикачі під напругою використовують також перевищення тривалості форсажу і час затримки для приміщень, для яких виконується налаштування

Деякі характеристики управління, задокументовані в цьому посібнику, можуть бути несумісними зі старими блоками теплообмінної вентиляції Titon.

Параметри блока теплообмінної вентиляції ESOaura за замовчуванням

В наведеній нижче таблиці наведена докладна інформація про параметри налаштування блока теплообмінної вентиляції і значення за замовчуванням, які aiga-t НЕ МОЖЕ настроїти. Під час монтажу й введення в експлуатацію значення за замовчуванням можна змінити за допомогою альтернативного контролера Titon. У цій таблиці є місце, де монтажник повинен записати параметри конфігурації.

Настроюваний параметр		Діапазон		За замовчуванням	Настроєний
		Мінімум	Максимум		
Таймер затримки форсажу	Кухня	0 хв.	60 хв.	0 хв.	
	Кімната з підвищеною вологістю	0 хв.	60 хв.	0 хв.	
Якщо таймер затримки форсажу виставлений вище нуля, перемикачі без фіксації не будуть перемикати блок теплообмінної вентиляції на форсаж швидкості 3. У випадку використання перемикачів з фіксацією блок теплообмінної вентиляції не перейде у форсаж, поки не мине час затримки					
Інтервал заміни фільтра		3 місяці	24 місяці	12 місяці	
Обхідний літній режим увімкнено/вимкнено		Увімкнено	Вимкнено	Увімкнено	
Режим захисту від замерзання		Вимкнено	Знижено	Вимкнено	
Граничне значення захисту від замерзання		-2°C	11.5°C	2°C	
Коли функція захисту від замерзання вимкнена, припливний вентилятор вимикається, коли температура, виміряна датчиком на випускній стороні теплової секції, падає нижче граничного значення захисту від замерзання. У випадку роботи в зниженому режимі припливний вентилятор поступово зменшує швидкість, коли температура падає нижче граничного значення. При температурі 4 °C нижче граничного значення вентилятор зупиняється					
Нагрівач повітропроводу увімкнено/вимкнено		Увімкнено	Вимкнено	Вимкнено	
Режим нагрівача повітропроводу		Замерзання	Користувач	Замерзання	
Граничне значення нагрівача повітропроводу		-4°C	16°C	4°C	
Гістерезис нагрівача повітропроводу		1°C	10°C	1°C	
Під час роботи в режимі замерзання нагрівач повітропроводу використовує датчик на випускній стороні теплової секції та перемикається при температурі на 2 °C вище граничного значення захисту від замерзання. Під час роботи в режимі користувача він використовує датчик на впускній стороні теплової секції і граничне значення та гістерезис, вказаний вище. В обох режимах нагрівач повітропроводу вимикається, коли швидкість припливного вентилятора падає нижче 22,5 % широтно-імпульсного модулятора					
Форсаж із внутрішньою вологістю				Увімкнено	
Перевищення тривалості форсажу з відносною вологістю		1 хв.	60 хв.	15 хв.	
Гістерезис із відносною вологістю		1%	10%	1%	
Коли вологість повітря, що відводиться з приміщення, досягає граничного значення, налаштованого aiga-t, вентилятори перемикаються на форсаж швидкості 3. Вони залишаються на швидкості 3, поки вологість не впаде нижче граничного значення мінус гістерезис і мине час перевищення тривалості форсажу з відносною вологістю					

Настроюваний параметр		Діапазон		За замовчуванням	Настроєний
		Мінімум	Максимум		
Датчик 1 у приміщенні ввімкнено/вимкнено		Увімкнено	Вимкнено	Вимкнено	
Тип датчика				Відносна вологість (%)	
Нижнє граничне значення				60%	
Верхнє граничне значення				70%	
Датчик 2 у приміщенні ввімкнено/вимкнено		Увімкнено	Вимкнено	Вимкнено	
Тип датчика				CO ₂	
Нижнє граничне значення				800PPM	
Верхнє граничне значення				1400PPM	
Датчики приміщення, якщо вони встановлені, використовуються для забезпечення адаптивної вентиляції залежно від параметрів навколишнього середовища, які ці датчики вимірюють. Нижче свого нижнього граничного значення вони не впливають на швидкість вентиляції; як тільки нижнє граничне значення перевищено, швидкість вентилятора пропорційно зростає зі швидкості 2, постійної, доки не досягне верхнього граничного значення, після чого вентилятори будуть працювати на швидкості 3, форсаж. Окрім описаних вище датчиків відносної вологості у відсотках та вмісту CO₂, можна встановити датчики якості повітря й температури в приміщенні. З будь-яким датчиком у приміщенні діапазон адаптивної вентиляції буде залежати від характеристик окремого датчика й граничних значень, налаштованих монтажником					

Із будь-якими запитаннями звертайтеся до спеціаліста, який встановлював систему.

Коли встановлення та введення до експлуатації вентиляційної системи буде завершено, обов'язково передайте цей буклет власнику помешкання. Це керівництво з експлуатації необхідно зберігати разом з іншими інформаційними матеріалами помешкання.

Ким установлено:



ВІДДІЛ МАРКЕТИНГУ

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, Essex, CO4 9YQ United Kingdom
(Великобританія)

Телефон: +44 (0) 1206 713 800 **Факс:** +44 (0) 1206 543 126

Електронна пошта: ventsales@titon.co.uk **Веб-сайт:** www.titon.com