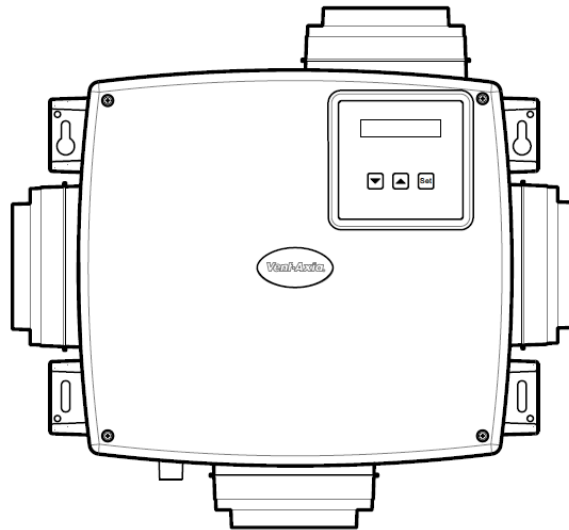


TELEPÍTÉSI, SZERELÉSI UTASÍTÁS

Sentinel MULTIVENT

Szerelési utasítás, mely csak és kizárólag az angol nyelvű szerelési utasítással és annak ábráival együtt használható



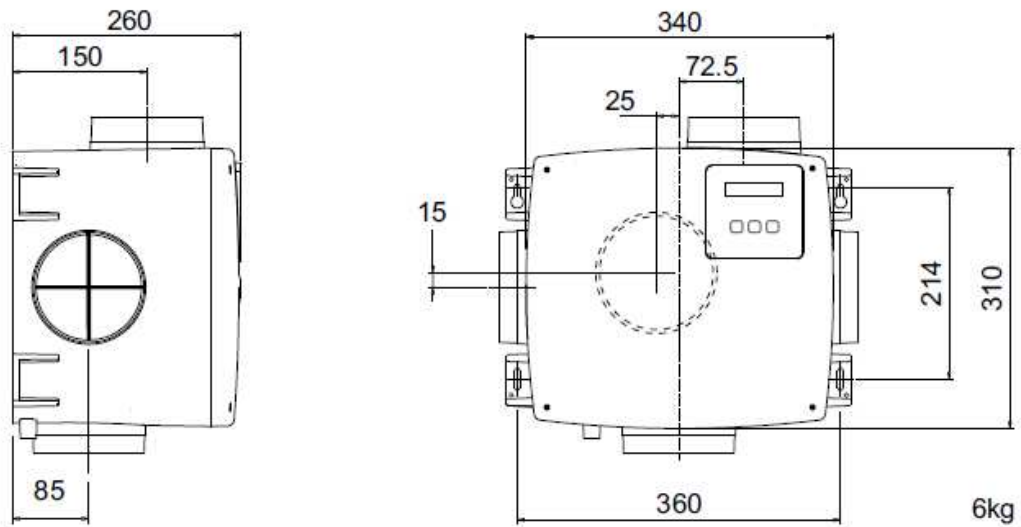
KÖZPONTI SZELLŐZETŐ BERENDEZÉS

Vent-Axia[®]

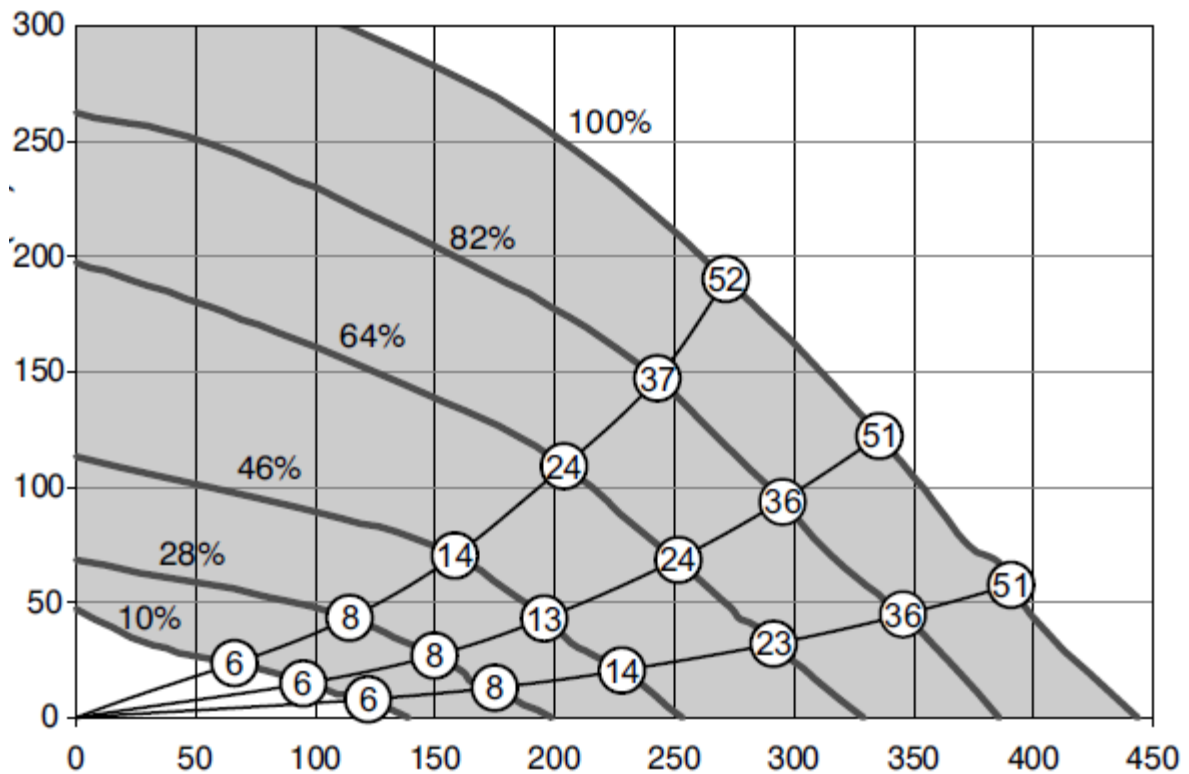
KÉRJÜK, JELEN PÉLDÁNYT HAGYJA A KÉSZÜLÉK MELLETT!

TERMÉK TULAJDONSÁGOK:

MÉRETEK:



JELLEGGÖRBE:



Függőlege tengely: statikus nyomás
 Vízszintes tengely: légszállítás (m³/h)

A karikában lévő számok a készülék fogyasztását mutatják.

I. BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ:

KÉRJÜK OLVASSA EL FIGYELMESEN AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT TELEPÍTÉS ELŐTT.

1. Ne telepítsük a készüléket olyan helyre, ahol az alábbi körülmények előfordulhatnak:

- Zsírral, olajjal telített levegő van
- maró vagy éghető gázok/gőzök, folyadékok találhatóak
- direkt vízszugár érheti tömlőből
- hőmérséklet nagyobb, mint 40 Celsius fok és kisebb, mint -10 fok
- akadályokba ütközhet a készülék leszerelése és szervizelése

2. Minden elektromos csatlakozásnak az aktuális szabványoknak megfelelőnek kell lenni. A készüléket csak szakvizsgálóval rendelkező személy telepítheti és üzemeltetheti be.

3. Telepítéskor ügyeljünk arra, hogy a készülék elektronikája vagy egyéb alkatrésze ne sérüljön.

4. A kivitelező felelős minden elektromos csatlakozásért, így köteles meggyőződni arról, hogy a telepített készülék biztonságosan van rögzítve, telepítve, mind mechanikusan, mind elektronikusan.

5. A kivitelezőnek ügyelni kell arra, hogy minden az aktuális szabályok, szabványok szerint kerüljön kivitelezésre, megakadályozva ezzel az épület illetve a személyi sérülést, a telepítés, az üzemeltetés és a karbantartási időszakban egyaránt.

6. A készüléket el kell látni egy helyi két pólusú, 3A olvadó biztosítóval.

7. Meg kell győződni arról, hogy a betáp (Volt, frekvencia, fázis) megfelel a készüléknek.

8. Ha a készülékhez csatlakoztatott elszívó rács egy helységben van nyílt égésű fűtő berendezésekkel, gondoskodni kell a megfelelő légcseréről.

9. Ügyeljünk a telepítés helyén megadott, előírt maximális zajadatokra.

10. A készülék nem köthető közvetlenül a szárító gépekre.

11. A friss levegő utánpótlást az épületen kívülről kell biztosítani.

12. Jelen készüléket gyermekek és felügyelet nélküli beteg emberek nem használhatják.

13. A gyermekeket felügyeljük, hogy ne játsszanak a készülékkel.

II. TERMÉK BEMUTATÁSA:

A SENTINEL MULTIVENT készülék központi elszívó ventilátor, mely alkalmas fürdők, wc-k, konyhák nedves levegőjének elszívására. A berendezés nagy hatékonyságú, hátrahajló centrifugál lapátoszással rendelkezik, és alkalmas 24 órás, folyamatos üzemre.

A készülék számtalan kiegészítővel üzemeltethető, ez magába foglalja a beépített illetve helyiségenkénti páraérzékelőt, vezeték nélküli kapcsolókat, CO2 érzékelőt, egyéb manuális és húzószinóros kapcsolókat. Az egyes elérhető opciókért keresse helyi képviselőjét.

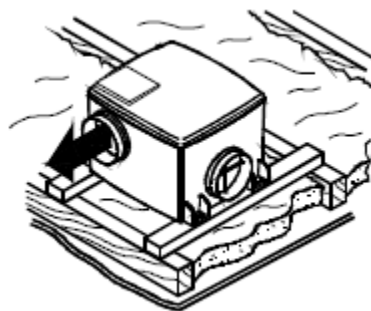
A készülék 3 sebességfokozata (Alacsony, közép és magas fokozat) 10 és 100% között állítható. A készülék minden esetben alacsony sebességfokozaton működik, külső behatás (kapcsolás) hatására emelt vagy alacsony fokozatra kapcsolható.

III. ELHELYEZÉS:

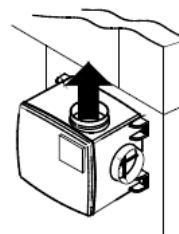
A készülék elhelyezése függ az elszívási pontoktól, a kifúvási ponttól és az elektromos bekötéstől. Az elhelyezésnél biztosítsuk a további szervizelési, karbantartási munkálatokhoz szükséges hely igényt. Biztonságosan rögzítsük a készüléket a rögzítő csavarokkal, a rögzítő fülek segítségével. Tegyük a készülék alá rezgéscsillapítót.

A Sentinel Multivent 3 féleképpen rögzíthető.

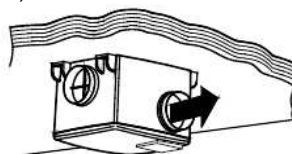
1. Vízszintes elhelyezés, a csövezés a szerelési síkkal (vízszintes) párhuzamosan futnak, lásd fig.1



2. Függőlegesen elhelyezve, a készülék nyomócsonkja függőlegesen, felfelé áll. A készülék elektromos betápját a berendezés alján kell kivezetni.

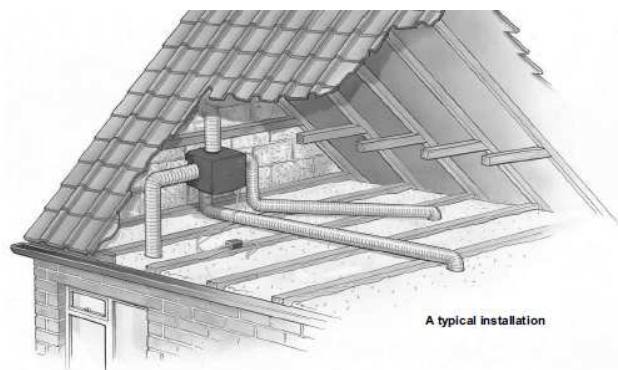


3. Mennyezetre történő elhelyezés, készülék kivezetése a mennyezettel párhuzamosan fut.



IV. BESZERELÉS

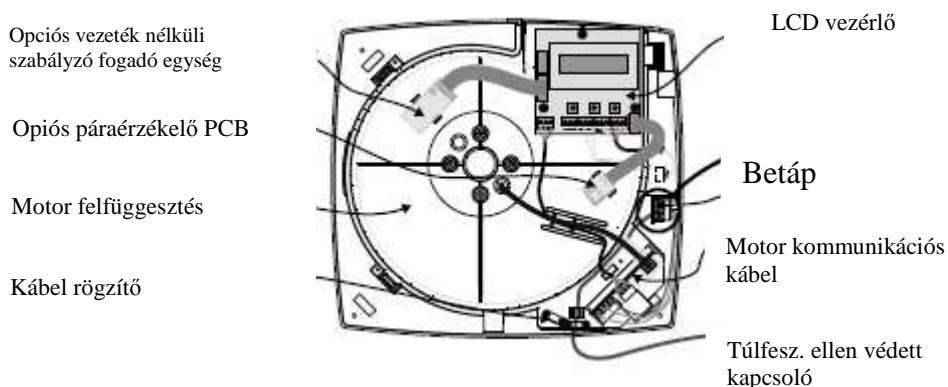
Tipikus beszerelés:



1. Csökkentsük a rendszer ellenállását, így alacsonyabb légszállítás, fogyasztás és zaj keletkezik. A csökkentés érdekében, az alábbiakat hajtsuk végre:
 - 1.1 Tartsuk a csövezési hosszt minimumon.
 - 1.2 Használjunk inkább nagyobb átmérőt, mint kisebbet.
 - 1.3 Ha szükséges flexibilis csövet használni, minél jobban, erősebben húzzuk ki, hogy a redőket minimalizáljuk.
 - 1.4 Próbáljuk meg minimalizálni a szelepek számát, és lehetőleg egyforma csőhosszakat alakítsunk ki.
 - 1.5 Ívek, könyökök kialakítása során ügyeljünk, hogy az ív rádiusza minimum 1x cső átmérő legyen.
 - 1.6 Ne helyezünk el a készüléktől 250mm-re ívet, könyököt, szűrőt, vagy egyéb olyan anyagot.
2. Jelöljük fel a készülék rögzítési pontjait, majd rögzítsük fel a készüléket a helyére.
3. Ott, ahol a csövezés fűtetlen térben kerül kialakításra, a csövezeteket szigetelni szükséges. A Sentinel Multivent készülék csatlakozásai lehetnek NA100 vagy NA125mm-esek is. NA125-ös csatlakozáshoz, húzzuk le a készülékről a csatlakozó csonkokon lévő sapkákat. Ha NA100-as csatlakozókat szeretnénk, a sapkák kikönnyítéseit törjük ki, majd a sapkához csatlakoztassuk a csövezést.

V. ELEKTROMOS BEKÖTÉS:

1. Távolítsuk el a készülék fedlapját, a 4 rögzítő csavar kicsavarásával.



2. A betáp felkapcsolása nélkül, csatlakoztassuk a betáp kábelt a készülékhez a túlfeszültség ellen védett kapcsolón keresztül. A betáp PCB panelről csatlakoztassuk le a gyorscsatlakozót és így kössük bele a betápot a sorkapocsba. Ez után a PCB panelre csatlakoztassuk vissza a stekkert. Biztonságosan rögzítsük a kábelt a kábelrögzítő segítségével.
3. Ha azt szeretnénk, hogy a készülék villanykapcsoló felkapcsolására magas sebességre kapcsoljon, csatlakoztassuk a világítási kört a kapcsolt fázisú pontra (LS) a betáp sorkapcsón. LS csatlakozás esetén, a beüzemeléskor lehetőségünk van az előkészletelés és utánfutás időtartamának beállítására.
4. A kapcsolt fázisra bármely, 230V kapcsolt fázisú kimenet köthető, legyen az páraérzékelő, mozgásérzékelő, vagy bármely más kapcsolt fázisú jelet kibocsájtó szabályzó.
5. Fontos! Használjunk 4 eres, alacsony feszültségű, csavart kábelpárt, telefonkábel a kiegészítőkhöz (459931). Minden ilyen kiegészítőt az LCD panel megfelelő pontjára kell csatlakoztatni. Újfént használjuk a kábel rögzítőt. Az LCD panelen kizárólag SELV (ALACSONY FESZÜLTSEGGŰ) kiegészítők köthetők.
6. Szabályzók vagy kapcsolók, melyek felszmentesek, csatlakoztathatók a feszmentes csatlakozási pontokhoz az LCD panelen. Amikor zár kontaktust alakítunk ki (kapcsoló „BE”

vagy „KI” pozícióban van) a ventilátor emelt teljesítményre kapcsol. Előkészletelés vagy utánfutás beállítás feszmentes szabályzók esetén nem lehetséges. Ha használni szeretné az előkészletetést vagy utánfutást, kössön a készülékre LS kapcsolt fázist.

7. Több szabályzót vagy kapcsolót is köthetünk a feszmentes pontokra, párhuzamos kapcsolás esetén és rövid kábelezéssel.
8. A Com és Hi pontokra kötött kapcsoló/relé ugyanazt a funkciót tölti be, mint a feszmentes csatlakozásra kötött kapcsolók.
9. A Lo, Hi és Com terminálok csatlakoztatására használható 3 állású kapcsoló. A kapcsoló csatlakoztatását a mellékelt 10.3-as számú ábra szerint végezze el.
10. Opcionálisan, a készülékhez csatlakoztatható falra szerelhető CO₂ érzékelő (433257), melyet a 24V, 0V és 10V terminálokra köthetünk. A CO₂ érzékelő fogja megmondani a készülékünknek mennyi a CO₂ szint és ennek megfelelően szabályozza a készülék fordulatszámát. Amikor a CO₂szint alacsonyabb a készülékben beállított kapcsolási szintnél, a berendezés Normál sebességfokozaton működik. Amikora CO₂ szint meghaladja a beállított értéket, a készülék emelt teljesítményen kezd működni, arányosított módon (mindig a szükséges CO₂ értéknek megfelelő elszívási teljesítményen működik a berendezés. Ahogy csökken a CO₂ szint, annál jobban közelít a berendezés sebességfokozata a Normás sebességfokozathoz.
11. Opcionális beépíthető páraérzékelőt (437598) vagy gyárilag beépítve, vagy utólag is beépíthetjük. Először is távolítjuk el a kis címkét a négyzet alakú nyílásról, majd csatlakoztassuk a szalagkábel az alaplapon az RH-val jelölt csatlakozóra. Helyezze be az érzékelő fejet a kis nyílásba. Az így beépített arányosított páraérzékelő, hasonlóan a CO₂ érzékelőhöz, a normál és emelt teljesítmény között, az adott és előre beállított páraértékek mellett arányosan szabályozzák a készülék fordulatszámát.
12. A Sentinel Multiventet opcionálisan szabályozhatjuk vezeték nélküli szabályzóval is (437827), akkor, ha az opcionális fogadó kit-et (437599) megvásároljuk és csatlakoztatjuk a berendezésbe. A fogadó (vevő) egységet csatlakoztassuk a CO jelzéshez, a 6 állású DIP kapcsolóból kettőt állítsunk azonos pozícióba, mint az adóban lévő DIP kapcsolók állása. Több vezeték nélküli adó esetén, a többi kapcsoló DIP pozíciói is legyenek azonosak. Több rendszer esetében a másik rendszer adó és vevőinek DIP kapcsolóit az egyes rendszerektől eltérően állítsuk be. Az azonos rendszerhez tartozó kapcsolók azonos DIP állással kell rendelkezzenek. Egy készülékhez maximum 4 adót lehet használni.
13. Több érzékelő esetén, mindig a korábban érzékelt információk alapján fog működni a rendszer.

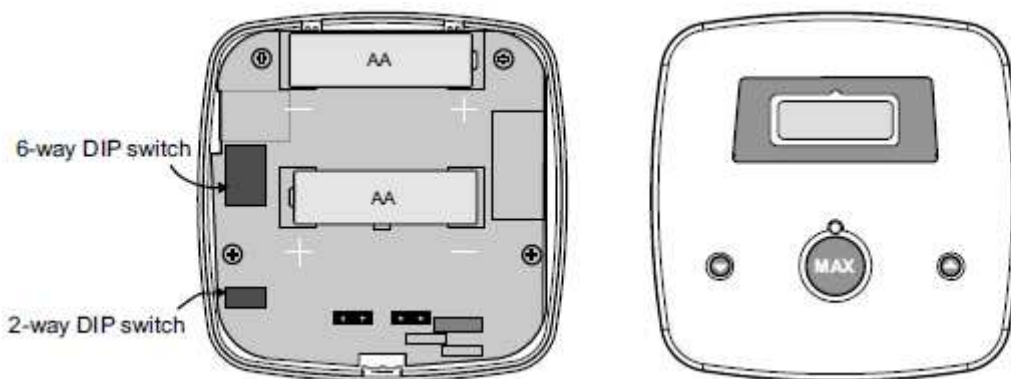
VI. BEÜZEMELÉS

1. A készülék fedlapjának visszahelyezése után kapcsoljuk be a készüléket. A berendezés működésbe lép és az LCD kijelzőn a rendszer megkérdezi melyik nyelvet szeretnénk használni. A le/fel nyilakkal léphetünk a választható opciók közül, a SET gombbal hagyhatjuk jóvá a kiválasztást. Ha nem nyomunk gombot, a nyelv képernyő eltűnik egy perc után. Az emelt teljesítmény kapcsolók nem kapcsolják a készüléket magasabb fokozatra mindaddig, amíg a képernyő a nyelv funkció van. Ha nem állítunk be új adatokat a készüléken, az a korábbi vagy gyári beállítások alapján működik.
2. A nyelv beállítása után a készülék megvizsgálja a rendszert, csatlakozik-e vezeték nélküli szabályzó vagy páraérzékelő a készülékhez.
3. Ezek után a készülék az éppen aktuális sebességfokozatot fogja mutatni (low – alacsony, normal – normál, boost – emelt)
4. Amikor a teszt lefutott, nyomjuk meg a fölfele nyilat és a Set gombot 2-3 másodpercig együtt, hogy beléphessünk a menübe.
5. A menü első képernyője az emelt teljesítmény állítási lehetőségét kínálja fel. Állítsuk a teljesítményt a le-föl nyilakkal a rendszernek megfelelőre, majd hagyjuk jóvá a Set gombbal. A következő képernyőre ugrik a menü, ahol a normál sebességet állíthatjuk az előző módon, majd az alacsony sebességfokozat következik, hasonlóképpen az előzőekhez. Az alacsony (low) sebességnek mindig kisebbnek kell lennie, mint a normál sebességfokozatnak.
6. Az ezt követő menüpontban a készülék kapcsolt fázisról történő emelt teljesítményének indítási késleltetését állíthatjuk be. A beállítás a nyilakkal és Set gombbal történő nyugtázásával történik.
7. A kapcsolt fázis lekapcsolása után utánfutási időt állíthatunk be 0 és 25 perc között. A beállított idő után a készülék visszatér normál sebességfokozatra.

- Amikor külső CO2 érzékelőt csatlakoztatunk a berendezéshez, lehetőségünk van a következő menüpontban beállítani a megengedett CO2 tartalom értéket. Ezt meghaladva, a készülék adott sebességfokozatról emelt teljesítményre kapcsol, és a CO2 csökkenéssel párhuzamosan csökkenti a ventilátor sebességfokozatát. A normál CO2 érték elérésekor a rendszer normál sebességfokozatra tér vissza.
- Az 1 hetes kiszáritási funkció bekapcsolásával, a következő menüben, lehetőségünk van a készüléket egy hétig emelt teljesítményen működtetni. Ez hasznos lehet új építésű, vagy frissen festett lakások esetében, a gyors kiszáritást lehetővé téve.
- A menüsor végén, nyomjuk meg a SET gombot, hogy kilépjünk a menüből. A berendezés eltárolja a beállított értékeket és e szerint fog működni.

VII. VEZETÉK NÉLKÜLI KAPCSOLÓ HASZNÁLATA

- Kis csavarhúzó segítségével nyissuk fel a távirányítót (lásd süllyeszték a távirányító alján). Győződjünk meg róla, hogy a 6 állású DIP kapcsolók állása és a készüléken lévő 6 állású DIP kapcsolók állása egyezik. Több kapcsoló esetén a 2 állású DIP kapcsolók állítása szükséges.



- Tegyünk a távirányítóba 2db AA elemet. Távolítsuk el a műanyagot az elem és a terminál közül. Az elem élettartama függ az elem kapacitásától, hányszor kapcsoljuk a kapcsolót, milyen hosszú az utánfutási idő, illetve attól, hogy használunk-e kapcsolt fázist vagy sem.
- Amikor a MAX gombot megnyomjuk a távirányítón, azt egy kis led jelzi a max gomb felett.
- Ha egyszer megnyomjuk a MAX gombot, a készülék 15 percig emelt teljesítményen fog működni. Ezt az időtartamot a le/föl nyilakkal növelhetjük illetve csökkenthetjük, 5 perces lépésekben. Több vezeték nélküli távirányító használata esetén a készülék mindig a leghosszabb utánfutási idővel fog dolgozni.
- Kiszáritási (PURGE) funkció: Ha a MAX gombot 5 másodpercnél tovább nyomjuk, a készülék kiszáritási üzemmódba kapcsol, 100% teljesítményen működik 2 órán keresztül.

VIII. SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS

KARBANTARTÁSKOR ÉS SZERVIZELÉSKOR MINDIG ÁRAMTALANÍTSUK A KÉSZÜLÉKET.

- A készüléket alkalmanként, évente minimum egyszer tisztítsuk, porszívózzuk ki.
- A berendezés hosszú élettartamú golyóscsapágyakkal szerelt, melyek karbantartásmentesek. 45.000 üzemórára hitelesítettek.

IX. OPCÍÓS KIEGÉSZÍTŐK

Központilag beépíthető páraérzékelő (437598)
 Vezeték nélküli szabályzó fogadó és adó (439352)
 Vezeték nélküli adó (437827)
 ARHS külső páraérzékelő (563550,51,52)
 Ecotronic páraérzékelő (563532)

PIR mozgásérzékelő (426418)
 Húzókapcsoló (370278)
 Normál/Boost kapcsoló (370495)
 3 állású kapcsoló (438045)

X. ELEKTROMOS BEKÖTÉS – LÁSD ANGOL LEÍRÁS RAJZAI