

ÜZEMBE HELYEZÉSI ÚTMUTATÓ

WAVES LEVEGŐ MINŐSÉG ÉRZÉKELŐS VENTILÁTOR



INDEX

A WAVES BEMUTATÁSA	2
SZELLŐZTETÉS: MIT TUD A WAVES?	3
ELHELYEZÉSE AZ OTTHONÁBAN	4
A WAVES BESZERELÉSE	5
A WAVES BEÜZEMELÉSE MOBIL APPLIKÁCIÓVAL	7
A WAVES MŰKÖDTETÉSE MOBIL APPLIKÁCIÓVAL	11
A WAVES KÉZI BEÜZEMELÉSE	12
A WAVES KÉZI MŰKÖDTETÉSE	16
TISZTÍTÁS, BALESÉTVÉDELEM	18

Ügyelünk személyes adatai biztonságára

Elkötelezettek vagyunk abban, hogy átláthatóak és egyértelműek legyünk adatai felhasználásával kapcsolatban. Mindig engedélyt kérünk a személyes adatok megosztása előtt. A www.renson.eu/privacy webcímen többet is megtudhat adatvédelmi szabályzatunkról.

Megnézné, hogy történik a szerelés?

A www.renson.eu/waves címen megnézheti a szerelésről készült videót.

A WAVES BEMUTATÁSA

Gratulálunk a Waves megvásárlásához. Meg vagyunk róla győződve, hogy Ön jó döntést hozott. A készüléknek köszönhetően megfelelő szellőztetést biztosíthat otthonában energiahatékony módon, ami egészséges belső klímát eredményez.

A készülék két változatban kapható:

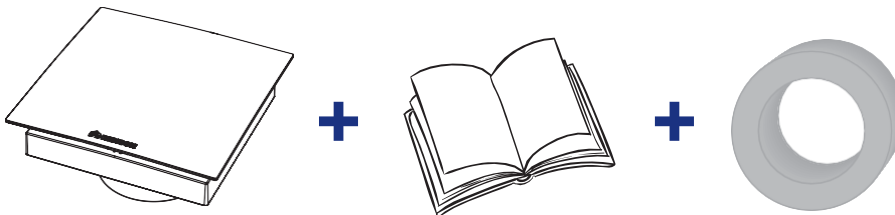
- WAVES Ø 100 szivacsgyűrűvel Ø 125 nyíláshoz: szagok és nedvesség ellen
- WAVES CO₂ Ø 100 szivacsgyűrűvel Ø 125 nyíláshoz: szagok, nedvesség és CO₂ ellen



SmartConnect

A Waves a SmartConnect rendszeren keresztül az internetre is rákapcsolható, így az ingyenes alkalmazás jóvoltából kommunikálhat is a készülékkel. Az alkalmazás segítségével megtekintheti és szabályozhatja a házban a levegőminőséget. Az alkalmazás egyben a kalibrálási és beállítási folyamatot is végigvezeti Önt.

Az alábbiak találhatók a dobozban:



SZELLŐZTETÉS: MIT TUD A WAVES?

A szellőztetés fontossága

A lakások megfelelő szellőztetése egyre nagyobb jelentőséget kapott az elmúlt évtizedekben. Mivel az épületek egyre energiahatékonyabbá és légmentesebbé válnak, a páratartalom és a szennyező anyagok, például a CO₂ és a VOC-k (illékony szerves vegyületek) csapdába esnek, bent rekednek az épületben.

A probléma megoldása egyszerű: a használt vagy szennyezett levegő eltávolítása ellenőrzött módon. Egyedül így módon biztosítható az egészséges belső klíma. Ezért olyan fontos a rendszeres és hatékony szellőztetés.

Az alábbiakból áll egy szellőztetési rendszer:

- Friss levegő ellátás: saját ablakszellőzőink segítségével*
- Levegőellátás: az ajtónyílásokon vagy ajtóréseken át
- Az elhasznált, szennyezett levegő eltávolítása: természetesen egy vagy több Waves segítségével

Igény szerint vezérelt szellőztetés

A Renson vállalatnál úgy döntöttünk, hogy egy lépéssel tovább megyünk a hagyományos szellőztető rendszereknél. Az igény szerint vezérelt szellőztetés jóvoltából otthona az életmódjának megfelelő optimális szellőztetést kap.

A Waves ventilátor a nap 24 órájában ügyel a levegő minőségére, figyelemmel kísérve a CO₂, a páratartalom és/vagy a VOC-k értékét. A szellőztetési szintet a készülék az érzékelői által mért levegőminőségnek megfelelően automatikusan állítja be. Amíg a levegő minősége megfelelő, a szellőztetési szint nem nő. Ezáltal javul a komfort és jelentős energia takarítható meg.

Miért kell figyelni a CO₂-t?

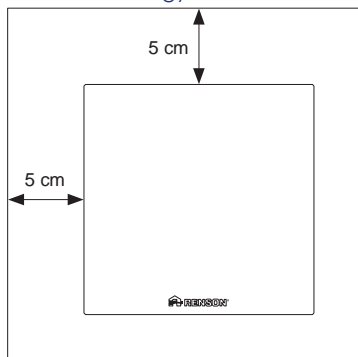
A leginkább a kilégzett levegővel termelődő CO₂ kis mennyiségben ártalmatlan. Hatással lehet azonban az egészségre, ha a szintje meghaladja a biztonságos küszöbértéket. A CO₂ szintje kifejezetten megbízhatóan jelzi a helyiség levegőjének minőségét.

Miért kell figyelni a VOC-t?

A illékony szerves vegyületek (VOC-k) olyan vegyi anyagok, amelyek szobahőmérsékleten hosszú ideig könnyen párolognak. A VOC például a festék, a körömlakkle mosó, az üzemanyag, a tisztítószerek stb., de az olyan szilárd anyag is VOC, mint az új vinil padló vagy a szőnyeg. A rövid idejű kitettség szédülést, álmo sságot, fejfájást, hányingert is okozhat.

WAVES ELHELYEZÉSE AZ OTTHONÁBAN

A Waves a fürdőszobában, vécében vagy a konyhában történő felszerelésre készült. A Waves elhelyezésénél ügyeljen rá, hogy az legyen legalább 5 cm távolságra a faltól és/vagy a mennyezettől. Ezzel biztosítható, hogy az előlap bármikor eltávolítható legyen.

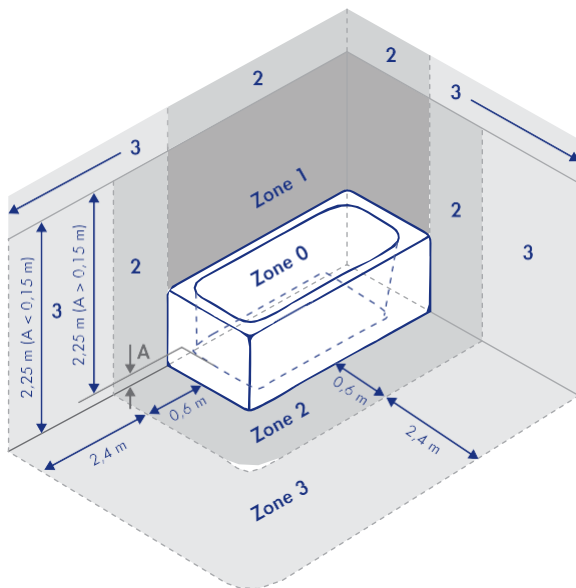


A fenti utasítás be nem tartása súlyos személyi sérülést és anyagi kárt eredményezhet.

Ha elektromos készüléket szerel a fürdőszobába, vegye figyelembe, hogy nem helyezheti el bárhol.

A fürdőszoba a víz közelsége és az érintésvédelem kockázati szintje szerint négy zónára oszlik (0-tól 3-ig). A Waves a 2. és a 3. zónában szerelhető fel (IP44).

Ügyeljen arra is, hogy legalább 2,25 m távolság legyen a Waves és az alatta lévő padlózat között. Ha például azon gondolkozik, hogy a Waves kerüljön a fürdőkád fölé a mennyezetre, jusson eszébe, hogy ez csak akkor valósítható meg, ha a fürdőkád alja legalább 2,25 m-re van a mennyezettől (az alábbi ábrán az A).



A WAVES BESZERELÉSE

A Waves beszerelésével kapcsolatos összes elektromos bekötést a hatályos előírások szerint kell elvégezni. Az épület vezetérendszerére való csatlakoztatást megfelelő biztosítékokkal kell elvégezni.

A következő oldalakon elmagyarázzuk a Waves felszerelésének megfelelő módját. Nyomatékosan javasoljuk, hogy ne térjen el az alább ismertetett lépésektől.

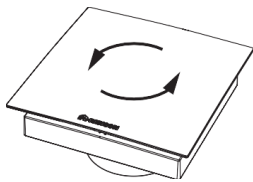


- Kerülje el a kiégő biztosítékokat és személyi sérülést, kapcsolja le az adott helyiséghez tartozó kismegszakítót, ahova a Waves felszerelésre kerül, vagy vegye ki a biztosítékot a biztosítékszekrényből.
- NE kapcsolja vissza az áramot, amíg be nem fejezte a szerelést, tehát, amíg vissza nem került a Waves előlapja.

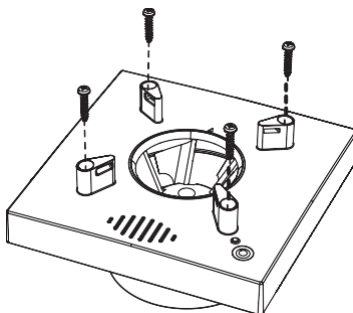


Húzza be a tápkábelt a ház nyílásain át, és ügyeljen rá, hogy a kábel kellően hosszú legyen. Ne távolítsa el a Ø 125 változat gyűrűjét.

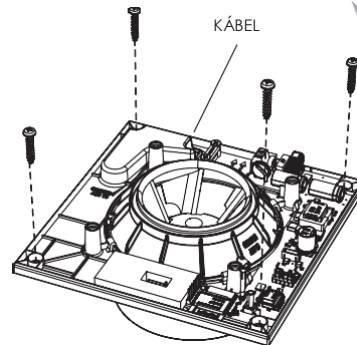
1. Fordítsa el balra az előlapot, majd távolítsa el



2. Oldja a csavarokat, majd távolítsa el a tokzat fedelét

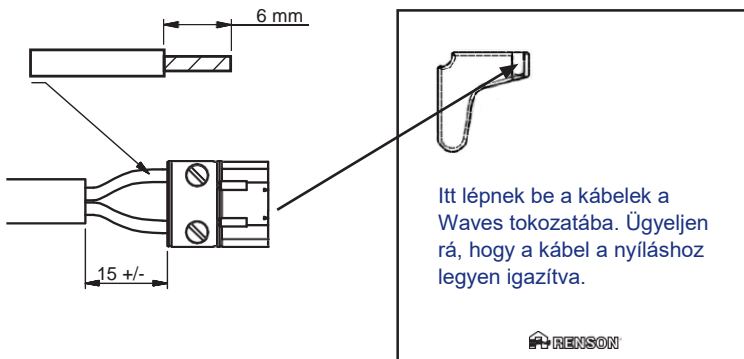


3. Szerelje be a Waves egységet a falnyílásba



4. A Waves bekötése a hálózatba

A Waves folyamatos üzemre készült, miközben a minimális és a beállított maximális légáram között változtatja a légcserét a helyiségben. A Waves energiafogyasztása óránként 1 és 4,5 watt között változik.



A Waves bekötése a biztosítékszekrénybe történjen kétpólusú biztosítékon keresztül állandó áramellátásra. Fürdőszobában vagy zuhanyzóban történő felszerelés esetén ezt a biztosítékot 30 mA érzékenységgű érintésvédelmi relével ellátott áramkörre kell kötni.



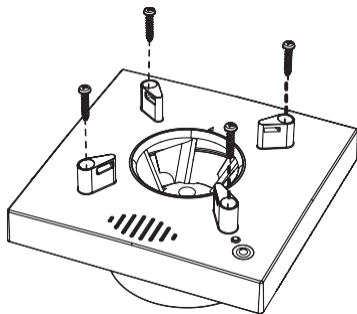
FIGYELMEZTETÉS:

Áramütés veszélye

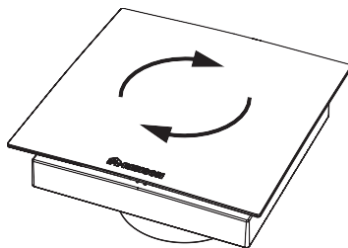
Ha nem kapcsolja ki az áramellátást, veszélyes, akár végzetes áramütést is szenvedhet.

A Waves bekötése után a helyi hálózat (a WIFI-hálózat neve: Waves_garanciaszám) 40 percig aktív lesz. Ha a helyi hálózat nem (vagy már nem) aktív, nyomja meg a kék gombot.

5. Szerelje vissza a tokozat fedelét, és rögzítse a csavarokkal



6. Illessze a helyére az előlapot, majd fordítsa el jobbra kattanásig



ha kézzel szeretné beállítani a Waves egységet, még ne tegye vissza az előlapját.

A WAVES BEÜZEMELÉSE MOBIL APPLIKÁCIÓVAL

A Waves a felszerelése után készen áll a beüzemelésre. Fontos ugyanakkor megjegyezni az alábbiakat:

- Nem javasoljuk a Waves beüzemelését szélsőséges időjárás esetén, pl. ha az erős szellőkések megzavarhatják a rendszert.
- NE nyúljon a ventilátor nyílásaiba, amikor a ventilátor jár. ha így tesz, sérüléseket szenvedhet!



Javasoljuk, hogy a Waves beüzemelését a mobil applikációval végezze.



Gondoskodjon az alábbiakról:

- legyen teljesen nyitva minden ablakszellőző
- legyenek csukva az ablakok
- lehetőleg minden belső ajtót is csukjon be
- kapcsoljon ki minden egyéb olyan berendezést, ami a külső és a beltéri levegőt cseréli

Az alkalmazás beszerzése

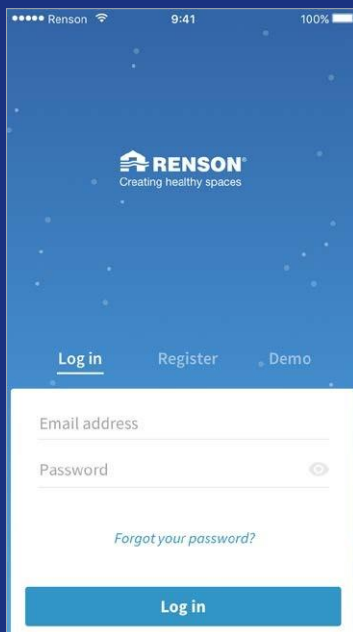
A Waves beüzemeléséhez WIFI, iOS vagy Android rendszerű okostelefon és egy ingyenes Waves-fiók szükséges. Töltse le a „Sense” alkalmazást az Apple App Store vagy a Google Play alkalmazás áruházból, majd hozzon létre egy ingyenes fiókot. A Waves „Sense” alkalmazása átkalauzolja a konfigurálási eljárásom: az internetre történő kapcsolódáson és a Waves kalibrálásán. A www.renson.eu/waves címen megnézheti a videót.



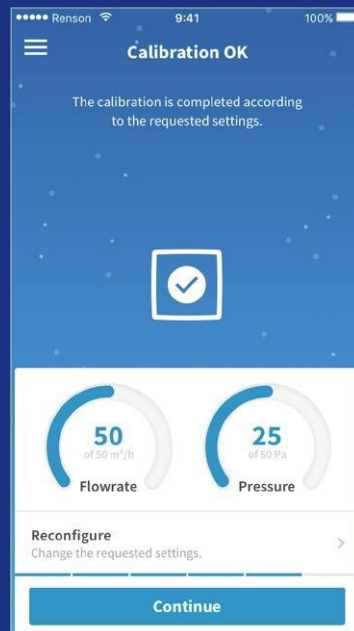
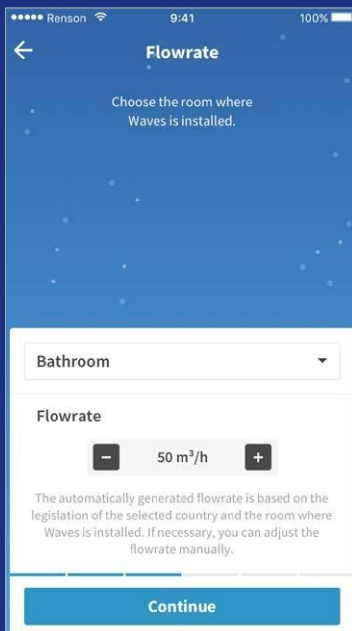
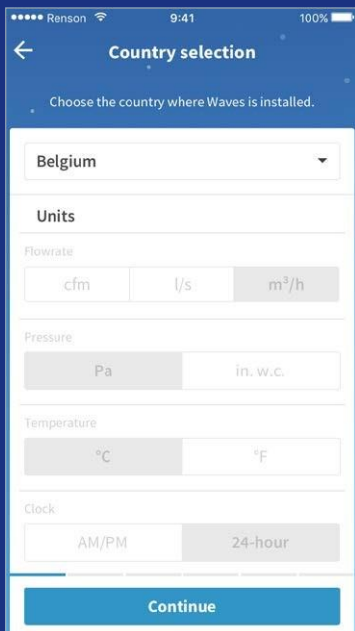
Nincs a kéznél okostelefon?

Nem probléma, a Waves kézzel is beüzemelhető. Lapozzon a 67. oldalra, és kövesse a lépéseket.

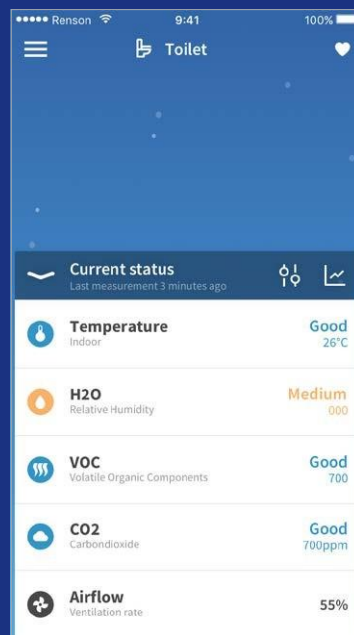
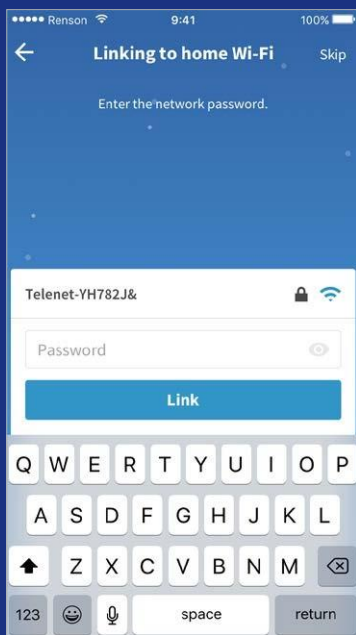
Az alkalmazás a telepítése után kérni fogja, hogy hozzon létre egy fiókot.



Néhány paraméter megadása után elvégezheti a Waves kalibrálását.



Ezután összekapcsolhatja a Waves egységet otthoni hálózatával. Így akkor is követheti a beltéri levegő minőségében bekövetkező változásokat, ha nem tartózkodik otthon. Mi több, a szoftverfrissítések automatikusan megtörténnek.

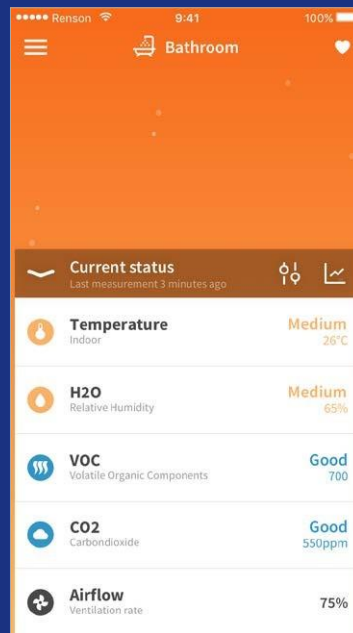


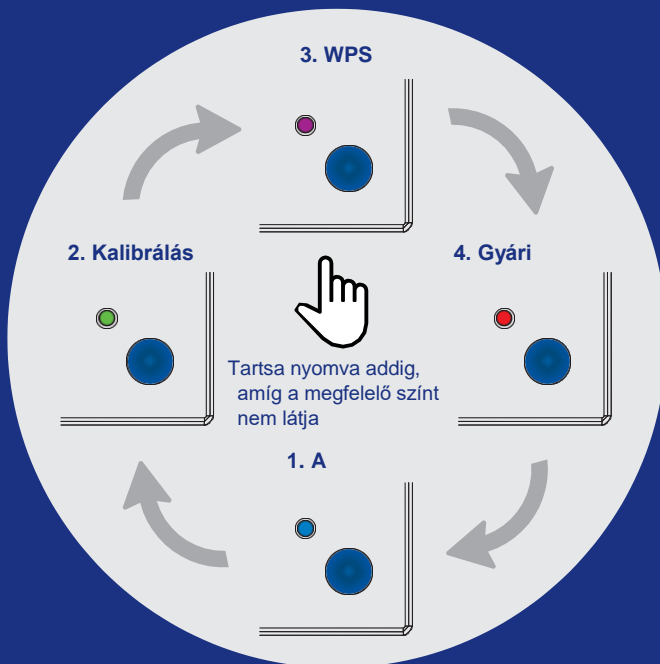
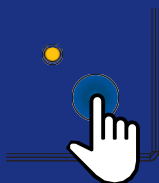
A WAVES MŰKÖDTETÉSE AZ ALKALMAZÁSSAL

A Waves „Sense” alkalmazása nem csak a beüzemelésnél hasznos, a Waves működtetését is segíti. Számos funkciót kínál:

Használhat csendes beállításokat a légáramlás csökkentéséhez az alvási szokásaihoz igazítva.

Figyelheti a levegőminőséget, és ellenőrizheti a szellőztetés aktuális állapotát.



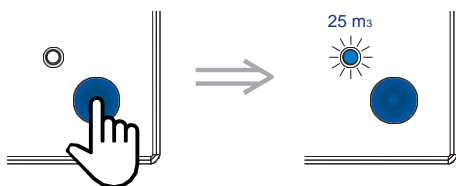


Ha a gombot túl hamar vagy túl későn felengedve véletlenül nem a megfelelő funkciót választotta ki, várjon 10 másodpercet, hogy a LED elaludjon, majd kezdje újra.

A készülék sikeres beüzemeléséhez kövesse az alábbi lépéseket:

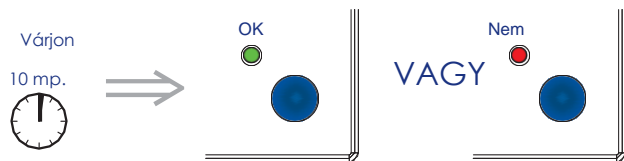
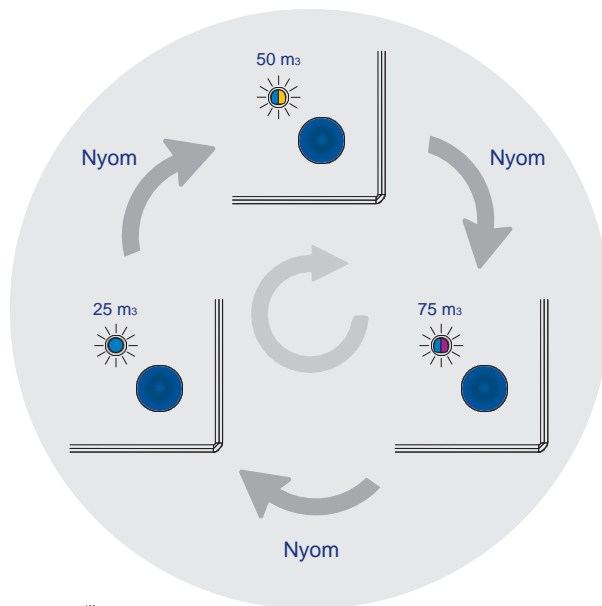
1. A térfogatáram (teljesítmény) beállítása

Nyomja le hosszan a gombot, amíg a LED kéken villogni nem kezd, majd engedje fel a gombot. A gombot ezután megnyomva kiválaszthatja a kívánt térfogatáram-beállítást. Ha meghatározta a megfelelő térfogatáramot, várjon 10 másodpercet, míg a LED színe zöldre vagy pirosra vált. Ha esetleg pirosra váltott, kezdje újra.



Javasolt térfogatáramok:

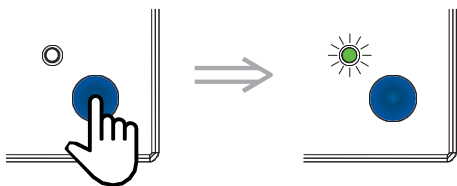
- Konyha: 50 m³/h
- Nyitott konyha: 75 m³/h
- WC: 25 m³/h
- Mosókonyha: 50 m³/h
- Fürdőszoba: 50 m³/h



A két színű LED azt jelenti, hogy a LED felváltva villog a két jelzett színnel (esetünkben ez kék, lila, kék, lila stb.)

2. A Waves kalibrálása

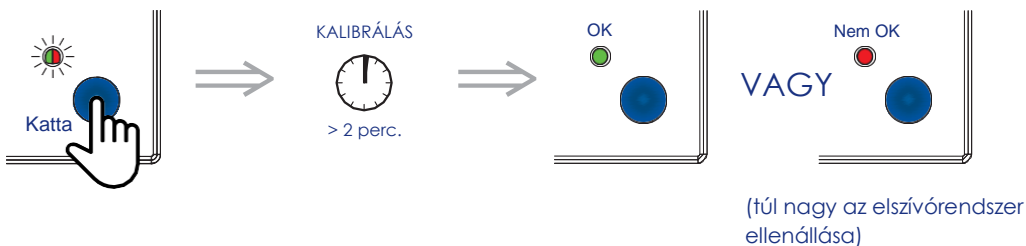
A kalibrálás a Waves készülék beépített állapotában a nyomásvesztését méri. A Waves ehhez belső nyomásérzékelővel rendelkezik, amivel pontosan képes megállapítani, hogy mekkora az elszívó rendszerben a légnyomás. A kezdeti térfogatáramot a rendszer e mérés alapján optimalizálja.



Nyomja meg hosszan a gombot, amíg a LED zölden villogni nem kezd. Nyomja meg röviden újra a kalibrálás megkezdéséhez.

A kalibrálás megkezdése előtt célszerű visszahelyezni az előlapot.

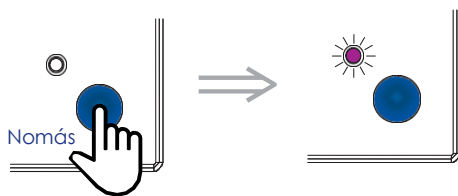
A kalibrálást ezután a felváltva zölden és pirosan felvillanó LED jelzi.



A kisebb ellenállású
elszívórendszer előnyei:

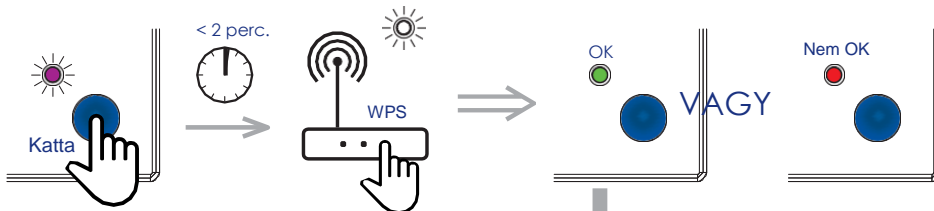
- kisebb energiafogyasztás
- kisebb zaj

3. WPS (Wi-Fi Protected Setup): kövesse az alábbi lépéseket



A gombot megnyomva 40 percre bekapcsol a helyi hálózat.

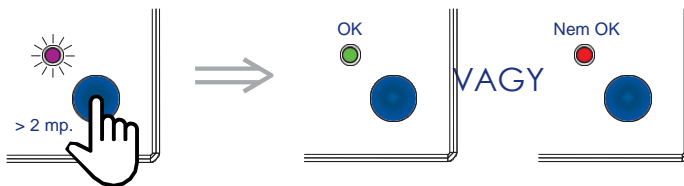
A WPS funkció
aktiválása



A zöld LED két percig világít, a következő lépés csak ezután végezhető el.

VAGY

Hálózat elfelejtése (gyári visszaállítás)

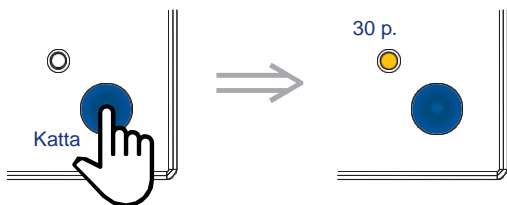


A WAVES KÉZI MŰKÖDTETÉSE

A készülék alapvető funkcióinak kézi használatához is biztosítottuk a lehetőséget.

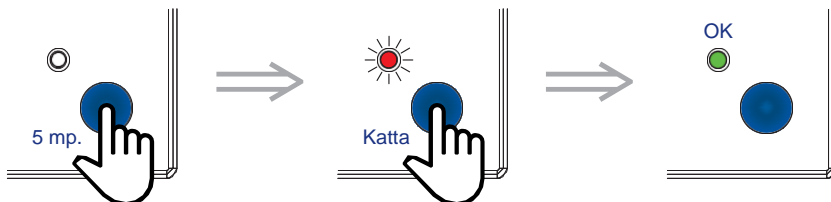
Gyorsítási funkció

Nyomja meg hosszan a gombot, amíg a LED sárgán világítani nem kezd. A gyorsítási funkció kikapcsolásához nyomja meg újra.



Gyári visszaállítás

Ezt a funkciót akkor használja, ha a Waves az otthonában máshová került, vagy ha újra kezdené a beüzemelését, mert az előzőleg nem sikerült jól. Nyomja meg hosszan a gombot, amíg a LED pirosan villogni nem kezd. A gombot ekkor röviden újra megnyomva a LED színe zöldre vált. A Waves ezzel visszaállt a gyári beállításaira. Ha a funkciót véletlenül sikerült kiválasztania, ne nyomja meg újra a gombot, várjon 10 másodpercet, amíg a LED kialszik. A Waves beállításai így megmaradnak.



TISZTÍTÁS, BALESETVÉDELEM

A Waves tisztítása

A Waves úgy lett kifejlesztve, hogy a lehető legkisebb legyen a karbantartásigénye, de amíg nem sikerül kifejlesztenünk a pormentes változatot, sajnos nem tudjuk meggátolni a por lerakódást a Waves-en belül. Ahhoz, hogy biztosítható legyen a Waves folyamatos megfelelő működése, rendszeresen tisztítania kell készülékét.

A Waves tisztítása:

- Szüntesse meg a készülék áramellátását.
- Távolítsa el az előlapot.
- Törölje le az előlapot és a Waves külső felületeit tiszta, kissé benedvesített törülközővel.

Figyelmeztetés: Ne használjon tisztítószert vagy oldószert a Waves felületén, és kerülje a készülék közelében a légrfrissítők, hajlakkok és egyéb aeroszolok használatát.

Általános szerelési tudnivalók

Ahova a Waves felszerelhető:

- Egy- vagy többcsaládias lakóhely
Ide tartoznak még pl. az egy szobás lakások és diákszállások is (pl. kollégiumok).
- Intézmények és szállodák
Ilyenek például a napközi otthonok, az egészségügyi intézmények, például kórházak és ápolási otthonok, panziók stb.
- Kereskedelmi és ipari helyiségek
A Waves nem való kereskedelmi, ipari és nem lakóépületekben történő használatra. A Waves ugyanakkor beépíthető kereskedelmi épület szaniter létesítményeibe.

Ahova a Waves nem való:

- Nagyon poros, koszos vagy zsíros helyekre
- Olyan helyiségekbe, ahol a hőmérséklet rendszeresen -5 °C alá csökken vagy 40 °C fölé nő
- Olyan helyiségekbe, ahol a páratartalom nagyobb mint 90%
- Légáramlatok közelébe vagy huzatos helyekre
- Olyan helyekre, ahol a Waves maró hatású vagy éghető gázoknak, folyadékoknak, párának lehet kitéve

Biztonság

- Tartsa be a felhasználói útmutatóban található összes biztonsági előírást. A biztonsági előírások be nem tartásából eredő problémákért a Renson® nem vállal felelősséget.
- A Waves felszerelését a települési, városi és/vagy más szervek építési, biztonsági és szerelési követelményeire vonatkozó általános és helyben érvényes előírásoknak megfelelően kell végezni.

Szerzői jogi nyilatkozat

Ez a felhasználói útmutató és annak tartalma a Renson® szerzői jogi védelme alatt áll. Minden jog fenntartva. A jelen szerzői jogi törvények értelmében az útmutató egyetlen részét sem szabad felhasználásra lemásolni a Renson® írásbeli beleegyezése nélkül.

Garancia

2 év

Áramütés veszélye

- A Waves felszerelésének megkezdése előtt kapcsolja ki az áramot a kismegszakítónál vagy biztosíték szekrényben abban a helyiségben, ahova a készüléket felszereli. Ha a szerelés előtt nem kapcsolja ki az áramellátást, veszélyes, akár végzetes áramütést is szenvedhet.
- Ne kapcsolja vissza az áramot, amíg a Waves teljesen fel nem lett szerelve. Ha a szerelés befejezése előtt kapcsolja vissza az áramellátást, veszélyes, akár végzetes áramütést is szenvedhet.
- Mindig várjon minimum 30 másodpercet az áramellátás visszakapcsolása előtt.
- A nem megfelelő bekötés a Waves károsodását okozhatja és működésképtelenné is teheti azt.
- Ne szerelje szét a készüléket és/vagy ne bolygassa a belső alkatrészeit, mert ezzel a Waves károsodását okozhatja és személyi sérülést okozó áramütést is okozhat vele.
- A készüléket csak olyan alkalmazásokra használja, amikre az a felhasználói útmutató szerint készült.
- A fenti előírások be nem tartása a Waves károsodását okozhatja és hibás működést eredményezhet.
- A Waves folyamatos 230 V AC $\pm 10\%$ (50 Hz, 60 Hz) tápellátást igényel. Az áramkört ne lehessen lekapcsolni kapcsolóval, potméterrel stb. Ha a Waves nem kap folyamatos áramellátást, nem tudja biztosítani a folyamatos levegőáramlást.



Ne érjen a nyomtatott áramkörhöz (NYÁK), mert az elektrosztatikus kisülés meghibásodást okozhat rajta.

EU megfelelőségi nyilatkozat

A www.renson.eu/waves címen a teljes EU megfelelőségi nyilatkozat elolvasható.

A Renson® termékek magyarországi forgalmazója:

Onixcom Kft. - Ventilatorbolt.hu

Tel: +36-23-750850

Email: info@ventilatorbolt.hu



Kövesse a Renson® vállalatot a közösségi média csatornáin, és fedezze fel a szellőzéssel kapcsolatos legújabb érdekességeket!



[www.fb.com/rensonworldwide](https://www.facebook.com/rensonworldwide)



[@rensonworldwide](https://www.instagram.com/rensonworldwide)



[@rensonworldwide](https://www.twitter.com/rensonworldwide)



www.pinterest.com/rensonworldwide



www.youtube.com/user/RensonMarketing