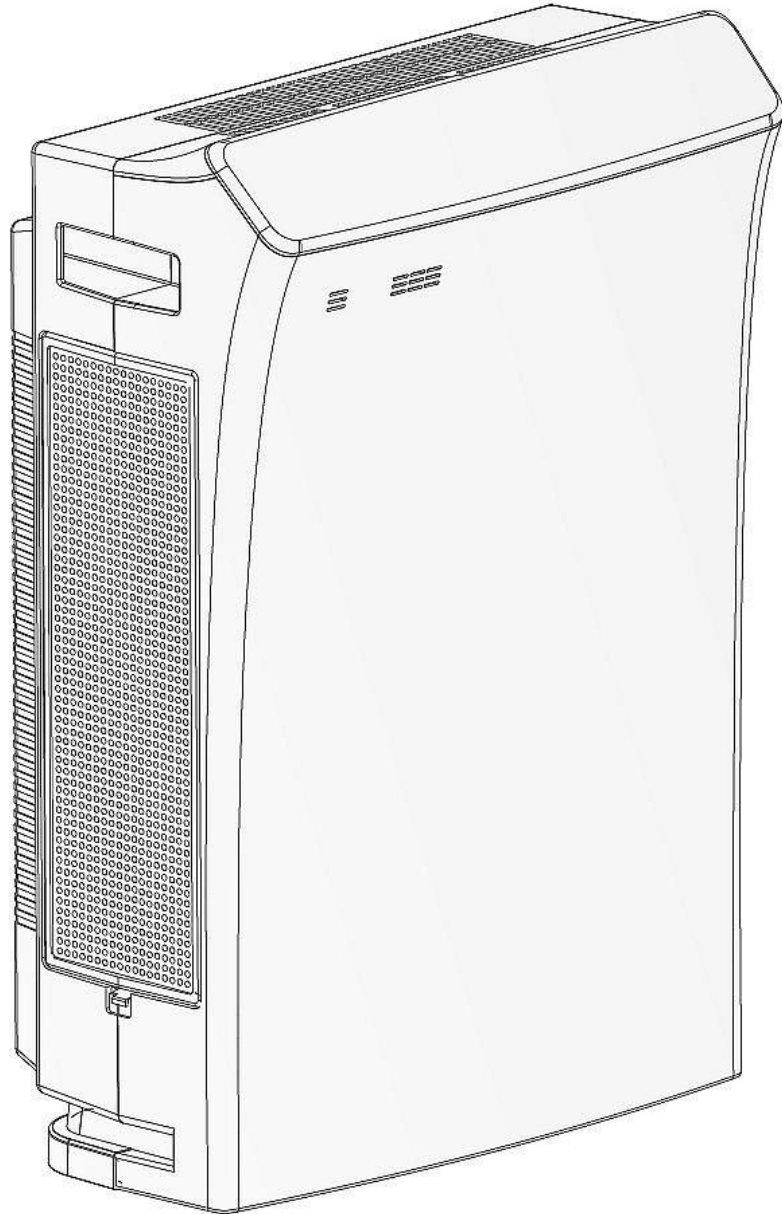


## **WDH-660b Légtisztító** **Használati utasítás**



### **Tisztelt Vásárlónk!**

Ön egy kimagasló minőségű termék mellett döntött. Hogy a megvásárolt termékében sok örömet lelje, néhány útmutatást adunk Önnek:

### **Esetlegesen felmerülő problémák esetén:**

Reméljük, hogy a készülék megfelel az Ön elképzeléseinek! Mi a legnagyobb gondossággal gyártjuk termékeinket, ám ennek ellenére is előfordulhatnak problémák, melynek megjelenése esetén kérem rövid időn belül lépjen kapcsolatba velünk. Számunkra nagyon fontos, hogy vevőink elégedettek legyenek, ezért minden felmerülő problémát rövid időn belül orvosolni szeretnénk.

**Az első használat előtt:** Olvassa el a használati utasítást és vegye ki a filtert a védőfóliából!

**Felszereltség és minőségi jellemzők:**

**Mosható előszűrő:** A levegőtisztító először a mosható előszűrőn keresztül fogja fel a nagyobb részecskéket, növelve ezzel az ULPA szűrő élettartamát.

**HEPA / ULPA szűrő:** Tulajdonképpen az egyik legjobb szűrő, mely kiszűri az apróbb részecskéket is a levegőből 0,0001 mm nagyságig. Ide tartoznak a pollenek, csírák, penészgomba spórák, és a por. Szűrési hatékonysága 99,99%.

**Aktív szén & katalizátor filterkombináció:** A leghatásosabb szűrő vegyszerek, gázok, szagok és cigarettafüst ellen, a káros gázokat 90 %-ig lebontja. (Pl: formaldehid )

**UV lámpa (opcionálisan kapcsolható):** Mikro szervezeteket, mint például baktériumokat, gombákat, vírusokat semmisít meg. Ezen felül a szűrők tisztaságát, csíra mentességét szavatolja. (2 db 6W-os UV lámpa van beépítve a levegőbeszívó két oldalán.

**Ionizáló (opcionálisan kapcsolható):** Több, mint 5 millió negatív iont bocsát ki másodpercenként, hogy szennyező anyagokat semlegesítsen a teremben, mint pl. dohányfüst szagok, stb, valamint visszaállítja a természetben található ion egyensúlyt.

**Ózon (opcionálisan kapcsolható):** Legyőzi a szagokat, baktériumokat, gombaspórákat, vegyi anyagokat, és más kosz- és káros anyagokat, a levegőben és a berendezési tárgyakban egyaránt (pl. tapéták, szőnyegek, párnák, textíliák).

**Levegőszensorok (opcionálisan kapcsolható):** Automatikusan méri a levegő minőségét. Ha jó a levegőminőség, a készüléket automatikusan kikapcsolja. Ha az eredmény ennek ellenkezője, azaz nagyon rossz a levegő minősége, akkor automatikusan bekapcsol a légtisztító, erős, közepes vagy gyenge üzemmódra kapcsol a légtisztító.

**3 sebességfokozat:** Erős, közepes és gyenge

**Éjszakai üzemmód:** letompított és nagyon halk üzemmód, kikapcsolt kezelőfelülettel

**Érintőpanel:** Ezzel a modern kiszolgáló felülettel gyorsan és precízen kezelheti a beállításokat. Ezen kívül gyors áttekintést kap általa minden beállításról.

**Aroma- elosztó:** Ha úgy kívánja, kellemes illatok áradnak szét a helyiségben, ha illatanyagokat helyez el a légtisztító felső, hátsó oldalán lévő fiókjában.

**Multi-légbeszívás:** szimultán légbeszívás, több oldalról, a gyors és hatékony légtisztítás érdekében.

**Távírányítás:** modern távírányítót tartalmaz, majdnem minden funkció kényelmesen beállítható vele

**Hőmérséklet- és légnedvesség mutató:** kiegészítő információként a készülék kijelzi az aktuális hőmérsékleti és páratartalom- adatokat a helyiségben

**Filtercsere- mutató:** világít, ha szűrőcsere szükséges

**Egyéb:** kifejezetten halk és áramtakarékos PG ventilátormotor, nagyon alacsony áramfelhasználás standby üzemmódban, egy watt alatt

**Fontos biztonsági előírások:**

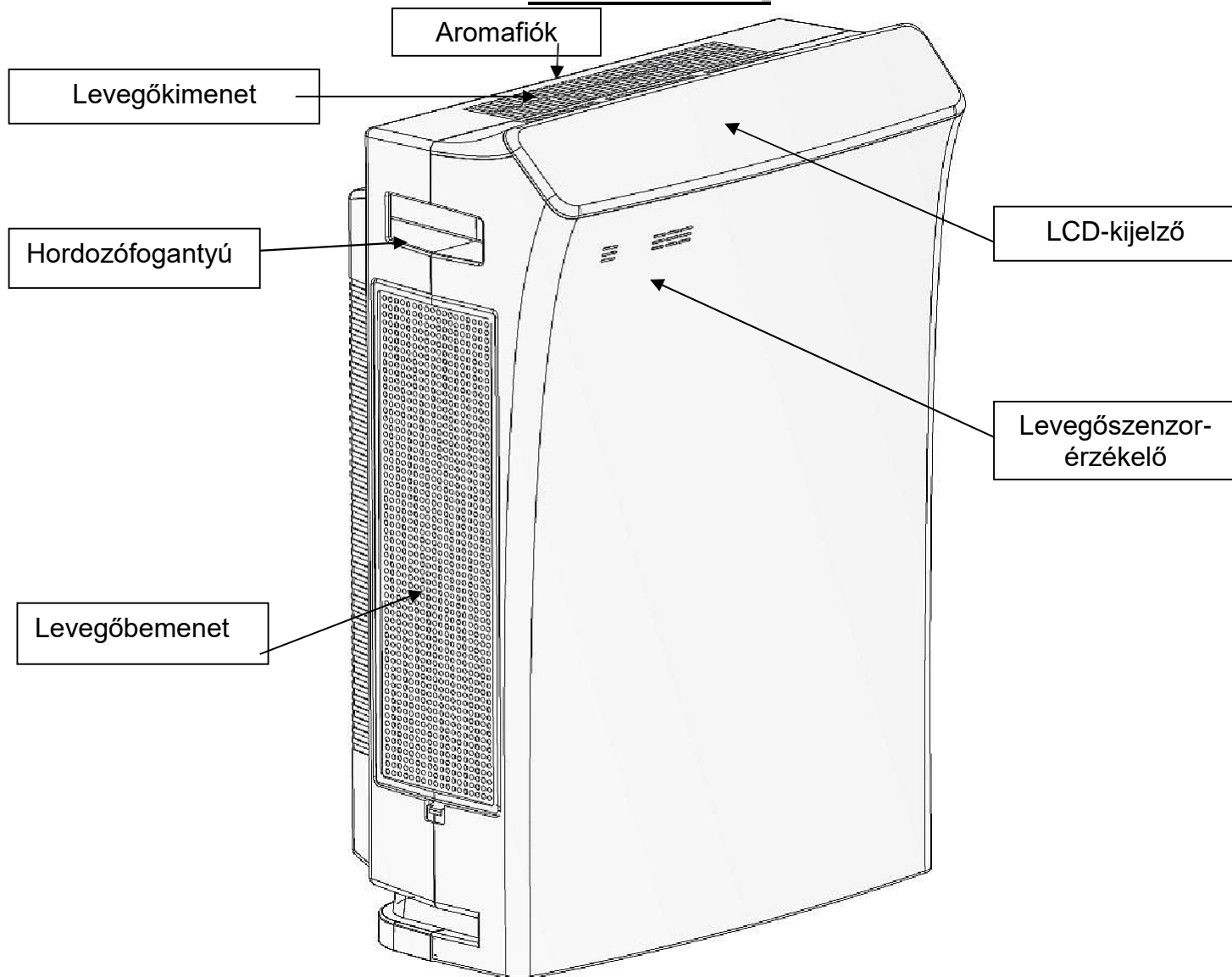
- A készüléket csak síkfelületen, függőleges pozícióban üzemeltesse.
- Figyeljen a tárgytól illetve faltól való oldalról min. 30 cm távolság, felülről min. 30 cm távolság betartására.
- Sose helyezzen a készülék tetejére tárgyakat, és figyeljen rá, hogy a levegő szabadon be-és ki áramolhasson.

- A készülék nem helyettesíti a helyiség szellőzését és nem alkalmas páraelszívóként való üzemeltetésre a konyhában.
- Szellőztesse rendszeresen a helyiséget! Különösen akkor, ha légmentes teremről van szó, vagy magas oxigénfelhasználás történik (pl. kályha, gáztűzhely, magas létszám).
- Ügyeljen a gépre, ha gyerekek illetve állatok tartózkodnak a közelében!
- A légtisztító készüléket csak felnőtt személyek üzemeltethetik
- Ne tegyen a készülékbe a készülékhez nem tartozó eszközöket. A készülékben lévő magas feszültség áramütést okozhat. A balesetek elkerülése érdekében a gyerekek ne nyúljanak a készülékhez és ne játszanak vele.
- Kizárólag szakembernek szabad a készüléket szétszerelni, kinyitni!
- Óvja a készüléket a párától és a nedvességtől!
- Csak az ajánlott feszültség alatt üzemeltesse a gépet!
- Figyeljen arra, hogy az elektromos kábel tiszta és száraz legyen a csatlakoztatáskor
- A filterre soha ne kerüljön rovarirtó, mert a filter azt később a levegőbe juttathatja!
- Gondoskodjon arról, hogy hamu, (cigarettahamu) soha ne kerüljön a készülékbe, mert ez legrosszabb esetben tüzet is okozhat!
- Csak kikapcsolt és áramtalanított állapotban tisztítsa a készüléket!
- Csak gyenge takarítószerrel tisztítsa a gépet!
- Ne üzemeltesse a készüléket magas szobahőmérsékleten vagy nedves körülmények között.
- Ne végezzen semmilyen beavatkozást/átalakítást a készüléken vagy a kábelen!
- Soha ne érintse a dugaljat vagy a konnektort nedves kézzel!
- Gondoskodjon róla, hogy ne legyenek gyúlékony anyagok (gázok, olajok) a készülék közelében!
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, kapcsolja ki és húzza ki a dugót a csatlakozóból!
- Ne nézzen bele közvetlenül soha a bekapcsolt UV-lámpa fényébe, mert ez szemkárosodáshoz vezethet!

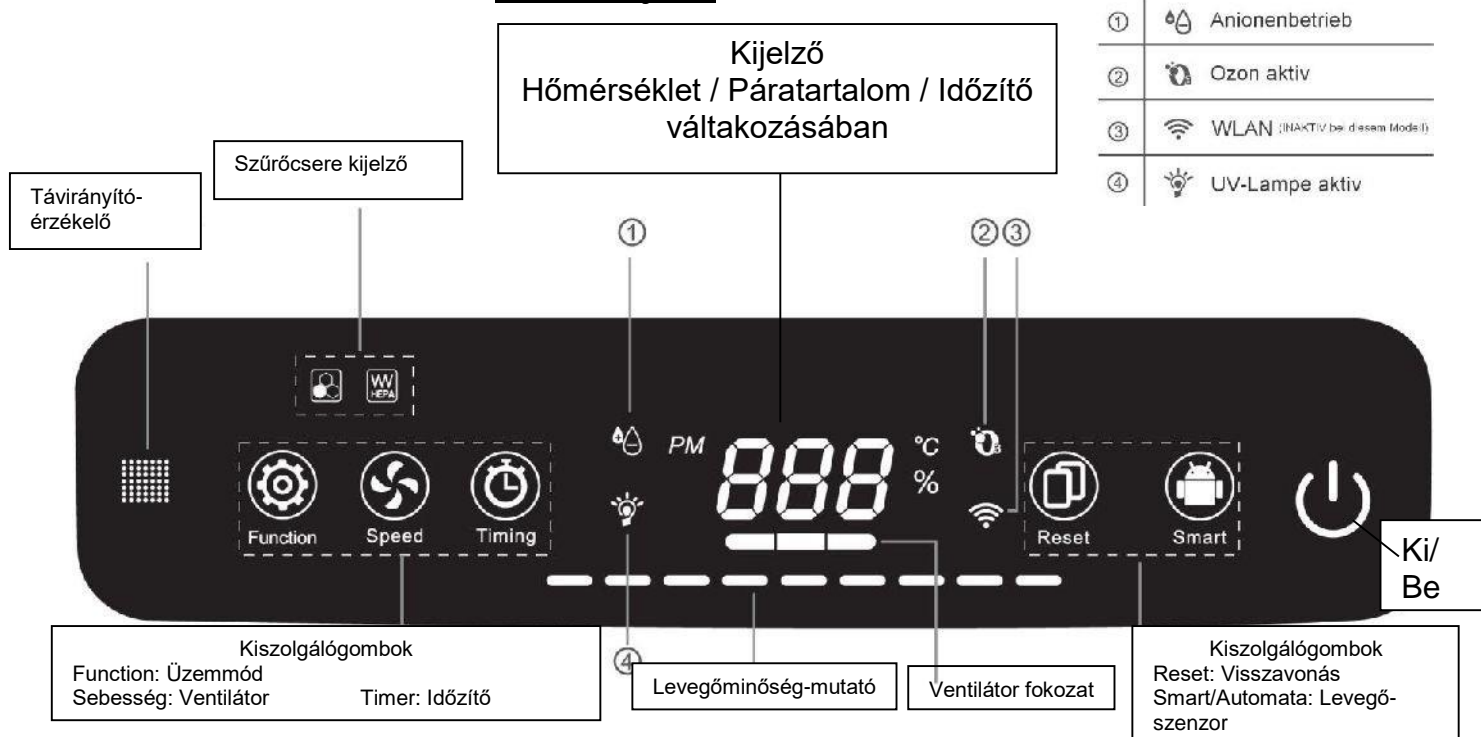
Kapcsolja ki a készüléket és áramtalanítsa, ha a működésével valamit nem talál rendben. Ebben az esetben forduljon szakemberhez, hívja vevőszolgálatunkat! Ne próbálja soha egyedül megjavítani!

Pl: Lecsapta a biztosítékot vagy furcsa, égett szagot érez!

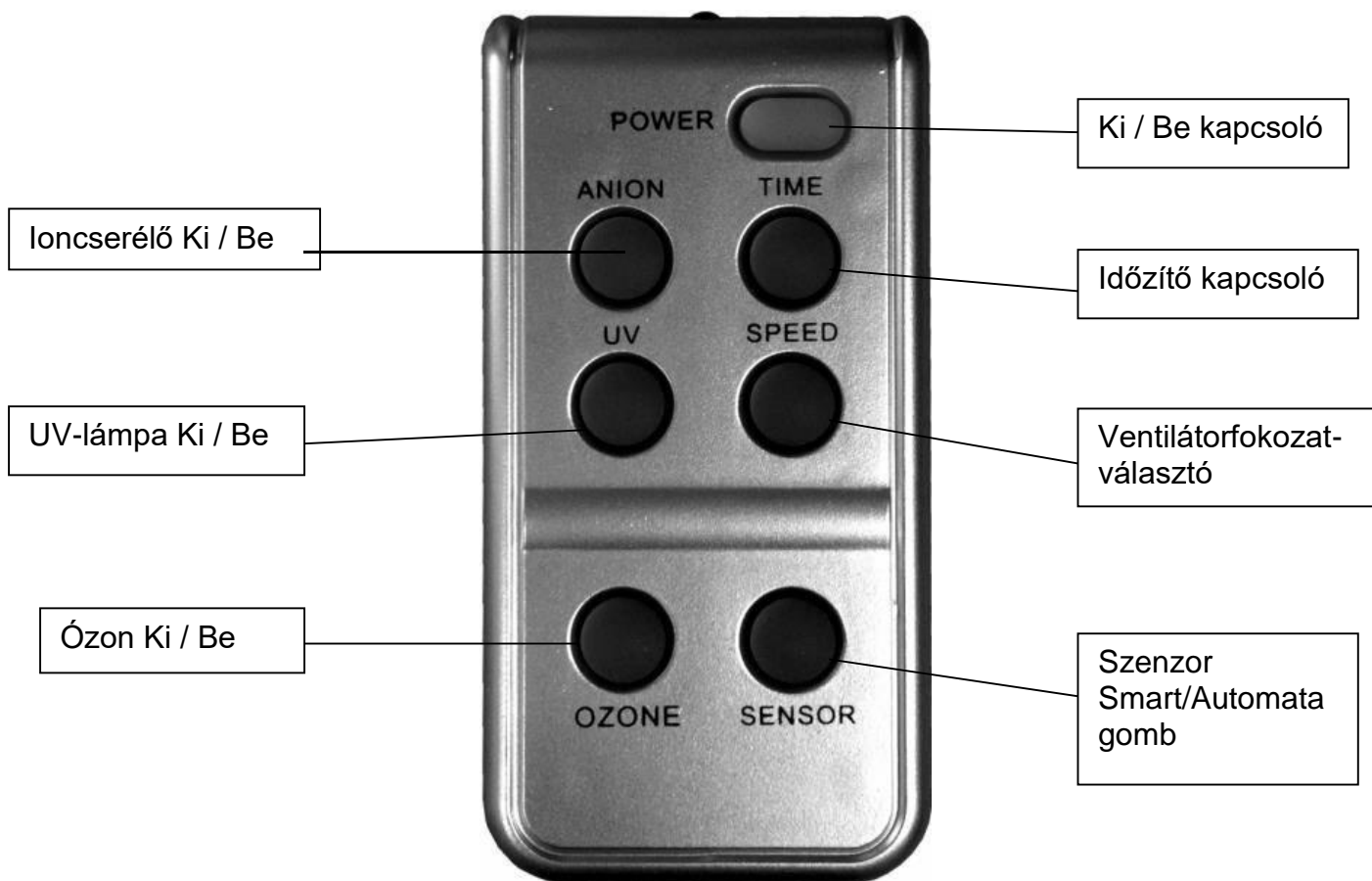
### A készülék leírása:



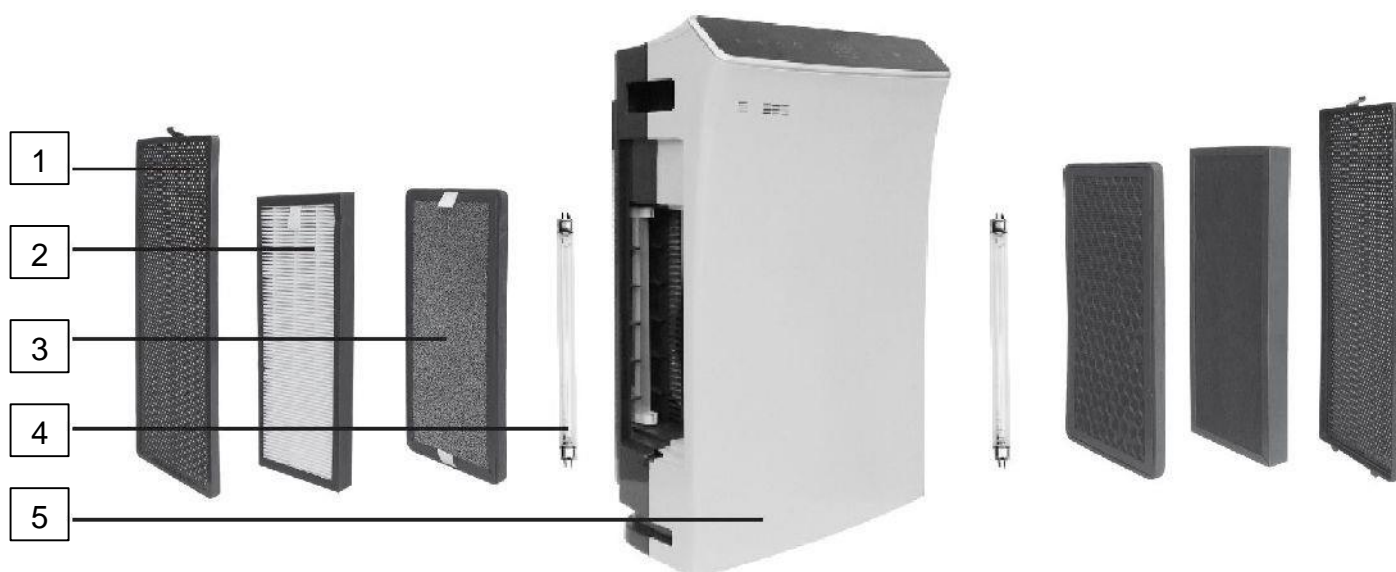
### Az LCD kijelző



### Távirányító



### Szűrőrekeszek (diagramm)

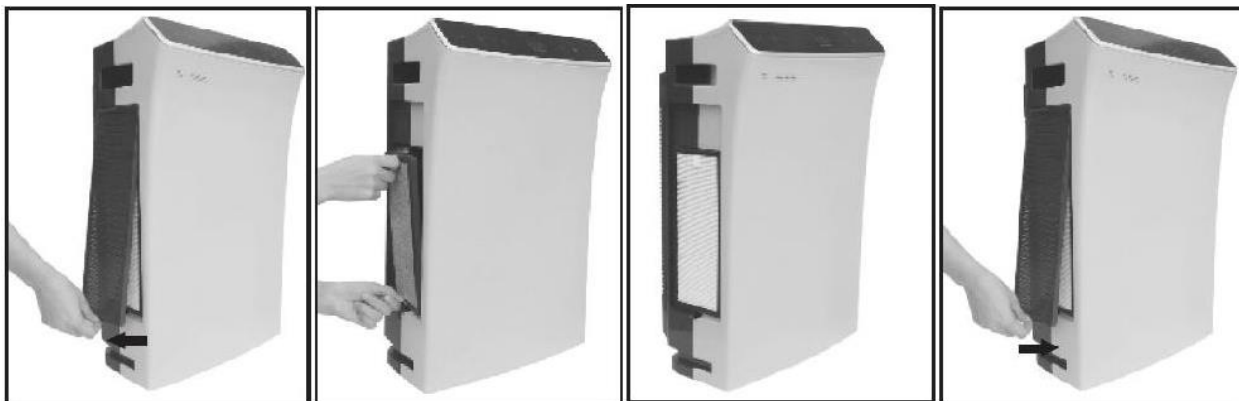


1. Előszűrő
2. HEPA (ULPA) szűrő
3. Kombi-szűrő (aktív szén / katalizátor)
4. UV- lámpa
5. Levegőszűrő – test



## **Használati utasítás:**

### **1.) A szűrők előkészítése és beszerelése**



1. Nyissa ki az oldalsó filterrekesz – borítást

2. Távolítsa el először az átlátszó védőfóliát a filterekről. Helyezze be először a kombi-filtert, és másodikként a HEPA (ULPA)-filtert.

3. Csukja be újra a borítást.

### **2.) Az UV-lámpa beszerelése**



1. Nyissa ki az oldalsó filterrekesz-borítást és vegyen ki minden szűrőt.

2. Fogja meg az UV-lámpát és fordítsa el 90 °-ra. Így ki lehet húzni.

3. Szerelje be az új UV-lámpát, az előzőhöz hasonlóan.

### **3.) Aroma-elosztó**



1. Nyomja meg kívülről könnyedén az aromafiókot. Ez egy kattanással oldja a zárat, és könnyen kihúzható lesz az aroma-fiók.

2. Nyissa ki az aroma-dobozt, és helyezze be az aromafiókba.

3. Csukja be újra az aromafiókot, míg újra hallja a kattánást.

#### 4.) Áramhoz csatlakozás

Dugja be a csatlakozót a konnektorba, és várjon, amíg felhangzik egy rövid hangjelzés.





#### 5.) A levegőtisztító be- illetve kikapcsolása

Nyomja meg a jobb oldali bekapcsoló gombot: . A levegőszűrő működni kezd, és a kijelző bekapcsol:  
Fontos! A kijelzőt ne csak ujjheggyel, hanem teljes ujjheggyel érintse meg!



#### 6.) A különböző üzemmódok beállítása (funkciók)



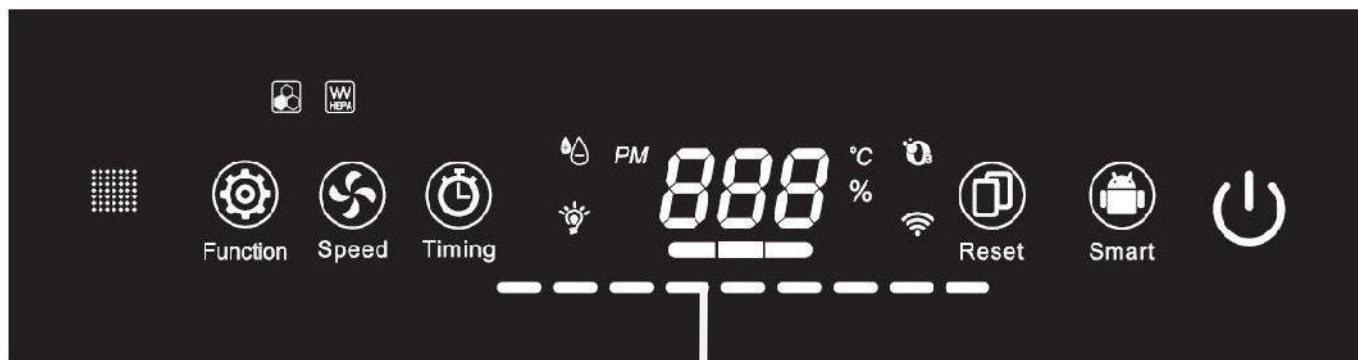
|   |  |  |
|---|--|--|
| ① |  Anionenbetrieb | Nyomja meg a Function-gombot  többször egymás után, míg elér a kívánt beállításhoz:  |
| ② |  Ozon aktiv     | <b>Ionizáló üzemmód:</b> Ennél a funkciónál másodpercenként több mint 5 millió anion termelődik, amik a proaktív füst és egyéb részecskéket semlegesítik a térben.   |
| ③ |  UV-Lampe aktiv | <b>Ózon bekapcsolva:</b> Ez a funkció legyőzi a szagokat, baktériumokat, gomba spórákat, vegyi anyagokat, és más kosz- és káros anyagokat a levegőben. Használata után kb. 60- 70 perc elteltével a standard üzemmód áll vissza (automatikusan kikapcsol az ózon-üzemmód.) |
|   |  | <b>UV-lámpa bekapcsolva:</b> Megszünteti a legtöbb baktérium – és vírusfajtát. Ezen kívül a szűrők csírámentes tisztaságát is szavatolja. (2 UV-lámpa van beszerelve, a levegőbemenet 2 oldalán).  |

Továbbá beállíthat olyan kombinációkat, amik az egyes funkciók közös üzemeltetését teszik lehetővé.

#### 7.) Az automata levegőérzékelő aktiválása



Nyomja be a Smart/Automata – gombot **Smart** vagy **Auto** a készüléken! Ezzel bekapcsolja a levegőérzékelőt, és automatikusan a levegőminőség mérése is elindul. Négy lehetséges eredménye lehet a megállapított levegőminőségnek, (lásd a lenti ábrát.)  
Kérjük, vegye figyelembe, hogy a rendeltetés szerinti levegőérzékelő funkció csak kb. 3 perc elteltével áll rendelkezésre.



Nincs jelzés: = Nagyon jó

Levegőminőség-mutató



3 jelzés = Enyhe levegőszennyezettség > a levegőszűrés 1. fokozatba kapcsol (gyenge)



6 jelzés = közepes levegőminőség > a levegőszűrés 2. fokozatba kapcsol (közepes)



9 jelzés = rossz levegőminőség > a levegőszűrés 3. fokozatba kapcsol (erős)

Figyelem: A levegőérzékelő elől bal oldalon található, és a levegőben lévő részecskékre, szagokra reagál és ezáltal mindig a levegőminőség változását méri. Mivel ez egy tendencia (hasonlóan az időjárás állomáshoz), ez a funkció nem tud 100%-os biztonsággal a levegőben lévő káros anyagokról egyértelmű választ adni. 80 %-os relatív páratartalom értékek fölött lehetnek zavarok az érzékelés közben. Ilyen esetben kérjük, ne használja a levegőérzékelő – funkciót. Ezen kívül nagy ingadozásokhoz vezethet az is, ha levegőtisztító huzatos helyen van elhelyezve.

## 8.) Ventilátorfokozat beállítása



Nyomja meg a Speed-gombot egymás után, a megfelelő beállítás eléréséig. A készüléknek 3 ventilátorfokozata van:



Egyes fokozat: = gyenge ventilátorfokozat



Kettes fokozat: = közepes ventilátorfokozat



Hármas fokozat = erős ventilátorfokozat

## 9.) Éjszakai üzemmód



Nyomja meg a Speed-gombot hosszan, kb. 3 másodpercig, így a kijelző kialszik, és a készülék egy kifejezetten halk üzemmódra kapcsol.

Az éjszakai üzemmód feloldásához egyszerűen csak az érintőpanel gombjait kell megérinteni.

## 10.) Időzítő



Nyomja meg a Timing-Taste időzítő gombot, kb. 3 másodperc hosszan, míg a kijelző felületen a nulla villogni kezd. Így ismételt gombnyomással egy 0- 12 órás értéket tud kiválasztani. Miután kiválasztotta a kívánt értéket, várjon kb. 5 másodpercet, míg hall egy hangjelzést és a kijelzőfelület újra az aktuális hőmérsékletet és



páraértékeket mutatja. Így a fennmaradó működési időt elmentette, és ennek az időnek az eltelte után a páramentesítő automatikusan kikapcsol.

A fennmaradó időintervallumot és az aktuális hőmérséklet értékeket mutatja ezentúl a kijelző váltakozva. Ezen felül az időzítő gomb rövid megnyomásával újra megnézheti a fennmaradó működési időt.

A fennmaradó működési idő visszavonásához / reseteléséhez nyomja be újra kb. 3 másodpercig az időzítő gombot, míg hallja a kis hangjelzést. Így kikapcsolja illetve lenullázza az időzítő funkciót, és a légtisztító újra folyamatos üzemmódban működik.

## 11.) Szűrőcsere/ szűrőcsere kijelző

A készülék szűrőcsere kijelzővel rendelkezik.



A jelzés folyamatosan világít, egy 1440 üzemórás aktív használat után elkezdi a bal oldali szimbólum villogni, és felajánlja Önnek, hogy cserélje le a kombi-szűrőt (aktív szén – és katalizátorszűrő).

Egy 2880 üzemórás aktív használat után elkezdi a jobb oldali szimbólum villogni, és azt javasolja a készülék, hogy cserélje le a HEPA/ULPA szűrőt.

Útmutató: A szűrőcsere-kijelző működése a működési idő függvényében van beállítva. Ettől függetlenül nagyobb igénybevételű felhasználás esetén szükséges lehet a szűrőt hamarabb cserélni.



Miután a szűrőcsere megtörtént, nyomja meg a „RESET” **Reset** gombot, amíg egy hosszabb hangjelzést nem hall. Így megszűnik a filtercsere-jelző gomb villogása, és a beépített működési idő-számláló újra nulláról indul.

## 12.)Tisztítás és tárolás

Minden tisztítási munka elkezdése előtt áramtalanítsa a készüléket!

### 12.1 Tisztítás

- A készülék külső tisztításhoz használjon egy puha, nedves ruhát.
- Csak finom tisztítószeret használjon.
- Gondoskodjon arról, hogy víz soha ne juthasson a készülék belsejébe, vagy az érintőkijelzőre!

### 12.2 Elhelyezés, tárolás

- Javasoljuk, takarja le a készüléket, ha tartósan nem használja, a legideálisabb lenne ilyen esetben eredeti csomagolásában tárolni.
- Tárolja használaton kívüli készülékét egy száraz, kellően szellős helyen.

## 13. ) PM 2.5

A levegőben levő finom por mértékét **jelző referencia érték**. Mivel ez egy tendencia (hasonlóan az időjárás állomáshoz), ez a funkció nem tud 100%-os biztonsággal a levegőben lévő káros anyagokról egyértelmű választ adni. 80 %-os relatív páratartalom értékek fölött lehetnek zavarok az érzékelés közben.

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| PM 1-30   | Kiváló minőség        |
| PM 30-75  | Jó minőség            |
| PM 75-150 | Közepesen szennyezett |
| PM > 150  | Erősen szennyezett    |

### A PM érték / levegőérzékelő visszaállítása:

A levegőérzékelő hosszan tartó használata után részecskék nyomai tapadnak az érzékelő induktív fejére, ami a numerikus PM-kijelzés rendellenes működését okozhatja. Csak akkor végezzen alaphelyzetbe állítást, ha ilyen rendellenes kijelzés előfordulhat! Ha úgy találja, hogy a számszerű PM-leolvasás nagymértékben eltér a normál tartománytól, javasoljuk, hogy rögzítse a következő lépésekben a városának időjárás-előrejelzésének numerikus PM-leolvasása alapján.

1. Először fújjon erősen a levegőérzékelő „rekeszébe” (az egység bal eleje). Ezután nyisson ki egy ablakot 5 percre, és helyezze a légtisztítót az ablak közelébe (a levegőérzékelő ismét rögzíti az aktuális környezeti adatokat).

2. Ezután nyomja meg és tartsa lenyomva a Beállítások ikont, amíg kattantást nem hall. Most automatikusan PM korrekciós módba kerül.

3. Minden alkalommal, amikor megnyomja a "Beállítások" gombot, az egység PM száma  $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ -al növekszik. Minden alkalommal, amikor megnyomja az "Auto" gombot, a számszerű PM értéket  $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ -al csökkenti.

4. Ha a kijelzőn megjelenő számszerű PM értékeket a városa időjárás-előrejelzésének számszerű PM értékeihez igazította (nézze meg az interneten), kérjük, várjon 5 másodpercet, és az érték felülíródik és eltárolódik.

#### **14. )Egyéb**

A párátlanító rendelkezik egy úgynevezett memória – funkcióval. Ez azt jelenti, hogy megjegyzi az utolsó beállítást, egy ki – be kapcsolás után is. Áramkimaradás után vagy egy konnektorból való áramtalanítás után ez biztonsági okoknál fogva nem így van!

A párátlanítót beállíthatja és vezérelheti az érintőkijelzőn és a szállított távirányítón keresztül is. A távirányító működtetésére egy CR2032 (3V)-os gombelemre van szükség.

### **Utasítások az UV-lámpához**

1. Az UV-Lámpa normál körülmények között kb. 4000 – 8000 óras élettartammal rendelkezik, a ki / be időközektől függően.
2. A hullámhossz 254 nm.
3. A foglalat T5 és a lámpa vezetése 6 Watt.
4. Csak akkor cserélje ki az UV-lámpát, ha a készülék ki van kapcsolva.

### **Utasítások a filterekhez**

1. Napi átlagos 8 órás használat esetén a filterek kb. egy évig használhatók. Erősebben szennyezett helyiségekben (pl. olyan háztartásokban, ahol dohányoznak) előfordulhat, hogy a filtereket kb. 4 – 6 hónap után cserélni kell. (Lásd a színeződés – skálát, a HEPA / ULPA szűrő oldalán.)
2. Cserélje a HEPA / ULPA szűrőt, ha az koszos.
3. Soha ne mossa a finomszűrőt.

### **A WDH 660b légtisztító műszaki adatai:**

Feszültség: 220V / 50Hz  
Max teljesítményfelvétel: 51 W (0,2 A)  
Max. levegő keringetés: 330m<sup>3</sup>/h  
Ajánlott felhasználási terület: max. 45 m<sup>2</sup> (112 cbm)  
Ózonkibocsátás: < 50 mg/h  
Méretek (M/SZ/M): 536 x 360 x 206 mm  
Súly: 6,5 kg  
Zajszint: 44 dB (A)  
Jótállás: 2 év  
Magyar nyelvű használati utasítás

### **Hibakezelés**

#### **A készülék kellemetlen szagot áraszt:**

Az Ózon – üzemmód és az UV-lámpák is egy bizonyos szagot árasztanak. Ez egy funkcióhoz kötött, mondhatni tipikus szag, és gyakorlatilag ennél az üzemmódnál keletkezik.

Az ioncserélő- üzemmód a legtöbb ember számára nem észrevehető. Néhány érzékenyebb ember azonban érezhet bizonyos „illatot”. Ez azon múlik, hogy az anionok elektrosztatikusan feltöltik a levegőt (kb. hasonlóan ahhoz, mint egy zivatar után.)

Egy új légtisztítónak lehet egy enyhe „új” szaga (friss műanyag, új motor, új lakkozás...stb.)

Ez az „új szag” rövid idő alatt eltűnik (kb 1-2 hét)

#### **A levegőszenzorok hibái:**

Kérem, olvassa el a 7. pontban szereplő utasítást (levegőérzékelők üzemelése/auto mód) és a 9 jelzésű rossz levegőminőségnél leírtakat, itt lejjebb, \* jelzéssel jelölve.. Amennyiben az ott leírtak nem vezetnek megoldáshoz, és a levegőszenzorok (tisztítás és/vagy beállítás ellenére sem) továbbra is problémát jeleznek, fűjön rá erősen a levegőérzékelőbe, és vizsgálja meg, hogy a kis nyílások elöl – hátul az érzékelőn ne legyenek eltömődve.

#### **\* A levegőérzékelő tartósan 9 jelzésű rossz levegőminőséget mutat:**

1. A légtisztítót 12 óráig Auto módban hagyta illetve folyamatosan működtette? Főleg a készülék használatának az elején és különösen dohányzók esetében, 12 óra üzemeltetés teljesen normális, mivel gyakran a teljes bútortartományban/berendezésben (függönyök, kárpitok, szőnyegek stb.) részecskék/szagmaradványok vannak és az anyag tulajdonságától függően jelentős időbe telhet, mire ezek a berendezési tárgyak megszabadulnak ezektől a szagoktól.
2. Figyeljen arra, hogy a levegőérzékelő funkciót ne használja, ha a légtisztító huzatban áll. (pl. nyitott ablakok és/vagy ajtók között)
3. A 80 %-nál magasabb relatív páratartalom is okozhatja a levegőszenzorok hibás működését. Ebben az esetben ne használja a levegőszenzor érzékelő (Smart) funkciót
4. Nagyon ritka esetekben előfordulhat, hogy a levegőszenzor negatívan reagál bizonyos anyagokra. (pl. bútorfényező, parfüm stb.) Ezekben az esetekben le kell mondani az automata levegőérzékelésről. (AUTO mód)

Túl hosszú ideig tart, míg a füstöt és/vagy szagokat semlegesíti:

Általában a mi légtisztítónk tökéletesen alkalmas füst és szagok semlegesítésére. De kérjük, vegye figyelembe, hogy a levegőtisztítónk eredménye mindig attól függ, hogy mennyi szagrészecske van a levegőben és milyen a légáramlás. Mivel a szagszűrők egy folyamatban mindig csak a szagrészecskék egy részét nyelik el/távolítják el. Ezért lett három szűrőátmenet meghatározva, amíg minden szagrészecske elnyelődik.

(Útmutatás: Por és részecskeszűrőnél elegendő egy szűrés a levegő tisztítására, mivel minden részecskét felfog a finomszűrő = 99% hatékonyság. A szagoknál elsősorban az aktív szén szűrő kerül használatba, itt egy átlagos szűrés kb 3-szori szűrőátjárással valósítható meg, mire tiszta levegőről beszélhetünk = 33%-os hatékonyság)

Továbbá arra is kell gondolnunk, hogy a szagmaradványok már régen beleivódtak a berendezési tárgyakba, és az anyagok tulajdonságától függően hosszabb ideig tarthat, amíg ezektől a szagoktól mentesek lesznek.

### **Megfelelőségi nyilatkozat:**

A légtisztító készülék szigorú ellenőrzésen ment keresztül, és a teljes készülék és/vagy a részei az alábbi standard szerint lettek előállítva:

**A TÜV Rheinland „GS” cég által bevizsgálva CE (EMC+LVD) megfelelőséggel rendelkezik.**

CE (EMC) megfelelőség az alábbi standardok alapján ellenőrizve:

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013

CE (LVD) megfelelőség, az alábbi standardok alapján ellenőrizve:

EN 60335-2-65:2003:A1:2008+A11:2012  
EN 60335-1:2012+A11:2014  
EN 62233:2008



### **A készülék helyes megsemmisítése:**

Az Európai Unión belül ez a szimbólum arra utal, hogy ezt a terméket nem szabad háztartási hulladékként megsemmisíteni. A régi készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak. Emellett a környezetet és az emberi egészséget nem szabad ellenőrizetlen szeméttel terhelni. Kérem, gondoskodjon a használt készülékről az erre kialakított gyűjtőrendszeren keresztül vagy küldje a terméket ahhoz a kereskedőhöz, ahol a készüléket vásárolta. Ezzel lesz az újrahasznosítás megvalósítva.