

# Vent-Axia®

## Response

FOLYAMATOS ÜZEMŰ ELSZÍVÓ VENTILÁTOR

Telepítési és üzembe helyezési utasítás



Kérjük olvassa el a használati utasítást  
üzembe helyezés előtt.

IPX4  
CE

## Telepítési és üzembe helyezési utasítás a Vent-Axia Response sorozatához.



FONTOS:

OLVASSA EL EZT A HASZNÁLATI UTASÍTÁST MIELŐTT MEGKÍSÉRLI ÜZEMBE HELYEZNI A KÉSZÜLÉKET!

**NE ÉPÍTSE BE a terméket olyan helyiségekbe, ahol:**

- Fokozott olaj, vagy zsírtartalmú a levegő
- Maró vagy gyúlékony gázok, folyadékok, gőzök lehetnek
- A környezet hőmérséklete 40°C-nál magasabb, vagy 5°C-nál alacsonyabb
- Akadályok, dugulások képződhetnek

### BIZTONSÁGI ÉS SZERELÉSI JEGYZETEK:

- A. Minden elektromos vezetéknek meg kell egyeznie az I.E.E. Szabályoknak, vagy az adott országbeli előírásoknak, valamint a készüléket csak elektromos szakember kötheti be.
- B. A ventilátort el kell látni biztonsági kapcsolóval, mely lekapcsolás esetén az összes pólust megszakítja.
- C. Győződjön meg róla, hogy a tápellátás ( feszültség, frekvencia, fázis ) megfelelő.
- D. A ventilátort csak Vent-Axia termékekkel együtt köthető össze ( pl: páraérzékelő, külső időzítők... stb. ).
- E. Ajánlatos flexibilis kábellel csatlakozni a ventilátorhoz.
- F. Amennyiben a készülék olyan helyen működik, ahol előfordulhat égéstermék, fokozottan ügyeljünk a megfelelő légutánpótlásra.
- G. A ventilátor nem használható olyan helyiségekben, ahol közvetlenül, hosszú időre direkt vízsugár érheti.
- H. Csőbe vagy légcsatornába kötés esetén ügyeljünk az esetlegesen képződő kondenzvíz eltávolítására, kondenzvíz elvezető segítségével, vagy a csatorna döntésével.
- I. A készüléket ne üzemeltessük mentális, pszichikai vagy érzékszervi problémás emberek környezetében felügyelet nélkül.
- J. A gyermekekre figyeljünk, hogy ne játszanak a készülékkel.

### LEÍRÁS:

A Response folyamatos üzemű elszívó ventilátor alkalmas konyhákba, háztartási helyiségekbe, fürdőkbe és WC-be.

A termék tartalmaz egy légáramlás érzékelőt, amely érzékeli a telepített csatornahálózat ellenállását, és beállítja a ventilátor fordulatszámát, hogy tartsa az előre beállított légszállítást, ami választhatóan 6l/s, 8l/s vagy 13l/s, minimalizálva az energiafelhasználást és a zajkibocsátást (további információkat a szerelésről a C pontban talál).

A beépített LED kijelző lehetővé teszi, hogy ellenőrizze a légszállítást és visszajelzést adjon a rendszer nyomásáról és a működése idejéről.

A ventilátort lehet falba, falra vagy mennyezetre szerelni.

## KIEGÉSZÍTŐK (nem tartozék):

### FALI ÁTVEZETŐ SZETT

A sorozathoz fali átvezető szett rendelhető fehér (rendelési kód: 254102) vagy barna (rendelési kód 254100) színben, alkalmasak falba történő szereléshez a teleszkópos átvezető segítségével.

## A - BESZERELÉS

### FALRA/MENNYEZETRE TÖRTÉNŐ SZERELÉS

1. Vágjon ki egy 105 mm átmérőjű furatot.
2. Óvatosan távolítsa el az előlapot úgy, hogy meghúzzuk mind a négy sarkát.
3. Csavarozzuk ki a belső védőrács két csavarját, majd óvatosan távolítsuk el a házról.
4. Jelöljük fel a csavarok középpontjait ventilátor hátlapjain lévő furatokon keresztül. Fúrjuk ki, tegyük a helyére a ventilátort, majd csavarjuk be a helyére. Rögzítse a légcsatornába.
5. Kössük be a vezetékeket a B pontban leírtak szerint. Állítsuk be a kívánt beállításokat (C pontban részletes leírás található)
6. Telepítés után győződjünk meg róla, hogy a járókerék szabadon forog.
7. Helyezze vissza a belső rácsot és húzza meg a csavarokat. Helyezze vissza az előlapot.

### FALBA TÖRTÉNŐ SZERELÉS

1. Falba történő szerelés esetén vágjon egy 117 mm-es furatot a falba, majd helyezze bele a fali átvezetőt kissé a falban lefelé történő lejtéssel. Szükség esetén vágja méretre úgy, hogy síkban legyen a falsíkkal.
2. Rögzítse a külső rácsot a helyére úgy, hogy a lamellák lefelé álljanak.
3. Óvatosan távolítsa el az előlapot úgy, hogy meghúzzuk mind a négy sarkát.
4. Csavarozzuk ki a belső védőrács két csavarját, majd óvatosan távolítsuk el a házról.
5. Jelöljük fel a csavarok középpontjait ventilátor hátlapjain lévő furatokon keresztül. Fúrjuk ki, tegyük a helyére a ventilátort, majd csavarjuk be a helyére. Rögzítse a légcsatornába.
6. Kössük be a vezetékeket a B pontban leírtak szerint. Állítsuk be a kívánt beállításokat (C pontban részletes leírás található).
7. Telepítés után győződjünk meg róla, hogy a járókerék szabadon forog.
8. Helyezze vissza a belső rácsot és húzza meg a csavarokat. Helyezze vissza az előlapot.

## B – ELEKTROMOS BEKÖTÉS



**FIGYELMEZTETÉS: A VENTILÁTOR ÉS AZ EGYÉB SZABÁLYZÓ ELEMELK SZERELÉS ELŐTT ÉS ALATT LEGYENEK ÁRAMTALANÍTVÁ!**

### FONTOS

- A használt tápkábelek keresztmetszete 1-1,5 mm<sup>2</sup> legyen.
- A ventilátor 220-240V-os feszültségű, 50Hz frekvenciájú hálózatot igényel.
- A ventilátor II. osztályba tartozó, duplán szigetelt, **TILOS** földelni

1. Válasszuk ki és kövessük a Fig 1, 2 vagy 3 képeken lévő utasításokat, bekötési módokat.
2. Ellenőrizzen minden elektromos kötést és kapcsolatot.
3. Ellenőrizzük, hogy a járókerék tud-e szabadon forogni.

## C – BEÁLLÍTÁSOK



**FIGYELEM: A VENTILÁTOR ÉS AZ EGYÉB SZABÁLYZÓ ELEMÉK SZERELÉS ELŐTT ÉS ALATT LEGYENEK ÁRAMTALANÍTVÁ**

### 1. Állandó alacsony fordulátú üzemmód kiválasztása ( 6l/s vagy 8l/s) Fig. 5 táblázat (dMEV, TP és HTP modellek):

Normál üzemmódban az elszívó ventilátor 6l/s (22m<sup>3</sup>/h) vagy 8l/s (29m<sup>3</sup>/h) elszívásra képes. A ventilátor 13l/s-ra (46,8m<sup>3</sup>/s) kapcsol egy kapcsoló felkapcsolásával vagy ha a páraérzékelő eléri a beállított pontot.

- A gyárilag beállított érték 6l/s (22m<sup>3</sup>/h)
- A (JP1) jumper eltávolításával ez 8l/s-ra (29m<sup>3</sup>/h) állítható

### 2. Légáramlás érzékelő rendszer – engedélyezése / tiltása (Fig. 5. ábra) (dMEV, TP és HTP modellek)

A légáramlás érzékelő érzékeli a csőhálózat ellenállását és reagál a külső szélviszonyokra, hogy biztosítsa a beállított légszállítást. Ez okozza azt, hogy a ventilátor fordulatszámja változik. Ezt a funkciót a következőképpen lehet beállítani:

- Kapcsolja be az 1-es jelű kapcsolót (SW1) a funkció bekapcsolásához
- Kapcsolja ki az 1-es jelű kapcsolót (SW1) a funkció kikapcsolásához (gyárilag beállított)

**FONTOS** – Az első indításnál a ventilátor végigfuttat egy felmérést. Az első 15 percben a légszállítást, nyomást, valamint a működési idő fog megjelenni. Lehetséges, hogy a ventilátor nem fog megfelelően működni ebben az időszakban. A 15 perc letelte után a ventilátor kalibrálja a berendezést, ami magában foglalja azt is, hogy változtatja a fordulatszámot pár percre. Miután ez megtörtént, a ventilátor visszaáll normál működésre és a kijelző kikapcsol.

### 3. LED kijelző prizmával (Fig. 6 tábla) (dMEV, TP és HTP modellek)

Az első 15 percben MINDEN alkalommal, amikor a ventilátor ki és be van kapcsolva, a kijelző váltogat majd a légszállítás\* (l/s) és a rendszer nyomása (Pa) között. 10-20 másodpercenként váltakozik, a nyomás kijelzésénél villog, a légszállítás kijelzésénél folyamatosan mutatja. A működési idő kijelző (nap) funkció egyszer fog felvillanni az első ciklus után, miután mutatta a légszállítást és a nyomást.

\*A légáramlást érzékelő rendszert engedélyezni kell, hogy mutassa a kalibrált légszállítást.

### 4. Állítható időzítő (csak TP modelleknél)

A TP modell tartalmaz egy állítható túlfutás időzítőt. Ezzel be lehet állítani, hogy a ventilátor még akkor is magas fordulaton működjön, ha már a kapcsolt fázis jele megszűnt. Ez az időzítő gyárilag 15 percre van állítva, de állítható 1 és 30 perc között. Ez az érték megegyezik a beépített húzósinór késleltetési idejével.

- Ha ezt az értéket csökkenteni akarjuk, egy csavarhúzóval tekerjük el az időzítőt (Fig. 5) az óra járásával megegyezően.
- Ha ezt az értéket növelni akarjuk, egy csavarhúzóval tekerjük el az időzítőt (Fig. 5) az óra járásával ellentétesen.

#### **5. Fix időzítő (csak HTP modelleknél)**

A HTP modell tartalmaz egy fix időzítőt – 15 percre van beállítva. Ennyi ideig fog járni a ventilátor miután megszűnt a jel a kapcsolt fázisból. A beépített húzósinór időzítője is ennyire van állítva és ezt nem lehet megszüntetni.

- A túlfutás időzítő engedélyezéséhez hagyja bent a JP2 jumpert (Fig. 5)
- A túlfutás időzítő kikapcsolásához távolítsa el a JP2 jumpert (Fig. 5)

#### **6. Állítható páratartalom érzékelő (csak HTP modelleknél)**

A HTP modell tartalmaz egy beépített páraérzékelőt. A ventilátor emelt teljesítményre kapcsol, ha a környezet páratartalma eléri az előre beállított értéket. (ez az érték a Fig. 5 képen jelzett potméteren állítható)

- Ha ezt az értéket növelni akarjuk, egy csavarhúzóval tekerjük el az időzítőt (Fig. 5) az óra járásával ellentétesen. Ez még érzékenyebbé teszi az érzékelőt.
- Ha ezt az értéket csökkenteni akarjuk, egy csavarhúzóval tekerjük el az időzítőt (Fig. 5) az óra járásával megegyezően. Ez az érzékelőt kevésbé érzékennyé teszi.
  - Ahhoz, hogy kikapcsolja a páraérzékelőt, tekerje teljesen a potmétert óramutató járásával megegyező irányba. Így a ventilátor csak 90%-os páratartalomnál fog emelt teljesítményre kapcsolni.
  - Megjegyzés: a környezeti válasz funkció automatikusa emelt teljesítményre kapcsol, ha a készülék gyors páratartalom növekedést észlel, és az előre beállított értékig emelt teljesítményen fut.

#### **7. Húzósinór (csak TP és HTP modellek)**

A beépített húzósinór aktiválja az időzítőt (lásd 4. és 5. pont) és a készülék emelt teljesítményre kapcsol. A húzósinórt 2. alkalommal meghúzva az időzítőt kikapcsoljuk, és a készülék visszaáll alacsony fordulatra.

- Ha nincs szükség a készülék kézi (húzósinóros) ki- és bekapcsolására, felkapcsolt kapcsoló mellett húzósinórral kapcsoljuk be a készüléket, majd vágjuk el a húzósinórt. A kapcsoló lekapcsolásával ki tudjuk kapcsolni a berendezést

#### **8. A rendszer nyomásérzékelése (dMEV, TP és HTP modellek)**

A ventilátor képes érzékelni a rendszer nyomásesését. Ha a ventilátor túl zajosnak tűnik, vagy nem éri el a kívánt légszállítást, annak az az oka, hogy a légcsatorna hálózatban túl nagy az ellenállás, vagy a telepítés során a flexibilis cső nem lett teljesen kinyújtva.

Az ellenállás látható lesz az első 15 percben a LED kijelzőn minden alkalommal, ha a készüléket ki-be kapcsoljuk. Ezt a számot Pascalban lesz látható. Minél nagyobb ez a szám, annál nagyobb a rendszer ellenállása – azaz nehezebben áramlik a csöveken keresztül a levegő. Ennek következtében a ventilátor több energiát használ és zajosabb is lesz.

A ventilátor fenntartja a beállított légszállítást 30 Pa nyomásesésig. A nyomásesés különböző lesz a különböző sebességeknél, és 13l/s-nál lesz a legnagyobb.

## **9. Csendes, emelt üzemmód:**

Ez a funkció késlelteti az emelt fordulatra váltást maximum 20 percig, hogy csökkentse a zajt és a hideg légáramlatokat fürdés közben. Miután a kapcsolt fázis jele megszűnik, a ventilátor megnézi az eltelt időt, amikor a kapcsolt fázis jelet adott, és a jel időtartamig futtatja emelt fordulaton a készüléket, de maximum 20 percig.

### **a. (SW1) 2-es kapcsolója kikapcsolt állapotban (OFF) – Hagyományos mód (gyárilag beállított érték):**

- i. Normál futás – Kapcsolt fázis kikapcsolva, húzószinór kikapcsolva. A ventilátor folyamatos csendes üzemben működik 6l/s vagy 8l/s légszállítással.
- ii. A beépített húzószinór aktiválva van (csak TP és HTP modelleknél) – A ventilátor emelt fordulatszámom működik 13 l/s légszállítással egy előre beállított periódusig. (Az időzítő a TP modelleknél állítható, HTP modelleknél előre beállítottan 15 percig)
- iii. Ha a kapcsolt fázis jelet ad - A ventilátor emelt fordulatszámom működik 13 l/s légszállítással addig, amíg meg nem szűnik a jel. (Plusz túlfutás, ha az elérhető)

### **b. (SW1) 2-es kapcsolója bekapcsolt állapotban (ON):**

- i. Normál futás – Kapcsolt fázis kikapcsolva, húzószinór kikapcsolva. A ventilátor folyamatos csendes üzemben működik 6l/s vagy 8l/s légszállítással.
- ii. A beépített húzószinór aktiválva van (csak TP és HTP modelleknél) – A ventilátor emelt fordulatszámom működik 13 l/s légszállítással egy előre beállított periódusig. (Az időzítő a TP modelleknél állítható, HTP modelleknél előre beállítottan 15 percig)
- iii. Ha a kapcsolt fázis jelet ad a készülék alacsony fordulaton marad a kikapcsolásig, de maximum 20 percig.
- iv. 20 perc után, vagy ha a kapcsolt fázis jele megszűnik, akkor a készülék emelt fordulatra kapcsol és annyi ideig, amíg jelet kapott a kapcsolt fázisról, de maximum 20 percig.
- v. Ha a kapcsolt fázis megszűnik 3 percen belül, a készülék marad alacsony fordulaton.

## **10. Kalibráció:**

A légáramlás érzékelőt a gyárban az UKAS akkreditált berendezéssel kalibrálják. Részletek az eszközzel és a tanúsítás megtalálható a ventilátorban.

## D – SZERVIZELÉS ÉS KARBANTARTÁS



### FIGYELEM: A VENTILÁTOR ÉS AZ EGYÉB SZABÁLYZÓ ELEMÉK SZERELÉS ELŐTT ÉS ALATT LEGYENEK ÁRAMTALANÍTVÁ

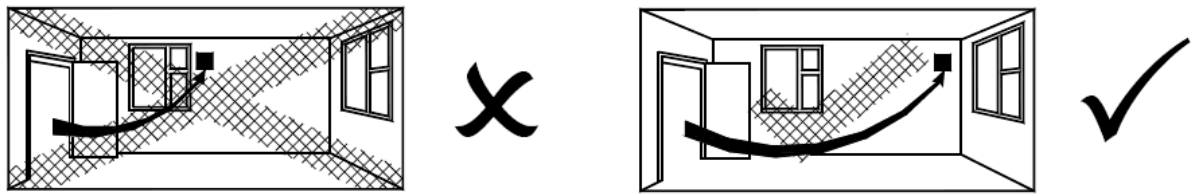
1. Félévente ellenőrizzük és tisztítsuk meg a készüléket, ügyeljünk, hogy legfőképpen újonnan épült épületek esetében ne legyenek a készülékben építési törmelékek, vagy egyéb lerakódás.
2. Óvatosan húzza le az előlapot a készülékről. (Fig 4. ábra)
3. Törölje át a beszívó nyílásokat és az előlapot egy nedves ronggyal. Vigyázzon, hogy ne kerüljön kosz a légáramlás érzékelőbe.

**A készülék csapágai egy életre lett tervezve, karbantartást nem igényel.**

## E – HIBAELHÁRÍTÁS

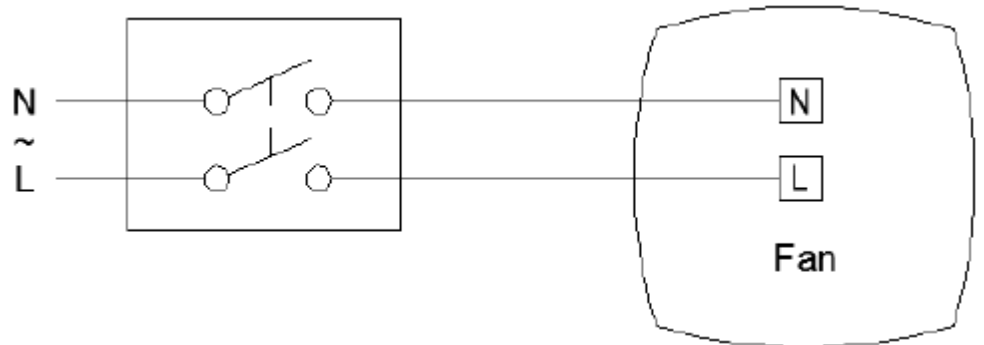
1. A ventilátor fordulatszáma folyamatosan fel-le változik
  - a. Oka:
    - i. Általában azt jelenti, hogy a ventilátor nem tudja stabilizálni a kívánt légsebességet
    - ii. Az is okozhatja, hogy a légcsatorna eltömődött, vagy túl széles
  - b. Megoldás:
    - i. Ha ez azután is fenn áll, miután ellenőrizte a légcsatornát, vagy az épület nagy szélnek van kitéve ajánlott a légszállítás érzékelőt kikapcsolni.
2. A ventilátor folyamatos emelt fordulaton működik (csak HTP modelleknél)
  - a. Oka:
    - i. A szoba nyirkos, vagy nem rég felújított
    - ii. A beállított páratartalom értéke túl alacsony
  - b. Megoldás:
    - i. Ha a szoba nyirkos, vagy nem rég lett felújítva, akkor 2 hétig eltarthat a páratartalom stabilizálása. Kérjük, hagyja, hogy a ventilátor kiszáírítsa a szobát, miután ez megtörtént a ventilátor normálisan fog működni.
    - ii. A beállított páratartalom érték túl alacsony. Állítsa magasabbra ezt az értéket.
3. A készülék nem kapcsolt emelt fordulatra magas páratartalomnál:
  - a. Oka:
    - i. A beállított páratartalom túl alacsony.
  - b. Megoldás:
    - i. Állítsa alacsonyabbra ezt az értéket.
4. Víz csöpög a készülékből mennyezetre történt szerelésnél:
  - a. Oka:
    - i. Ezt a csőhálózatban történő kondenzáció okozza, ami visszacsöpög a ventilátorra.
  - b. Megoldás:
    - i. Ez normális, ha a ventilátort úgy tervezték, hogy tudja kezelni a páralecsapódást. Ezt a problémát a ventilátor után közvetlenül szerelve egy kondenzációs csapda azonnal megoldja.

Ventilátor ideális elhelyezése:



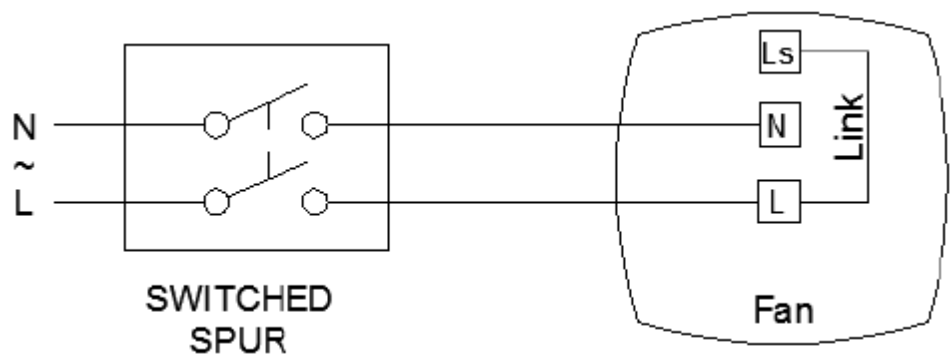
Elektromos bekötés: folyamatos alacsony fordulát (6l/s vagy 8l/s) (Fig. 1)

1 fázis  
220-240V, 50Hz

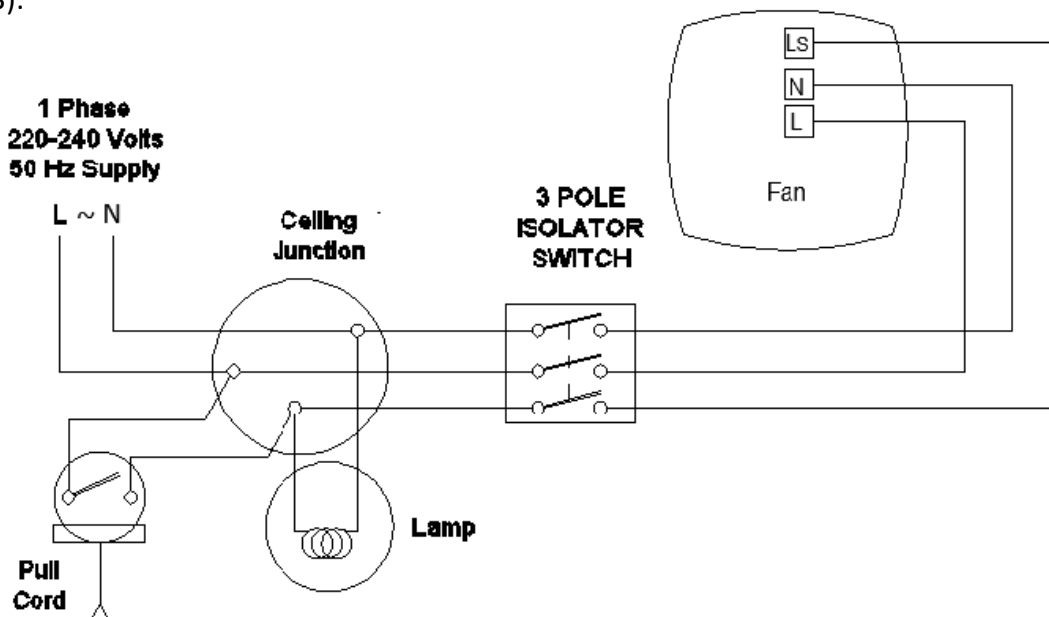


Elektromos bekötés: folyamatos magas fordulát (13/s) (Fig. 2)

1 fázis  
220-240V, 50Hz

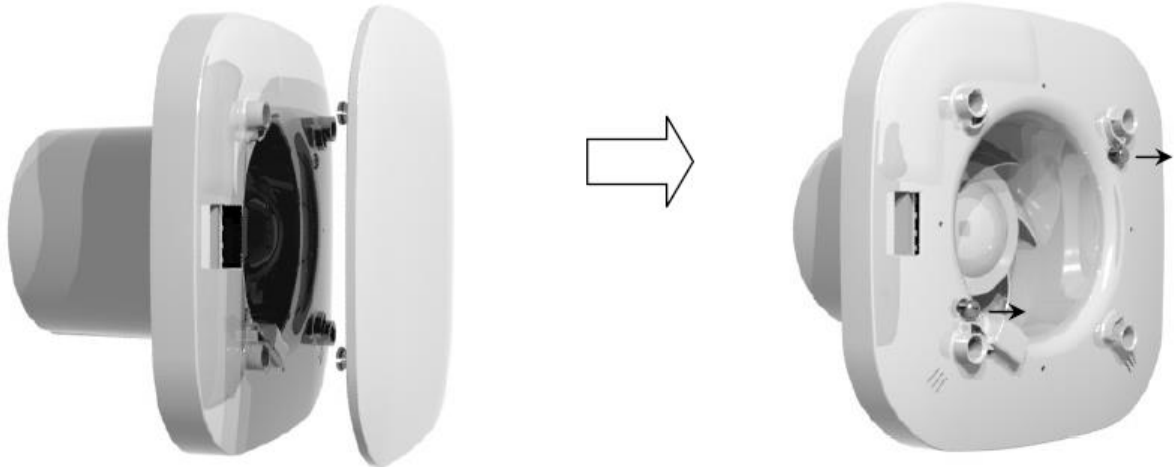


Elektromos bekötés: Folyamatos alacsony fordulát emelt fordulatra kapcsolási lehetőséggel (Fig. 3):



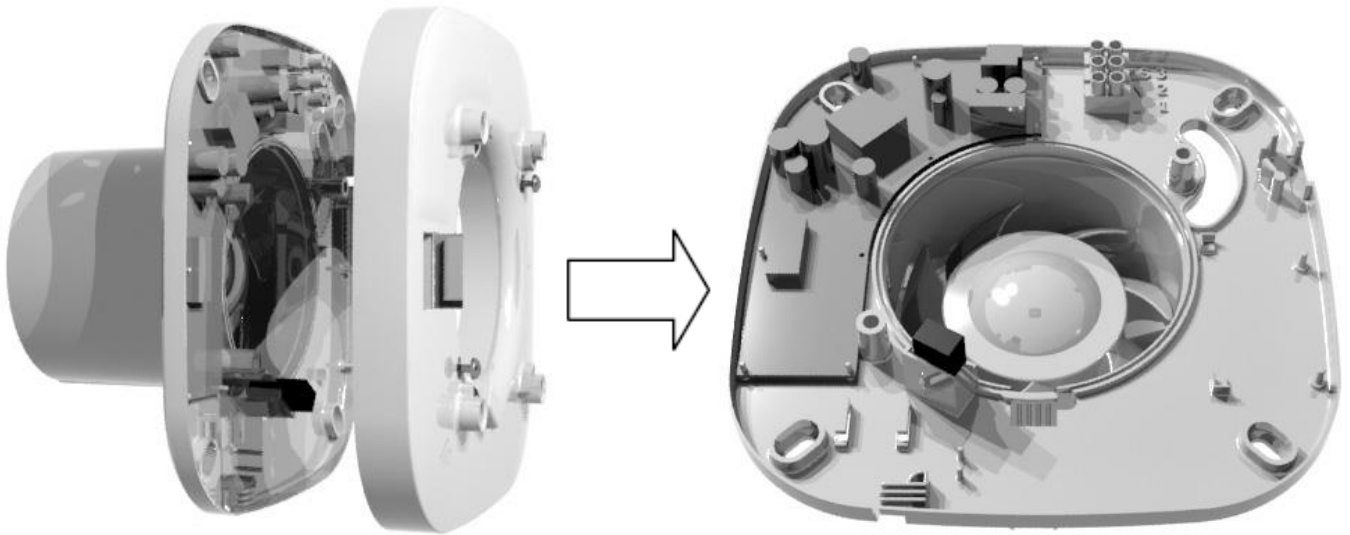


Első rács eltávolítása az elektromos bekötéshez való hozzáféréshez (Fig. 4)



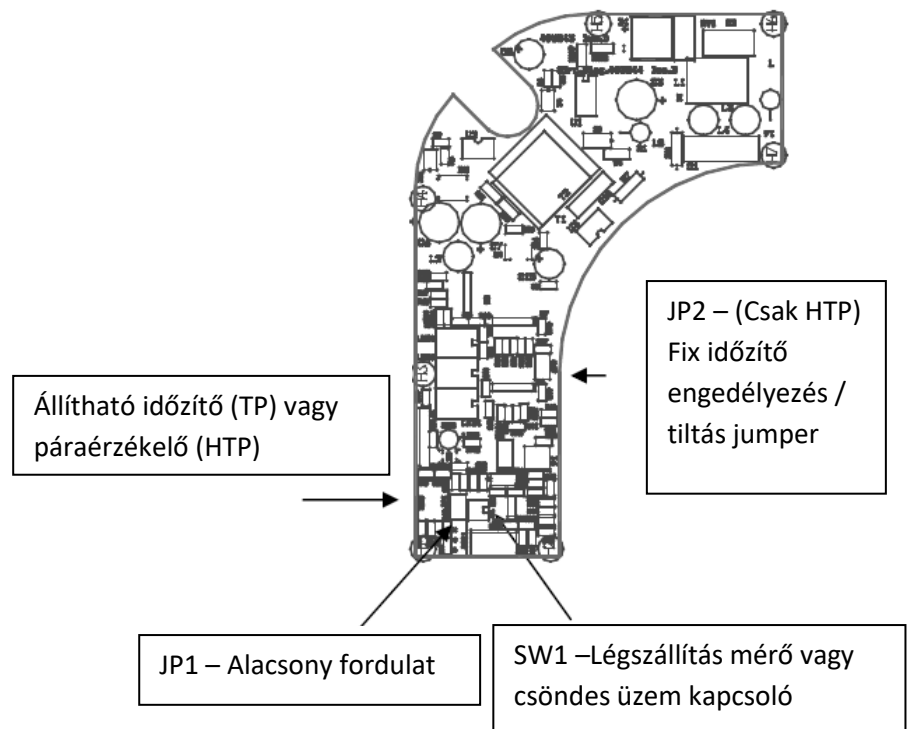
Első panel eltávolítása

Csavarok kicsavarása, NE TÁVOLÍTSA EL ŐKET



Belső rács eltávolítása

A rács visszatevésénél bizonyosodjon meg róla, hogy az áramlásérzékelő szenzor illeszkedik-e a helyére



Kijelző és prizma (Fig. 6):



A kijelző csak oldalról látható. Ez lehetővé teszi a felhasználónak, hogy lássa a légszállítást és a nyomást.

10-20 másodpercenként a kijelző vált a légszállítás és a nyomás között. A rendszer nyomásának visszajelzésekor a kijelző villog.

A légszállítást a következőképpen jelzi: **13.2** (13,2 l/s)  
A nyomást a következőképpen jelzi **17** (villog – 17 Pa a rendszer nyomása)

### A **Vent-Axia** garancia

A Vent-Axia jelen termékére 2 év garanciát biztosít. Ha valamely részét kicsomagolásakor sérültnek találja, küldje vagy vigye vissza a vásárlás helyére.

Amennyiben a készülék garanciális időn belül hibásodik meg, úgy kérjük az alábbi címre személyesen, vagy postai úton visszajuttatni szíveskedjen, a kereskedője által kiállított garancialevéllel, vagy számlával együtt.

Aeroventil Kft.  
1076 Budapest, Sajó u. 3.  
Tel: 784-2480

E-mail: [info@aeroventil.hu](mailto:info@aeroventil.hu)

Web: [www.aeroventil.hu](http://www.aeroventil.hu)