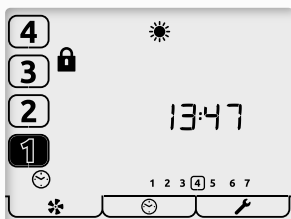


HU



aura-t

TP536/EU

Termékkézikönyv

HRV-vezérlő



Titon[®]
szellőztetőrendszerek

Figyelmeztetések, biztonsági információk és útmutatás

Fontos információk

Olvassa el az összes útmutatást a készülék üzembe helyezése előtt.

1. Ez a kézikönyv csak a HRV vezérlőrendszer működésével foglalkozik, ezért a kapcsolódó hővisszanyerő rendszer kézikönyvével együtt kell olvasni.
2. A készülék és a kiegészítők üzembe helyezését egy képesítéssel rendelkező és hozzáértő személynek kell végeznie egy tiszta, száraz helyen, ahol minimális szintű a por és a páratartalom.
3. Minden vezetéknek meg kell felelnie az aktuális I.E.E. vezetékszabályozásoknak és minden érvényes szabványnak és épületszabályozásnak.
4. Az aura-t eszközt a mellékelt kommunikációs kábellel kell csatlakoztatni.
5. A vezérlő és kommunikációs kábelek nem helyezhetők 50 mm-en belülre vagy ugyanarra a fém kábeltálcára, amelyen 230 V-os világítási vagy áramvezetékek találhatók.
6. Győződjön meg arról, hogy minden kábelcsomó teljesen meg legyen húzva.
7. Az egységet tiszta és száraz helyen kell tárolni. Ne szerelje fel az egységet olyan helyeken, ahol a következők lehetnek vagy fordulhatnak elő:
 - Túl sok olajat vagy zsírt tartalmazó légkör;
 - Rozsdásodást okozó vagy gyúlékony gázok, folyadékok vagy párák;
 - 40 °C feletti vagy -5 °C alatti környezeti hőmérsékletek;
 - 90% feletti páratartalom vagy nedves környezet.

- 
8. A készülék nem szerelhető a lakóházak külsejére.
 9. A berendezést használhatják 8 év feletti gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek, illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek, ha olyan személy felügyel rájuk, aki felelni tud a berendezés biztonságos használatáért, és megérti a kezelésből fakadó veszélyeket.
 10. A gyermekekre felügyelni kell, hogy ne játsszanak a berendezéssel.
 11. Az érintőképernyő sérülésének megelőzése érdekében ne használjon hegyes vagy kemény tárgyakat a kezeléséhez, valamint ne nyomja túl nagy erővel.
 12. Ne használjon súroló hatású tisztítószeret, viaszokat, oldószereket vagy alkoholalapú tisztítótermékeket, valamint papírtörölközőt az aura-t tisztításához.

Tartalom

Figyelmeztetések, biztonsági

információk és útmutatás

Fontos információk	2
--------------------------	---

Termékáttekintés

Leírás	5
A csomag tartalma	5
Méreték	5
Funkciók	6
Sebességválasztás és megjelenítés	6
24 órás időkijelzés	6
A hét napjának kijelzése	6
Megnövelt sebesség túllépési időzítője	6
Belső páratartalom-érzékelő	6
Szűrőcserére vonatkozó riasztás	6
Programozható sebességek	6
Időzítő	6
Gyorsítás gátlása	6
Állapotikonok	6

Felhasználói felület

Menüfülek	7
Üzem mód	8
Állapotikonok	8
Egyéb ikonok	9
Időzítő mód	10

Felszerelés

Hely	12
Javítás	12
Vezetékezés	13
Ventilátor üzembe helyezése	14
Időzítő beállítása	15
Időzítő alapértékei	18
Vezérlő beállítása	20
Nyári kiiktatás beállítása	22
Jelszó engedélyezése/letiltása	22
Kapcsolóbeállítás menü	23

Karbantartás

A külső tisztítása	24
--------------------------	----

Melléklet

Az aura-t konfigurálható alapértékei	24
HRV ECOaura-alapértékek	26

Termékáttekintés

Leírás

Az aura-t egy programozható érintőképernyős vezérlő, amely egy Titon ECOaura HRV egység állapotát monitorozza és jelzi ki. Segítségével üzembe helyezhető az egység, és kézi, illetve időzített vezérléssel szabályozható a ventilátorsebesség. Az aura-t vezetékes alacsony feszültségű kapcsolaton keresztül csatlakozik a HRV-hez, és az egységtől távolabb is elhelyezhető.

A csomag tartalma

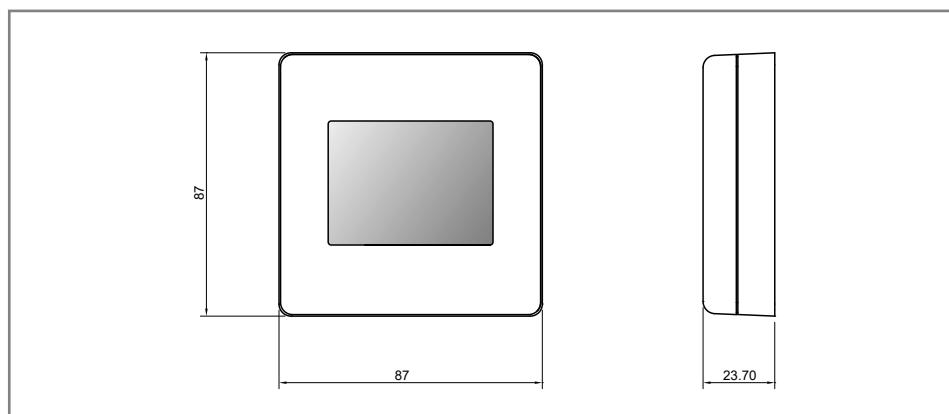
Vizsgálja meg az egységet az átvételekor. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e az egység, és hogy minden kiegészítőt tartalmaz-e.

A csomag tartalma:-

- 1 x aura-t vezérlő.
- 1 x ~3 m aura-t kommunikációs kábel.
- 1 x kézikönyv.

Minden hiányt vagy sérülést azonnal jelenteni kell a szállítónak.

Méretek



aura - t

Funkciók

Az alábbiakban áttekintő leírást adunk a termék egyes funkcióiról.

Sebességválasztás és megjelenítés

Az egység sebessége manuálisan megválasztható a képernyőn megjelenő 1, 2, 3 és 4 gombokkal/ikonokkal, illetve ugyanezekkel jeleníthetők meg az automatikusan választható sebességek is.

24 órás időkijelzés

Az aura-t 24 órás kijelzőjű órával rendelkezik, amelyet tartalék akkumulátor lát el.

A hét napjának kijelzése

Az aura-t a hét napjait számokkal jeleníti meg.

Megnövelt sebesség túllépési időzítője

Programozható időzítő, amely azt vezérli, hogy a HRV egység mennyi ideig marad megnövelt sebességi fokozatban az összes kapcsoló elengedése után.

Belső páratartalom-érzékelő

A HRV relatív páratartalom (RH) érzékelővel rendelkezik. A relatív páratartalom érzékelője beprogramozható a HRV megnövelt sebességi fokozatban kapcsolására.

Szűrőcserére vonatkozó riasztás

Az aura-t bizonyos idő után riasztást jelenít meg, ha a HRV-szűrőket cserélni kell.

Programozható sebességek

Az egység 4 programozható sebességbeállítással rendelkezik, amelyek mindegyikében a sebesség a 14–100% tartományban állítható, és mindegyikben külön állíthatók a táplálási és elszívási ventilátorsebességek.

- 1. sebesség: Csökkentett sebesség.
Csökkentett szellőztetés.
- 2. sebesség: Folyamatos.
Normál szellőztetés.
- 3. sebesség: Sebességnövelés.
Megnövelt szellőztetés.
- 4. sebesség: SUMMERboost®.
Nagyon nagy teljesítményű szellőztetés.

Időzítő

Az aura-t egy programozható időzítővel rendelkezik, amellyel a HRV megadott időnként az 1. sebességre kapcsolható.

Gyorsítás gátlása

A gyorsításgátlással megelőzhető, hogy a HRV felgyorsuljon. A gyorsításgátlás az időzítőeseménnyel együtt használható.

Állapotikonok

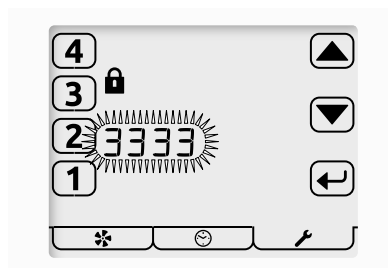
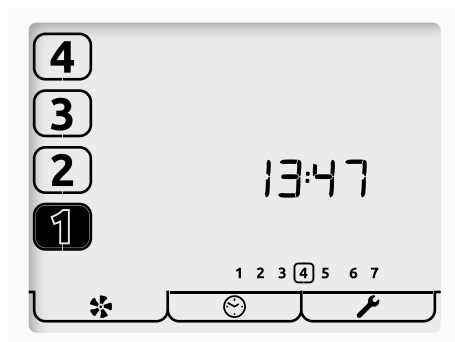
Az aura-t ikonok megjelenítésével valós időben jelzi a működtetési módokat.

Felhasználói felület

Az aura-t egy LCD-érintőképernyő segítségével működtethető. A képernyő háttérvilágítással rendelkezik, amely a képernyő megérintésére kapcsol be.

Menüfülek

Az aura-t képernyője három interaktív menüképernyővel rendelkezik, amelyek az érintőfelület alján lévő fülekkel választhatók ki.

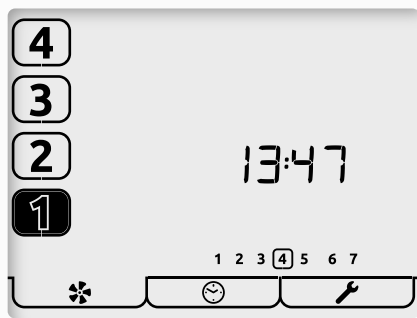


Jelszó képernyő

Fül			
Funkció	Ventilátorüzem monitorozása és vezérlése	Időzítő	Beállítás
Név	Üzem mód	Időzítő mód	Beállítás mód
Leírás	A ventilátorsebességet, az időt, a napot és az állapotot jeleníti meg. Lehetővé teszi a ventilátorsebesség beállítását.	Lehetővé teszi az időzítő indítását/leállítását, valamint az időzítő beállítását	Lehetővé teszi az idő, a nap, a relatív páratartalom-küszöb, a túllépési időzítők, a nyári kiiktatás, a jelszóbeállítások, valamint a szűrő-visszaállítás elérését. Szűrő visszaállítása. A kapcsolóbeállítás egy almenü.
Ha a jelszó engedélyezve van, a 3333 kóddal aktiválhatja a fenti menüket.			

Üzem mód

Az aura-t a HRV egység 4 programozható sebességi beállítását vezérli.



Ez az Üzem mód képernyője, ahol a számgombokkal választhatja ki a kívánt ventilátorsebességet.

1

Az [1] jelű gombot nyomva tartva kapcsolhatja ki az egységet. Ekkor csak az [1] ikon látható – erre koppintva kapcsolható be újra az egység.

Az aktuális üzemi sebességet az adott sebesség gombjának kiemelése jelzi.

Emellett a napi idő is megjelenik ezen a képernyőn 24 órás formátumban, valamint a hét napja (az aktuális nap be van karikázva).

Állapotikonok

Ha a sebességet egy külső kapcsoló, érzékelő vagy az időzítő szabályozza, ezt a sebességválasztó gombok alatt látható ikon jelzi.

Az ikonok a következők:



A külső kapcsoló aktív, és a HRV-t a jelzett sebességen tartja.



Az időzítő aktív, és a HRV-t az 1. sebességen tartja.



A HRV üzemi sebességét a belső páratartalom-érzékelő is vagy egy külső arányos bemeneti érzékelő szabályozza

Egyéb ikonok

A képernyőn esetenként megjelenő többi ikont az alábbi lista tartalmazza:



A szűrőket cserélni vagy tisztítani kell. Az időzítő visszaállításának menetével kapcsolatban lásd a Beállítások menüt.



Fagyásvédelem. Ha ez az ikon folyamatosan világít, a külső hőmérséklet alacsony, és a HRV bemeneti ventilátor sebessége csökken, megelőzendő a hőcella károsodását. Ha a Fagy ikon és a háttérvilágítás villog, a belső hőmérséklet alacsony, és mindkét ventilátor leáll. A ventilátorok újraindításához koppintson bármelyik ventilátorsebesség gombra. Ha a hőmérséklet még mindig túl alacsony, a Fagyásvédelem bekapcsol.



A nyári kiiktatás üzemel, és a ventilátor közvetlenül enged a levegőt az ingatlanba, anélkül, hogy hőt venne fel a hőcellából. Ehhez gyakran a SUMMERboost® funkció is társul, amelyben mindkét ventilátor a 4. sebességre kapcsol, hogy friss levegő az ingatlanba áramlásának, és az állott meleg levegő kiáramlásának sebessége nőjön.

A SUMMERboost® kikapcsolásához tartsa nyomva a [4] jelű gombot.



A Sebességnövelési túllépés időzítő aktív, és a HRV-t a 3. sebességen tartja. Ez azután történik, hogy egy külső sebességnövelés kapcsoló kikapcsol, vagy a belső páraérzékelő Sebességnövelés üzemre kapcsolta az egységet, és a páratartalom a beállított alapérték alá esett.



A 3. sebesség gombja mellett lévő lakat ikon jelzi, ha a gyorsításgátlás aktív. Az időzítő 1. sebességen tartja a HRV-t, és az nem reagál a külső sebességnövelő kapcsolókra vagy a belső páratartalom-érzékelőre. A HRV üzemi sebessége ekkor manuálisan sem növelhető. Ez az arányos bemeneti érzékelőket nem érinti.

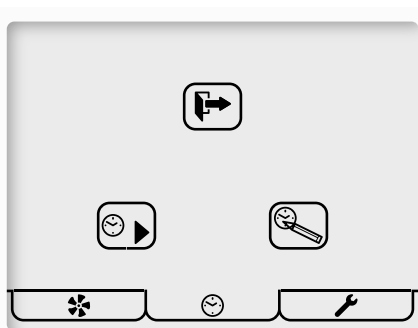


A képernyő alján, a Ventilátor ikon mellett villogó figyelmeztető ikon azt jelzi, hogy a rendszer ventilátorhibát észlelt. Lépjen kapcsolatba a rendszer beszerelőjével. Ha a rendszer nagyon magas hőmérsékletet észlel a HRV belsejében, aktiválja a ventilátor meghibásodási módját a HRV sérülésének megelőzése érdekében.

Időzítő mód

A vezérlő hétnapos, napi négy eseményt engedő időzítővel rendelkezik. Az időzítő segítségével a HRV sebessége automatikusan az 1., azaz csökkentett sebességre állítható a programozott időpontokban.

Az időzítő egy másik funkciója a csökkentett sebesség aktiválásakor lehetővé teszi a gyorsításgátlás bekapcsolását.



Ez az Időzítő mód képernyője. Az ezen a képernyőn látható gombok a következő funkciókhoz tartoznak:



Az Indítás/szünet gombra koppintva indíthatja vagy szüneteltetheti a működést.



Nyomva tartva az időzítő határozatlan időre szüneteltethető.



Az Üzem nyíl azt jelzi, hogy az időzítő aktuálisan aktív, és a HRV-t 1. sebességbe be- és kikapcsolja majd.



A Szünet és a Homokóra szimbólumok azt jelzik, hogy az időzítő ideiglenesen le lett állítva. Az időzítő ennek aktiválása után 8 órával újraindul.



A Szünet szimbólum azt jelzi, hogy az időzítő aktuálisan inaktív, és nem szabályozza a ventilátorsebességet. Az ilyen szüneteltetés meghatározatlan ideig tart.



Időzítő beállítása. Erre a gombra koppintva állíthatja be az időzítőt. Lásd az Időzítő beállítása című szakaszt.



Erre a gombra koppintva kiléphet, és visszatérhet az Üzem módba.

- Miután az időzítő automatikusan az 1. sebességbe kapcsolta a HRV-t, ez a [2-4] gombokra koppintva manuálisan felülírható. Az 1. sebesség gombjára koppintva térhet vissza az időzítő vezérlőjéhez.
- A következő időzített esemény bekövetkeztével az egység visszaáll az időzítő által vezérelt módba.
- A manuális felülbírlás nem lehetséges, ha a gyorsításgátlás aktív.

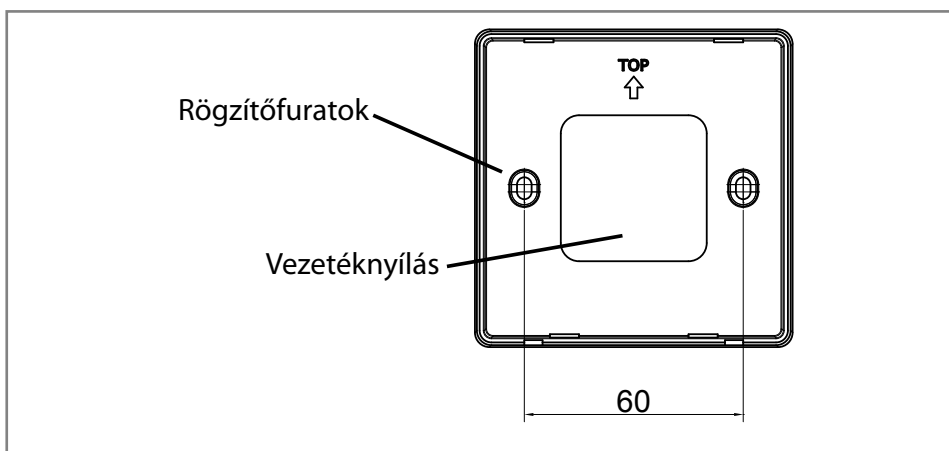
Felszerelés

Hely

Az aura-t eszközt a ház tulajdonosa számára kényelmes, és a mellékelt vezérlőkábel által elérhető helyre kell szerelni.

Javítás

1. Pattintsa le az aura-t előlapját a hátlemezről.
2. Vezesse át a vezérlőkábelt a hátlemez furatán.

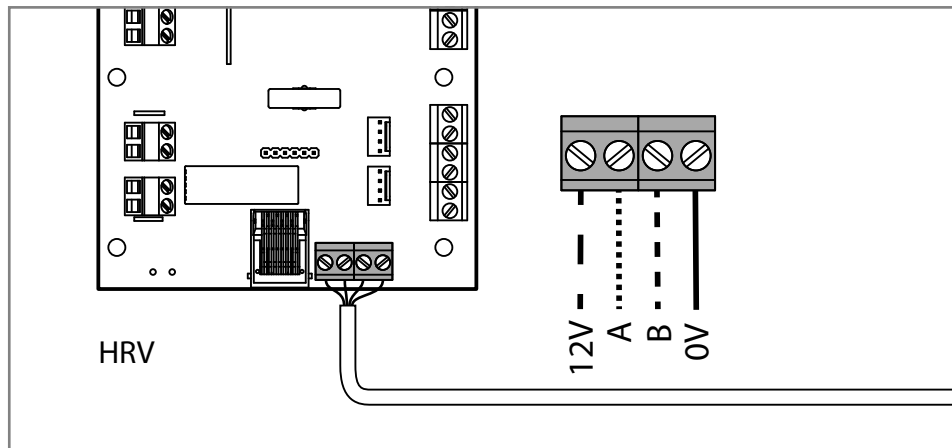


HRV csatlakoztatása

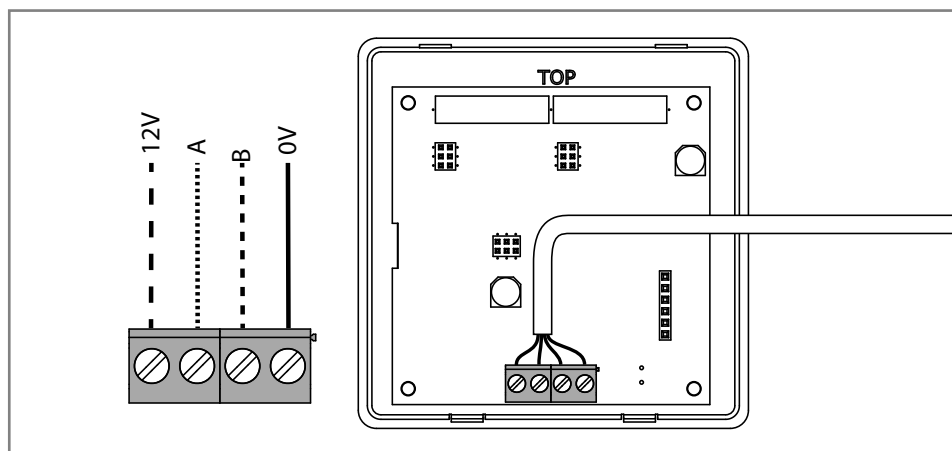
3. Rögzítse a hátlemezre.
4. Csatlakoztassa a kommunikációs kábelt. Lásd a Vezetékezés című szakaszt.
5. Pattintsa az aura-t előlapját a hátlemezre.

Vezetékezés

Az aura-t vezérlőkábele egy csatlakozódugóval lehet szerelve, amely a HRV-hez csatlakoztatható. Ha a HRV nem rendelkezik aljzattal, távolítsa el a dugót, és használja az alábbi vezetékezési diagramokat.



HRV csatlakoztatása



Az aura-t csatlakoztatása

Ventilátor üzembe helyezése



A Ventilátor üzembe helyezése mód aktiválásához Üzem módban tartsa 5 másodpercig nyomva a Ventilátor gombot.

A szerkeszthető elem villogni kezd a képernyőn.

1. A kívánt ventilátorsebességet a képernyő bal oldalán lévő számgombokkal választhatja ki. Az aktuális ventilátorsebesség kiemelve látható, és a HRV a kiválasztott sebességen üzemel.



Táplálás



Kinyerés

2. A képernyő tetején lévő Bevezetés az épületbe és a Kivezetés az épületből gombokkal választhatja ki, hogy melyik ventilátor állítását végzi.



3. A ventilátorsebesség állítását a nyílombokkal végezheti. A ventilátor azonnal reagál az új beállításokra.



4. Ismételje meg a fenti eljárást az összes beállítani kívánt ventilátorsebesség esetében.

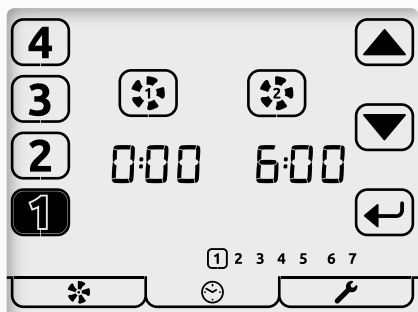


5. Miután mindegyik ventilátorsebességet megfelelően beállította, a Mentés gombra koppintva tárolhatja a sebességbeállításokat a memóriában, és léphet vissza az Üzem módba.

Időzítő beállítása

Az időzítő beállítása három lépésből áll.

1 A nap kiválasztása



Az Időzítő mód fülre koppintva nyissa meg az Időzítő mód menüt.



1. A beállítás megkezdéséhez koppintson az Időzítő beállítása gombra.

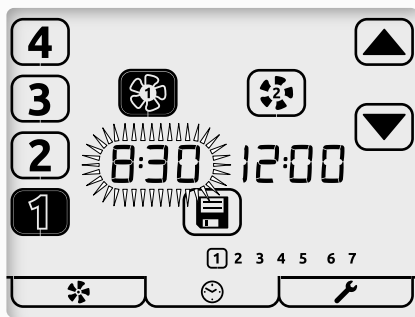


2. A kiválasztott nap száma körül egy karika villog. A szerkesztendő időzítőesemények napját a nyíl gombokkal választhatja ki. .



3. Az Enter gombra koppintva szerkesztheti az adott nap időzítőeseményeit.

2 Esemény kiválasztása és az időzítők szerkesztése



A példában: A Mentés gombra koppintva a rendszer menti a beállításokat, amelyek alapján az egység a 08:00 és 12:00 közötti időben az 1. sebességen üzemel majd.

1. A képernyő bal oldalán koppintson a szerkeszteni kívánt esemény számára: [1-4]. A kiválasztott esemény ki lesz emelve.



2. A ventilátorgombokkal válassza ki, hogy a HRV 1. vagy 2. sebességre váltson-e.



3. Az 1. sebesség gombjával válthat az 1. sebesség vagy az 1. sebesség gyorsításgátlással (ezt egy lakat ikon jelzi) sebességek között.



4. A kiválasztott időpont villogni kezd. Ezt a nyílombok használatával 5 perces időközökkel módosíthatja.

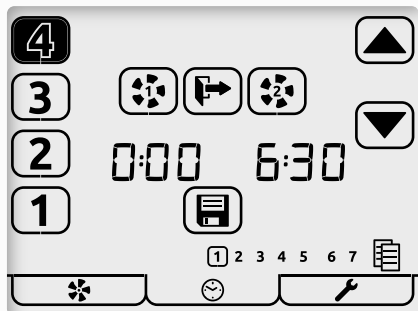


5. Igény szerint válassza ki a többi eseményt is [1-4], és ellenőrizze/ szerkessze az időpontjaikat és funkcióikat.



6. Ha az aktuális nap mindegyik eseményét lemódosította, koppintson erre a gombra a mentéshez.

3 Időzítések másolása vagy kilépés az időzítő beállításából



1. A villogó Másolás ikon jelzi, hogy átmásolhatja az imént szerkesztett beállításokat egy másik napra.



2. A másolás megkezdéséhez koppintson az Enter gombra.



3. A Kilépés gombra koppintva egy másik nap időzítéseit szerkesztheti, még egyszer a gombra koppintva pedig kiléphet az Üzem módba.



4. A másolás során az épp szerkesztett nap be van karikázva, a következő nap körül pedig villog a karika. Az Enter gombra koppintva kiválaszthatja ezt a napot, a kijelölést a karika villogásának megszűnése jelzi. Vagy a nyíl gombokkal navigálhat a napok közt, majd az Enter gombbal választhatja ki őket, vagy törölheti a kiválasztást.



5. Miután az összes kívánt napot kiválasztotta, a Mentés gombra koppintva hajthatja végre a másolást, és térhet vissza a nap kiválasztása képernyőre (1. lépés).



6. Állítson be további napokat, eseményeket vagy időzítéseket, vagy a Kilépés gombbal térjen vissza az Üzem módba.

Időzítő alapértékei

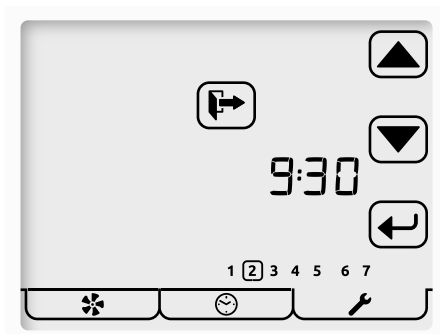
Eseményidőzítések:

- A 2. sebesség nem állítható korábbra, mint az 1. sebesség.
- Az olyan eseményeket, ahol az 1. és a 2. sebesség azonos, az időzítő figyelmen kívül hagyja.

 Napok	Esemény	 1. sebesség	 2. sebesség
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
	Tartsa nyomva az Időzítő fület az időzítő fenti alapértékeinek betöltéséhez/visszatöltéséhez – ez a művelet az Időzítő beállítása menüt is megnyitja.		



Vezérlő beállítása



Enter gomb.



Kilépés gomb.



A Beállítás mód földre koppintva nyissa meg a Beállítás mód menüt.

A Vezérlő beállítása menü mindegyik szerkeszthető beállítása ugyanúgy érhető el. A menüben való navigálás során először ki kell választania a beállítást, majd szerkesztenie azt.

Beállítások kiválasztása



- A beállítások a nyíl gombokkal választhatók ki, és kiválasztás esetén villogni kezdenek.



- Az Enter gombra kattintva szerkesztheti a beállítást.



- A Kilépés gombbal térhet vissza az Üzem módba.



Beállítások szerkesztése



- A beállítások értékei a nyíl gombokkal módosíthatók.



- Ha szerkesztés közben az Enter gombra kattint, a rendszer menti a beállítást, és a következő beállításra ugrik a listában.



A szerkeszthető beállítások a következő sorrendben jelennek meg.

6:30

1. Idő (24 órás idő kijelzés)

1 2 3 4 5 6 7 2. A hét napja.



3. Páratartalom-küszöb



4. Konyha túllépési időzítője.



5. Nedves helyiség túllépési időzítője.



6. Nyári kiiktatás beállítása.



7. Jelszó letiltása/engedélyezése.



8. Szűrő visszaállítása



Ha valamelyik szűrőt cserélni kell, a visszaállítás karikája villog. A visszaállításhoz koppintson az Enter gombra, vagy koppintson a Kilépés gombra.

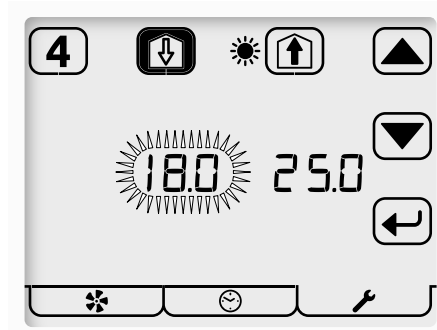


Ha még nem kell szűrőt cserélni, de a szűrő időzítőjét vissza kell állítani, nyomja meg kétszer az Enter gombot.



A Kilépés gombbal térhet vissza az Üzem módba.

Nyári kiiktatás beállítása



Ezekkel állítható az érték fel és le.



Enter gomb.



Supply



Extract

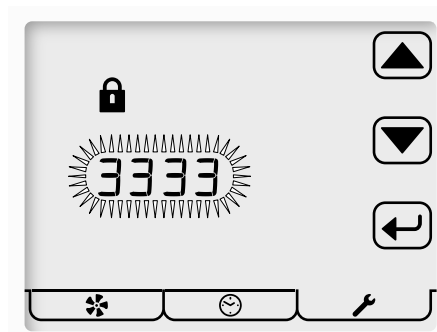
A Bevezetés és a Kivezetés gombokkal választhatja ki, hogy melyik küszöb állítását végzi. A Bevezetés a légkörből jövő, a Kivezetés az épületből távozó levegő hőmérsékletét jelöli.



A [4] gombra koppintva engedélyezheti/tilthatja le a SUMMERboost funkciót.

Ha az ikon nincs kitöltve (ez látható), a funkció le van tiltva.

Jelszó engedélyezése/letiltása



Az állapot szerkesztéséhez koppintson az Enter gombra.



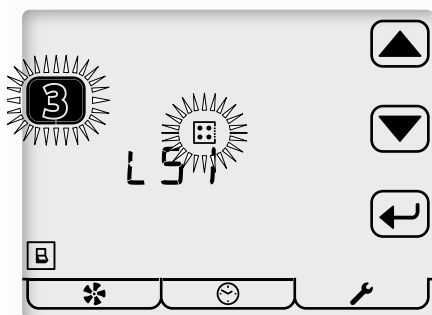
Ezzel engedélyezhető/tiltható le a jelszó.

A - - - - azt jelzi, hogy a jelszó le van tiltva.

A 3 3 3 3 azt jelzi, hogy a jelszó engedélyezve van.

Kapcsolóbeállítás menü

A Beállítás menünek ebben az almenüjében a felszerelést végző szakember konfigurálhatja a HRV egység S1, S2, S3, LS1 és LS2 kapcsolóbemeneteinek működését (részletekért lásd a HRV termékkézikönyvét).



 Enter gomb.

 Kilépés gomb.

 A Beállítás mód fület nyomva tartva léphet be a Kapcsolóbeállítás mód menübe.*



A Kapcsolóbeállítás menü aktív.

A HRV egység bármelyik kapcsolóbemenetéhez (S1, S2, S3, LS1 és LS2) hozzárendelhető a következő funkciók bármelyike.



Konyhai sebességnövelés, 3. sebesség.



Nedves helyiség sebességnövelése, 3. sebesség.



1. sebesség: Csökkentett sebesség



SUMMERboost letiltása.



4. sebesség

*Ha a jelszó engedélyezve van, a Kapcsolóbeállítás menü csak az Időzítő beállítása menüből érhető el.

Karbantartás

Az aura-t nem igényel karbantartást.

A külső tisztítása

A legjobb eredmények érdekében használjon tiszta, nedves és mikroszálas ruhát. Ne használjon súroló hatású tisztítószeret, viaszokat, oldószeret vagy alkoholalapú tisztítótermékeket, valamint papírtörölközőt az aura-t tisztításához.

Melléklet

Az aura-t konfigurálható alapértékei

Az alábbi táblázat az alapértelmezett értékeket és a beállítások elérhető tartományát mutatja be, valamint az aura-t által konfigurálható beállításokkal kapcsolatos további információkat. A táblázat erre szolgáló mezőiben a szerelést végző szakembernek fel kell jegyeznie a konfigurált beállításokat.

Beállítható elem		Tartomány		Alapérték	Konfigurált érték	További információk
		Min.	Max.			
Idő		Bármilyen időpont		00:00		24 órás időkijelzés
A hét napja		1	7	1		Két csoport: öt hétköznapi és két hétvégi nap
Gyorsítási túllépés	Konyha	0 perc	60 perc	15 perc		
	Nedves helyiség	0 perc	60 perc	15 perc		
A Sebességnövelési túllépés időzítői függetlenül vannak beállítva a konyhában és a nedves helyiségekben használt bemeneti egységek esetében. A Sebességnövelési túllépés időzítéseit nullánál nagyobbra kell állítani, hogy a pillanatnyi kapcsolások aktiválják a sebességnövelést. Ha tolókapcsoló használatával indítja a 3. sebességet (Sebességnövelés), a túllépési időzítő a tolókapcsoló kiengedésekor indul.						
Belső páratartalom-növelő (alapérték)		30%	89%	70%		
1. sebesség: Csökkentett sebesség.	Táplálás	14%	100%	18%		
	Kinyerés	14%	100%	18%		
2. sebesség: Folyamatos	Táplálás	14%	100%	40%		
	Kinyerés	14%	100%	40%		

Beállítható elem		Tartomány		Alapérték	Konfigurált érték	További információk
		Min.	Max.			
3. sebesség: Sebességnövelés	Táplálás	14%	100%	70%		
	Kinyerés	14%	100%	70%		
4. sebesség: SUMMERboost®	Táplálás	14%	100%	100%		
	Kinyerés	14%	100%	100%		
Nyári kiiktatás	Kinyerés	17°C	35°C	25°C		
	Táplálás	10°C	20°C	18°C		
Ahhoz, hogy a nyári kiiktatás üzemeljen, az ingatlanból elszívott és a kívülről bevezetett levegő hőmérsékletének egyaránt a rájuk vonatkozó küszöbök fölött kell lennie. Ha a bevezetett levegő hőmérséklete kevesebb mint 1 °C-kal marad alatta az elszívott levegőének, a nyári kiiktatás nem üzemel, hogy a melegebb levegő ne jusson be közvetlenül az ingatlanba.						
SUMMERboost®		Engedélyezve	Letiltva	Engedélyezve		
A SUMMERboost® a nyári kiiktatással együtt üzemel, és 4. sebességre kapcsolja a ventilátorokat. Ha van felszerelve, a tolokapcsolóval is kikapcsolható.						
Kapcsolóbemenetek	SW1			Konyhai gyorsító		
	SW2			Nedves helyiség gyorsító		
	SW3			SUMMERboost® letiltása		
A kapcsolási lehetőségek: Konyhai sebességnövelés, Nedves helyiség sebességnövelése, 1. sebesség, 4. sebesség, SUMMERboost letiltása. Ha Konyhai vagy Nedves helyiség sebességnöveléseként van konfigurálva, a kapcsoló az adott helyiség sebességnövelési túllépési és késleltetési idejeit fogja használni.						
Feszültség alatt álló kapcsolóbemenetek	LS1			Konyhai gyorsító		
	LS2			Nedves helyiség gyorsító		
A feszültség alatt álló kapcsolási lehetőségek: Konyhai sebességnövelés, Nedves helyiség sebességnövelése. A feszültség alatt álló kapcsolóbemenetek szintén azon helyiség sebességnövelési túllépési és késleltetési idejeit fogják használni, amelyhez konfigurálva lettek.						

A jelen kézikönyvben ismertetett vezérlőfunkciók némelyike a régebbi Titon HRV egységekkel esetleg nem kompatibilis.

HRV ECOaura-alapértékek

Az alábbi táblázat a HRV azon beállításait és alapértékeit mutatja be, amelyek az aura-t használatával NEM konfigurálhatók. A felszerelés és az üzembe helyezés során egy másik Titon vezérlő segítségével módosíthatók az alapértékekről. A táblázat erre szolgáló mezőiben a szerelést végző szakembernek fel kell jegyeznie a konfigurált beállításokat.

Beállítható elem		Tartomány		Alapérték	Konfigurált érték
		Min.	Max.		
Megnövelt sebesség késleltető időzítője	Konyha	0 perc	60 perc	0 perc	
	Nedves helyiség	0 perc	60 perc	0 perc	
Ha a Megnövelt sebesség késleltető időzítője nullánál nagyobb értékre van állítva, a pillanatnyi kapcsolások nem váltják a HRV-t a 3. sebességre (Sebességnövelés). Tolókapcsolók használata esetén a HRV sebessége nem növekszik meg, amíg a késleltetési idő le nem telt.					
Szűrőcsere időköze		3 hónap	24 hónap	12 hónap	
Nyári kiiktatás engedélyezése/letiltása		Engedélyezve	Letiltva	Engedélyezve	
Fagyásvédelmi mód		Ki	Csökkentés	Ki	
Fagyásvédelmi küszöb		-2°C	11,5 °C	2°C	
Ha a Fagyásvédelem Ki módban üzemel, a beszívó ventilátor kikapcsol, ha a hőcella légkörbe kivezető oldalán lévő érzékelő által mért hőmérséklet a Fagyásvédelmi küszöb alá esik. Ha Csökkentés módban üzemel, a beszívó ventilátor sebessége fokozatosan csökken, ha a hőmérséklet a küszöb alá esik. 4 °C-kal a küszöb alatt pedig teljesen leáll.					
Csómelegítő engedélyezése/letiltása		Engedélyezve	Letiltva	Letiltva	
Csómelegítő mód		Fagy	Felhasználói	Fagy	
Csómelegítő határértéke		-4°C	16°C	4°C	
Csómelegítő hiszterézis		1°C	10°C	1°C	
Ha Fagy módban üzemel, a Csómelegítő a hőcella légkörbe kivezető oldalán lévő érzékelőt használja, és a Fagyásvédelmi küszöb felett 2 °C-kal kapcsol be. Ha Felhasználói módban üzemel, a Csómelegítő a hőcella légkörből bejövő oldalán lévő érzékelőt, valamint a fent leírt küszöböt és hiszterézist használja. A Csómelegítő mindkét módban kikapcsol, ha a bemeneti ventilátor sebessége 22,5% PWM alá esik.					
Belső páratartalom-növelő				Be	
Relatív páratartalom sebességnövelési túllépése		1 perc	60 perc	15 perc	
Relatív páratartalom sebességnövelési hiszterézise		1%	10%	1%	
Ha az ingatanból elszívott levegő páratartalma az aura-t konfigurált küszöbe alá esik, a ventilátorok a 3. sebességre (Sebességnövelés) kapcsolnak. Mindaddig a 3. sebességen üzemelnek, amíg a páratartalom a küszöb és a hiszterézis különbsége alá nem esik, és a Relatív páratartalom sebességnövelési túllépése le nem telt.					

Beállítható elem		Tartomány		Alapérték	Konfigurált érték
		Min.	Max.		
1. helyiség érzékelő engedélyezése/letiltása		Engedélyezve	Letiltva	Letiltva	
Érzékelő típusa				Relatív páratartalom	
Alsó küszöb				60%	
Felső küszöb				70%	
2. helyiség érzékelő engedélyezése/letiltása		Engedélyezve	Letiltva	Letiltva	
Érzékelő típusa				CO ₂	
Alsó küszöb				800PPM	
Felső küszöb				1400 PPM	
Ha vannak felszerelve, a szobai érzékelőkkel igényalapú szellőztetés biztosítható a mért környezeti paraméterek alapján. Az alsó küszöb alatt nem befolyásolják a szellőztetés sebességét. Az alsó küszöb felett a ventilátorok sebessége arányosan nő a 2. sebességtől (Folyamatos), egészen a felső küszöbig, ahol a ventilátorok a 3. sebességen (Sebességnövelés) üzemelnek. A fent ismertetett relatív páratartalom- és a CO₂-érzékelők mellett levegőminőség- és szobai hőmérséklet-érzékelők is csatlakoztathatók. Az ilyen szobai érzékelők esetében az igényalapú szellőztetés az adott érzékelő jellemzőitől és a felszerelést végző szakember által konfigurált küszöböktől függ.					

Ha kérdései vannak, lépjen kapcsolatba a rendszer beszerelőjével.
Győződjön meg arról, hogy átadja ezt a füzetet a ház
tulajdonosának a szellőztetőrendszer beszerelése és üzembe
helyezése után. Ezt a kézikönyvet az otthoni információs
csomagban kell tartani.

Beszerelte:



MARKETINGRÉSZLEG

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, Essex, CO4 9YQ Egyesült Királyság

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

E-mail: ventsales@titon.co.uk **Web:** www.titon.com