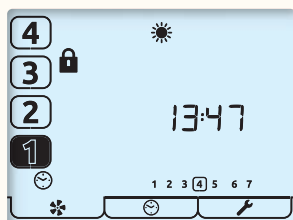


RO



aura-t

TP536/EU

Manualul produsului

Controler HRV



Titon[®]
Sisteme de ventilație

Avertismente, Informații de siguranță și orientare

Informații importante

Citiți instrucțiunile complet înainte de instalarea acestui aparat.

1. Acest manual acoperă exclusiv funcționarea sistemului de comandă HRV, prin urmare, trebuie să fie citit împreună cu Manualul produsului unității de recuperare căldură relevant.
2. Instalarea dispozitivului și a accesoriilor trebuie efectuată de o persoană calificată și competentă și trebuie efectuată într-un mediu curat, uscat unde praful și umiditatea sunt la nivel minim.
3. Toate diagramele electrice trebuie să corespundă Regulamentelor electrice I.E.E. și tuturor standardelor aplicabile și Regulamentelor din Construcții.
4. Aura-t trebuie conectată prin intermediul cablului de comunicații pus la dispoziție.
5. Cablurile de control și comunicare nu trebuie așezate la 50mm sau pe același traseu de cabluri metalice ca oricare cablu de iluminare de 230V ~ sau de alimentare.
6. Asigurați că garniturile cablurilor sunt fixate bine.
7. Unitățile trebuie depozitate într-un mediu curat și uscat. Nu instalați aparatul în zone unde următoarele pot fi prezente sau pot apărea;
 - Atmosferă încărcată cu ulei excesiv sau grăsime,
 - Gaze corozive sau inflamabile, lichide sau vapori,
 - Temperaturi de mediu de peste 40°C sau sub -5°C,
 - Niveluri de umiditate peste 90% sau într-un mediu umed.

- 
8. Aparatul nu este corespunzător pentru instalare în exteriorul locuinței.
 9. Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de peste 8 ani și persoane cu capacitate fizică, senzorială sau mentală redusă sau lipsită de experiență și cunoștințe dacă sunt supravegheați și au fost instruiți privind utilizarea aparatului într-un mod sigur și au înțeles pericolele implicate.
 10. Copii trebuie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul.
 11. Pentru a evita deteriorarea ecranului tactil, nu îl acționați cu obiecte ascuțite sau tari; nu aplicați forță excesivă în vârful degetelor.
 12. Nu utilizați dispozitive abrazive de curățat, tipuri de ceară, solvenți sau produse de curățat pe bază de alcool; nu utilizați servetele din hârtie pentru curățarea aură-t.

Cuprins

Avertismente, Informații de siguranță și orientare	Instalare
Informații importante.....2	Amplasare 12
	Fixare..... 12
Prezentare generală produs	Cablaj 13
Descriere5	Dare în exploatare ventilator 14
Conținutul ambalajului5	Cronometru Setare 15
Dimensiuni5	Valori implicite cronometru 18
Caracteristici.....6	Setare dispozitiv de control 20
Selectarea vitezei și afișajul6	Setare bypass vară 22
Ceas cu 24 de ore6	Activare/dezactivare cod de acces 22
Afișaj ziua din săptămână.....6	Meniu setare comutator 23
Temporizator depășire boost6	
Senzor de umiditate intern.....6	Mentenanță
Alarmă schimbare filtru6	Curățarea exteriorului 24
Viteze programabile6	
Temporizator6	Anexă
Inhibare boost6	Valori implicite configurabile aura-t..... 24
Pictograme de stare.....6	Valori implicite HRV ECOaura 26
Interfață utilizator	
Tab-uri meniu7	
Mod de rulare.....8	
Pictograme de stare.....8	
Alte pictograme9	
Mod cronometru 10	

Prezentare generală produs

Descriere

Aura-t este un dispozitiv de control tactil programabil care monitorizează și afișează starea unității HRV Titon ECOaura. Permite darea în exploatare a unității, iar utilizatorul are controlul manual și cronometrat al vitezei ventilatorului. Aura-t este conectat la HRV prin intermediul unei legături de joasă tensiune și poate fi amplasat la depărtare față de unitate.

Conținutul ambalajului

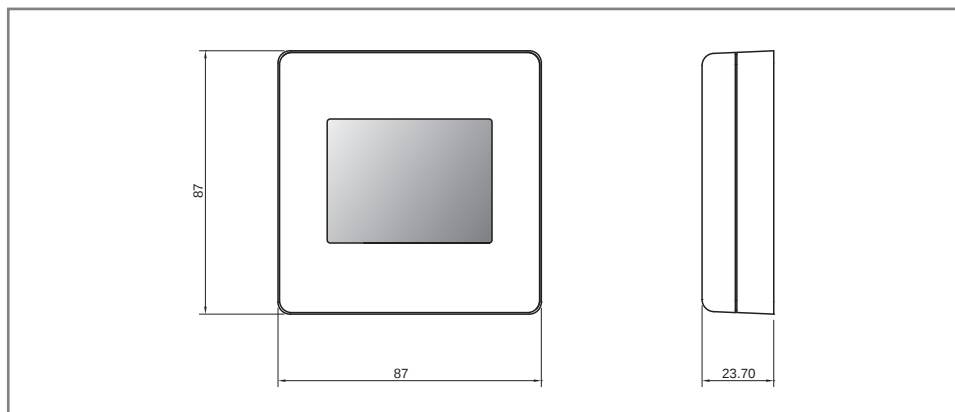
Inspectați unitatea la preluarea livrării. Verificați unitatea, să nu existe deteriorări și dacă toate accesoriile au fost furnizate.

Pachet furnizat cu:-

- Dispozitivul de control 1 x aura-t
- Cablul de comunicații 1 x ~3m aura-t
- 1 x manualul produsului.

Orice lipsă sau deteriorare trebuie raportată imediat furnizorului.

Dimensiuni



aura-t

Caracteristici

Mai jos este prezentată o descriere pe scurt a fiecăreia dintre caracteristicile produsului.

Selectarea vitezei și afișajul

Viteza unității poate fi selectată manual cu ajutorul unor butoane/pictograme de pe ecran 1, 2, 3 și 4, care sunt, de asemenea, utilizate la afișarea oricărei viteze selectate în mod automat.

Ceas cu 24 de ore

Aura-t dispune de un ceas în format de douăzeci și patru de ore, cu backup cu baterie.

Afișaj ziua din săptămână

Aura-t afișează zilele săptămânii drept numere.

Temporizator depășire boost

Un temporizator programabil care controlează timpul în care HRV rămâne în viteza de creștere după ce toate comutatoarele de viteză de creștere au fost dezactivate.

Senzor de umiditate intern

HRV are un senzor de umiditate relativă (RH). Senzorul RH poate fi programat să comute HRV în viteza de creștere.

Alarmă schimbare filtru

Aura-t va afișa o alertă după o anumită perioadă de timp, când filtrele HRV impun înlocuirea.

Viteze programabile

Unitatea dispune de 4 setări cu viteză programabilă, toate vitezele sunt variabile între 14-100% și permit setarea independentă a vitezei ratelor de alimentare și de extragere ventilație

- Viteza 1, Revenire.
Ventilație redusă.
- Viteza 2, Continuă.
Ventilație normală.
- Viteza 3, Creștere.
Ventilație crescută
- Viteza 4 SUMMERBoost®.
Nivel foarte ridicat de ventilație.

Temporizator

Aura-t dispune de un cronometru programabil care poate fi utilizat pentru comutarea HRV la Viteza 1 în momentele specificate de timp.

Inhibare boost

Inhibarea creșterii este utilizată la prevenirea creșterii vitezei HRV. Inhibarea creșterii este utilizată împreună cu un eveniment Cronometru.

Pictograme de stare

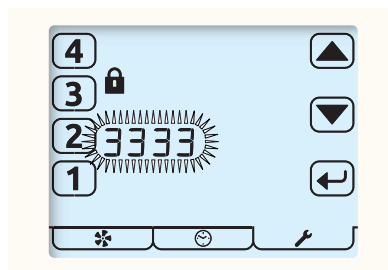
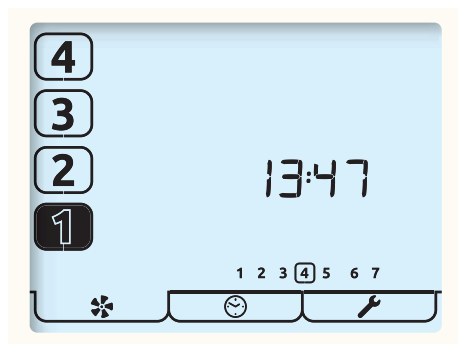
Aura-t afișează pictogramele pentru a indica modurile de funcționare în timp real.

Interfață utilizator

Aura-t este comandat prin intermediul unui ecran tactil LCD. Ecranul are iluminare fundal, aceasta funcționează când ecranul este atins.

Tab-uri meniu

Ecranul aura-t are trei ecrane cu meniu interactiv care sunt selectate cu ajutorul unor tab-uri în partea de jos a ecranului tactil.

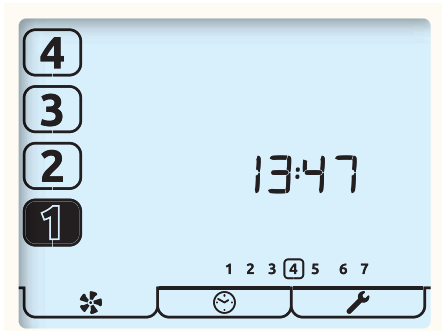


Ecran cod de acces

Tab			
Funcție	Pornirea monitorului și ventilatorului de comandă	Temporizator	Setare
Denumire	Mod de rulare	Mod cronometru	Mod de setare
Descriere	Afișează viteza ventilatorului, timpul, ziua și starea. Dă acces la setarea vitezei ventilatorului	Dă acces la rularea/pauză cronometru și setare cronometru	Dă acces la timp, zi, pragul RH, cronometrele de depășire, setările codului de acces și resetarea filtrului. Comutarea setării într-un sub-meniu.
În cazul în care codul de acces este activat, introduceți 3333 pentru activarea meniurilor de mai sus.			

Mod de rulare

Aura-t controlează cele 4 setări ale vitezei programabile ale unității HRV.



Acesta este ecranul Mod de rulare; utilizați butoanele cu numere pentru a selecta viteza necesară a ventilatorului.

1

Apăsați și mențineți butonul [1] pentru oprirea unității, pictograma [1] va fi afișată; Atingeți cu degetul butonul pentru pornirea din nou a unității.

Viteza actuală de rulare va fi indicată prin reliefarea butonului cu numărul corespunzător.

De asemenea, pe acest ecran este specificat momentul din zi, în format de 24 de ore, împreună cu zilele săptămânii; ziua curentă este încercuită.

Pictograme de stare

În cazul în care viteza ventilatorului este controlată de un comutator extern, un senzor sau un cronometru, acesta este indicat printr-o pictogramă care este vizibilă sub butoanele de selecție a vitezei.

Pictogramele sunt precum urmează:



Un comutator extern este activ și menține HRV la viteza indicată.



Cronometrul este activ și menține HRV la viteza 1.



Viteza la care rulează HRV este controlată de senzorul intern de umiditate sau de un senzor extern de intrare proporțională

Alte pictograme

Alte pictograme de stare care pot fi vizibile pe ecran sunt enumerate mai jos:



Filtrele necesită schimbare sau înlocuire, consultați Meniul de setări pentru detalii referitoare la modul de resetare al cronometrului.



Protecția împotriva congelării, în cazul în care această pictogramă este luminată în mod constant, temperatura din exterior este redusă și viteza Ventilatorului de alimentare HRV a fost redusă pentru a preveni deteriorarea Celulei de căldură. În cazul în care pictograma Congelare (Frost) și retroiluminarea pâlpâie, temperatura din interior este redusă și ambele ventilatoare se vor fi oprit. Atingeți oricare dintre butoanele cu numerele cu vitezele ventilatorului pentru repornirea ventilatoarelor. În cazul în care temperatura este în continuare prea rece, Protecția de congelare va fi activată.



Bypass vară este în funcțiune, aerul din exterior este alimentat direct în clădire, fără recuperarea căldurii de la Celula de recuperare. Această operațiune este deseori însoțită de SUMMERboost®, ambele ventilatoare trec la Viteza 4, pentru creșterea debitului la care este alimentat aerul proaspăt în clădire, iar aerul fierbinte stătut este extras. Apăsați și mențineți butonul [4] pentru anularea SUMMERboost®.



Cronometrul de depășire creștere este activ și menține HRV la Viteza 3; acest lucru urmează unui comutator de creștere externă, care este dezactivat sau în cazul în care un senzor intern de umiditate a pus unitatea pe creștere și umiditatea a fost redusă sub punctul setat.



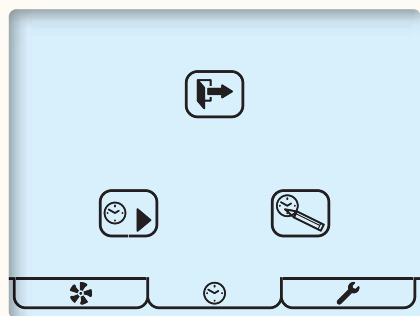
Pictograma cu lacătul de lângă butonul cu Viteza 3 și care însoțește pictograma cronometru indică faptul că Inhibarea creșterii este activă. HRV este menținut la Viteza 1 de cronometru și nu va răspunde la comutatoarele externe de creștere sau senzorului intern de umiditate; de asemenea, este posibil să se crească manual viteza de rulare HRV. Senzorii de intrare proporțională nu sunt afectați.



Pictograma de avertizare care pâlpâie în partea de jos a ecranului de lângă pictograma Ventilator indică detectarea unei defecțiuni a ventilatorului; luați legătura cu instalatorul. În cazul în care, în interiorul HRV, se detectează temperaturi foarte ridicate, modul de defecțiune ventilator va fi activat pentru protejarea HRV împotriva deteriorării.

Mod cronometru

Dispozitivul de control are un cronometru de șapte zile, patru evenimente pe zi. Cronometrul este utilizat pentru modificarea automată a vitezei HRV la Întârziere, Viteza 1 la orele programate. O funcție suplimentară a cronometrului este cea când activează Întârzierea, există o opțiune de activare a Inhibării creșterii.



Acesta este ecranul Mod cronometru; butoanele afișate pe ecran au următoarele funcții:



Atingeți butonul Redare/Pauză pentru comutarea între redare și pauză.



Apăsați și țineți pentru ca respectivele cronometre să intre în pauză pe o durată indefinită de timp.



Săgeata Rulare indică cronometrul care este activ în momentul respectiv și va fi utilizată pentru comutarea HRV în și în afara Vitezei 1.



Simbolurile Pauză și Clepsidră indică faptul că respectivul Cronometru este pus pe pauză temporară; Cronometrul va porni din nou la 8 ore după ce a fost invocat.



Simbolul Pauză indică faptul că cronometrul este inactiv în acest moment și nu va avea niciun efect asupra vitezelor ventilatorului; această pauză este indefinită.



Setare cronometru, Atingeți acest buton pentru reglarea Cronometrului, a se vedea secțiunea Setare cronometru.



Atingeți această pentru leșire și reveniți la Modul de rulare.

- Când cronometrul a comutat în mod automat HRV la Viteza 1, acest lucru poate fi depășit în mod manual prin atingerea tastelor [2-4]. Atingeți tasta Viteza 1 pentru revenirea la comanda cronometrului.
- Când următorul eveniment cronometrat se petrece, unitatea va reveni la comanda cronometrului.
- Depășirea manuală nu este posibilă dacă Inhibarea creșterii este în funcțiune.

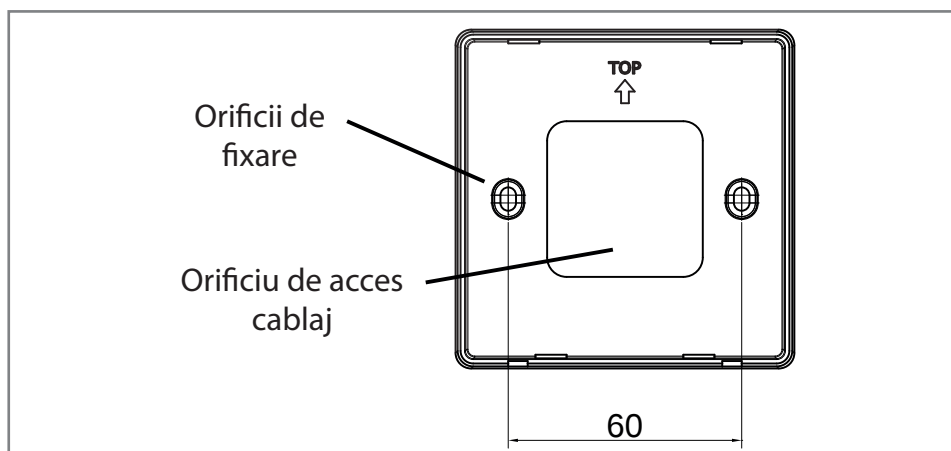
Instalare

Amplasare

Aura-t ar trebui montat într-o poziție convenabilă pentru proprietarul locuinței și într-un loc unde poate ajunge un cablul de comandă furnizat.

Fixare

1. Deblocați partea frontală a carcasei aura-t din plăcuța neagră.
2. Introduceți cablul de comandă prin orificiul plăcuței negre.

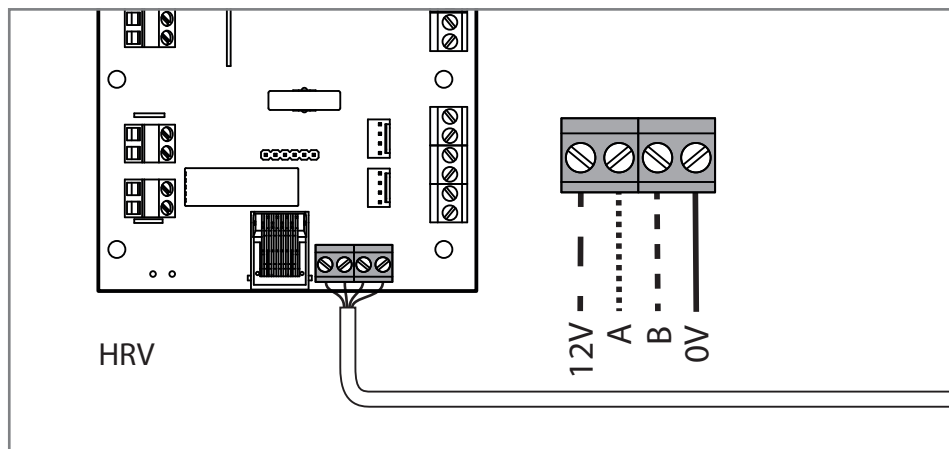


Conectarea la HRV

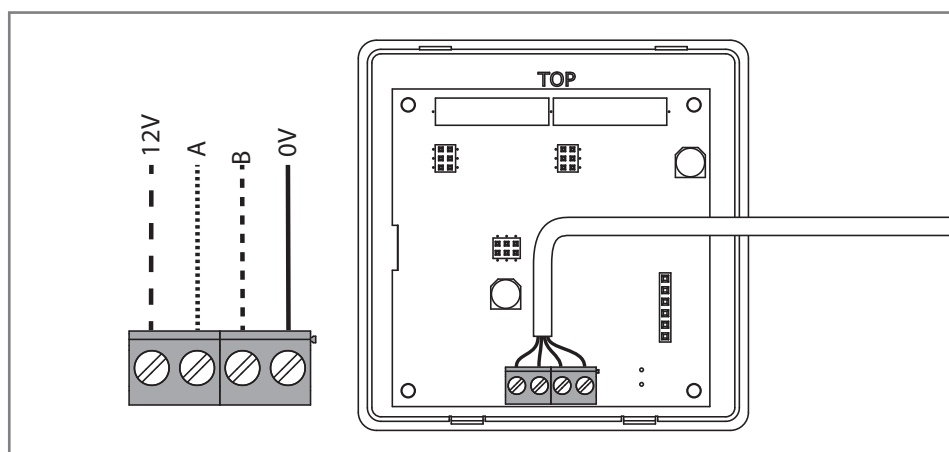
3. Fixați plăcuța neagră.
4. Cuplați cablul de comunicații, a se vedea secțiunea de Cablaj.
5. Prindeți printr-o clemă partea frontală a carcasei aura-t de plăcuța neagră.

Cablaj

Cablul de comandă al aura-t poate fi furnizat echipat cu un ștecher în conectorul de conexiune la HRV, în cazul în care HRV nu dispune de o priză, îndepărtați priza și utilizați diagramele de cablaj de mai jos.

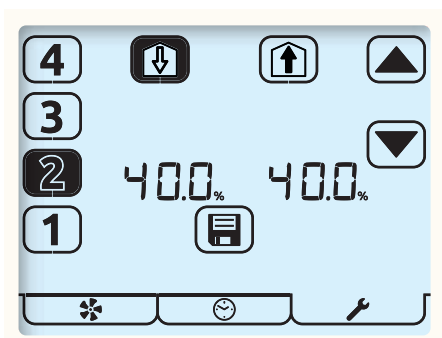


Conectarea la HRV



Conectarea la aura-t

Dare în exploatare ventilator



Modul de dare în exploatare este introdus prin apăsarea Butonului ventilator timp de 5 secunde, în timp ce se află în mod de rulare.

Un articol care pâlpâie pe ecran indică editarea.

1. Selectați viteza necesară a ventilatorului cu ajutorul butoanelor cu numere din partea stângă a ecranului. Viteza actuală a ventilatorului este evidențiată, HRV va rula la viteza selectată.



Alimentare



Extragere

2. Utilizați butoanele Alimentarea în locuință sau Extragerea din locuință din partea de sus a ecranului pentru a selecta care ventilator urmează a fi reglat.



3. Utilizați tastele cu săgeți pentru reglarea vitezei ventilatorului. Ventilatorul va răspunde în timp real la ajustarea efectuată.



4. Repetați cele de mai sus pentru toate vitezele ventilatorului care necesită ajustarea.

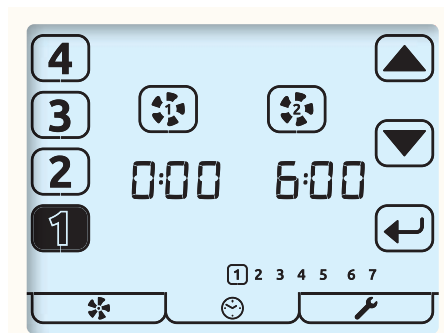


5. Când toate vitezele ventilatorului sunt corecte, atingeți butonul Salvare pentru stocarea în memorie a tuturor setărilor vitezelor ventilatorului și ieșiți înapoi în Modul de rulare.

Cronometru Setare

Setarea cronometrului este atinsă în trei pași

1 Selectare zi



Atingeți tab-ul Mod cronometru pentru a intra în meniul Mod cronometru.



1. Atingeți tasta Setare cronometru pentru a începe setarea.



2. Un inel în jurul zilei selectate va începe să clipească. Modificați ziua în care cronometrele urmează a fi editate prin utilizarea

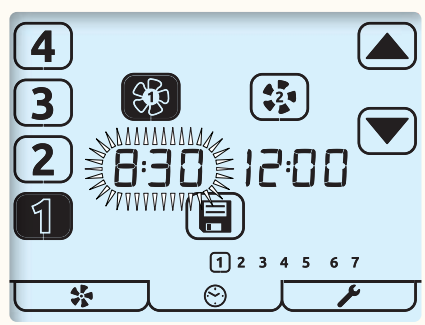


Tastelor săgeată. .



3. Atingeți tasta de introducere (enter) pentru editarea cronometrelor din ziua respectivă.

2 Selectați cronometrele Eveniment și Editare



În acest exemplu; prin atingerea tastei de Salvare, se vor salva setările; acestea vor seta unitatea să ruleze la Viteza 1 între 08:00 & 12:00

1. Atingeți numărul evenimentului de editat [1-4] de pe partea stânga a ecranului. Evenimentul selectat va fi evidențiat.



2. Utilizați tastele ventilatorului pentru a selecta ora la care HRV va comuta în Viteza 1 sau Viteza 2.



3. Tasta Viteza 1 comutează între selectarea Vitezei 1 și selectarea Vitezei 1 cu Inhibitor creștere indicat de pictograma lacăt.



4. Timpul selectat va pâlpâi, utilizând tastele cu săgeți pentru reglarea în creșteri de 5 minute.

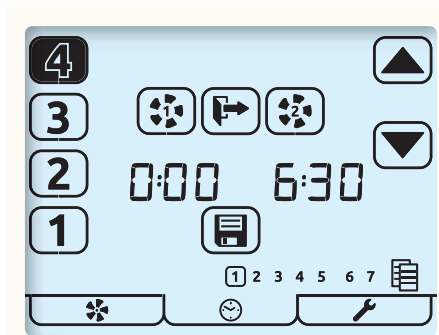


5. Selectați celelalte evenimente [1-4] pentru editarea/verificarea timpilor acestora și funcției lor, conform cerințelor.



6. Când toate evenimentele pentru ziua curentă, atingeți pentru salvare.

3 Copiați cronometrele sau ieșiți din setarea cronometrului



1. Pictogramare de copiere care pâlpâie indică opțiunea de copiere, setările de abia editate pentru o altă zi.



2. Atingeți tasta de introducere (enter) pentru editarea procedurii de copiere.



3. Atingeți tasta de ieșire pentru a începe editarea orelor din altă zi sau apăsați a doua orăa pentru a ieși din Modul de rulare.



4. La copiere; ziua de abia editată este încercuită și ziua următoare are un inel care pâlpâie. Atingeți tasta de introducere (Enter) pentru a selecta această zi, inelul solid indică selecția sau utilizarea tastelor cu săgeată, pentru alegerea zilelor și tasta de introducere (Enter) pentru selectare/deselectare.



5. Când toate zilele necesare au fost selectate, atingeți tasta Salvare pentru finalizarea copierii și reveniți la pasul 1 Ecranul de selecție zi.



6. Repetați ziua, evenimentul și setarea cronometrului sau atingeți tasta de ieșire pentru a reveni în Modul de rulare.

Valori implicite cronometru

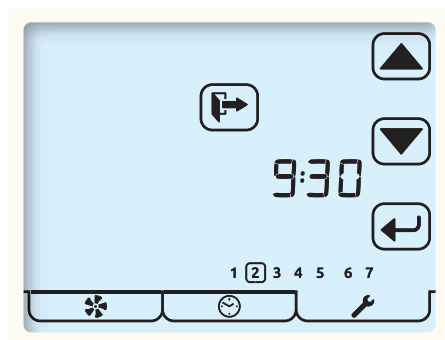
Programare eveniment:

- Viteza 2 nu poate fi setată mai devreme de Viteza 1.
- Evenimentele în care Viteza 1 și Viteza 2 sunt identice sunt ignorate de cronometru.

 1 2 3 4 5 6 7 Zile	Eveniment	 Viteza 1	 Viteza 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
	Apăsați și țineți tab-ul cronometru pentru încărcarea/reîncărcarea setărilor implicite de mai sus pentru cronometru; această acțiune deschide, de asemenea, Setarea cronometrului.		



Setare dispozitiv de control



Tasta de introducere
(enter)



Tasta de ieșire (exit)

Atingeți tab-ul Mod setare pentru a intra în meniul Mod setare.

Toate setările editabile din meniul de setare dispozitiv de control sunt accesate în același mod. Navigarea meniului este realizată prin selectarea mai întâi a setării și apoi, prin editare.

Selectarea setării



- Tastele săgeți sunt utilizate la selectarea unei setări, setarea va pâlpâi.



- Prin atingerea tastei de introducere (enter), se va permite editarea setării.



- Atingeți butonul de ieșire (Exit) pentru revenirea la Modul rulare (Run).



Setare editare



- Tastele săgeți sunt utilizate la modificarea valorii de setare.



- Prin atingerea tastei de introducere (Enter) simultan cu salvarea editării și deplasarea la următoarea setare din listă.



Ordinea în care setările editabile sunt afișate este precum urmează.

6:30

1. Timp (ceas cu 24 de ore)

1 2 3 4 5 6 7 2. Ziua din săptămână.



3. Pragul de umiditate



4. Cronometru depășire bucătărie.



5. Cronometru depășire camera umedă.



6. Setare bypass vară.



7. Activare/dezactivare cod de acces.



8. Resetare filtru



În cazul în care este necesară înlocuirea unui filtru, inelul de resetare va pălpâi. Atingeți tasta de introducere (enter) pentru resetare sau tasta de ieșire (Exit).

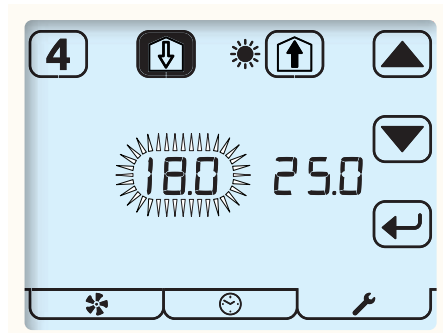


În cazul în care nu este scadentă înlocuirea unui filtru, dar cronometrul filtrului necesită a fi resetat, apăsați tasta de introducere (Enter) de două ori.



Atingeți tasta de ieșire (Exit) pentru revenirea la Modul rulare (Run).

Setare bypass vară



Utilizați valoarea de reglare în sus sau în jos.



Tasta de introducere (enter)



Alimentare



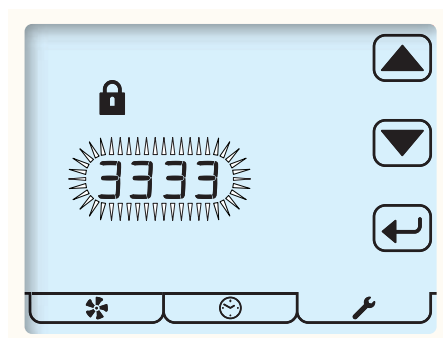
Extragere

Utilizați butoanele de Alimentare și Extragere pentru selectarea pragului care este reglat. Alimentarea reprezintă de la temperatura aerului atmosferic; Extragerea reprezintă de la temperatura aerului din locuință.



Atingeți butonul[4] pentru activarea/dezactivarea SUMMERboost. Pictograma necompletată (ilustrată) reprezintă dezactivat.

Activare/dezactivare cod de acces



Atingeți tasta de introducere (Enter) pentru editarea stării.



Utilizați codul de acces activare/dezactivare.

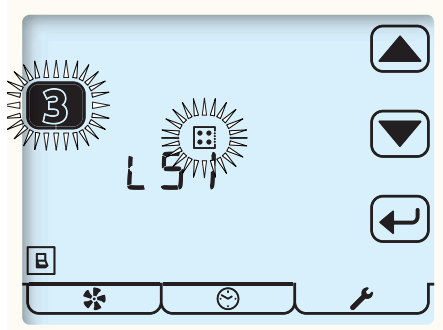


--- indică faptul că respectivul cod de acces a fost dezactivat.

3 3 3 3 indică faptul că respectivul cod de acces este activat.

Meniu setare comutator

În acest sub-meniu al meniului de setare, persoana care face instalarea poate configura funcția intrărilor comutatorului unității HRV S1, S2, S3, LS1 și LS2 (a se vedea manualul produsului HRV pentru detalii).



 Tasta de introducere (enter)

 Tasta de ieșire (exit)

 Apăsați și mențineți tab-ul mod setare pentru a intra în meniul Mod setare comutator.*



Meniu setare comutator activ.

Toate intrările comutatorului către unitatea HRV; S1, S2, S3, LS1 și LS2 pot fi asignate oricăreia dintre funcțiile următoare.



Creștere bucătărie, Viteza 3.



Creștere în camera cu umiditate, Viteza 3.



Viteza 1, Revenire



SUMMERboost® dezactivat.



Viteza 4

* În cazul în care este activat codul de acces, accesul la meniul de setare comutator este disponibil doar din meniul de setare timp.

Mentenanță

Aura-t nu necesită întreținere.

Curățarea exteriorului

Pentru cele mai bune rezultate, folosiți o cârpă curată din micro fibre. Nu utilizați dispozitive abrazive de curățat, tipuri de ceară, solvenți sau produse de curățat pe bază de alcool; nu utilizați servetele din hârtie pentru curățarea aura-t.

Anexă

Valori implicite configurabile aura-t

În tabelul de mai jos sunt detaliate valorile implicite și intervalul cu setările disponibile, plus orice informații suplimentare despre setările respective pe care aura-t le poate configura. Există spațiu disponibil în tabel, în care dispozitivul de instalare ar trebui să înregistreze toate setările de configurare.

Element configurabil		Interval		Implicit	Configurat.	Informații suplimentare
		Min	Max			
Timp		În orice moment		00:00		Ceas cu 24 de ore.
Ziua din săptămână		1	7	1		Două grupuri, cinci zile ale săptămânii și două zile de la sfârșitul săptămânii.
Depășire Boost	Bucătărie	0 min	60 min	15 min		
	Spălător	0 min	60 min	15 min		
Cronometrele de anulare creștere (boost) sunt setate independent pentru intrările din bucătărie și spălător. Cronometrele de depășire creștere trebuie să fie mai mari decât zero pentru ca orice comutator momentan să declanșeze creșterea. La utilizarea comutatoarelor de blocare care să inițieze Viteza 3, Creșterea, Cronometrul de depășire vor porni când comutatorul de blocare este decuplat.						
Creștere (boost) umiditate internă (punct de referință)		30%	89%	70%		
Viteza 1, Revenire.	Alimentare	14%	100%	18%		
	Extragere	14%	100%	18%		

Element configurabil		Interval		Implicit	Configurat.	Informații suplimentare
		Min	Max			
Viteza 2, Continuă.	Alimentare	14%	100%	40%		
	Extragere	14%	100%	40%		
Viteza 3, Creștere.	Alimentare	14%	100%	70%		
	Extragere	14%	100%	70%		
Viteza 4 SUMMERBoost®	Alimentare	14%	100%	100%		
	Extragere	14%	100%	100%		
Mod ocolire (By Pass) de vară	Extragere	17°C	35°C	25°C		
	Alimentare	10°C	20°C	18°C		
Pentru ca Bypass Vară să funcționeze, temperaturile aerului care este extras din imobil alimentat din exterior trebuie să fie peste pragurile lor individuale. În cazul în care temperatura aerului alimentat este cu mai puțin de 1°C mai rece decât aerul extras, Bypass Vară nu funcționează pentru a preveni ca aerul mai cald să fie alimentat direct în imobil.						
SUMMERboost®		Activat	Dezactivat	Activat		
SUMMERboost® funcționează împreună cu Bypass Vară și comutează ventilatoarele la Viteza 4. De asemenea, poate fi dezactivat cu ajutorul unui comutator de blocare dacă este montat.						
Intrări comutator	SW1			Creștere în bucătărie		
	SW2			Creștere în camera cu umiditate		
	SW3			SUMMERboost® Dezactivat		
Opțiunile de comutare sunt: Creștere în bucătărie, Creștere în camera cu umiditate, Viteza 1, Viteza 4, SUMMERboost dezactivat. Când este configurat drept Creștere în bucătărie sau în camera cu umiditate, comutatorul va utiliza creșterea asociată pentru depășirea și întârzierea timpilor pentru camera respectivă.						
Intrări comutatoare în direct	LS1			Creștere în bucătărie		
	LS2			Creștere în camera cu umiditate		
Opțiunile comutatoare în direct sunt: Creștere în bucătărie, Creștere în camera umedă. Comutatoarele în direct folosesc de asemenea depășirea creșterii și timpii de întârziere pentru camerele pentru care au fost configurate.						

Anumite caracteristici de comandă documentate în acest manual pot să nu fie compatibile cu inițările mai vechi Titon HRV.

Valori implicite HRV ECOaura

În tabelul de mai jos sunt detaliate setările și valorile implicite HRV, pe care aura-t respectiv NU LE POATE configura. Pe durata instalării și dării în exploatare, acestea pot fi modificate de la valorile implicite, de un dispozitiv alternativ de comandă Titon. Există spațiu disponibil în tabel, în care dispozitivul de instalare ar trebui să înregistreze toate setările de configurare.

Element configurabil		Interval		Implicit	Configurat
		Min	Max		
Temporizator întârziere boost	Bucătărie	0 min	60 min	0 min	
	Spălător	0 min	60 min	0 min	
În cazul în care Cronometrul de întârziere creștere este setat mai mare decât zero, comutatoarele momentane nu vor comuta HRV în Creștere Viteză 3. Când se utilizează comutatoarele de blocare, HRV nu va crește până când momentul de întârziere nu a trecut.					
Interval înlocuire filtru		3 luni	24 luni	12 luni	
Bypass vară activare/dezactivare		Activat	Dezactivat	Activat	
Mod protecție îngheț		Oprit (off)	Reducere	Oprit (off)	
Prag de protecție împotriva congelării		-2°C	11,5°C	2°C	
Când protecția împotriva congelării funcționează în mod oprit (off), ventilatorul de alimentare este oprit când temperatura măsurată de senzorul pornire (on) și partea cu atmosfera celei de căldură scade sub pragul de protecție împotriva congelării. La funcționarea în Mod reducere, viteza ventilatorului de alimentare este redusă gradual când temperatura scade sub prag. La 4°C sub prag, se oprește.					
Activare/dezactivare radiator conductă		Activat	Dezactivat	Dezactivat	
Mod radiator conductă		Îngheț	Utilizator	Îngheț	
Prag conductă radiator		-4°C	16°C	4°C	
Histerezis radiator conductă		1°C	10°C	1°C	
Când se funcționează în Mod congelare, radiatorul conductei utilizează senzorul pornire (on) și partea cu atmosfera celei de căldură și trece la 2°C peste pragul de protecție împotriva congelării. Când se funcționează în Mod utilizator, se folosește senzorul pornire (on) și partea cu atmosfera celei de căldură și pragul și histereza conform celor detaliate mai sus. În ambele moduri, conducta radiatorului va fi oprită în cazul în care viteza ventilatorului de alimentare scade sub 22,5% PWM.					
Creștere (boost) umiditate internă				Pornit (on)	
Depășirea creșterii RH		1 min	60 min	15 min	
Histereza creștere RH		1%	10%	1%	
Când umiditatea din aerul care este extras din locuință atinge pragul configurat de aura-t, ventilatoarele trec la Viteza 3 creștere. Acestea rămân la Viteza 3 până când umiditatea a scăzut sub prag, minus histereza și timpul de depășire RH a trecut.					

Element configurabil		Interval		Implicit	Configurat
		Min	Max		
Activare/dezactivare senzor 1 cameră		Activat	Dezactivat	Dezactivat	
Tip senzor				%RH	
Pragul de jos				60%	
Pragul de sus				70%	
Activare/dezactivare senzor 2 cameră		Activat	Dezactivat	Dezactivat	
Tip senzor				CO ₂	
Pragul de jos				800PPM	
Pragul de sus				1400PPM	
Dacă sunt montați, senzorii de cameră sunt utilizați pentru furnizarea ventilației de control cerere, în baza parametrului de mediu pe care îl măsoară. Sub pragul lor inferior, nu au niciun efect asupra ratei de ventilație; odată ce pragul inferior este depășit, ventilatorul mărește viteza proporțional, de la Viteza 2, Continuă, până ce pragul superior este atins când ventilatoarele vor rula la Viteza 3, Creștere. În plus față de %RH și senzorul CO₂ detaliat mai sus, pot fi montați senzori pentru calitatea aerului și temperatura din cameră. Cu orice senzor de cameră, intervalul de ventilație control cerere va depinde de caracteristicile individuale ale senzorului și de pragurile configurate de către persoana care l-a instalat.					

În caz de nelămuriri, vă rugăm să contactați instalatorul sistemului.

Asigurați că acest manual este înmănat proprietarului locuinței imediat ce instalarea și punerea în funcțiune a sistemului de ventilație a fost efectuată. Acest manual al produsului trebuie păstrat cu pachetul de informații despre casă.

Instalat de către:



DEPARTAMENT MARKETING

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, Essex, CO4 9YQ, Regatul Unit

Tel: +44 (0) 1206 713800 **Fax:** +44 (0) 1206 543126

Email: ventsales@titon.co.uk **Web:** www.titon.com