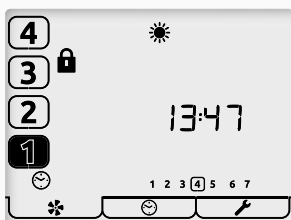


CS



aura-t

TP536/EU

Příručka výrobku

Možnosti regulátoru HRV



Titon[®]
větrací systémy

Varování, bezpečnostní informace a pokyny

Důležité informace

Před instalací tohoto spotřebiče si důkladně přečtěte tyto pokyny.

1. Tato příručka popisuje pouze obsluhu systému řízení HRV (ventilace s rekuperací tepla), proto se musí číst společně s příslušnou příručkou výrobku jednotky rekuperace tepla.
2. Instalace spotřebiče a příslušenství smí provádět kvalifikovaná a vhodně způsobilá osoba a musí se provádět v čistých, suchých podmínkách, kde je prach a vlhkost na minimálních úrovních.
3. Všechna kabeláž musí odpovídat předpisům pro elektroinstalační vedení IEEE (Institut pro elektrotechnické a elektronické inženýrství) a normám a stavebním předpisům.
4. Jednotka aura-t musí být připojena pomocí dodávaného komunikačního kabelu.
5. Řídicí a sdělovací kabely neukládejte ve vzdálenosti do 50 mm nebo na stejnou kovovou kabelovou lávku jako jakékoliv osvětlovací nebo napájecí kabely pro napětí 230 V střídavých.
6. Zajistěte, aby byla všechna kabelová hrdla plně dotažena.
7. Jednotka se musí skladovat v čistém a suchém prostředí. Neinstalujte spotřebič do míst, kde mohou být přítomny či se vyskytnout následující situace:
 - Atmosféra obsahující nadměrné množství oleje nebo mazacího tuku,
 - Žíravé nebo hořlavé plyny, kapaliny nebo výpary,
 - Teploty prostředí nad 40 °C nebo pod -5 °C,

- Úrovně vlhkosti nad 90 %, případě vlhké prostředí.
8. Spotřebič není vhodný pro instalaci vně obytných prostor.
 9. Spotřebič mohou používat děti ve věku od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, případě bez zkušeností a znalostí, pokud pracují pod dohledem či dostávají pokyny ohledně bezpečného použití spotřebiče a rozumí-li souvisejícím nebezpečím.
 10. Děti musí být pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si se spotřebičem nebudou hrát.
 11. V zájmu ochrany dotykové obrazovky před poškozením ji neobsluhujte ostrými nebo tvrdými předměty, prsty nevyvíjejte nadměrný tlak.
 12. Nepoužívejte abrazivní čističe, vosky, ředidla nebo čisticí přípravky obsahující alkohol; k čištění jednotky aura-t nepoužívejte papírové ručníky.

Obsah

Varování, bezpečnostní informace a pokyny

Důležité informace	2
--------------------------	---

Přehled o výrobku

Popis	5
Obsah balení	5
Rozměry	5
Funkce	6
Volba a zobrazení otáček	6
24hodinový formát hodin	6
Zobrazení dne v týdnu	6
Časový spínač přeběhu zvýšených otáček	6
Vnitřní snímač vlhkosti	6
Výstraha kvůli výměně filtru	6
Programovatelné otáčky	6
Časový spínač	6
Utlumení zvýšených otáček	6
Stavové ikony	6

Uživatelské rozhraní

Záložky nabídky	7
Režim chodu	8
Stavové ikony	8
Jiné ikony	9
Režim časového spínače	10

Instalace

Umístění	12
Montáž	12
Kabeláž	13
Spuštění ventilátoru	14
Nastavení časového spínače	15
Výchozí hodnoty časového spínače	18
Nastavení regulátoru	20
Nastavení letního obtoku	22
Aktivovat/deaktivovat heslo	22
Nabídka Nastavení vypínače	23

Údržba

Čištění vnějších prostor	24
--------------------------------	----

Dodatek

Konfigurovatelné výchozí hodnoty aura-t	24
Výchozí hodnoty HRV ECOaura	26

Přehled o výrobku

Popis

Aura-t je programovatelný regulátor s dotykovou obrazovkou, který sleduje a zobrazuje stav HRV (ventilace s rekuperací tepla) jednotky Titon ECOaura. Umožňuje jednotku spustit a poskytuje uživateli jak ruční, tak časové ovládání otáček ventilátorů. Jednotka aura-t je připojena k HRV prostřednictvím nízkonapětového připojení a lze ji umístit vzdáleně od jednotky.

Obsah balení

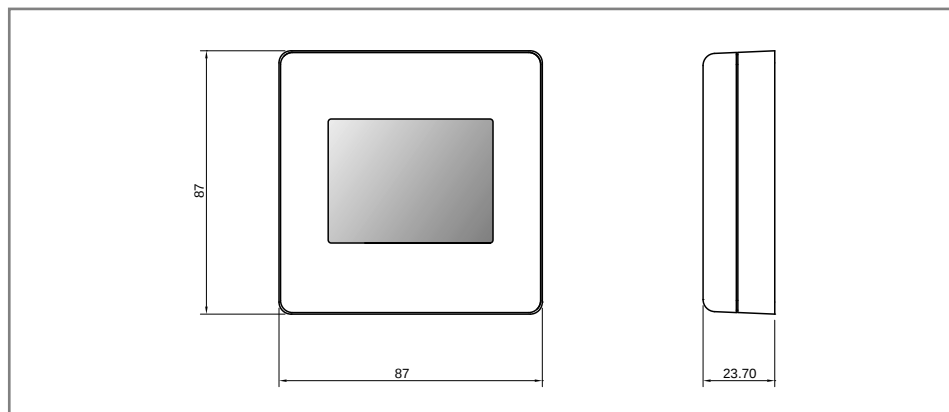
Při přejímání dodávky jednotku zkontrolujte. Zkontrolujte, zda není jednotka poškozená a že bylo dodáno veškeré příslušenství.

Balíček se dodává s následujícími položkami:-

- 1 x regulátor aura-t.
- 1 x ~3m komunikační kabel aura-t.
- 1 x příručka výrobku.

Jakékoliv nedostatky či poškození se musí okamžitě hlášeny dodavateli.

Rozměry



aura-t

Funkce

Následuje stručný popis jednotlivých funkcí výrobku.

Volba a zobrazení otáček

Otáčky jednotky lze volit ručně prostřednictvím tlačítek/ikon 1, 2, 3 a 4 na obrazovce, které rovněž slouží k zobrazení jakýchkoliv automaticky zvolených otáček.

24hodinový formát hodin

Regulátor aura-t má 24hodinový formát hodin se záložní baterií.

Zobrazení dne v týdnu

Regulátor aura-t zobrazuje dny v týdnu jako čísla.

Časový spínač přeběhu zvýšených otáček

Programovatelný časový vypínač, který řídí čas, po němž HRV zůstává na zvýšených otáčkách poté, co byly uvolněny všechny vypínače zvýšení.

Vnitřní snímač vlhkosti

HRV má snímač relativní vlhkosti (RH). Snímač RH lze naprogramovat, aby zapnul HRV na zvýšené otáčky.

Výstraha kvůli výměně filtru

Regulátor aura-t zobrazí výstrahu po uplynutí stanovené doby, jakmile filtry HRV vyžadují výměnu.

Programovatelné otáčky

Jednotka má 4 programovatelná nastavení otáček, všechny otáčky jsou proměnlivé v rozsahu 14–100 % a umožňují nezávislé nastavení otáček ventilačních průtoků přívodu a odsávání.

- Otáčky 1, Pokles.
Snížená ventilace.
- Otáčky 2, nepřetržité.
Normální ventilace.
- Otáčky 3, zvýšené.
Zvýšená ventilace
- Otáčky 4, SUMMERboost®.
Velmi vysoká ventilace.

Časový spínač

Jednotka aura-t má programovatelný časový spínač, který lze použít k přepnutí HRV na otáčky 1 ve stanovené doby.

Utlumení zvýšených otáček

Utlumení zvýšených otáček s používá jako prevence proti zvýšení otáček HRV. Utlumení zvýšených otáček se používá ve spojení s událostí časového spínače.

Stavové ikony

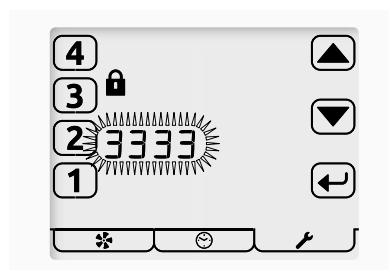
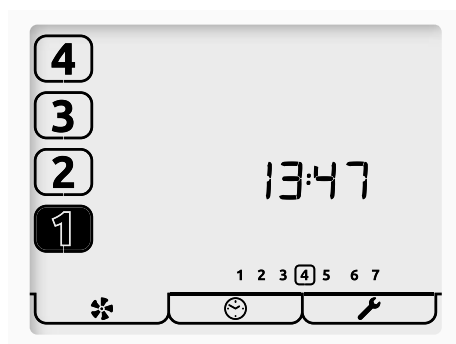
Jednotka aura-t zobrazuje ikony, aby signalizovala režimy provozu v reálném čase.

Uživatelské rozhraní

Jednotka aura-t obsluhovaná prostřednictvím dotykové obrazovky. Obrazovka je podsvícená, podsvícení funguje při dotyku obrazovky.

Záložky nabídky

Obrazovka aura-t má tři obrazovky interaktivních nabídek, které se vybírají pomocí záložek na dolním okraji dotykové obrazovky.

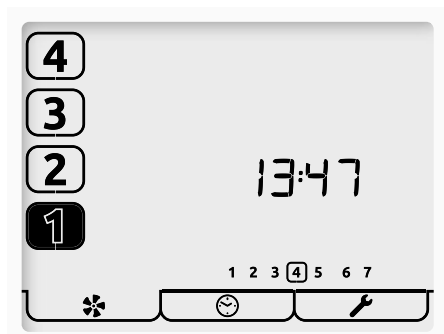


Obrazovka hesla

Záložka			
Funkce	Sledování a ovládání spuštění ventilátoru	Časový spínač	Nastavení
Název	Režim chodu	Režim časového spínače	Režim nastavení
Popis	Zobrazuje otáčky ventilátoru, čas, den a stav. Poskytuje přístup k nastavení otáček ventilátoru	Poskytuje přístup ke spuštění/pozastavení časového spínače a nastavení časového spínače	Poskytuje přístup k času, dnu, prahové hodnotě relativní vlhkosti, časovým spínačům přeběhu, letnímu obtoku, nastavení hesla a Rest filtru. Nastavení vypínače v dílčí nabídce.
Pokud bude heslo povoleno, zadejte 3333 pro aktivaci shora uvedených nabídek.			

Režim chodu

Regulátor aura-t ovládá 4 programovatelná nastavení otáček jednotky HRV (ventilace s rekuperací tepla).



Toto je obrazovka režimu chodu; použijte číslíková tlačítka pro výběr požadovaných otáček ventilátoru.

1

Stisknutím a přidržením tlačítka [1] jednotku vypnete, zobrazí se jen ikona [1]. Poklepáním na tlačítko jednotku znovu zapnete.

Aktuální provozní otáčky budou signalizovány zvýrazněním příslušného číslíkového tlačítka.

Denní doba se na této obrazovce rovněž objeví ve 24hodinovém formátu společně se dny v týdnu; aktuální den je vyobrazen v kroužku.

Stavové ikony

Pokud otáčky ventilátoru řídí externí vypínač, snímač či časový spínač jsou označeny ikonou pod viditelnými tlačítky pro výběr otáček.

Ikony jsou následující:



Externí vypínač je aktivní a udržuje HRV (ventilace s rekuperací tepla) na vyznačených otáčkách.



Časový spínač je aktivní a udržuje HRV (ventilace s rekuperací tepla) na Otáčkách 1.



Otáčky, při nichž běží HRV (ventilace s rekuperací tepla), jsou řízeny vnitřním snímačem vlhkosti nebo externím proporcionálním vstupním snímačem

Jiné ikony

Jiné stavové ikony, které mohou být viditelné na obrazovce, jsou popsány níže:



Filtry je zapotřebí vyměnit nebo vyčistit, viz Nabídka nastavení, kde jsou podrobnosti o vynulování časového spínače.



Ochrana před mrazem, pokud tato ikona nepřerušovaně svítí, vnější teplota je nízká a otáčky přírodního ventilátoru HRV byly sníženy, aby nedošlo k poškození termoelektrického článku. Pokud bude ikona mrazu a podsvícení přerušovaně svítit, vnitřní teplota je nízká a oba ventilátory budou zastaveny. Ventilátory restartujte poklepáním na kterékoliv z číselových tlačítek otáček ventilátoru. Pokud bude teplota stále příliš nízká, bude aktivována ochrana před mrazem.



Letní obtok je v provozu, venkovní vzduch se přivádí přímo do nemovitosti bez rekuperace tepla z termoelektrického článku. Je to často doprovázeno funkcí SUMMERboost®, oba ventilátory jsou zapnuty na Otáčky 4, aby se zvýšil průtok čerstvého vzduchu dodávaného do objektu a odtah spotřebovaného horkého vzduchu. Stisknutím a přidržením tlačítka [4] funkci SUMMERboost® zrušíte.



Časový spínač přeběhu zvýšených otáček je aktivní a udržuje HRV na Otáčkách 3; k tomu dochází po deaktivaci externího vypínače zvýšených otáček, nebo když vnitřní snímač vlhkosti uvedl jednotku do zvýšených otáček a vlhkost klesla pod zadanou hodnotu.



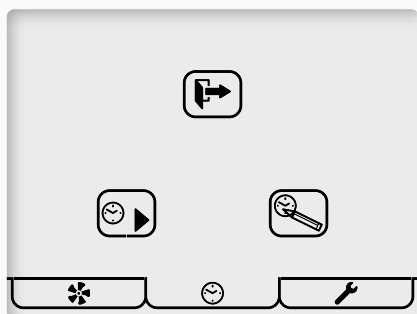
Ikona visacího zámku těsně vedle tlačítka Otáčky 3 a doprovodné ikony časového spínače signalizuje, že je aktivní utlumení zvýšených otáček. Časový spínač udržuje HRV (ventilace s rekuperací tepla) na Otáčkách 1 a neodpovídá na externí vypínače zvýšených otáček nebo vnitřní snímač vlhkosti; také není možné ručně zvýšit otáčky v případě provozních otáček HRV. Proporcionální snímače přívodu tím nejsou ovlivněny.



Na spodním okraji obrazovky v těsné blízkosti ikony ventilátoru přerušovaně svítí ikona, což signalizuje detekci poruchy ventilátoru; obraťte se na instalačního specialistu. Pokud budou uvnitř HRV zjištěny velmi vysoké teploty, může být aktivován režim poruchy ventilátoru pro ochranu HRV před poškozením.

Režim časového spínače

Regulátor má sedmý den, časový spínač se čtyři událostmi za den. Časový spínač se používá k automatické změně otáček HRV na pokles, otáčky 1, v naprogramovaných časech. Další funkce časového spínače je ta, že když aktivuje pokles, je tu možnost zapojit utlumení zvýšených otáček.



Toto je obrazovka režimu časového spínače; zobrazená tlačítka na obrazovce mají následující funkce:



Klepnutím na tlačítko přehrát/pozastavit přepnete mezi přehráváním a pozastavením.



Stisknutím a přidržením pozastavíte časové spínače na dobu neurčitou.



Šipka Chod udává, že časový spínač je aktuální aktivní a bude použit k zapnutí a vypnutí HRV na Otáčky 1.



Symbole pauzy a hodin signalizují, že je časový spínač dočasně pozastaven; časový spínač se znovu spustí 8 hodin po vyvolání.



Symbol pauzy signalizuje, že je časový spínač aktuálně neaktivní a nebude mít žádný účinek pro otáčky ventilátoru; tato pauza je na dobu neurčitou.



Nastavení časového spínače, poklepejte na toto tlačítko, abyste seřídili časový spínač, viz oddíl Nastavení časového spínače.



Poklepáním na něj provedete ukončení a vrátíte se do režimu chodu.

- Když časový spínač automaticky přepnul HRV (ventilace s rekuperací tepla) na Otáčky 1, lze to ručně potlačit poklepáním na klávesy [2–4]. Klepnutím na klávesu Otáčky 1 se vrátíte k ovládání časovým spínačem.
- Když se vyskytne další načasovaná událost, jednotka se vrátí k ovládání časovým spínačem.
- Ruční potlačení není možné, pokud je v činnosti utlumení zvýšených otáček.

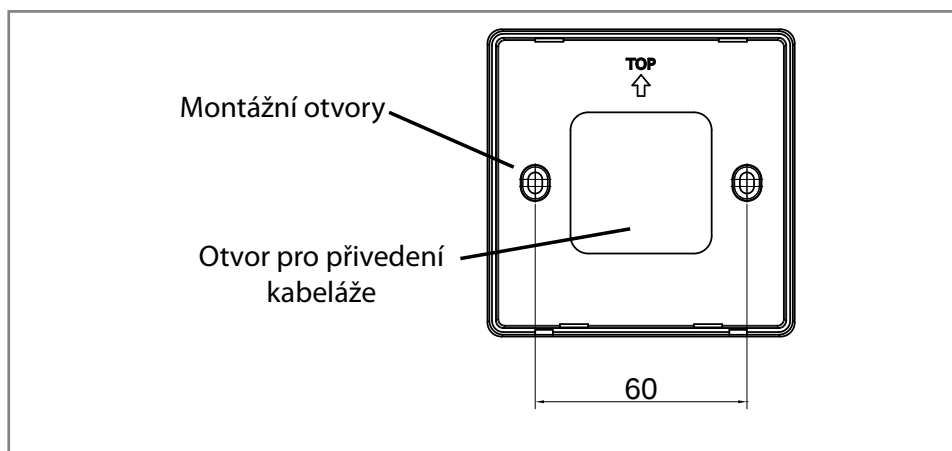
Instalace

Umístění

Jednotka aura-t by se měla montovat v poloze, která je pohodlná pro majitele domu a do níž dosáhne dodávaný ovládací kabel.

Montáž

1. Uvolněte svorky v přední části skříně aura-t od základní desky.
2. Proveďte ovládací kabel otvorem v základní desce.

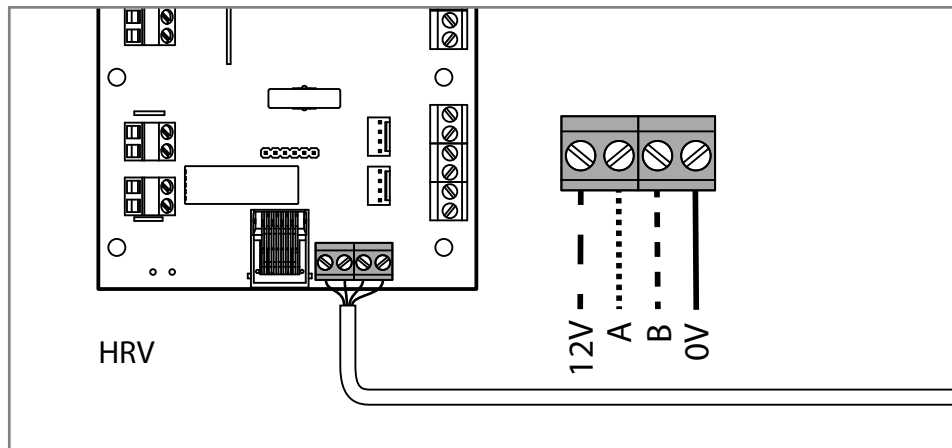


Připojení k HRV (ventilace s rekuperací tepla)

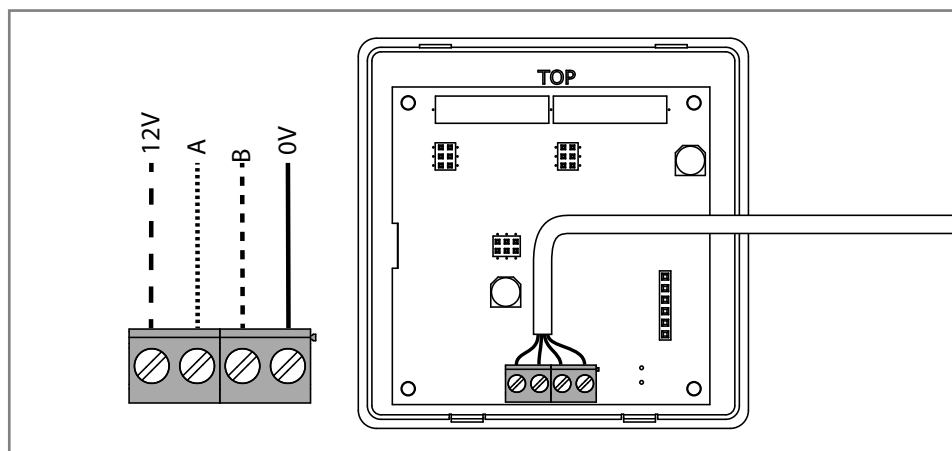
3. Upevněte základní desku.
4. Připojte komunikační kabel, viz odstavec Kabeláž.
5. Upevněte svorky v přední části skříně aura-t k základní desce.

Kabeláž

Ovládací kabel aura-t může být dodáván s namontovanou zástrčkou v konektoru pro připojení k HRV (ventilace s rekuperací tepla), pokud HRV nebude mít zásuvku, zástrčku odstraňte a použijte níže uvedené schéma zapojení.



Připojení k HRV (ventilace s rekuperací tepla)



Připojení k regulátoru aura-t

Spuštění ventilátoru



Do režimu spuštění ventilátoru vstoupíte stisknutím tlačítka ventilátoru na 5 sekund, přičemž ventilátor musí být v režimu chodu.

Přerušované svítící položka na obrazovce signalizuje, že prochází úpravou.

1. Vyberte požadované otáčky ventilátoru číselnými tlačítky na levé straně obrazovky. Zvýrazní se aktuální otáčky ventilátoru, HRV pobeží při zvolených otáčkách.



Přívod

2. K výběru ventilátoru, který se má seřidit, použijte tlačítka Přívod do budovy nebo Odsávání z budovy na horním okraji obrazovky.



Odsávání



3. K seřízení otáček ventilátoru použijte klávesy se šipkami. Ventilátor bude reagovat v reálném čase na prováděné seřízení.



4. Opakujte shora uvedené kroky u všech otáček ventilátorů, které vyžadují seřízení.

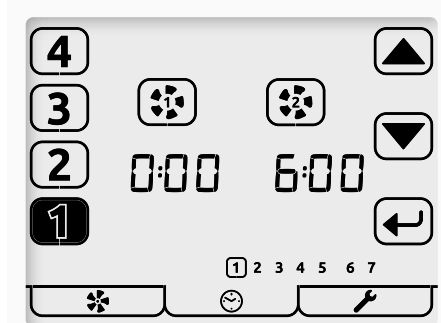


5. Když budou všechny otáčky ventilátorů správné, klepněte na tlačítko Uložit, aby se všechna nastavení otáček ventilátorů uložila do paměti a vraťte se po ukončení do režimu chodu.

Nastavení časového spínače

Nastavení časového spínače se provádí ve třech krocích

1 Výběr dne



Klepněte na záložku Režim časového spínače a vstupte do nabídky Režim časového spínače.



1. Klepnutím na klávesu Nastavení časového spínače zahájíte nastavení.

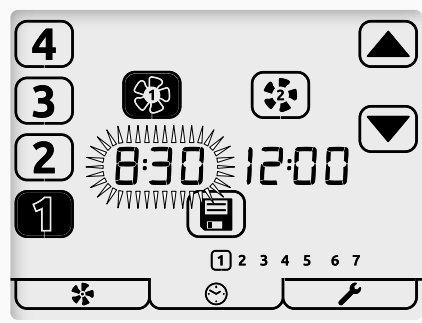


2. Kroužek okolo vybraného dne bude blikat. Změňte den, v němž se mají upravovat časové spínače pomocí kláves se šipkami. .



3. Klepnutím na klávesu Enter zahájíte úpravu časových spínačů pro daný den.

2 vyberte událost a upravte časové spínače



V tomto příkladu poklepnání na klávesu Uložit uloží nastavení; ta nastaví jednotku na chod při Otáčkách 1 v době od 08:00 do 12:00

1. Klepněte na číslo události, která se má upravit [1–4] na levé straně obrazovky. Zvýrazní se vybraná událost.



2. Pomocí kláves ventilátoru vyberte dobu, kdy HRV přepne na Otáčky 1 nebo Otáčky 2.



3. Klávesa Otáčky 1 přepíná mezi výběrem Otáček 1 a výběrem Otáček 1 s utlumením zvýšených otáček, které signalizuje ikona visacího zámku.



4. Přerušovaně bude svítit vybraný čas, použijte klávesy se šipkami k úpravě po 5minutových přírůstcích.

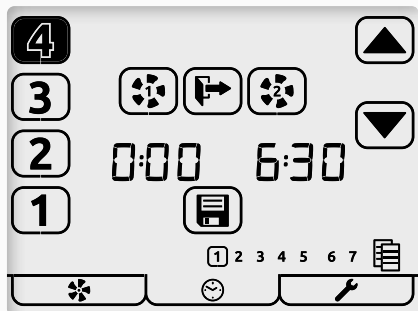


5. Vyberte další události [1–4] k úpravě/kontrolě jejich časů a funkce podle potřeby.



6. Když budou všechny události pro aktuální den, klepněte na Uložit.

3 Kopírujte časové spínače nebo ukončete nastavení časového spínače



1. Blikající ikona Kopírovat signalizuje možnost kopírovat právě upravená nastavení do dalšího dne.



2. Klepnutím na klávesu Zadat spustíte proces kopírování.



3. Klepnutím na klávesu Ukončit spustíte úpravu časů v jiný den a druhým stisknutím ukončíte a přejdete do režimu chodu.



4. Při kopírování se právě upravovaný den označí kroužkem a následující den má přerušovaně svítící kroužek. Klepněte na klávesu Zadat pro výběr tohoto dne, pevný kroužek signalizuje výběr, případně použijte klávesy se šipkami pro výběr dnů a klávesou Zada výběr potvrďte/zrušte.



5. Po vybrání všech požadovaných dnů klepnutím na klávesu Uložit dokončíte kopírování a vrátíte se ke kroku 1 Obrazovka pro výběr dne.



6. Opakujte nastavení dne, události a časového spínače, nebo klepněte na klávesu Konec pro návrat do režimu chodu.

Výchozí hodnoty časového spínače

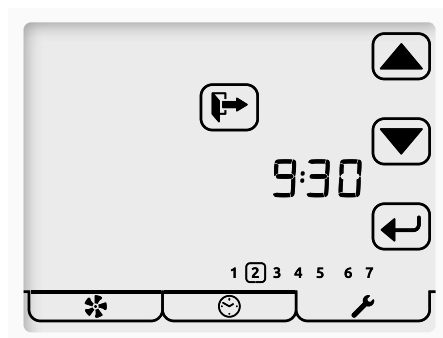
Načasování události:

- Otáčky 2 nelze nastavit dříve než Otáčky 1.
- Události, kde jsou Otáčky 1 a Otáčky 2 shodné, časový spínač ignoruje.

 1 2 3 4 5 6 7 Dny	Událost	 Otáčky 1	 Otáčky 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
	Stiskněte a přidržte záložku Časový spínač, aby se načetlo/ znovu načetlo výchozí nastavení časového spínače uvedené shora; tato činnost rovněž otevírá Nastavení časového spínače.		



Nastavení regulátoru



Klávesa Zadat.



Klávesa Ukončit.



Klepněte na záložku Režim nastavení a vstupte do nabídky Režim nastavení.

Ke všem nastavením, jež lze upravovat v nabídce Nastavení regulátoru, je stejný přístup. Navigace nabídkou probíhá nejprve Výběrem nastavení a poté Úpravou.

Výběr nastavení



- K výběru nastavení slouží klávesy se šipkami, nastavení bude přerušovaně svítit.
- Klepnutím na klávesu Zadat umožníte úpravu nastavení.
- Klepnutím na tlačítko Ukončit se vrátíte do režimu chodu.

Úprava nastavení



- Šipky slouží ke změně hodnoty nastavení.
- Klepnutím na klávesu Zadat během úpravy provedete uložení a přejdete na další nastavení v seznamu.

Pořadí, v němž se zobrazují nastavení, která lze upravovat, je následující.

6:30

1. Čas (24hodinový formát hodin)

1 2 3 4 5 6 7

2. Den v týdnu.



3. Prahová hodnota vlhkosti



4. Časový spínač přeběhu otáček v kuchyni.



5. Časový spínač přeběhu otáček ve vlhké místnosti.



6. Nastavení letního obtoku.



7. Deaktivovat/aktivovat heslo.



8. Rest filtru



Pokud bude požadována výměna filtru, kroužek resetu bude přerušovaně svítit. Klepněte na klávesu Zadat pro reset, nebo na klávesu Ukončit.

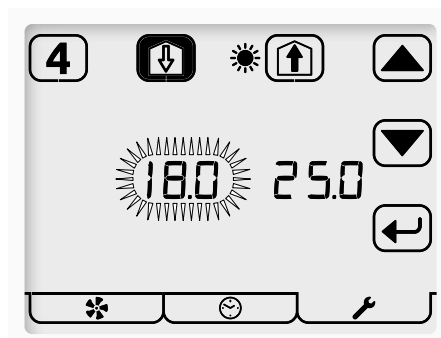


Pokud není termín pro výměnu filtru aktuální, a časový spínač filtru vyžaduje vynulování, dvakrát stiskněte klávesu Zadat.



Klepnutím na klávesu Ukončit se vrátíte do režimu chodu.

Nastavení letního obtohu



 Použijte k úpravě hodnoty směrem nahoru či dolů.



Klávesa Zadat.



Přívod



Odsávání

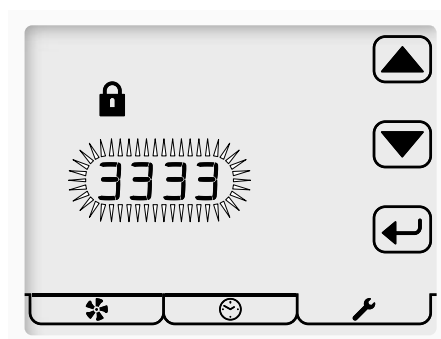
Použijte tlačítka Přívod a Odsávání k výběru prahové hodnoty, která se má upravit. Přívod představuje teplotu vzduchu přiváděného z atmosféry; Odsávání představuje teplotu vzduchu z objektu.



Klepnutím na tlačítko [4] aktivujete/deaktivujete funkci SUMMERboost.

Nevyplněná ikona (zobrazena) představuje deaktivovaný stav.

Aktivovat/deaktivovat heslo



Klepnutím na klávesu Zadat upravíte stav.



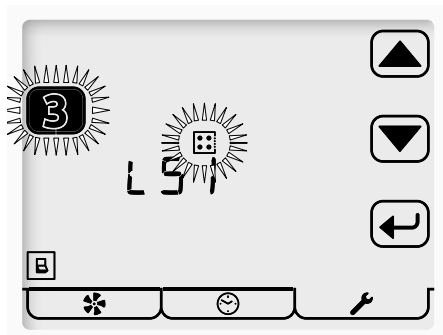
Použijte k aktivaci/deaktivaci hesla.

--- signalizuje, že je heslo deaktivováno.

3 3 3 3 signalizuje aktivaci hesla.

Nabídka Nastavení vypínače

V této dílčí nabídce Nabídky nastavení může instalační technik nakonfigurovat funkci vstupů vypínače jednotky HRV S1, S2, S3, LS1 a LS2 (viz Příručka výrobku HRV, kde naleznete podrobnosti)



Klávesa Zadat.



Klávesa Ukončit.



Stiskněte a přidržte záložku Režim nastavení a vstupte do nabídky Režim nastavení vypínače.*



Nabídka Nastavení vypínače je aktivní.

Všem vstupům vypínače do jednotky HRV – S1, S2, S3, LS1 a LS2 lze přidělit kteroukoliv z následujících funkcí.



Zvýšené otáčky pro kuchyni, Otáčky 3.



Vlhká místnost, Zvýšené otáčky, Otáčky 3.



Otáčky 1, Pokles



Deaktivovat SummerBOOST.



Otáčky 4

* Pokud bude aktivováno heslo, přístup do nabídky Nastavení vypínače je dostupný pouze z nabídky Nastavení času.

Údržba

Jednotka aura-t je bezúdržbová.

Čištění vnějších prostor

Nejlépších výsledků dosáhnete pomocí čisté vlhké látky z mikrovlákná. Nepoužívejte abrazivní čističe, vosky, ředidla nebo čisticí přípravky obsahující alkohol; k čištění jednotky aura-t nepoužívejte papírové ručníky.

Dodatek

Konfigurovatelné výchozí hodnoty aura-t

Následující tabulka podrobně uvádí výchozí hodnoty a rozsah dostupných nastavení plus jakékoliv dodatečné informace o těchto nataveních, na něž lze jednotku aura-t nakonfigurovat. V tabulce je k dispozici volný prostor, kam by měl instalační technik zaznamenat všechna konfigurační nastavení.

Konfigurovatelná položka		Rozsah		Výchozí hodnota	Nakonfigurováno	Dodatečné informace
		Min	Max			
Čas		Kterýkoliv čas		00:00		24hodinový formát hodin.
Den v týdnu		1	7	1		Dvě skupiny, pět dní v týdnu a dva dny o víkendu.
Přeběh zvýšených otáček	Kuchyně	0 min	60 min	15 min		
	Vlhká místnost	0 min	60 min	15 min		
Časové spínače přeběhu zvýšených otáček jsou nastaveny nezávisle pro vstupy Kuchyně a Vlhká místnost. Časové spínače přeběhu zvýšených otáček musí být nastaveny na vyšší hodnotu než nula pro jakýkoliv mžikový spínač, pokud se mají spustit zvýšené otáčky. Při použití přídržných vypínačů pro spuštění možnosti Otáčky 3, zvýšené, se spustí časový spínač Přeběh, pokud bude vypojen přídržný vypínač.						
Zvýšení otáček při vnitřní vlhkosti (zadaná hodnota)		30%	89%	70%		
Otáčky 1, Pokles.	Přívod	14%	100%	18%		
	Odsávání	14%	100%	18%		
Otáčky 2, nepřetržité.	Přívod	14%	100%	40%		
	Odsávání	14%	100%	40%		



Konfigurovatelná položka		Rozsah		Výchozí hodnota	Nakonfigurováno	Dodatečné informace
		Min	Max			
Otáčky 3, zvýšené.	Přívod	14%	100%	70%		
	Odsávání	14%	100%	70%		
Otáčky 4, SUMMERboost®	Přívod	14%	100%	100%		
	Odsávání	14%	100%	100%		
Letní obtok	Odsávání	17°C	35°C	25°C		
	Přívod	10°C	20°C	18°C		
Pokud má fungovat letní obtok, teploty vzduchu odsávaného z objektu a vzduchu přiváděného zvnějšku musí být nad individuálními prahovými hodnotami. Pokud bude teplota přiváděného vzduchu nižší o 1 °C než odsávaného vzduchu, letní obtok nebude pracovat, aby nedošlo k přívodu teplejšího vzduchu přímo do objektu.						
SUMMERboost®		Aktivován	Deaktivován	Aktivován		
Funkce SUMMERboost® pracuje ve spojení s letním obtokem a přepíná ventilátory na Otáčky 4. Lze ji rovněž deaktivovat přídržným vypínačem, pokud je ve výbavě.						
Vstupy vypínače	SW1			Zvýšené otáčky pro kuchyni		
	SW2			Zvýšené otáčky pro vlhkou místnost		
	SW3			Deaktivovat SUMMERboost®		
Možnosti vypínače jsou: Zvýšené otáčky pro kuchyni, Zvýšené otáčky pro vlhkou místnost, Otáčky 1, Otáčky 4, deaktivovat SUMMERboost. Při konfiguraci pro Zvýšené otáčky pro kuchyni nebo Zvýšené otáčky pro vlhkou místnost vypínač použije přidružený přeběh zvýšených otáček a doby zpoždění pro takovou místnost.						
Vstupy vypínače pod napětím	LS1			Zvýšené otáčky pro kuchyni		
	LS2			Zvýšené otáčky pro vlhkou místnost		
Možnosti vypínače pod napětím jsou: Zvýšené otáčky pro kuchyni, Zvýšené otáčky pro vlhkou místnost. Vypínače pod napětím rovněž používají přeběh zvýšených otáček a doby zpoždění pro místnosti, pro něž byly nakonfigurovány.						

Některé ovládací funkce dokumentované v této příručce nemusí být kompatibilní se staršími HRV jednotkami Titon.



Výchozí hodnoty HRV ECOaura

Následující tabulka udává podrobné nastavení a výchozí hodnoty HRV, které jednotka aura-t NEMŮŽE nakonfigurovat. Během instalace a spuštění se mohou změnit z výchozích hodnot alternativním regulátorem Titon. V tabulce je k dispozici volný prostor, kam by měl instalační technik zaznamenat konfigurační nastavení.

Konfigurovatelná položka		Rozsah		Výchozí hodnota	Nakonfigurováno
		Min	Max		
Časový spínač prodlevy zvýšených otáček	Kuchyně	0 min	60 min	0 min	
	Vlhká místnost	0 min	60 min	0 min	
Pokud bude časový spínač prodlevy zvýšených otáček nastaven na vyšší hodnotu než nula, mžikové spínače neseponou HRV na Otáčky 3, zvýšené. Při použití přídržných vypínačů HRV nepřejde na zvýšené otáčky, dokud neuplyne doba prodlevy.					
Interval výměny filtru		3 měsíců	24 měsíců	12 měsíců	
Aktivovat/deaktivovat letní obtok		Aktivován	Deaktivován	Aktivován	
Režim ochrany před mrazem		Vypnuto	Snížit	Vypnuto	
Prahová hodnota ochrany před mrazem		-2°C	11.5°C	2°C	
Když je ochrana před mrazem v režimu vypnuto, ventilátor přívodu vzduchu je vypnutý, pokud teplota naměřená snímačem na straně atmosféry termoelektrického článku poklesne pod prahovou hodnotu ochrany před mrazem. Při provozu v režimu snížení se otáčky přívodního ventilátoru postupně snižují, když teplota klesne pod prahovou hodnotu. Při teplotě 4 °C pod prahovou hodnotou se zastaví.					
Topení trubkového vedení aktivováno/deaktivováno		Aktivován	Deaktivován	Deaktivován	
Režim topení trubkového vedení		Mráz	Uživatel	Mráz	
Prahová hodnota topení trubkového vedení		-4°C	16°C	4°C	
Hystereze topení trubkového vedení		1°C	10°C	1°C	
Při provozu v režimu mrazu používá topení trubkového vedení snímač na straně atmosféry termoelektrického článku a zapne při teplotě 2 °C nad prahovou hodnotou ochrany před mrazem. Při provozu v uživatelském režimu používá snímač na straně atmosféry termoelektrického článku a prahovou hodnotu a hysterezi podrobně popsanou výše. V obou režimech bude topení trubkového vedení vypnuto v případě, že otáčky ventilátoru přívodu poklesnou pod 22,5 % PWM.					
Zvýšené otáčky při vnitřní vlhkosti				Zapnuto	
Přeběh zvýšených otáček při relativní vlhkosti		1 min	60 min	15 min	
Hystereze zvýšených otáček při relativní vlhkosti		1%	10%	1%	
Když vlhkost vzduchu odsávaného z objektu dosáhne nakonfigurované prahové hodnoty regulátoru aura-t, ventilátory přepnou na Otáčky 3, zvýšené. Zůstanou na úrovni Otáčky 3, dokud vlhkost nepoklesne pod prahovou hodnotu méně hystereze a dokud neuplyne čas přeběhu zvýšených otáček při relativní vlhkosti.					



Konfigurovatelná položka		Rozsah		Výchozí hodnota	Nakonfigurováno
		Min	Max		
Aktivovat/deaktivovat pokojový snímač 1		Aktivován	Deaktivován	Deaktivován	
Typ snímače				% relativní vlhkosti	
Dolní prahová hodnota				60%	
Horní prahová hodnota				70%	
Aktivovat/deaktivovat pokojový snímač 2		Aktivován	Deaktivován	Deaktivován	
Typ snímače				CO ₂	
Dolní prahová hodnota				800 ppm	
Horní prahová hodnota				1400 ppm	
Pokojové snímače, pokud jsou ve výbavě, se používají k ventilaci řízené poptávkou na základě parametru prostředí, který měří. Po dolní prahovou hodnotou nemají žádný vliv na průtok ventilace; jakmile bude dolní prahová hodnota překročena, otáčky ventilátorů se proporcionálně zvyšují z úrovně Otáčky 2, kontinuální, dokud nebude dosaženo horní prahové hodnoty, kdy budou ventilátory běžet na úrovni Otáčky 3, zvýšené. Kromě snímače % relativní vlhkosti a CO₂ popsanych výše lze dovybavit snímači kvality vzduchu a pokojové teploty. U jakéhokoliv pokojového snímače bude rozsah poptávkového ovládání ventilace záviset na charakteristikách individuálního snímače a prahových hodnotách nakonfigurovaných instalačním technikem.					





V případě jakýchkoliv dotazů kontaktujte instalátora systému.

Po dokončení instalace a uvedení ventilačního systému do provozu tuto příručku musí obdržet uživatel domu. Tato příručka k výrobku se musí uchovávat v informačním balíčku domácnosti.

Instaloval:



MARKETINKOVÉ ODDĚLENÍ

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, Essex, CO4 9YQ Velká Británie

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

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

