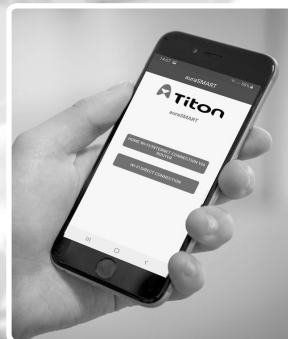


SL



aura-t™

TP536/EU

aura-t™ SMART

TP736/EU

aura-t™ SMART (AR m<sup>3</sup>/h)

TP737/EU

Aplikacija auraSMART®

Priročnik za uporabo

Kontrolniki ventilatorja za rekuperacijo toplote



 **Titon**®  
prezračevalni sistemi

# Opozorila, varnostne informacije in smernice

## Pomembne informacije

**Pred nameščanjem tega aparata si v celoti preberite navodila.**

1. Ta priročnik zajema delovanje nadzornega sistema ventilatorja za rekuperacijo toplote (HRV), zato ga je treba brati skupaj z ustreznim priročnikom za uporabo enote za rekuperacijo toplote.
2. Namestitev aparata in dodatkov mora izvesti usposobljena in primerna kompetentna oseba in se lahko izvede v čistih in suhih razmerah, kjer je prah in vlažnost na minimalnih stopnjah.
3. Vsi kabli morajo biti v skladu z veljavnimi predpisi IEE o električnih povezavah. Upoštevajte predpise o električnih povezavah in vse veljavne standarde ter gradbene predpise.
4. aura-t™ mora biti priključen s pomočjo komunikacijskega kabla.
5. Kablov za upravljanje in komuniciranje ne polagajte na razdaljo, manjšo od 50 mm, ali na isto kabelsko polico, na kateri so napajalni kabli ali kabli za svetilke z napetostjo 230 V.
6. Zagotovite, da so vse uvodnice do konca privite.
7. Enoto morate shraniti v čistem in suhem okolju. Ne nameščajte aparata na območjih, kjer je lahko prisotno ali pride do:
  - okolja s preveliko količino olja ali masti,
  - jedkih ali vnetljivih plinov, tekočin ali hlapov,
  - temperature okolja nad 40 °C ali pod -5°C,
  - stopenj vlažnosti nad 90 % ali je mokro okolje.

8. Aparat ni primeren za nameščanje na zunanjo steno doma.
9. Ta aparat lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe s telesno ali duševno invalidnostjo, neizkušene osebe in osebe brez predznanja, če jih druga oseba nadzoruje ali jim daje navodila za uporabo naprave, tako da te osebe razumejo, kako se naprava uporablja na varen način in kakšne so nevarnosti.
10. Za vsak primer nadzorujte otroke, da se ne bi igrali z aparatom.
11. Da bi preprečili poškodbe zaslona na dotik, ga ne uporabljajte z ostrimi ali trdimi predmeti; ne pritiskajte premočno.
12. Ne uporabljajte abrazivnih čistil, voskov, topil ali čistil na osnovi alkohola; za čiščenje aura-t™ ne uporabljajte papirnatih brisač.



**Pomembne okoljske informacije o tem izdelku.**

Ta simbol na tej enoti ali pakiranju označuje, da lahko odlaganje te enote po življenjskem ciklu škoduje okolju. Enote ne odlagajte med nesortirane komunalne odpadke. Zavrženi bi jo moralo specializirano podjetje za recikliranje. To enoto je treba vrniti distributerju ali krajevnemu servisu za recikliranje. Spoštujte krajevne okoljske predpise. Če imate kakršne koli dvome, se glede pravil o odlaganju odpadkov obrnite na svoje krajevne organe.

# Vsebina

## **Opozorila, varnostne informacije in smernice**

Pomembne informacije .....	2
----------------------------	---

## **Opis produkta**

Opis .....	5
Mere .....	5
Lastnosti .....	6
Izbira hitrosti in prikazovalnika .....	6
24-urna budilka .....	6
Prikazovalnik dneva v tednu .....	6
Programska ura prekoračitve pospešitve .....	6
Senzor za notranjo vlažnost .....	6
Opozorilo za menjavo filtra .....	6
Programljive hitrosti .....	6
Programska ura .....	6
Zaviranje pospešitve .....	6
Ikone za stanje .....	6

## **Uporabniški vmesnik**

Menijski zavihki .....	7
Način delovanja .....	8
Ikone za stanje .....	8
Druge ikone .....	9
Način programske ure .....	10
WiFi programske ure auraSMART® .....	11

## **Uporabniški priročnik auraSMART®**

Domača WiFi/internetna povezava – Možnost 1 ...	12
WiFi Direct – Možnost 2 .....	14
Zasloni aplikacije auraSMART® .....	15
Način delovanja .....	15
Nadzor pospešitve .....	15
Nadzor mejne vrednosti vlažnosti .....	15
Zagon ventilatorja .....	15
Poletni obvod .....	15
Nastavitve nadzora/stikala .....	15

## **Namestititev**

Lokacija .....	16
Nastavek .....	16
Ožičenje .....	17
Zagon ventilatorja .....	18
Kloniranje .....	19
Shranjevanje hitrosti ventilatorja v kontrolnik aura-t™ .....	19
Namestitev programske ure .....	20
Privzete nastavitve programske ure .....	23
Namestitev kontrolnika .....	24
Namestitev poletnega obvoda .....	26
Omogočanje/onemogočanje gesla .....	26
Namestitveni meni stikala .....	27

## **Vzdrževanje**

Čiščenje zunanosti .....	28
--------------------------	----

## **Dodatek**

Nastavljive privzete nastavitve aura-t™ .....	28
Združljivost .....	29
Privzete vrednosti kontrolnika ECOaura ventilatorja za rekuperacijo toplote .....	30

# Opis produkta

## Opis

aura-t™ je programljiv kontrolnik zaslona na dotik, ki nadzoruje in prikazuje stanje enote ventilatorja za rekuperacijo toplote Titon ECOaura. Omogoča zagon enote in daje uporabniku ročni in časovni nadzor hitrosti ventilatorja. aura-t™ je priključen na ventilator za rekuperacijo toplote preko nizkonapetostnega priključka in je lahko nameščen na daljavo iz enote.

Enote aura-t™ SMART se lahko povežejo tudi z aplikacijo Titon auraSMART® s pomočjo WiFi-ja bodisi neposredno bodisi z omrežjem WiFi in se lahko uporabljajo za zagon in nadzor ventilatorja za rekuperacijo toplote.

## Vsebina pakiranja

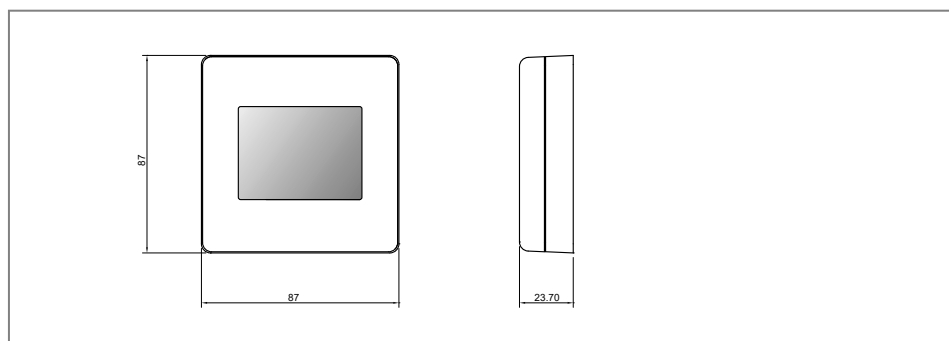
Ob prevzemu pošiljke preglejte enoto. Preverite enoto glede poškodb in da so vsi dodatki dobavljeni.

Pakiranje dobavljeno s/z:

- 1 x kontrolnikom aura-t™.
- 1 x ~ 3 m komunikacijskim kablom aura-t™.
- 1 x priročnikom za uporabo.

**Če kaj manjka ali je poškodovano, to takoj sporočite dobavitelju.**

## Mere



aura-t™ in aura-t™ SMART

## Lastnosti

Naslednje ponuja poudarjen opis vsake posamezne lastnosti produkta. Kontrolnik aura-t™ SMART se razširi na te funkcije in dodaja WiFi nadzor in zagon prek aplikacije Titon auraSMART®. Na voljo v trgovini Play Store ali App Store.

### Izbira hitrosti in prikazovalnika

Hitrost enote se lahko ročno izbere preko gumbov 1, 2, 3 in 4/ikon na zaslonu, ki se uporabljajo tudi za prikaz vsake samodejno izbrane hitrosti.

### 24-urna budilka

aura-t™ ima 24-urno budilko z rezervno baterijo.

### Prikazovalnik dneva v tednu

aura-t™ kaže dneve v tednu kot številke.

### Programska ura prekoračitve pospešitve

Programljiva programska ura, ki nadzoruje čas, ko ventilator za rekuperacijo toplote ostane s hitrostjo pospešitve, potem ko so vsa stikala za pospešitev neaktivna.

### Senzor za notranjo vlažnost

Ventilator za rekuperacijo toplote ima senzor za relativno vlažnost (RV). Senzor za relativno vlažnost lahko programirate tako, da ventilator za rekuperacijo toplote preklopi v hitrost pospešitve.

### Opozorilo za menjavo filtra

Kontrolnik aura-t™ bo po določenem času, ko filtri ventilatorja za rekuperacijo toplote zahtevajo menjavo, prikazal opozorilo.

### Programljive hitrosti

Enote imajo 4 programljive nastavitve hitrosti. Vse hitrosti je mogoče spreminjati med 14 % in 100 % moči. Pri vseh hitrostih lahko neodvisno nastavljate hitrost oskrbovanja in odstranjevanje zraka.

- Hitrost 1, upočasnitev.  
Znižano prezračevanje.
- Hitrost 2, neprekinjena.  
Običajno prezračevanje.
- Hitrost 3, pospešite.  
Povišano prezračevanje
- Hitrost 4, SUMMERboost®.  
Zelo visoko prezračevanje.

### Programska ura

aura-t™ ima programljivo programsko uro, ki se lahko uporablja za preklon ventilatorja za rekuperacijo toplote na hitrost 1 ob določenih časih. Z uporabo aplikacije auraSMART® je mogoče nadzorovati vse hitrosti.

### Zaviranje pospešitve

Funkcija Zaviranje pospešitve se uporablja za preprečevanje povečanja hitrosti ventilatorja za rekuperacijo toplote. Zaviranje pospešitve se uporablja v povezavi z dogodkom programske ure.

### Ikone za stanje

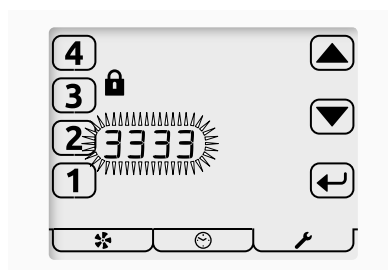
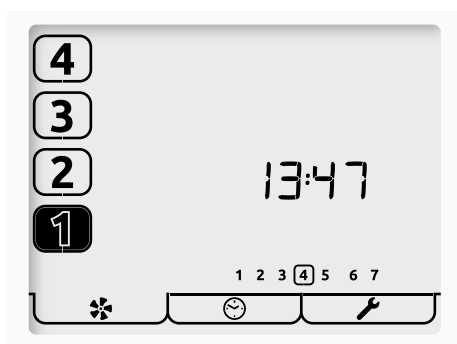
aura-t™ prikazuje ikone, ki označujejo načine delovanja v realnem času.

# Uporabniški vmesnik




aura-t™ se upravlja prek LCD zaslona na dotik. Zaslون je osvetljen, osvetlitev ozadja deluje z dotikom zaslona.

## Menijski zavihki

Zaslون aura-t™ ima tri interaktivne menijske zaslone, ki so izbrani prek zavihkov na dnu zaslona na dotik.

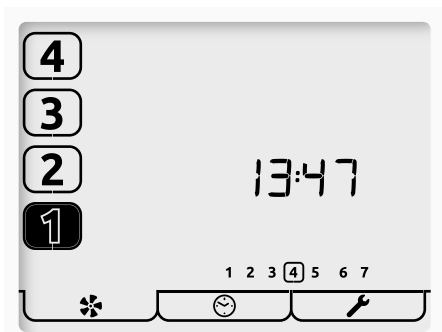


Zaslون za geslo

Zavihek			
Funkcija	Spremljanje in nadzor zagona ventilatorja	Programska ura	Namestitev
Ime	Način delovanja	Način programske ure	Način namestitve
Opis	Prikaže hitrost ventilatorja, čas, dan in stanje. Omogoča dostop do namestitve hitrosti ventilatorja	Omogoča dostop do zagona programske ure/premora in namestitve programske ure	Omogoča dostop do časa, dneva, mejne vrednosti relativne vlažnosti (RV), programske ure za prekoračitev, poletne obvođe, nastavitve gesla in ponastavitve filtra. Preklopite namestitev v podmeni.
Če je omogočeno geslo, vnesite 3333, da aktivirate zgornje menije.			

## Način delovanja

aura-t™ nadzoruje 4 programljive nastavitve hitrosti enote ventilatorja za rekuperacijo toplote.



To je zaslon za način delovanja; s številčnimi gumbi izberite želeno hitrost ventilatorja.

**1**

Pritisnite in pridržite gumb [1] za izklop enote. Prikazala se bo samo ikona [1]; dotaknite se gumba za ponovni vklop enote.

Trenutna hitrost delovanja bo označena z ustreznim številčnim gumbom, ki je poudarjen.

Na tem zaslonu je prikazan tudi čas dneva v 24-urni obliki z dnevi v tednu; trenutni dan je obročast.

## Ikone za stanje

Če se hitrost ventilatorja nadzira z zunanjim stikalom, senzorjem ali programsko uro, je to označeno z ikono pod vidnimi gumbi za izbiro hitrosti.

Ikone so naslednje:



Zunanje stikalo je aktivno in ima ventilator za rekuperacijo toplote na označeni hitrosti.



Programska ura je aktivna in ohranja ventilator za rekuperacijo toplote na hitrosti 1. Z uporabo aplikacije auraSMART® je mogoče nadzorovati vse hitrosti.



Hitrost, pri kateri deluje ventilator za rekuperacijo toplote, je pod nadzorom senzorja za notranjo vlažnost ali zunanjega proporcionalnega vhodnega senzorja.



## Druge ikone

Druga ikona za stanje, ki je lahko vidna na zaslonu, je navedena spodaj:



Filtre je treba zamenjati ali očistiti. Za podrobnosti o tem, kako ponastaviti programsko uro, si oglejte Meni nastavitvev.



Zaščita pred zmrzaljo, če ta ikona sveti ves čas, je zunanja temperatura nizka in se je hitrost ventilatorja oskrbe zraka ventilatorja za rekuperacijo toplote znižala, da se prepreči poškodba toplotne celice. Če ikona Zmrzal in osvetlitev ozadja utripata, je notranja temperatura nizka in oba ventilatorja se bosta ustavila. Za ponovni zagon ventilatorjev se dotaknite katerega koli številčnega gumba za hitrost ventilatorja. Če je temperatura še vedno prehladna, se bo vklopila zaščita pred zmrzaljo.



Poletni obvod je v obratovanju. Zrak od zunaj se neposredno oskrbi v nepremičnino, ne da bi pridobili toploto iz toplotne celice. To pogosto spremlja SUMMERboost®, pri čemer se oba ventilatorja preklopita na hitrost 4 za povečanje količine svežega zraka v nepremičnino in odstrani se slab zrak.

Pritisnite in držite gumb [4], da prekličete SUMMERboost®.



Programska ura prekoračitve pospešitve je aktivna in ventilator za rekuperacijo toplote ima hitrost 3; to upošteva zunanje stikalo pospešitve, ki je izključeno ali, če senzor za notranjo vlažnost enoto postavi v pospešitev in se vlažnost zniža pod nastavljeno vrednost.



Ikona ključavnice, ki je ob gumbu hitrost 3 in spremlja ikono programske ure, kaže, da je funkcija Zaviranje pospešitve aktivna. Ventilator za rekuperacijo toplote deluje s hitrostjo 1 in se ne bo odzival na zunanja stikala pospešitve ali senzor za notranjo vlažnost; prav tako ni mogoče ročno povišati hitrosti delovanja ventilatorja za rekuperacijo toplote. To ne vpliva na proporcionalne vhodne senzorje.



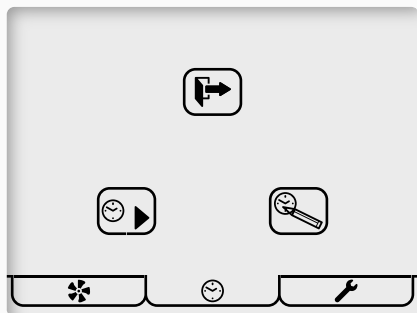
Opozorilna ikona, ki utripa na dnu zaslona poleg ikone ventilatorja, kaže, da je bila zaznana okvara ventilatorja; kontaktirajte monterja. Če se v ventilatorju za rekuperacijo toplote zazna zelo visoka temperatura, se bo omogočil način za okvaro ventilatorja za zaščito ventilatorja za rekuperacijo toplote pred poškodbami.



aura-t™ s popolno povezavo auraSMART® WiFi, glejte stran 21 za nadaljne podrobnosti.

## Način programske ure

Kontrolnik ima programsko uro za sedem dni, štiri dogodke na dan. Programska ura se uporablja za samodejno spreminjanje hitrosti ventilatorja za rekuperacijo toplote na Upočasnitev, Hitrost 1 v programiranih časih. Dodatna funkcija programske ure je, da ko aktivira upočasnitev, obstaja možnost vklopa funkcije Zaviranje pospešitve.



To je zaslon Način programske ure; gumbi, prikazani na zaslonu, imajo naslednje funkcije:



Za preklop med predvajanjem in premorom se dotaknite gumba Predvajaj/Premor.



Pritisnite in pridržite, če želite programsko uro začasno prekiniti.



Puščica Delovanje kaže, da je programska ura trenutno aktivna in bo uporabljena za vklop ventilatorja za rekuperacijo toplote in izklop Hitrosti 1.



Simbola Premor in Peščena ura kažeta, da je programska ura začasno prekinjena. Programska ura se bo znova zagnala 8 ur po pozivu.



Simbol Premor kaže, da programska ura trenutno ni aktivna in ne bo poveljala na hitrosti ventilatorja. Ta premor je nedoločen.



Namestitev programske ure. Za nastavitev programske ure se dotaknite tega gumba. Glejte razdelek Namestitev programske ure.

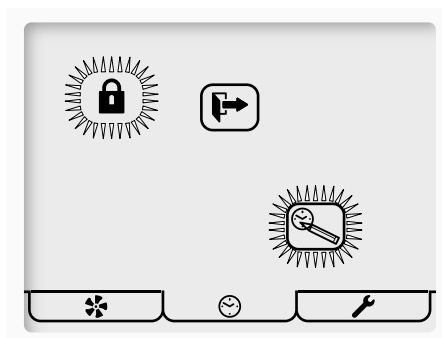


Dotaknite se tega gumba za izhod in vrnitev v način delovanja.

- Ko programska ura samodejno preklopi ventilator za rekuperacijo toplote na Hitrost 1, lahko to ročno prekličete s pritiskom tipk [2-4]. Za vrnitev v nadzor programske ure pritisnite tipko Hitrost 1.
- Ko se pojavi naslednji časovni dogodek, se enota vrne v nadzor programske ure.
- Če deluje funkcija Zaviranje pospešitve, ročni preklic ni mogoč.

## WiFi programske ure auraSMART®

1. Aplikacija auraSMART® ima programsko uro za sedem dni, osem dogodkov na dan. Programska ura se uporablja za samodejno spreminjanje hitrosti ventilatorja za rekuperacijo toplote na katero koli od hitrosti ob programiranih časih.
2. Dodatna funkcija programske ure je, da ko aktivira Hitrost 1 ali 2, obstaja možnost vklopa funkcije Zaviranje pospešitve.
3. Če programsko uro nadzira aplikacija, se prikaže spodnji zaslon programske ure.
4. Če se želite vrniti na programske ure kontrolnika aura-t™ SMART, pritisnite in držite gumb Namestitev programske ure; programska ura kontrolnika ima zmanjšano funkcionalnost in lahko nastavi samo hitrost 1.

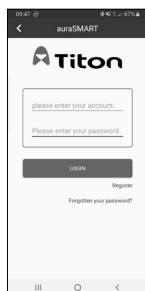


# Uporabniški priročnik auraSMART®

## Domača WiFi/internetna povezava – Možnost 1



1. Prenesite aplikacijo Titon auraSMART® iz Google Play ali App Store.
2. Odprite aplikacijo in izberite »DOMAČA WiFi/INTERNETNA POVEZAVA PREK USMERJEVALNIKA«.
3. Kliknite Registracija, da ustvarite nov uporabniški račun (če ga niste že prej namestili).















4. Na spodnjem zaslonu ustvarite izbrane podrobnosti računa in sprejmite pogoje in določila aplikacije. Prejeli boste e-poštno sporočilo s povezavo za aktiviranje računa. Do storitev računa ne boste mogli dostopati do konca postopka aktivacije.



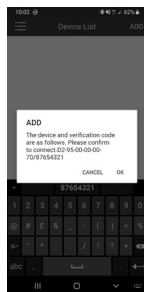
- Prijavite se v svoj novi račun z imenom in geslom, ki ste ga pravkar ustvarili.
5. V nastavitvah WiFi vašega telefona zagotovite, da bo vaš telefon povezan z enakim usmerjevalnikom WiFi, kot bo priključen kontrolnik aura-t™ (ni 3G/4G mobilna povezava).
6. V seznamu naprav kliknite DODAJ, nato pa skenirajte QR-kodo na aura-t™ WiFi modulu.
7. Modul se bo na zaslonu aplikacije prikazal kot »Status: brez povezave«, kliknite podrobnosti modula v aplikaciji in potrdite z V REDU, da se želite povezati z internetom.
8. Vnesite svoje geslo za usmerjevalnik WiFi.

9. V aplikaciji se prikaže kratek video, ki prikazuje nastavitve kontrolnika aura-t™.



- a. Kliknite ključ za nastavitve 
- b. S smernima tipkama   se pomaknite na zaslon povezave WiFi, ki je prikazana na levi strani zaslona (za informacije so funkcije ikon navedene spodaj).
- i. Ikona  je za iskanje WiFi/internetne usmerjevalne omrežne povezave.
- ii. Ikona  je za iskanje povezave WiFi Direct (glejte razdelek 2)
- iii. Ikona  ponastavi geslo aura-t™ WiFi modula na privzeto vrednost (prikazana na nalepki v WiFi modulu)
- c. Pritisnite  in nato s smernima tipkama   izberite , da vzpostavite WiFi/internetno povezavo, in pritisnite , da jo izberete.
- d. Simbol WiFi  bo pričel utripati, da potrdi, da kontrolnik aura-t™ išče povezavo.
- e. V aplikaciji potrdite »Naprava je pripravljena za internetno povezavo« in kliknite NAPREJ.

- f. V aplikaciji kliknite V REDU, kot je prikazano:



Ko je kontrolnik aura-t™ združen, se bo prikazal celoten simbol WiFi (ki ne utripa), status modula v aplikaciji bo prikazan kot »Dosegljiv«. WiFi funkcije aplikacije so zdaj na voljo prek interneta in 3G/4G povezav.


**Odpravljanje težav:** Če se naprava/kontrolnik aura-t™ ne uspe povezati, zagotovite, da je omrežje nastavljeno na 2.4 GHz in ne na 5 GHz.


## WiFi Direct – Možnost 2


Enoto je mogoče povezati tudi prek možnosti WiFi Direct, če ni usmerjevalnega omrežja ali internetne povezave. V načinu WiFi direct je mogoča samo lokalna povezava z enim telefonom na kontrolnik aura-t™.


1. Prenesite aplikacijo Titon auraSMART® iz Google Play ali App Store.
2. Odprite aplikacijo in izberite »POVEZAVA WiFi DIRECT«.
3. V kontrolniku aura-t™ sledite spodnjim korakom, da ustvarite dostopno točko WiFi.





- a. Kliknite ključ za nastavitve 





S smernima tipkama  se pomaknite na zaslon povezave WiFi, ki je prikazana zgoraj (za informacije so funkcije ikon navedene spodaj).

i. Ikona  je za iskanje WiFi/internetne usmerjevalne omrežne povezave.

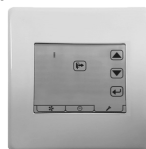
ii. Ikona  je za iskanje povezave WiFi Direct (glejte razdelek 2).

iii. Ikona  ponastavi geslo aura-t™ WiFi modula na privzeto vrednost (prikazana na nalepki v WiFi modulu)

- b. Pritisnite  in nato s smernima

tipkama /  izberite , da ustvarite dostopno točko WiFi direct, in pritisnite , da jo izberete.

- c. Na prikaznem zaslonu se bo pokazalo:

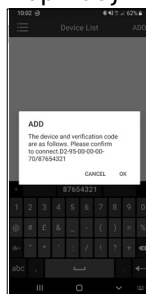


4. Povežite svoj telefon z dostopno točko aura-t™ SMART WiFi direct.
5. V aplikaciji Seznam naprav kliknite DODAJ, nato pa skenirajte QR-kodo na aura-t™ WiFi modulu. Privzeta koda za dostop je 12345678.



Device ID  
XX-XX-XX-XX-XX-XX  
Verification Code  
XXXXXXXX

6. V aplikaciji kliknite V REDU, kot je



7. Modul se na zaslonu aplikacije pokaže kot »Status: dosegljiv«. Kliknite podrobnosti modula v aplikaciji, da se povežete

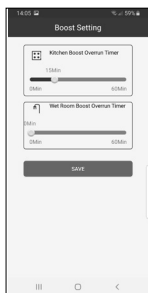
# Zasloni aplikacije auraSMART®

## Način delovanja



V tem razdelku lahko uporabnik nadzoruje hitrost enote ventilatorja za rekuperacijo toplote. Na tem zaslonu se prikaže tudi trenutno stanje ventilatorja za rekuperacijo toplote in vsa opozorila ali svarila.

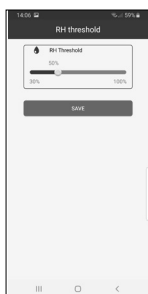
## Prekoračitev pospešitve



Programljiva programska ura, ki nadzoruje, koliko časa ventilator za rekuperacijo toplote po izklopu vseh stikal za pospešitev še deluje s hitrostjo pospešitve. Za stikali Pospešitev v kuhinji in Pospešitev v vlažnem prostoru lahko nastavite

ločen čas. Lahko se ga nastavi med 0 in 60 minutami.

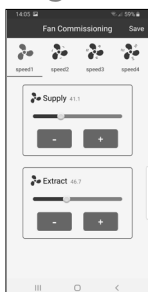
## Nadzor mejne vrednosti vlažnosti



Enote so opremljene z vgrajenim nadzorom vlažnosti. Tako naprava stalno nadzoruje relativno vlažnost (RV) odstranjenega zraka in sproži hitrost pospešitve, kadar relativna vlažnost preseže mejno vrednost. Mejno vrednost senzorja za vlažnost lahko

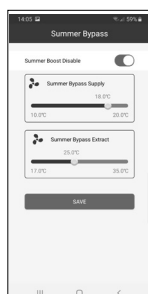
nastavljate med 30 % RV in 100 % RV.

## Zagon ventilatorja



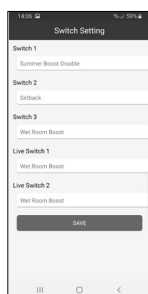
Pri nameščanju katere koli enote ventilatorja za rekuperacijo toplote je pomembno, da se popravi pretok zraka v skladu s specifikacijami zasnove. Razdelek Zagon ventilatorja monterjem omogoča, da ustrezno prilagodijo pretok zraka. Popoln je za vzdrževanje in hiter ter enostaven zagon.

## Poletni obvod



V poletnih mesecih je pomembno, da enoto ventilatorja za rekuperacijo toplote postavite v poletni obvod, da omejite količino vročega zraka, ki se vrača v stanovanje. Z nadzorom za poletni obvod omogoča uporabniku preverjanje temperatur in po potrebi onemogočanje poletne pospešitve.

## Nastavitve nadzora/stikala



Nastavitve nadzora/stikala omogočajo uporabniku nastavitve funkcije 5 (3 breznapetostna stikala in 2 stikali v živo) fizičnih stikalnih vhodov na kontrolniku. Te so lahko nastavljene na Pospešitev v kuhinji, Pospešitev v vlažnem prostoru

(zagotavljajo drugačen čas delovanja), upočasnitev, onemogočanje poletne pospešitve ali hitrost 4 ventilatorja.

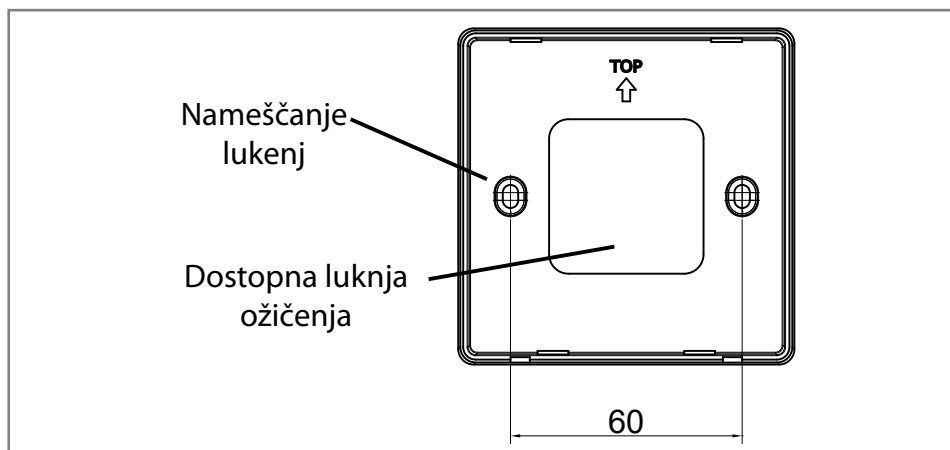
# Namestitev

## Lokacija

aura-t™ mora biti nameščen v položaju, ki je ustrezen za lastnika in, kjer je priložen krmilni kabel na dosegu roke.

## Nastavek

1. Odstranite sprednji del ohišja aura-t™ z zadnje plošče.
2. Napeljite krmilni kabel skozi luknjo zadnje plošče.
3. Pritrdite zadnjo ploščo.
4. Priključite komunikacijski kabel, glejte razdelek Ožičenje.
5. Sprednji del aure-t pritrdite na zadnjo ploščo.

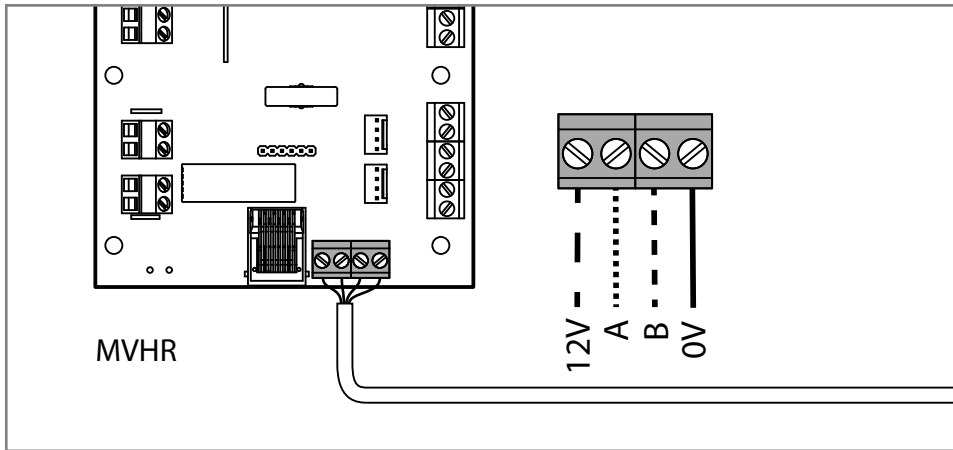


Povezava do ventilatorja za rekuperacijo toplote

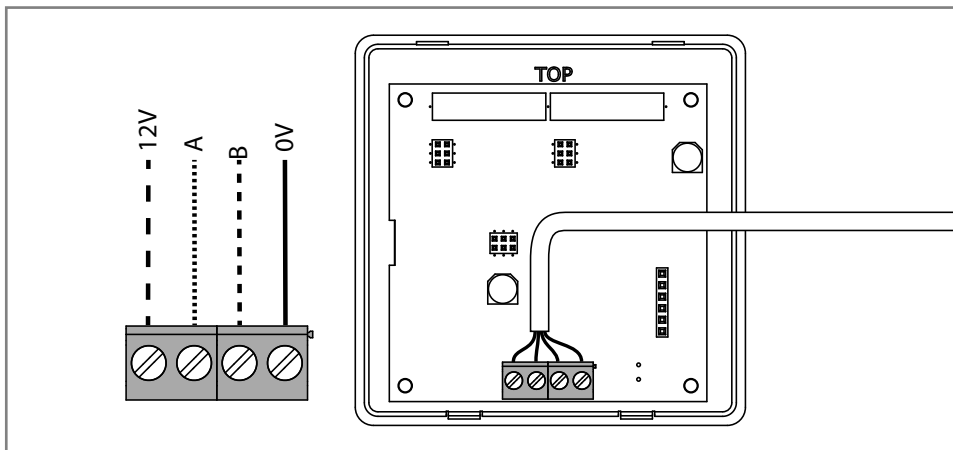


## Ožičenje

Krmilni kabel aura-t™ je lahko opremljen z vtičem za priključitev na ventilator z rekuperacijo toplote. Če le-ta nima vtičnice, vtič odstranite in uporabite spodnje sheme ožičenja.

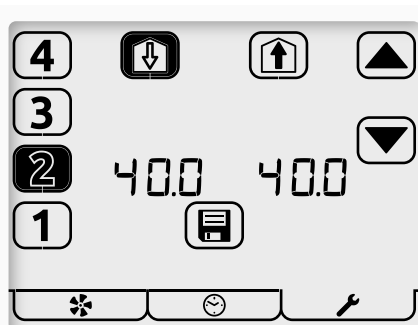


Povezava do ventilatorja za rekuperacijo toplote



Povezava do aura-t™

## Zagon ventilatorja



TP737 je namenjen izključno uporabi HRV3 Q AR Plus Eco (TP412BAR) in prikazuje hitrosti ventilatorja kot  $\text{m}^3/\text{uro}$ . Vsi drugi kontrolniki prikazujejo hitrost ventilatorja v odstotkih.



Način za zagon ventilatorja se vnese s pritiskom na gumb ventilatorja za 5 sekund v načinu delovanja.

Utripajoči element na zaslonu kaže na to, da se ureja.

1. Izberite želeno hitrost ventilatorja s številčnimi gumbi na levi strani zaslona. Poudarjene so trenutne hitrosti ventilatorja. Ventilator za rekuperacijo toplote bo deloval z izbrano hitrostjo.



Oskrba  
zraka



Odstranitev  
zraka

2. Uporabite gumb Oskrba zraka v stanovanje ali Odstranitev slabega zraka iz stanovanja na vrhu zaslona, da izberete, kateri ventilator naj se nastavi.



3. S smernima tipkama nastavite hitrost ventilatorja. Ventilator se bo v realnem času odzval na izvedeno nastavitvev.

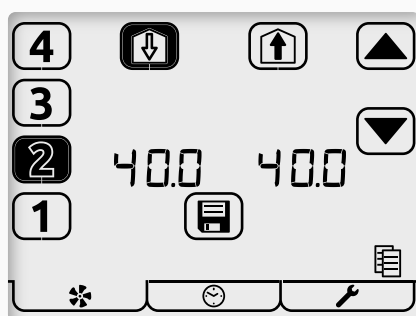
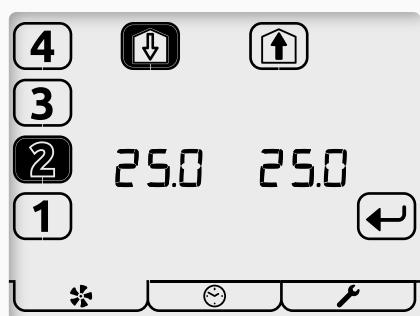
4. Ponovite zgoraj navedeno za vse hitrosti ventilatorja, ki jih je treba nastaviti.



5. Ko so vse hitrosti ventilatorja pravilne, se dotaknite gumba Shrani, da shranite vse nastavitve hitrosti ventilatorja v pomnilnik in se vrnete nazaj v način delovanja.

Poleg tega lahko hitrost 1 nastavite na Nič/izklop. To dosežemo z nastavitvijo hitrosti 1 na 14,0 ( $72 \text{ m}^3/\text{uro}$  s TP737), nato pa pritisnemo in držimo gumb 1, dokler se vrednost ne spremeni na 0. Hitrost Nič/Izklop lahko uporabimo tako za ventilatorje za odstranitev zraka kot za oskrbo zraka.

## Kloniranje



Vnesite način za zagon ventilatorja s pritiskom gumba Ventilator 5 sekund v načinu delovanja. Prikazale se bodo hitrosti ventilatorjev za rekuperacijo toplote. Dotaknite se gumba Ventilator za prikaz hitrosti ventilatorja, ki so shranjene v kontrolniku aura-t™.

Shranjene hitrosti si lahko ogledate s številčnimi gumbi, ventilator za rekuperacijo toplote bo deloval z izbrano hitrostjo.



Za kopiranje shranjenih hitrosti se v ventilatorju za rekuperacijo toplote dotaknite gumba Enter, posvetili bodo smerni gumbi in hitrosti lahko prilagodite, kot je podrobno opisano v **zagonu**, ali preprosto zapisano v ventilatorju za rekuperacijo toplote s pritiskom gumba Shrani.

## Shranjevanje hitrosti ventilatorja v kontrolnik aura-t™



Oskrba zraka



Odstranitev zraka

Da bi shranili trenutno hitrost ventilatorja v kontrolnik aura-t™, pritisnite in držite gumb Oskrba zraka ali Odstranitev zraka. Posveti ikona za kopiranje in, ko se dotaknete gumba za shranjevanje, se hitrosti ventilatorja shranijo v kontrolnik aura-t™ in zapišejo v ventilator za rekuperacijo toplote.



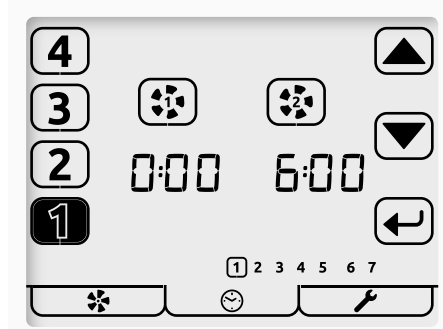
Kopiraj


Nato lahko kontrolnik aura-t™ povežete z drugim ventilatorjem za rekuperacijo toplote in shranjenimi hitrostmi, zapisanimi ali **kloniranimi** v njem, kot je opisano zgoraj.

# Namestitev programske ure

Namestitev programske ure se doseže v treh korakih

## 1 Izbira dneva



 Za vstop v meni Način programske ure se dotaknite zavihka Način programske ure.



1. Za zagon namestitve se dotaknite tipke za namestitev programske ure.

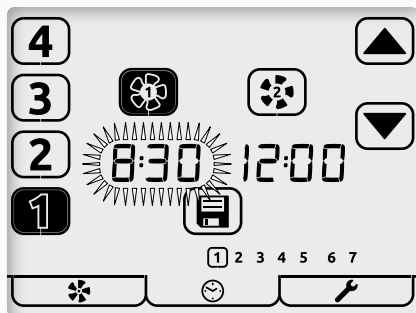


2. Okoli izbranega dneva bo začel utripati obroček. Zamenjajte dan, ko naj se programske ure urejajo s smernima tipkama. .



3. Da začnete urejati programske ure za ta dan, se dotaknite tipke za vnos.

## 2 Izbira dneva in urejanje programskih ur



*V tem primeru; s pritiskom na tipko Shrani se bodo shranile nastavitve; te bodo nastavile enoto, da bo delovala s hitrostjo 1 med 08:00 in 12:00*

1. Z leve strani zaslona se dotaknite številke dogodka, ki jo želite urediti [1-4]. Izbrani dogodek se bo poudaril.



2. S pomočjo tipk ventilatorja izberite čas preklopa ventilatorja za rekuperacijo toplote na Hitrost 1 ali Hitrost 2.



3. Tipka za hitrost 1 se preklaplja med izbiro hitrosti 1 in izbiro hitrosti 1 z zaviranjem pospeševanja, ki je označena z ikono ključavnice.



4. Izbrani čas bo utripal. S smernima tipkama nastavite v porastih po 5 minut.

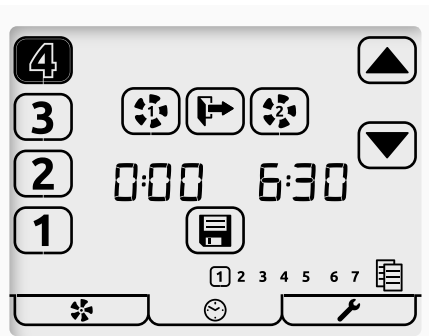


5. Izberite druge dogodke [1-4] za urejanje/preverjanje njihovih časov in zelene funkcije.



6. Ko so vsi dogodki za trenutni dan izbrani, se jih za shranitev dotaknite.

### 3 Kopiranje programskih ur ali izhod iz namestitve programske ure



1. Utripajoča ikona Kopiraj kaže možnost kopiranja pravkar urejenih nastavitv za drug dan.



2. Za začetek postopka kopiranja se dotaknite tipke za vnos.



3. Dotaknite se tipke za vnos, da začnete urejati čase drugega dneva ali pa s ponovnim pritiskom zapustite način delovanja.



4. Pri kopiranju; pravkar urejen dan je obročast in naslednji dan ima utripajoč obroček. Dotaknite se tipke za vnos, da izberete ta dan. Neprekinjeni obroček kaže izbiro ali uporabite smerni tipki za izbiro dni in tipko za vnos za izbiro/preklic izbire.



5. Ko izberete vse želene dneve, se dotaknite tipke Shrani, da dokončate kopiranje in se vrnete na korak 1 Zaslon izbire dneva.







6. Ponovite namestitev dneva, dogodka in programske ure ali se dotaknite tipke za izhod, da se vrnete v način delovanja.

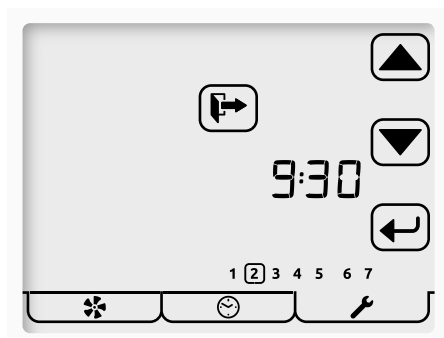
## Privzete nastavitve programske ure

Časi dogodkov:

- Hitrosti 2 ni mogoče nastaviti prej kot hitrost 1.
- Dogodke, pri katerih sta hitrost 1 in hitrost 2 enaki, programska ura ne upošteva.

 1 2 3 4 5 6 7 Dnevi	Dogodek	 Hitrost 1	 Hitrost 2
<b>1 2 3 4 5</b>	<b>1</b>	00:00	06:30
	<b>2</b>	08:30	12:00
	<b>3</b>	13:30	18:00
	<b>4</b>	22:30	00:00
<b>6 7</b>	<b>1</b>	00:00	07:30
	<b>2</b>	09:30	12:00
	<b>3</b>	14:00	18:00
	<b>4</b>	22:30	00:00
	Pritisnite in pridržite zavihek Programska ura, da naložite/ ponovno naložite zgornjo privzeto nastavitvev za programsko uro; to dejanje odpre tudi namestitvev programske ure.		

## Namestitev kontrolnika



Tipka za vnos.



Tipka za izhod.



Za vstop v meni Način namestitve se dotaknite zavihka Način namestitve.

Vse nastavitve, ki jih je mogoče urejati v meniju Namestitev kontrolnika, so dostopne na enak način. Krmarjenje po menijih dosežete tako, da najprej izberete nastavev in jo nato urejate.

### Izbira nastavitve



- S smernima tipkama izberite nastavev. Nastavev bo utripala.



- Z dotikom tipke za vnos se bo omogočilo urejanje nastavev.



- Za vrnitev v način delovanja se dotaknite gumba za izhod.



### Urejanje nastavitve



- Smerni tipki se uporabljata za spreminjanje nastavitvene vrednosti.



- Med urejanjem se bo z dotikom tipke za vnos nastavev shranila in na seznamu se bo premaknilo na naslednjo nastavev.



Vrstni red, v katerem so prikazane nastavitve za urejanje, je naslednji.

6:30

1. Čas (24-urni)

1 2 3 4 5 6 7 2. Dan v tednu.





3. Mejna vrednost vlažnosti



4. Programska ura prekoračitve v kuhinji.



5. Programska ura prekoračitve v vlažnem prostoru.



6. Namestitev poletnega obroda.



7. Onemogočanje/omogočanje gesla.

8. aura-t™ z auraSMART® samo WiFi



Povezava WiFi Direct



WiFi omrežna povezava



Ponastavite geslo za WiFi na tovarniško privzeto povezavo in jo ponastavite na WiFi Direct.



9. Ponastavitev filtra



Če je potrebna menjava filtra, bo obroček za ponastavitev utripal. Za ponastavitev ali tipko za izhod se dotaknite tipke za vnos.



Če menjava filtra ni nujna, a programska ura filtra zahteva ponastavitev, dvakrat pritisnite tipko za vnos.



Za vrnitev v način delovanja pritisnite tipko za izhod.

aura-t™ z opredelitvami ikon za auraSMART® WiFi



Popolna povezava




Povezana z lokalnim omrežjem.  
Internet ali strežnik ni na voljo



Lokalno omrežje, išče  
povezavo.

## Namestitev poletnega obroda



 Uporabite za nastavitve vrednosti navzgor ali navzdol.



Tipka za vnos.



Oskrba zraka



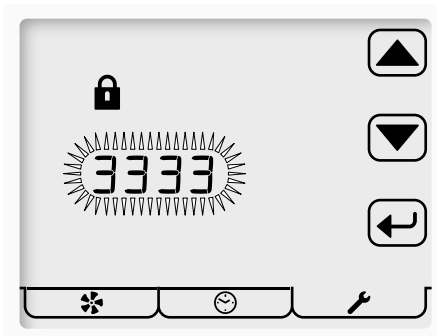
Odstranitev zraka

Uporabite gumba Oskrba zraka in Odstranitev zraka, da izberete mejno vrednost, ki jo je treba nastaviti. Oskrba zraka predstavlja temperaturo zraka v ozračju; Odstranitev zraka predstavlja temperaturo zraka v stanovanju.



Za vklop/izklop funkcije SUMMERboost se dotaknite gumba [4]. Prazna ikona (prikazana) predstavlja izklop.

## Omogočanje/onemogočanje gesla



Uredite stanje z dotikom tipke za vnos.



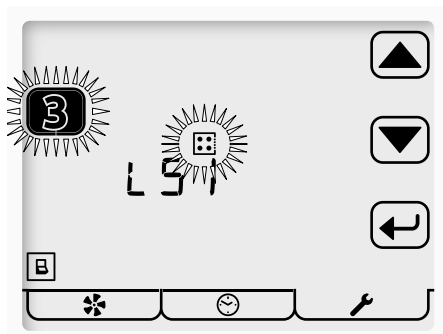
Uporabite, da omogočite/onemogočite geslo.

---- kaže, da je geslo onemogočeno.

3 3 3 3 kaže, da je geslo omogočeno.


## Namestitveni meni stikala

V tem podmeniju namestitvenega menija lahko monter konfigurira funkcijo stikalnih vhodov S1, S2, S3, LS1 in LS2 za enoto ventilatorja za rekuperacijo toplote (podrobnosti glejte v priročniku za uporabo ventilatorja za rekuperacijo toplote).



 Tipka za vnos.

 Tipka za izhod.

 Za vstop v meni Način namestitve stikala pritisnite in pridržite zavihek Način namestitve.\*



Meni za namestitev stikala je aktiven.

Vsem stikalnim vhodom S1, S2, S3, LS1 in LS2 v enoto ventilatorja za rekuperacijo toplote je mogoče dodeliti katero koli od naslednjih funkcij.



Pospešitev v kuhinji, hitrost 3.



Vlažen prostor, pospešitev, hitrost 3.



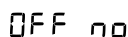
Hitrost 1, upočasnitev



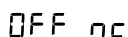
Onemogočanje SUMMERboost.



Hitrost 4



Izklop normalno odprt



Izklop normalno zaprt



Ročni poletni obvod

\*Če je omogočeno geslo, je dostop do menija Namestitev stikala na voljo samo v meniju za namestitev časa.

# Vzdrževanje

Kontrolnika aura-t™ ni treba vzdrževati, vendar bo sporočil, kdaj potrebuje vzdrževanje vaša enota za rekuperacijo toplote. Za navodila glejte priročnik za uporabo enote za rekuperacijo toplote.

## Čiščenje zunanosti

Za najboljše rezultate uporabite čisto in vlažno krpo iz mikrovlaknen. Ne uporabljajte abrazivnih čistilnih sredstev, voskov, topil ali čistilnih sredstev na osnovi alkohola; ne uporabljajte papirnatih brisač.

## Dodatek

### Nastavljive privzete nastavitve aura-t™

Spodnja tabela podrobno prikazuje privzete vrednosti [TP 737 (m<sup>3</sup>/ura) samo] in obseg razpoložljivih nastavitvev ter vse dodatne informacije o tistih nastavitvah, ki jih lahko nastavi aura-t™. Monter mora v razpoložljivem prostoru posneti vse nastavitve konfiguracije.

Nastavljivi predmet		Obseg		Privzeto	Nastavljeno	Dodatne informacije
		Min	Maks			
Čas		Kateri koli čas		00:00		24-urna budilka.
Dan v tednu		1	7	1		Dve skupini, pet delovnih dni in dva dneva ob koncu tedna.
Prekoračitev pospešitve	Kuhinja	0 min	60 min	15 min		
	Vlažni prostor	0 min	60 min	15 min		
Programske ure prekoračitve pospešitve so nastavljene neodvisno glede na vhode za kuhinjo in vlažni prostor. Programske ure prekoračitve pospešitve morajo biti nastavljene na več kot nič za katero koli začasno nastavljeno stikalo za sprožitev pospešitve. Pri uporabi zaskočnih stikal za vklop hitrosti 3, pospešitve se bo v trenutku sprostitve zaskočnega stikala zagnala programska ura prekoračitve.						
Pospešitev notranje vlažnosti (nastavljena vrednost)		30 %	89 %	70 %		
Hitrost 1, upočasnitev.	Oskrba zraka	14 % (72)	100 % (392)	18 % (88)		Lahko se nastavi na nič/izklop
	Odstranitev zraka	14 % (72)	100 % (392)	18 % (78)		
Hitrost 2, neprekinjena.	Oskrba zraka	14 % (72)	100 % (392)	40 % (179)		
	Odstranitev zraka	14 % (72)	100 % (392)	40 % (166)		
Hitrost 3, pospešite.	Oskrba zraka	14 % (72)	100 % (392)	70 % (311)		
	Odstranitev zraka	14 % (72)	100 % (392)	70 % (295)		

Nastavljivi predmet		Obseg		Privzeto	Nastavljeno	Dodatne informacije
		Min	Maks			
Hitrost 4, SUMMERboost*	Oskrba zraka	14 % (72)	100 % (392)	100 % (392)		
	Odstranitev zraka	14 % (72)	100 % (392)	100 % (392)		
Poletni obvod	Odstranitev zraka	17°C	35°C	25°C		
	Oskrba zraka	10°C	20°C	18°C		
Da bi poletni obvod upravljal tako temperaturo zraka, ki se odstrani iz nepremičnine, kot tudi oskrbe zraka od zunaj, mora biti temperatura višja od posameznih mejnih vrednosti. Če je temperatura oskrbovanega zraka manj kot 1 °C hladnejša od odstranjenega, poletni obvod ne bo preprečil, da bi se toplejši zrak neposredno oskrboval v nepremičnino.						
SUMMERboost*		Omogočeno	Onemogočeno	Omogočeno		
SUMMERboost* deluje v povezavi s funkcijo Poletni obvod in preklaplja ventilatorje na hitrost 4. Lahko se jo tudi izklopi z zaskočinim stikalom, če je le-ta nameščen.						
Vhodi stikala	ST1			Pospešitev v kuhinji		
	ST2			Pospešitev v vlažnem prostoru		
	ST3			Onemogoči SUMMERboost*		
Možnosti stikal so: Pospešitev v kuhinji, Pospešitev v vlažnem prostoru, Hitrost 1, Hitrost 4, onemogoči SUMMERboost, IZKLOP normalno odprt, IZKLOP normalno zaprt, Ročni poletni obvod. Ko je stikalo nastavljeno kot Pospešitev v kuhinji ali Pospešitev v vlažnem prostoru, bo za ta prostor uporabilo povezano prekoračitev pospešitve in zakasnitev.						
Vhodi stikala v živo	LS1			Pospešitev v kuhinji		
	LS2			Pospešitev v vlažnem prostoru		
Možnosti stikal v živo so: Pospešitev v kuhinji, Pospešitev v vlažnem prostoru, Hitrost 1, Hitrost 4, onemogoči SUMMERboost, IZKLOP normalno odprt, IZKLOP normalno zaprt, Ročni poletni obvod. Stikala v živo uporabljajo tudi prekoračitev pospešitve in čase zakasnitev za prostore, za katere so bili konfigurirani.						
auraSMART® WiFi						
Vrsta priključka				WiFi Direct		

## Združljivost

Kontrolnik aura-t™ SMART (WiFi) je združljiv z različicami programske opreme enot ventilatorja za rekuperacijo toplote FW0027-0206 naprej okoli junija 2016.

## Privzete vrednosti kontrolnika ECOaura ventilatorja za rekuperacijo toplote

Spodnja tabela prikazuje nastavitve ventilatorja za rekuperacijo toplote in privzete vrednosti, ki jih kontrolnik aura-t™ NE MORE konfigurirati. Med namestitvijo in zagonom se lahko spremenijo iz privzetih vrednosti z nadomestnim kontrolnikom Titon. V tabeli je na voljo prostor, kjer mora monter zapisati vse konfiguracijske nastavitve.

Nastavljivi predmet		Obseg		Privzeto	Nastavljeno
		Min	Maks		
Programske ure zakasnitve pospešitve	Kuhinja	0 min	60 min	0 min	
	Vlažni prostor	0 min	60 min	0 min	
Če je nastavljena programska ura zakasnitve pospešitve večja od nič, trenutna stikala ventilatorja za rekuperacijo toplote ne bodo preklpila na Pospešitev hitrosti 3. Pri uporabi zaskočnih stikal se ventilator za rekuperacijo toplote ne bo pospešil, dokler ne poteče čas zakasnitve.					
Interval za menjavo filtra		3-mesečni	24-mesečni	12-mesečni	
Omogoči/onemogoči poletni obvod		Omogočeno	Onemogočeno	Omogočeno	
Način za zaščito pred zmrzaljo		Izklop	Znižaj	Izklop	
Mejna vrednost zaščite pred zmrzaljo		-2°C	11.5°C	2°C	
Ko v načinu izklopa deluje zaščita pred zmrzaljo, se ventilator oskrbe izklopi, ko temperatura, izmerjena s senzorjem na strani ozračja toplotne celice pade pod mejno vrednost zaščite pred zmrzaljo. Pri delovanju v načinu zmanjševanja se hitrost ventilatorja oskrbe postopoma zmanjšuje, ko temperatura pade pod mejno vrednost. Pri 4 °C pod mejno vrednost se ustavi.					
Omogoči/onemogoči grelnik cevi		Omogočeno	Onemogočeno	Onemogočeno	
Način grelnika cevi		Zmrzal	Uporabnik	Zmrzal	
Mejna vrednost grelnika cevi		-4°C	16°C	4°C	
Histereza grelnika cevi		1°C	10°C	1°C	
Pri delovanju v načinu zmrzali grelnik cevi uporablja senzor na strani ozračja toplotne celice in preklpiti na 2 °C nad mejno vrednostjo zaščite pred zmrzaljo. Pri delovanju v uporabniškem načinu uporablja senzor na strani toplotne celice iz ozračja in zgoraj opisano mejno vrednost in histerezo. V obeh načinih se bo grelnik cevi izklopil, če se hitrost ventilatorja oskrbe pade pod 22,5 % PWM.					
Pospešitev notranje vlažnosti				Vklop	
Prekoračitev pospešitve RV		1 min	60 min	15 min	
Histereza pospešitve RV		1%	10%	1%	
Ko vlažnost zraka, ki se odstranjuje iz nepremičnine, doseže mejno vrednost, ki jo konfigurira aura-t™, ventilatorji preklpijo na hitrost 3 pospešitve. Ostanejo na hitrosti 3, dokler vlažnost ne pade pod mejno vrednost, znižano za histerezo in je potekel čas prekoračitve pospešitve RV.					

Nastavljivi predmet		Obseg		Privzeto	Nastavljeno
		Min	Maks		
Omogoči/onemogoči sobni senzor 1		Omogočeno	Onemogočeno	Onemogočeno	
Vrsta senzorja				%RV	
Spodnja mejna vrednost				60%	
Zgornja mejna vrednost				70%	
Omogoči/onemogoči sobni senzor 2		Omogočeno	Onemogočeno	Onemogočeno	
Vrsta senzorja				CO <sub>2</sub>	
Spodnja mejna vrednost				800PPM	
Zgornja mejna vrednost				1400PPM	
<p>Sobni senzori se, če so nameščeni, uporabljajo za zagotovitev nadzora prezračevanja, ki temelji na okoljskem parametru, ki ga merijo. Pod spodnjo mejno vrednostjo nimajo vpliva na stopnjo prezračevanja; ko je spodnja mejna vrednost presežena, se hitrost ventilatorja proporcionalno poveča s hitrostjo 2, neprekinjeno, dokler se ne doseže zgornja mejna vrednost, ko bodo ventilatorji delovali s hitrostjo 3, pospešitev. Poleg senzorja za %RV in CO<sub>2</sub>, ki je podrobno opisan zgoraj, se lahko vgradijo senzori za kakovost zraka in temperaturo. Z vsakim sobnim senzorjem bo obseg nadzora prezračevanja odvisen od značilnosti posameznega senzorja in mejnih vrednosti, ki jih konfigurira monter.</p>					

V primeru kakršnihkoli vprašanj se prosimo obrnite na systemskega monterja. Ko ste opravili namestitev in zagon prezračevalnega sistema, vrnite knjižico lastniku. Ta priročnik za uporabo hranite v paketu z garancijskimi listi, energetska izkaznico in ostalimi dokumenti.

Namestil:



**ODDELEK ZA TRŽENJE**

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, Essex, CO4 9YQ Združeno kraljestvo

**Tel.:** +44 (0) 1206 713800 **Faks:** +44 (0) 1206 543126

**E-pošta:** ventsales@titon.co.uk **Splet:** www.titon.com