

Vent-Axia®

Lo-Carbon Solo® Plus SELV Radiális kishelységventilátor

Kezelési utasítás



Rendelési szám:

42 74 85 (P)
42 74 86 (T)
42 74 87 (HT)
42 74 88 (TM)

Beszerelesi és bekötési utasítás a Lo-Carbon SOLO Plus SELV fürdőszobai ventilátorhoz.

! FONTOS: Beszerelés előtt olvassa el a következő instrukciókat.

NE ÉPÍTSÜK BE a terméket a következő helységekbe, ahol:

- fokozott olaj, vagy zsírtartalmú a levegő.
- Maró vagy gyúlékony gázok, folyadékok, gőzök lehetnek.
- A környezeti hőmérséklet magasabb mint 40C és kisebb, mint -5C fok.
- 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. Győződjünk meg róla, hogy a tápellátás (Volt, Frekvencia, Fázis) megfelelő.
- D. A ventilátor csak Vent-Axia termékkel 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 helységben, ahol közvetlenül, hosszú időre direkt vízszugár 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 gyermekeket figyelmeztessük, hogy ne játszanak a készülékkel.
- K. A ventilátor használható párás környezetben.

FONTOS!: A LO CARBON SOLO PLUS SELV SOROZAT 12V DC árammal működik, így kizárólag ehhez a szériához tartozó kiegészítővel együtt használható.

Leírás:

Mint általában, a Solo Plus alkalmas falba vagy falra történő szerelésre, mennyezetre és oldalfalra egyaránt. NA100-as csatlakozáshoz (flexibilis vagy merev) használjuk a csatlakozó csonkot, mely süllyesztett kivitel esetében oldalsó vagy hátsó kivezetéssel szerelhető. **A készülék nem tartalmaz szűrőt, az opcionálisan, külön rendelhető (rend. szám: 449265)** A Vent-Axia System 25 és System 50 típusú légcsatornák használhatóak a rendszer szerelésékor. Falon keresztüli szellőzéshez Fali kit-et használunk (25 41 02 Fehér/25 41 00 Barna kivitelben). Bővebb információért látogasson el honlapunkra: www.vent-axia.com.

SZABÁLYZÓ ELHELYEZÉSE:

1. A szabályzó nem helyezhető fürdő kabinba vagy annak közelébe. Direkt vízszugár és vízpermet forrásától minimum 1,5m-re kell elhelyezni.
2. A szabályzót hőtermelő berendezés közelébe nem szabad telepíteni, a környezeti hőmérséklet 0-40 fok között lehet. Zsíros, olajos, maró környezetbe ne telepítsük.
3. Tervezzük meg a készülék és a szabályzó helyét, majd ennek megfelelően dolgozzuk ki a kábel vezetést.

VENTILÁTOR ELHELYEZÉSE:

1. A készülék elektromos betápjá 12V egyenáram, melyet a szabályzó állít elő. Ez azt jelenti, hogy a berendezést elhelyezhetjük olyan helyre, ahol a felhasználó elérheti kádból, kabinból (pl. közeli falra) de nem helyezhető olyan helyre, ahol a készülék víz alá merülhet, vagy direkt vízszugár érheti (pl.: fix zuhanyzó fej alá).

A. BESZERELÉS

Gipszkartonra szerelés (falon kívüli):

1. Vágjunk a kartonba NA105mm-es kör alakú nyílást, ügyeljünk arra, hogy elegendő helyünk legyen a készülék felszereléséhez.
2. Távolítsuk el a készülék fedelét úgy, hogy óvatosan meghúzzuk mind a négy sarkát, majd pattintsuk ki. (Fig.1) Csavarozzuk ki a belső védőrács két csavarját, majd óvatosan hajtsuk fel alulról indulva, ügyelve arra, hogy az esetlegesen beépített érzékelők (TM modell) kábeleit, melyek a ventilátor házhoz kapcsolódnak, ne rongáljuk meg. (Fig.6)
3. Vegyük ki a csatlakozó csonkot a csomagolásból, majd pattintsuk a helyére és rögzítsük. (Fig.2) Győződjünk meg a visszacsapószelep szabad mozgásáról.
4. Állítsuk be a megfelelő beállításokat a B. BEÁLLÍTÁSOK pont szerint.
5. Csatlakoztassuk a légtechnikai csövet a készülékre, majd helyezzük a helyére a berendezést. Győződjünk meg róla, hogy a ventilátor keret megfelelően illeszkedik a ventilátor házra. Rögzítsük a készüléket. (Fig.3)
6. Győződjünk meg arról, hogy a járókerék szabadon mozog.
7. Válasszuk ki és kövessük az elektromos bekötési lehetőségeket és utasításokat. C. ELEKTROMOS BEKÖTÉS
8. Helyezzük vissza a belső védőrácsot, ügyelve arra, hogy a mozgásérzékelő kábele (TM modell esetén) helyesen van csatlakoztatva. (Fig.6) Pattintsuk be az opcionálisan rendelhető szűrőt, majd helyezzük vissza az előlapot.
9. Kapcsoljuk fel a főkapcsolót és ellenőrizzük a működést.

Gipszkartonba süllyesztve szerelés (falba süllyesztett):

1. Jelöljük ki és vágjunk ki a kartonba egy négyszögletes nyílást (190mmx240mm) a hátsó oldalon található minta alapján. Fontos: ügyeljünk a falban futó vezetésekre.

2. Távolítsuk el a készülék fedelét úgy, hogy óvatosan meghúzzuk mind a négy sarkát, majd pattintsuk ki. (Fig.1) Csavarozzuk ki a belső védőrács két csavarját, majd óvatosan hajtsuk fel alulról indulva, ügyelve arra, hogy az esetlegesen beépített érzékelők (TM modell) kábeleit, melyek a ventilátor házhoz kapcsolódnak, ne rongáljuk meg. (Fig.6)
3. Vegyük ki a csatlakozó csonkot a csomagolásból, majd pattintsuk a helyére és rögzítsük. (Fig.2) A csatlakozó csonk pozíciója megváltoztatható, felső kivezetésűvé alakítható úgy, hogy a ventilátorházhoz rögzítő csavart kicsavarjuk, a csatlakozó csonkot elfordítva, a vezető sínbe tolva újra rögzítjük. (Fig.4) Győződjünk meg a csatlakozó csonk biztonságos felszereléséről és a visszacsapószelep szabad mozgásáról.
4. Távolítsuk el a készülék külső keretét, majd óvatosan szereljük fel a gipszkarton rögzítő füleket a készülékre a gyári csavarokkal. (Fig.5) A rögzítő fülek behelyezés előtt behajtva álljanak a készüléken.
5. Állítsuk be a megfelelő beállításokat a B. BEÁLLÍTÁSOK pont szerint.
6. Csatlakoztassuk a légtechnikai csövet a készülékre, majd helyezzük a helyére a berendezést.
7. A gipszkarton rögzítő fülek csavarjainak tekerésével rögzítsük a készüléket (a fülek a tekerés során kifordulnak). A berendezést mindvégig tartsuk meg. **FONTOS: Ha elektromos eszközt használunk a minimális forgató nyomatékra állítsuk a berendezést, vagy használjunk kézi szerszámot. Ne húzzuk túl a csavarokat, s minden csavart egyenletesen húzzunk meg. A túlhúzás a készülék deformációjához és nemkívánatos zajhatásokhoz, rezgéshez vezethetnek.**
8. Győződjünk meg arról, hogy a járókerék szabadon mozog.
9. Válasszuk ki és kövessük az elektromos bekötési lehetőségeket és utasításokat. C. ELEKTROMOS BEKÖTÉS
10. Helyezzük vissza a belső védőrácsot, ügyelve arra, hogy a mozgásérzékelő kábele (TM modell esetén) helyesen van csatlakoztatva. (Fig.6) Pattintsuk be az opcionálisan rendelhető szűrőt, majd helyezzük vissza az előlapot.
11. Kapcsoljuk fel a főkapcsolót és ellenőrizzük a működést.

Falra szerelés (falon kívüli): lásd gipszkartonra szerelés, annyi különbséggel, hogy 115mm átmérőjű lyukat kell vágni.

B. BEÁLLÍTÁSOK

! Figyelem: a ventilátor és az egyéb szabályzó elemek szerelés előtt és alatt legyenek áramtalanítva.

FONTOS: Az első indításkor a ventilátor inicializálási rutint futtat le. A T, HT, TM modellek esetében az alatt a rutin futtatás alatt a készülék ki/be kapcsol. Kb. 2 perc után a ventilátor befejezi a rutin futtatását és normál üzemben kezd működni.

1. Állandó folyamatos üzemmód kiválasztása

Kapcsoljuk a 2-es DIP kapcsolót ON állásba, mely aktiválja a folyamatos üzemet. A folyamatos üzem kikapcsolásához kapcsoljuk a DIP kapcsolót OFF állásba.

2. Folyamatos üzem sebességének kiválasztása

Ezen a sebességfokozaton fog a készülék folyamatos üzemben működni (lásd 1-es pont)

Választható értékek:

- Alacsony sebességű folyamatos üzem: 1-es DIP kapcsolót állítsuk OFF állásba (Fig.7)
- Magas sebességű folyamatos üzem: 1-es DIP kapcsolót állítsuk ON állásba (Fig.7)

3. Magas fordulatszám kiválasztása

Ez a kötés határozza meg a készülék fordulatszámát amikor húzószinórral/villanykapcsolóval/páraérzékelővel/mozgásérzékelővel aktiváljuk a készüléket.

- i. Falon át történő szellőzés esetén a 3-as DIP kapcsolót állítsuk OFF állásba
- ii. Csőszakaszba történő szellőzés esetén a 3-as DIP kapcsolót állítsuk ON állásba

4. Előkészítési funkció beállítása (T és HT modellek esetében)

A 4-es DIP kapcsolót állítsuk ON állásba, ezzel aktiváljuk az előkészítési funkciót. Ekkor a készülék 2 percig emelt teljesítményen fog működni. Ha a kapcsolt fázist lakpcsoljuk a készülékről ez alatt a periódus alatt, a készülék nem fog emelt teljesítményen futni. Amikor a kapcsolt fázist aktiváljuk, a készülék emelt teljesítményen fut.

5. Utánfutási idő beállítása (T, HT, TM modellek)

Az utánfutási idő gyári beállítása 15 perc. Az utánfutás 5-30 percig állítható a potméter segítségével a nyomtatott áramkörön.

- i. Utánfutási idő csökkentése: fordítsuk a potmétert a órajárással ellenkező irányba. (Fig.7)
- ii. Utánfutási idő növelése: fordítsuk a potmétert a órajárással megegyező irányba. (Fig.7)

6. Páraérzékelő beállítása (HT modell)

A páraérzékelő gyárilag 72% relatív páratartalomra van beállítva.

- i. Alacsonyabb érték beállításához tekerjük a potmétert óra járásával ellenkező irányba. (Fig.7)
- ii. Magasabb érték beállításához tekerjük a potmétert az óra járásával megegyező irányba. (Fig.7)

C. ELEKTROMOS BEKÖTÉS

! Figyelem: a ventilátor és az egyéb szabályzó elemek szerelés előtt és alatt legyenek áramtalanítva.

FONTOS: A szabályzót falon kívül kell elhelyezni, úgy hogy a levegő körül járhasa. Dobozolni, befedni, eltakarni nem szabad.

1. Válasszuk ki és kövessük a 8-9 képen lévő utasításokat, bekötési módokat.
2. A tápkábel sérülése elkerülése végett érdemes a kábelt a ventilátor ház és keret között elhelyezni.
3. Ellenőrizzünk minden elektromos kötést és kapcsolatot.
4. Ellenőrizzük a járókerék szabad mozgását.

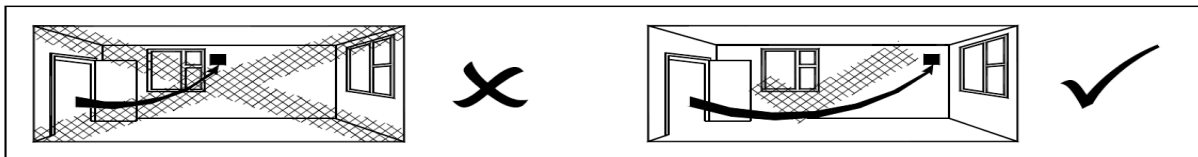
D. KARBANTARTÁS, TISZTÍTÁS

! Figyelem: a ventilátor és az egyéb szabályzó elemek szerelés előtt és alatt legyenek áramtalanítva.

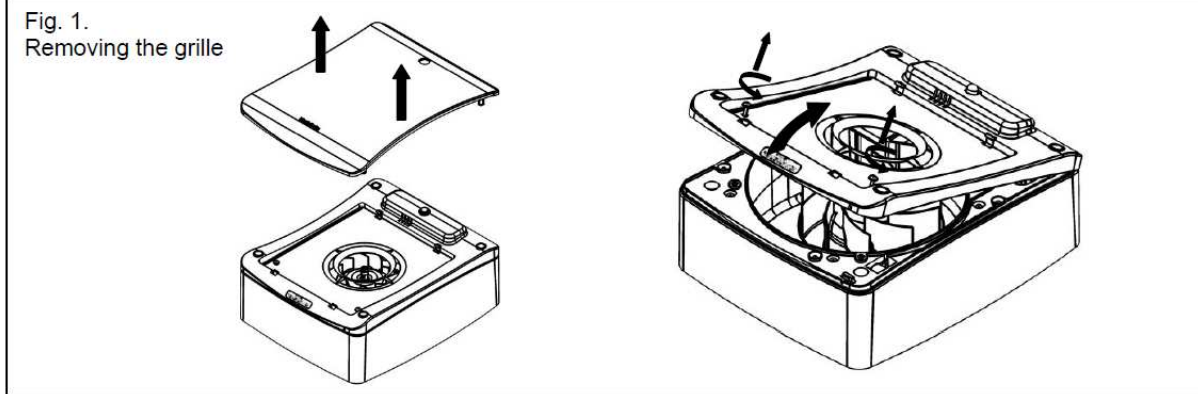
1. Fél évente ellenőrizzük és tisztítsuk meg a készüléket, ügyeljünk, hogy legfőképpen újonnan épült épületek esetében ne legyenek a készülékben építési törmelékek, vagy más lerakódás.
2. Távolítsuk el a szűrőt (ha opcionálisan megrendeltük) és mossuk ki meleg szappanos vízzel. Száradás után helyezzük vissza.
3. Töröljük meg a beszívó nyílásokat, az előlapot puha ronggyal.
4. Finom ecsettel portalanítsuk le a járókereket.
5. Helyezzük vissza a szűrőt.

A készülék csapágyai karbantartást nem igényelnek.

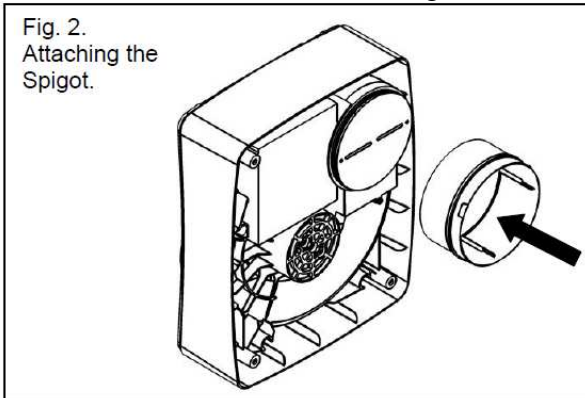
Ideális elhelyezés



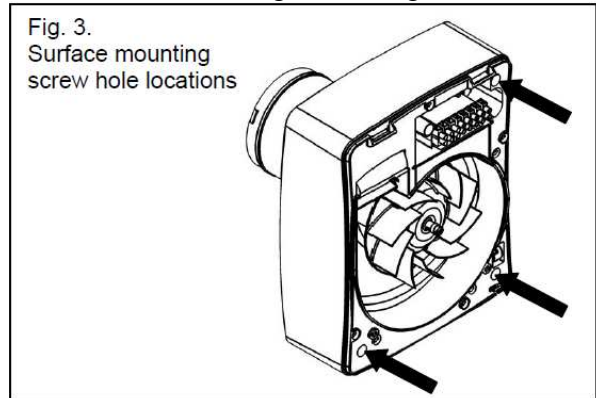
Előlap és belső védőrács eltávolítása (Fig.1)



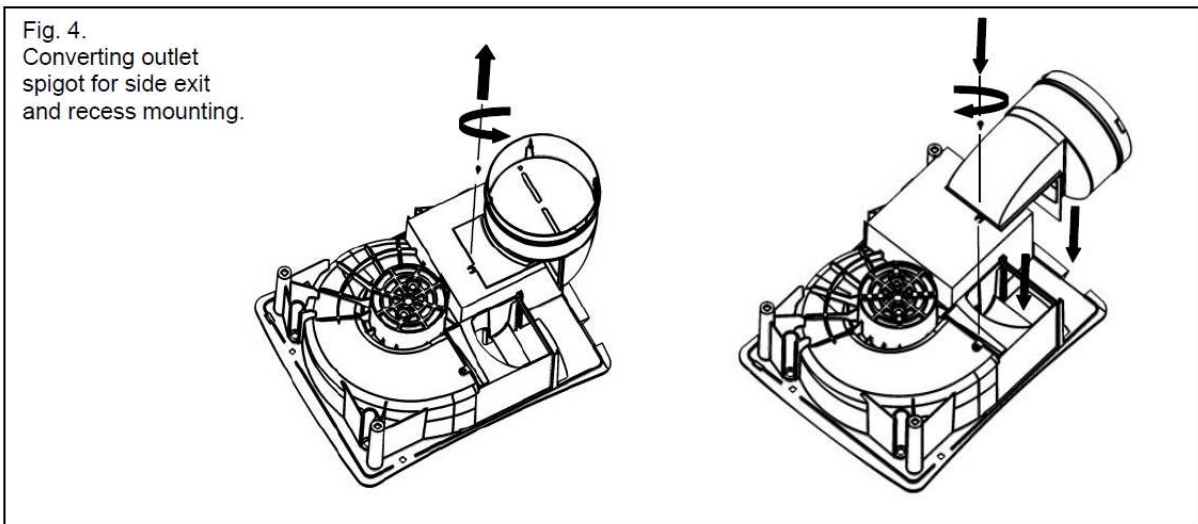
Csatlakozó csomák felszerelése (Fig.2)



Falon kívüli készülék rögzítése (Fig.3)

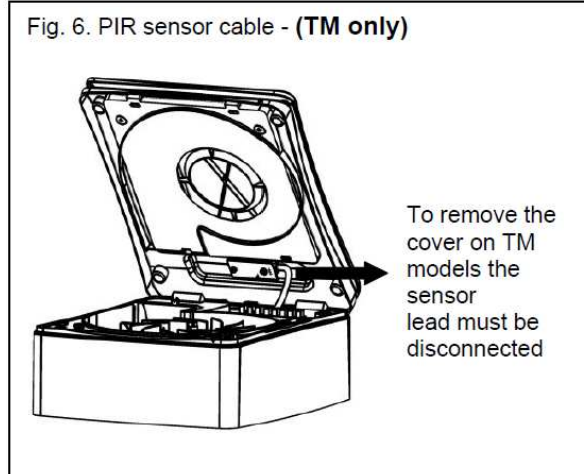
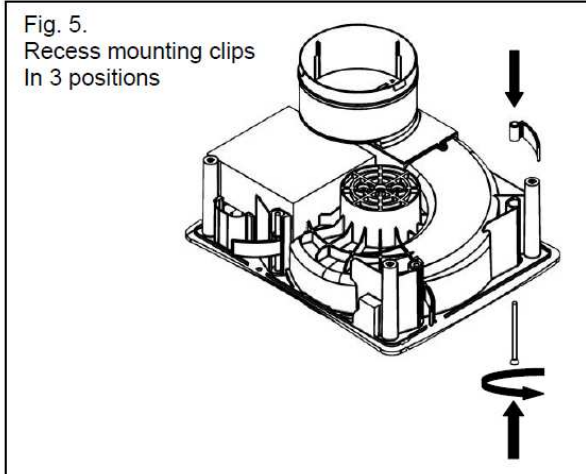


Csatlakozó csomák átfordítása falba süllyesztett szerelés esetén (Fig. 4)

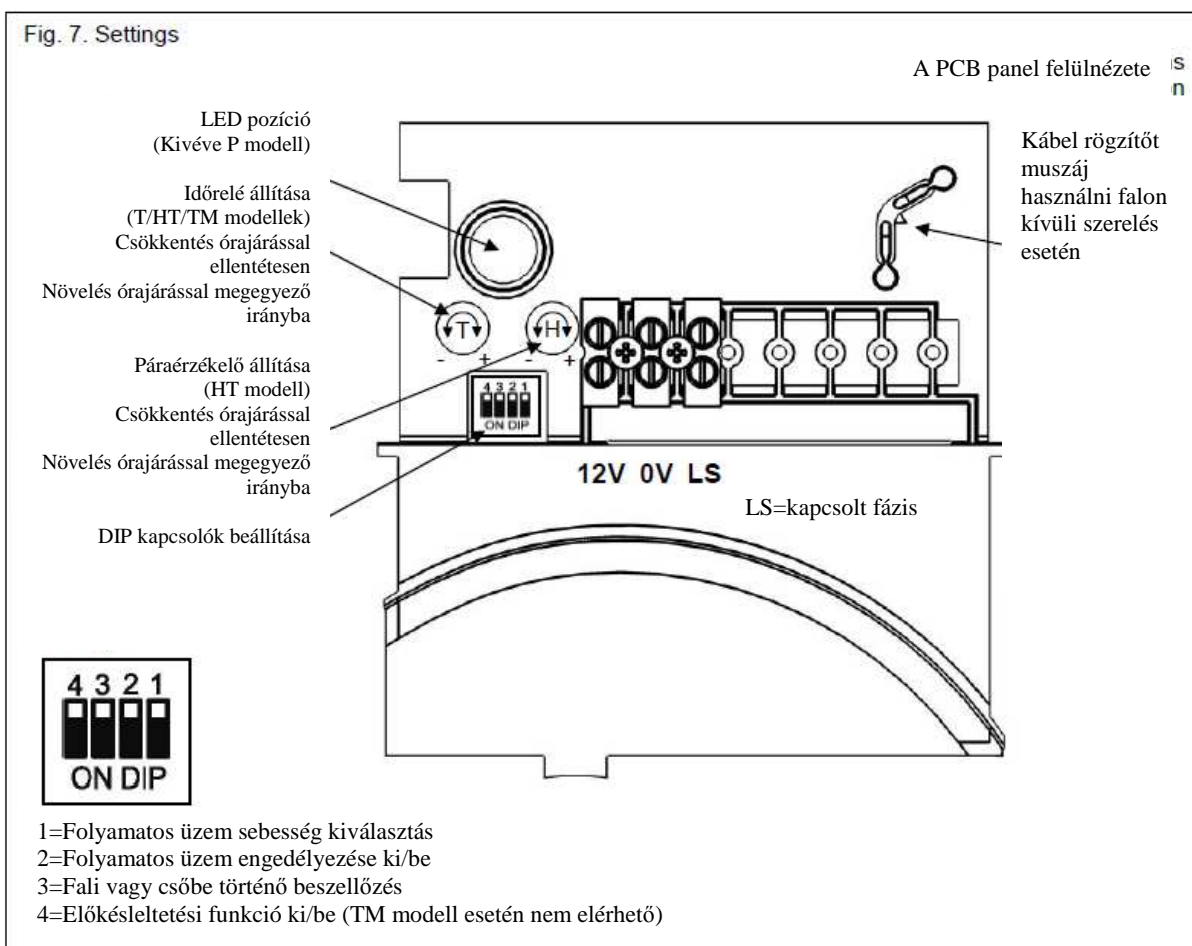


Gipszkarton rögzítő fülek felhelyezése (Fig.5)

PIR érzékelő kábel (Fig.6) – TM modell

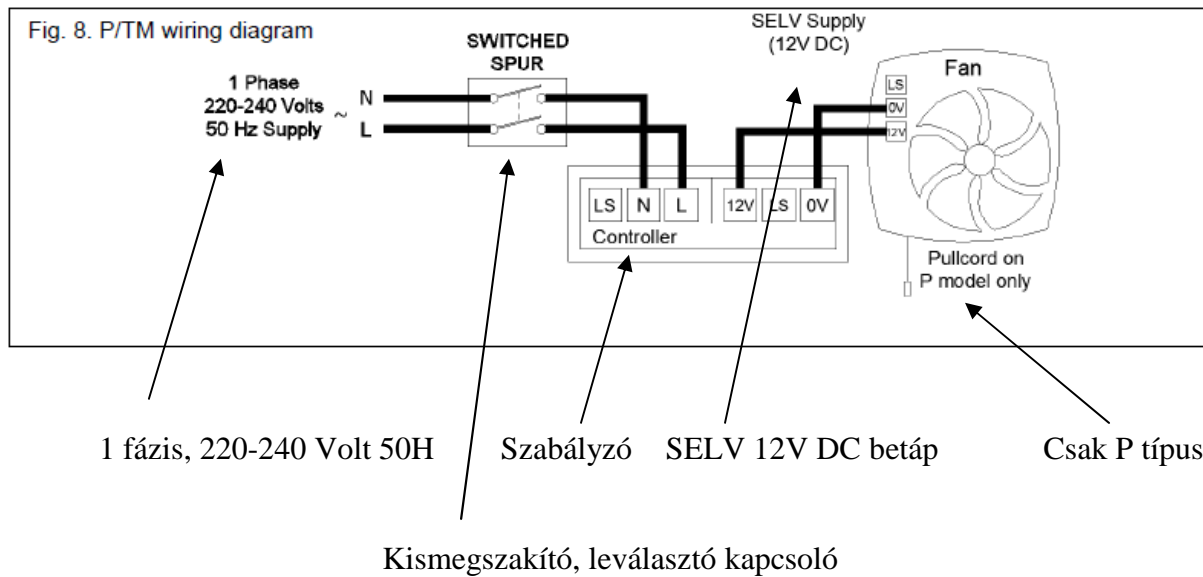


Beállítások (Fig.7)

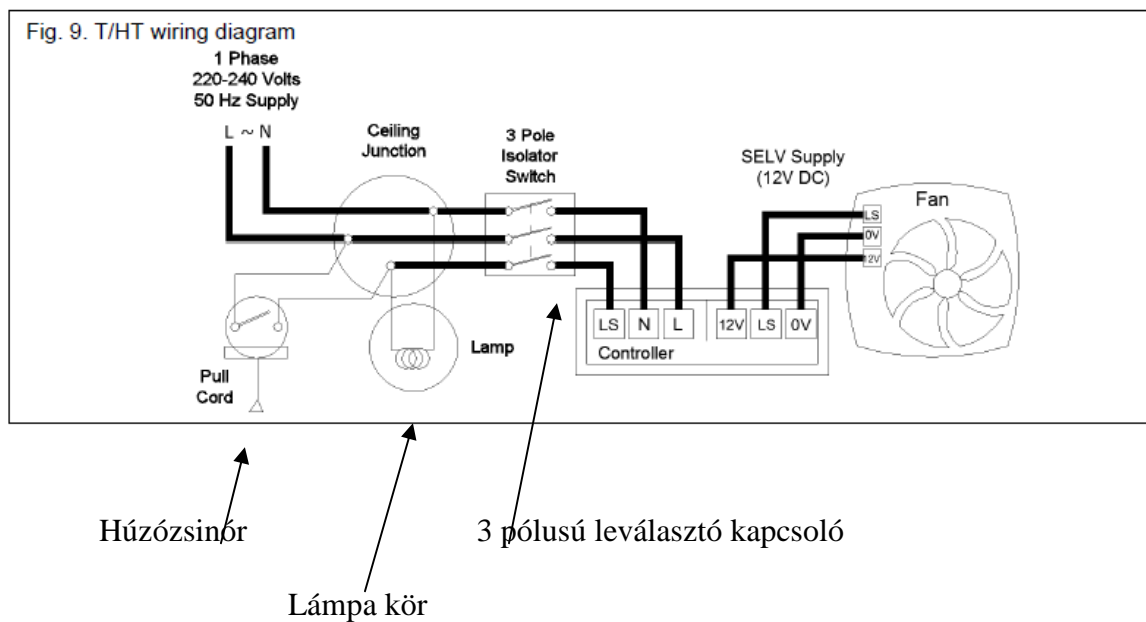


FONTOS: Az első indításkor a ventilátor inicializálási rutint futtat le. A T, HT, TM modellek esetében az alatt a rutin futtatás alatt a készülék ki/be kapcsol. Kb. 2 perc után a ventilátor befejezi a rutin futtatását és normál üzemben kezd működni.

P/TM TÍPUSOK BEKÖTÉSE:



T/HT TÍPUSOK BEKÖTÉSE:



A **Vent-Axia** garancia

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

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

E-mail: info@aeroventil.hu

Web: www.aeroventil.hu