



**EGY HELYISÉGES REVERZIBILIS ENERGIA-VISSZANYERŐ VENTILÁTOR**



**VENTO Expert A50-1 W V.2**  
**VENTO Expert A50-1 Pro3 W V.2**  
**VENTO Expert A85-1 W V.2**  
**VENTO Expert A85-1 Pro3 W V.2**  
**VENTO Expert A100-1 W V.2**  
**VENTO Expert A100-1 Pro3 W V.2**  
**VENTO Expert Duo A30-1 W V.2**

**HU**

**HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ**



**BLAUBERG**  
Ventilatoren

## TARTALOM

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Biztonsági követelmények.....           | 2  |
| Rendeltetés .....                       | 4  |
| Szállítási készlet.....                 | 4  |
| Jelmagyarázat.....                      | 4  |
| Műszaki adatok .....                    | 5  |
| Felépítés és működési elv .....         | 6  |
| Szerelés és üzemelés előkészítése ..... | 8  |
| Villamos hálózatra kötés.....           | 11 |
| Műszaki karbantartás .....              | 24 |
| Tárolási és szállítási szabályok.....   | 26 |
| Gyártói garancia .....                  | 27 |
| Átvételi igazolás.....                  | 31 |
| Eladói információk .....                | 31 |
| Telepítési tanúsítvány.....             | 31 |
| Garanciakártya.....                     | 31 |

Jelen használati útmutatóban foglaltak irányadók a műszaki, karbantartó és üzemeltető személyzet részére.

A kézikönyv a VENTO Expert (Duo) A30/50/85/100-1 (Pro3) WV.2 készülék illetve változatainak rendeltetését, műszaki adatait, üzemeltetési elvét, kivitelezését és beüzemelését illetően tartalmaz információkat.

A műszaki és karbantartó személyzetnek elméleti és gyakorlati képzettséggel kell rendelkeznie a szellőzőrendszerek terén, és az adott ország területén érvényes vonatkozó munkavédelmi és építési szabályokat és szabványokat betartva kell dolgozniuk.

## BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

A termék telepítésének és üzemeltetésének meg kell felelnie a használati útmutatónak, valamint az összes vonatkozó helyi és országos építési, elektromos és műszaki szabályzatnak és szabványnak.

A termék csatlakozásával, beállításával, karbantartásával és javításával kapcsolatos minden művelet csak feszültségmentes állapotban végezhető.

**A telepítés és karbantartás csak 1000 V-ig terjedő villamos egységekre vontakozó engedéllyel rendelkező villamos szakemberek számára megengedett. A jelen használati útmutatót gondosan el kell olvasni a munka megkezdése előtt.**

A termék üzembe helyezése előtt győződjön meg arról, hogy a járókerékben, a házban, a rácsban nincs látható sérülés, és a termék házában nincs olyan idegen tárgy, amely károsíthatja a járókerék lapátjait.

A termék telepítésekor ne nyomja össze a házat! A ház deformációja a járókerék elakadását és megnövekedett zajt eredményezhet.

A készülék nem megfelelő használata és az illetéktelen módosítások nem megengedettek.

A terméket nem szabad kitenni káros időjárási körülményeknek (eső, nap, stb.).

A szállított levegő nem tartalmazhat port és egyéb szennyező részecskét, vagy ragadós és szálal anyagokat.

Ne használja a ventilátort veszélyes vagy robbanásveszélyes környezetben, vagy gyúlékony anyagokkal vagy gőzökkel (például alkohol, benzin, stb.) szennyezett levegő szállítására.

Ne takarja le a ventilátor szívó-és elszívócsonkjait a megfelelő légáramlás biztosítása érdekében.

Ne üljön a termékre, és ne tegyen rá tárgyakat.

A jelen használati útmutatóban szereplő információk a dokumentum kiállítása idejében megfelelnek a valóságnak.

A gyártó fenntartja a jogot a berendezés műszaki jellemzőinek, kialakításának vagy konfigurációjának bármikori megváltoztatására a legfrissebb fejlesztések alkalmazásának érdekében.

Soha ne érintse meg a berendezést nedves vagy nyirkos kézzel.

Soha ne érintse meg a terméket mezítláb.

A készüléket nem használhatják korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel vagy tapasztalat és ismeretekkel nem rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha egy olyan személy felügyelete alatt vannak, aki utasításokat ad a készülék használatához és felelős a biztonságukért.

A gyermekek felügyelet alatt kell hogy álljanak, hogy ne játszhassanak a készülékkel.

A hálózathoz való csatlakozást egy olyan leválasztó eszközön keresztül kell megtenni, amelynek minden pólusán érintkezéstörés van, amely a III. kategóriájú túlfeszültségi körülmények között a teljes leválasztást biztosítja, az elektromos szerelési szabályok szerint beépítve a rögzített vezetékbe.

Ha a tápkábel megsérült, a veszély elkerülése érdekében a gyártó, a műszaki szolgálat vagy hasonlóan képzett személyzet kell hogy kicserélje.

A védelem eltávolítása előtt ellenőrizze, hogy a berendezés le van-e kapcsolva az áramforrásról.

Óvintézkedéseket kell tenni annak elkerülése érdekében, hogy a nyitott kéményekből vagy az üzemanyagot égető készülékekből a helyiségbe visszaáramlás történjen.



**A BERENDEZÉST ÉLETTARTAMÁNAK LEJÁRTA UTÁN KÜLÖN SZELEKTÍV GYŰJTŐBEN  
KELL ELHELYEZNI.**

**HÁZTARTÁSI HULLADÉKGYŰJTŐBE HELYEZNI TILOS!**

## RENDELTETÉS

A ventilátort úgy tervezték, hogy folyamatos mechanikus légcserét biztosítson lakásokban, nyaralókban, szállodákban, kávézókban és egyéb háztartási és nyilvános helyiségekben. A beépített regenerátor biztosítja az elszívott levegő hőenergia-visszanyerésével felmelegített friss, szűrt levegő utánpótlását.

A ventilátort falon keresztüli beépítésre tervezték.

A ventilátor folyamatos működésre van tervezve.

## SZÁLLÍTÁSI KÉSZLET

| Név                                                        | Mennyiség    |                  |
|------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
|                                                            | VENTO Expert | VENTO Expert Duo |
| Benti egység                                               | 1 db.        | 1 db.            |
| Légcsatorna                                                | 1 db.        | 1 db.            |
| Légáramlat elválasztó                                      | -            | 3-6 db.          |
| Zajvédő fal                                                | 1 db.        | -                |
| Összeszerelt patron                                        | 1 db.        | 1 db.            |
| Külső szellőzőnyílás                                       | 1 db.        | 1 db.            |
| Távírányító                                                | 1 db.        | 1 db.            |
| Karton szerelősablon                                       | 1 db.        | 1 db.            |
| Rögzítő készlet                                            | 2 csomag     | 2 csomag         |
| Habszivacs ékek                                            | 1 készlet    | 1 készlet        |
| Használati útmutató                                        | 1 db.        | 1 db.            |
| A szellőztetőtő felszerelésére vonatkozó<br>iránymutatások | 1 db.        | 1 db.            |
| Csomagolódoboz                                             | 1 db.        | 1 db.            |

## JELMAGYARÁZAT

### VENTO Expert A -85 -1 S10 Pro3 W V.2

#### Készülék változat

V.2: Wi-Fi vezérelhető, PC-hez kapcsolás nem szükséges

#### Vezérlő rendszer típusa

W: ventilátorok vezetékek nélküli összekapcsolása

#### Védőrácsok hozzáférhetősége

\_: modell automata védőrácsokkal

Pro3: modell automatikus rácsok nélkül, a légáramlás kézi elzárásával.

#### Külső burkolat típusa

S: fém külső borító vékony falakhoz

S10: műanyag külső tető

#### Előlap változatok

1: sima előlap

#### Névleges légkapacitás [m3/h]

#### A légcsatorna keresztmetszetének alakja

A: kör

#### Ventilátor sorozat

Expert – ventilátor sorozat egy ventilátorral

Expert Duo – kétirányú légáramlású, megfordítható ventilátorok sora

## MŰSZAKI ADATOK

A készüléket beltéri alkalmazásra tervezték a következő feltételek mellett:

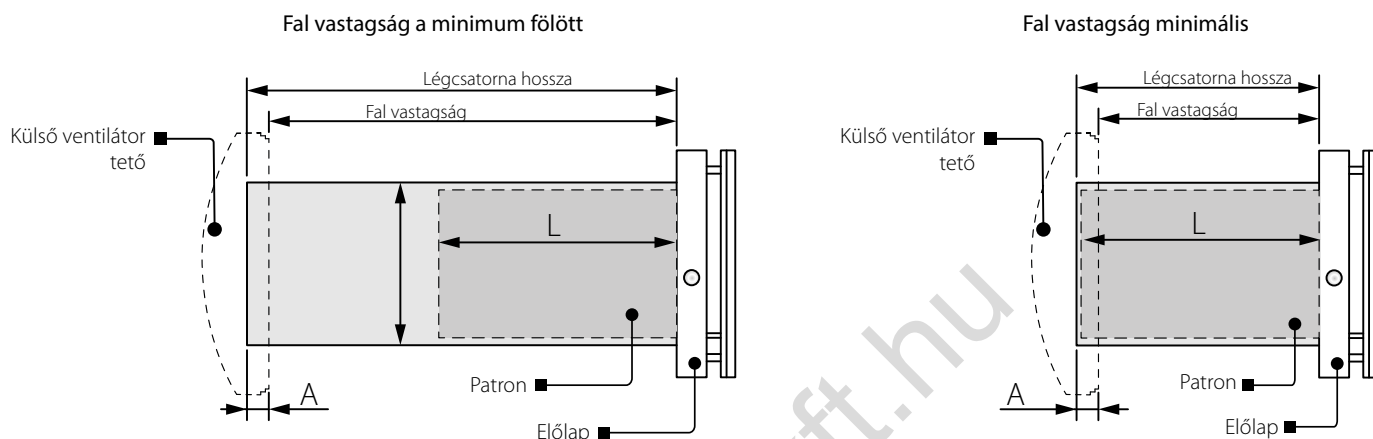
- VENTO Expert esetében: -20 °C (-4 °F) és +40 °C (104 °F) közötti külső léghőmérséklet és legfeljebb 50 % relatív páratartalom a beltérben.
- VENTO Expert Duo esetében: külső léghőmérséklet -15 °C (5 °F) és +40 °C (104 °F) között, és a beltéri relatív páratartalom legfeljebb 65 %.

A készülék II. osztályú áramütés elleni védelemmel rendelkezik, és nem szabad földelni.

A veszélyes alkatrészekhez való hozzáférés és a vízhatás elleni védelem IP24.

A készülék kialakítását folyamatosan fejlesztik, ezért egyes modellek némileg eltérhetnek az ebben a kézikönyvben leírtaktól.

A műszaki adatok minden egyes szellőztetőegység esetében külön-külön a burkolaton lévő teljesítménytáblán vannak feltüntetve.



A: a légcsatorna kiálló része a külső falon. Az alkalmazott szellőztető típusától függ.

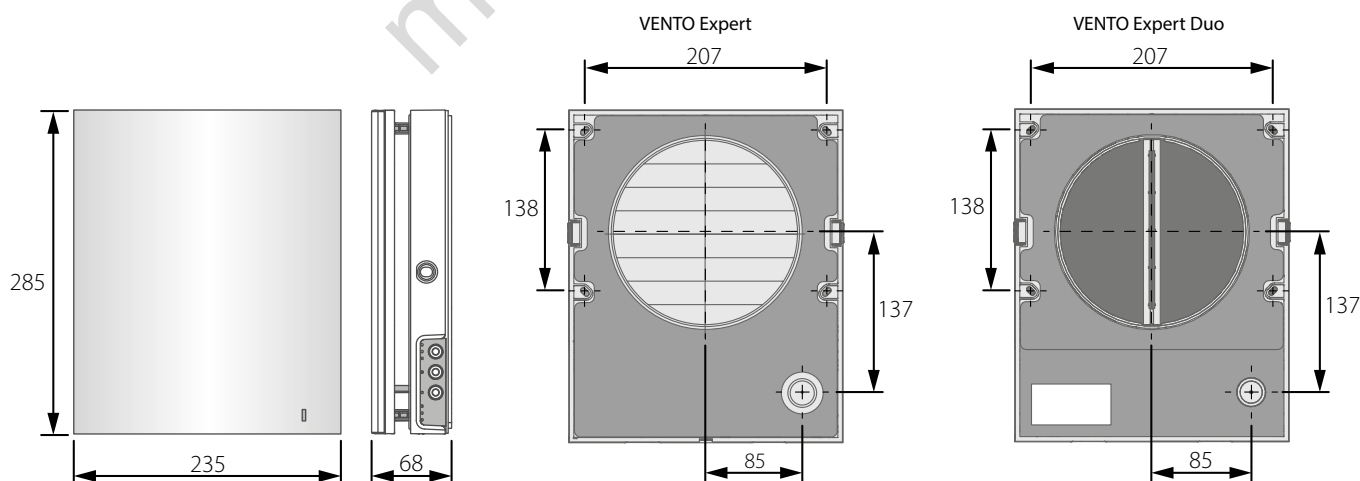
L: a ventilátoregység és a regenerátoregység teljes hossza.

A légcsatorna hossza és a mellékelt szellőzőnyílás modellje a ventilátor modelljétől függ (Jelmagyarázat 4. oldal).

A külső szellőzőnyílás teljes és csatlakozó méretei, a külső légcsatorna kiálló részének értéke A és a külső szellőzőnyílás szerelési lépései a külső szellőzőnyílás szerelési utasításában szerepelnek.

Az előlap teljes méretei az alábbiakban láthatók.

| Ventilátor modell                  | L, mm |
|------------------------------------|-------|
| VENTO Expert A50/85-1 (Pro3) W V.2 | 250   |
| VENTO Expert A100-1 (Pro3) W V.2   | 355   |
| VENTO Expert Duo A30-1 W V.2       | 280   |



### Wi-Fi műszaki adatok

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Standard                          | IEEE 802,11, b/g/n |
| Frekvenciatartomány [GHz]         | 2,4                |
| Átviteli teljesítmény, [mW] (dBm) | 100(+20)           |
| Hálózat                           | DHCP               |
| WLAN-biztonság                    | WPA, WPA2          |

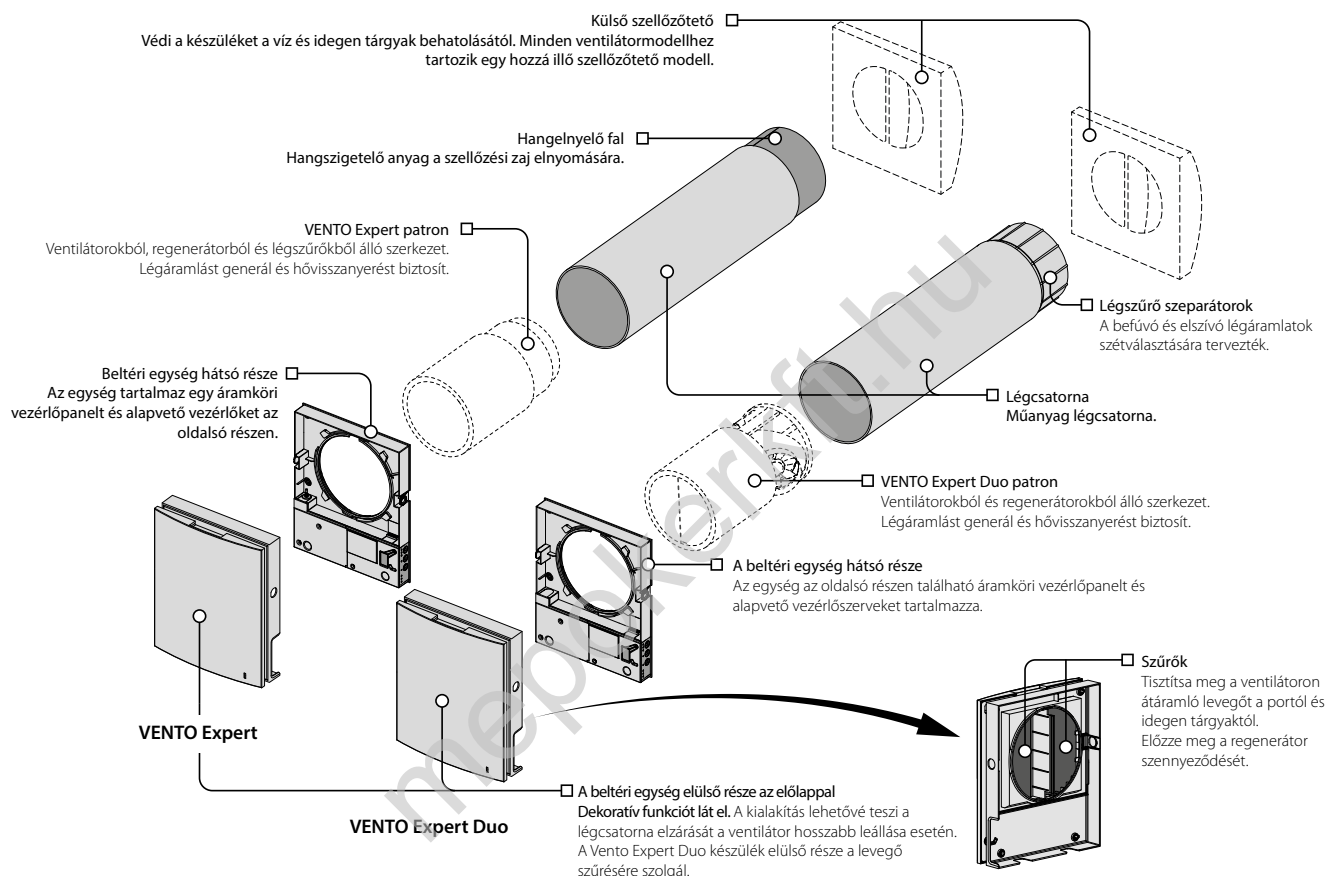
## FELÉPÍTÉS ÉS MŰKÖDÉSI ELV

A ventilátor egy dekoratív előlappal ellátott beltéri egységből, egy patronból, egy hangelnyelő lappal ellátott légcsonnából és egy külső szellőzőkamrából áll.

A patron a ventilátor alapvető működési része. A patron ventilátorokból, egy regenerátorból és két szűrőből áll, amelyek biztosítják a durva levegő szűrését, és megakadályozzák a por és idegen tárgyak bejutását a regenerátorba és a ventilátorba.

A beltéri egység automatikus légzsilipekkel van felszerelve, amelyek a ventilátor kikapcsolásakor bezáródnak, és megakadályozzák a levegő visszaáramlását.

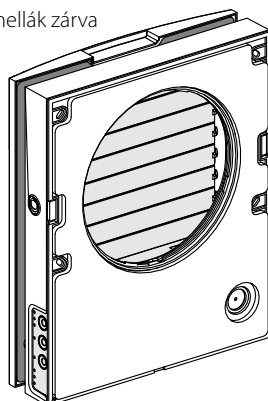
A **VENTO Expert Duo** légáramlás-szétválasztókkal van felszerelve. A mellékelt szellőzők kialakítása biztosítja a az elszívott és befűvott légáramok ellentétes irányát. A szellőzőtetőt a külső falra kell szerelni, hogy megakadályozza a víz és idegen tárgyak bejutását a készülékbe.



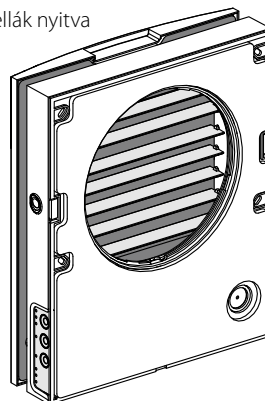
### A VENTO Expert A50/85/100-1 W V.2 légzsiluk működése

A beltéri egység automatikus légzárókkal van felszerelve VENTO Expert A50/85/100-1 W V.2. A ventilátor működése közben a lamellák kinyílnak, hogy a levegő átáramolhasson a ventilátoron. A készülék kikapcsolása után a lamellák 2 percen belül bezáródnak.

Lamellák zárva



Lamellák nyitva



## ÜZEMMÓDOK

| VENTO Expert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VENTO Expert Duo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Szellőztetés:</b> a szellőztető vagy elszívó, vagy befúvó üzemmódban működik egy beállított sebességgel.</p> <p>Ebben az üzemmódban a ventilátorok egyik csoportja a 3. számú DIP-kapcsoló állásától függően (lásd a 13. oldalt) befúvó üzemmódban, a másik pedig elszívó üzemmódban működik.</p> <p><b>Boost:</b> a ventilátor maximális fordulatszámra kapcsol ugyanabban a működési módban.</p> <p><b>Regenerálás:</b> a ventilátor két ciklusban, egyenként 70 másodperccig működik, hő- és páraregenerálással.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>I. ciklus.</b> A meleg, állott levegő elszívásra kerül a helyiségből, és átáramlik a kerámia regenerátoron, amely fokozatosan elnyeli a hőt és a nedvességet. 70 másodperccel azután, hogy a kerámia-regenerátor melegezni kezd, a ventilátor átáll a befúvási üzemmódba.</li> <li><b>II. ciklus.</b> A kívülről beszívott friss, hideg levegő átáramlik a kerámia regenerátoron, elnyeli a felhalmozott nedvességet, és a regenerátorban összegyűlt hő felmelegíti szobahőmérsékletre. A regenerátor lehűlése után 70 másodperccel a ventilátor ismét elszívó üzemmódba kapcsol, és a ciklus az elejéről indul. Ebben az üzemmódban két ventilátor telepítése esetén azok ellentétes forgásirányban működnek. Míg az egyik ventilátor levegőt szállít, addig a másik elszívja a levegőt.</li> </ul> <p><b>Levegőellátás:</b> a ventilátor a 3. számú DIP-kapcsoló helyzetétől függetlenül befúvó üzemmódban működik (lásd a 13. oldalt).</p> | <p><b>Szellőztetés:</b> az egyik ventilátor elszívó üzemmódban, a másik ventilátor pedig beállított fordulatszámon befúvó üzemmódban működik. A ventilátorok nem változtatják a forgásirányt.</p> <p><b>Boost:</b> érzékelő aktiválása esetén a ventilátor a két működési algoritmus egyikét követi, amelyet a ventilátor beállítása során a DIP-kapcsolóval kell beállítani. A részleteket lásd a 13. oldalon.</p> <p>A DIP-kapcsoló OFF állásban van: a ventilátor elszívó üzemmódban a harmadik fordulatszámon működik (mindkét ventilátor elszívó üzemmódban működik).</p> <p>A DIP-kapcsoló ON állásban van: a ventilátor ugyanabban az üzemmódban maximális fordulatszámra kapcsol.</p> <p><b>Regenerálás:</b> az egyik ventilátor elszívó üzemmódban, a másik pedig befúvó üzemmódban működik. A ventilátorok 70 másodpercenként változtatják a forgásirányt.</p> |

## SZERELÉS ÉS ÜZEMELÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

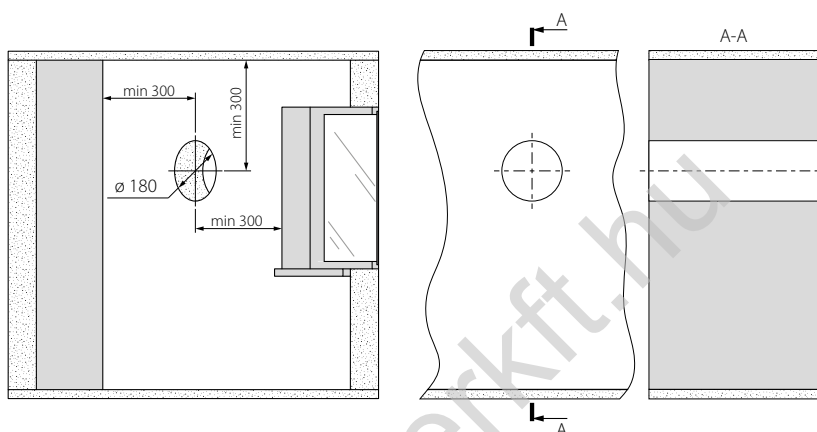


**A TERMÉK FELSZERELÉSE ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT**

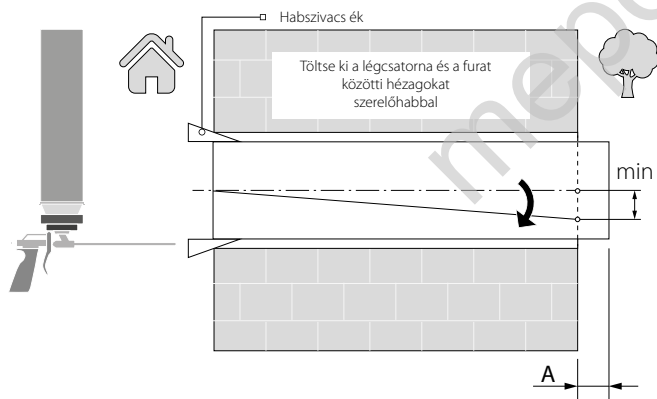


**NE ZÁRJA EL A BEÉPÍTETT EGYSÉG LÉGCSATORNÁJÁT PORGYŰJTŐ ANYAGOKKAL, PÉLDÁUL FÜGGÖNYÖKKEL, SZÖVETREDŐNYÖKKEL STB., MERT MEGAKADÁLYOZZA A LEVEGŐ ÁRAMLÁSÁT A HELYISÉGBEN**

1. Készítsen egy kerek furatot a külső falon. A furat mérete az alábbi ábrán látható.



2. Illessze a légcsatornát a falban lévő furatba. A szerelés megkönnyítése érdekében használja a szállítási készletben található polisztirol ékeket. A légcsatorna végének ki kell állnia a külső szellőzőnyílás felszerelését lehetővé tevő A távolságig. Az A távolságot a szellőzőnyílás szerelési utasítása tartalmazza.

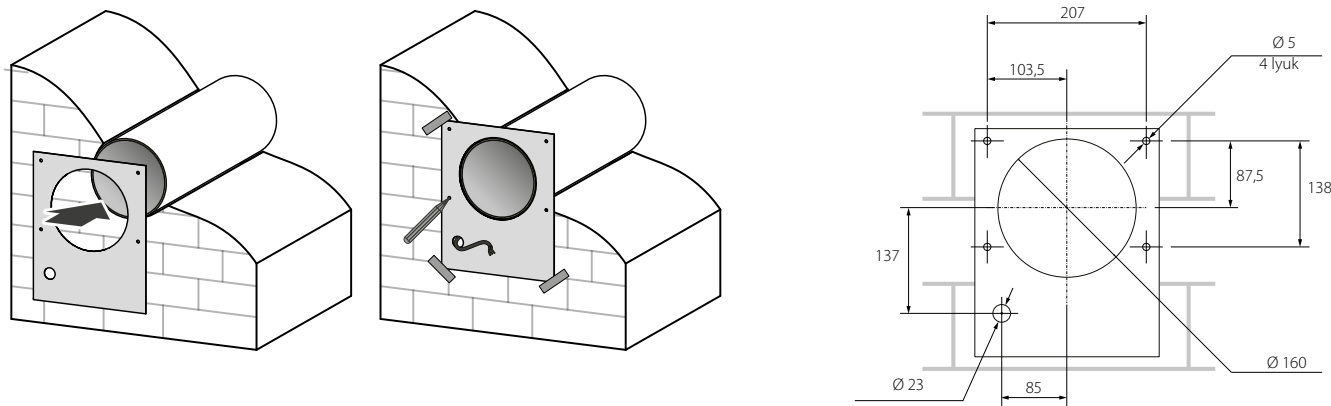


A légcsatornát legalább 3 mm-es lejtéssel szerelje fel a külső fal felőli oldalnak.

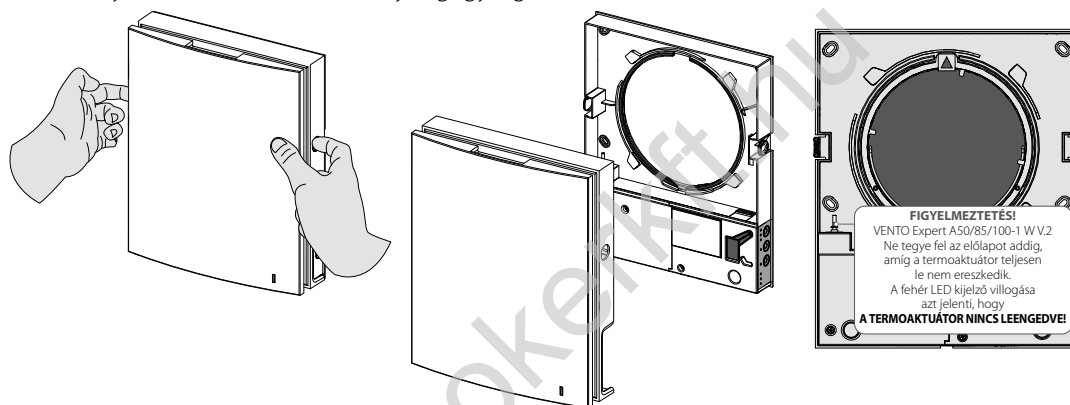
A légcsatorna levágásához vagy végezzon előzetes számításokat a szükséges csatornahosszról, vagy gondoskodjon arról, hogy a légcsatorna rögzítése után hozzáférjen a külső falhoz.

3. Rögzítse a mellékelt szerelősablont a beltéri falra a ragasztószalaggal. A sablonban lévő nagy nyílásnak a légszatórnával kell egy vonalban lennie. A sablon horizontvonalhoz való igazításához ajánlott egy vízmértéket használni. Ezután jelölje meg a mellékelt tiplik felszereléséhez szükséges rögzítőfuratokat, és fúrja a furatokat a kívánt mélységig. Vezesse a ventilátor tápkábelét a falból a sablonon megjelölt nyíláson keresztül.

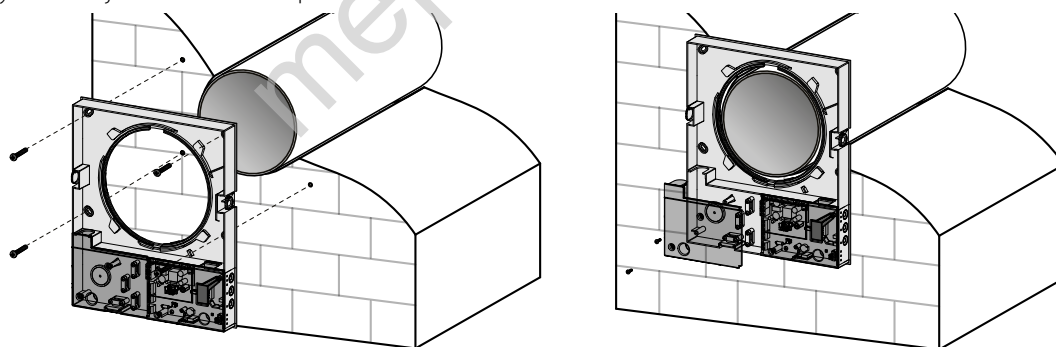
### A ventilátor rögzítésére szolgáló lyukak kijelölése



4. Az oldalsó reteszek benyomásával válassza el a helyiségegység előlő részét a hátsó részétől.



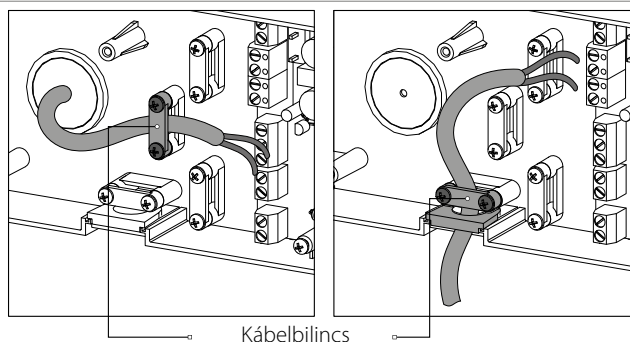
5. Rögzítse a beltéri egység hátsó részét a falra a ventilátor szerelőkészletéhez mellékelt csavarokkal. Távolítsa el az átlátszó fedelet tartó két csavart, hogy hozzáférjen a csatlakozókapcsokhoz.



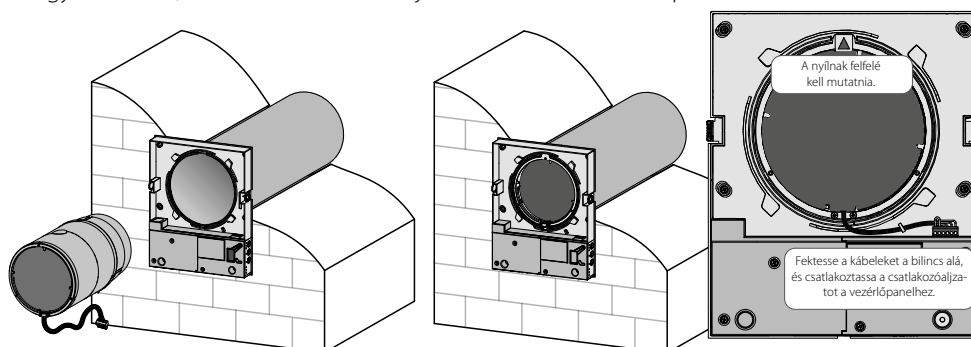
6. Vezesse el a tápkábelét az alábbi ábrán látható módon, és csatlakoztassa a ventilátort a külső kapcsolási rajznak megfelelően a hálózatra (lásd a 11. oldalt).

Rögzítse a tápkábelét és a jelkábeleket kábelbilinccsel.

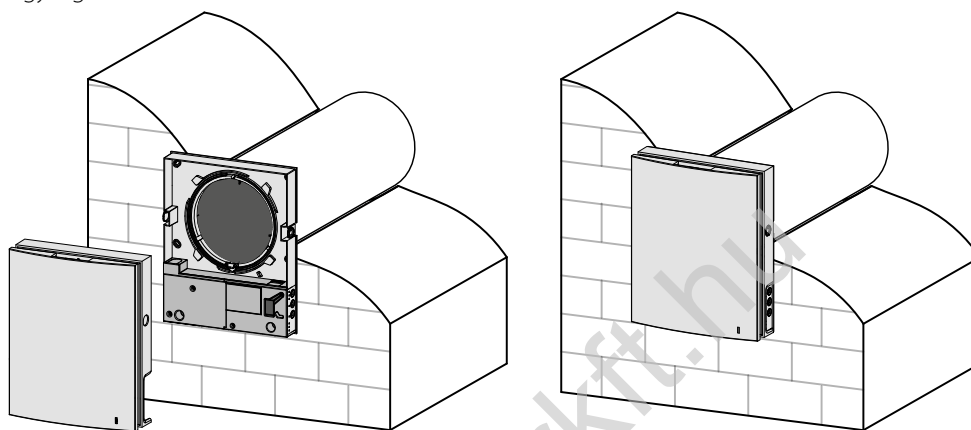
Az elektromos csatlakoztatás befejezése után szerelje vissza a helyére az átlátszó csatlakozófedelet.



7. Helyezze be a patronát a légcsatornába az alábbi ábrának megfelelően. A felszerelés során ügyeljen arra, hogy a mutató felfelé irányuljon. Ezután rögzítse a kábelt egy bilincsel, és csatlakoztassa az aljzatcsatlakozót a vezérlőpanelhez.

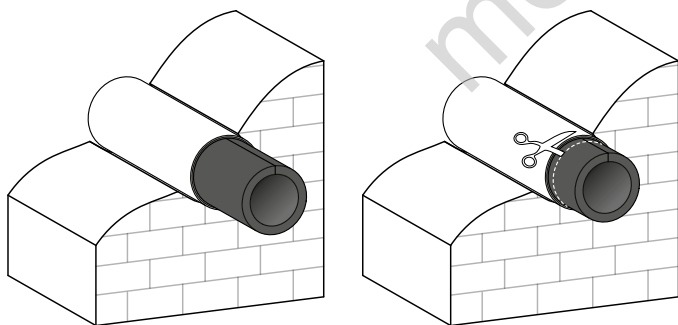


8. Szerelje fel a beltéri egység elülső részét.



#### **VENTO Expert**

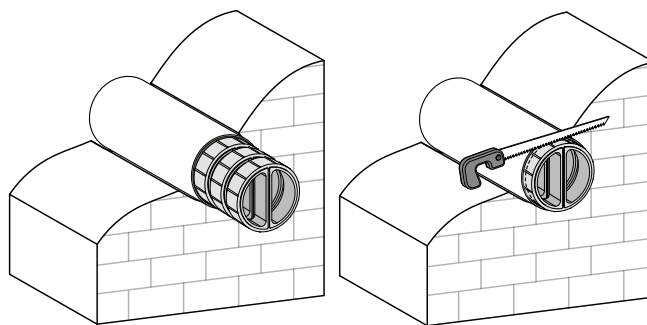
9. Helyezze be a hangelnyelő lapot a légcsatornába. Tekerje a hangelnyelő lapot a légcsatorna átmérőjének megfelelően, a védőpapírréteggel kívülről. Ezután helyezze a tekercset a légcsatornába ütközésig. Vágja le a hangelnyelő lap felesleges részét. Ezután helyezze a kész tekercset a légcsatornába.



#### **VENTO Expert Duo**

9. Szerelje fel a tagolt légáramlás elválasztókat kívülről. Szerelje be a szükséges számú légáram-elválasztót a légcsatornába a patronhoz ütközésig. Jelölje meg az utolsó légáramlás-elválasztót, hogy egy vonalban legyen a légcsatorna felületével, vegye ki az utolsó légáramlás-elválasztót a légcsatornából, és vágja le a jelölésnek megfelelően.

Szerelje be a beállított légáramlás elválasztókat a légcsatornába.



10. Szerelje fel a külső szellőzőházat. A szellőzőtető felszerelési útmutatóját lásd a külső szellőzőtető felszerelési útmutatójában.

## VILLAMOS HÁLÓZATRA KÖTÉS



**BÁRMELY MUNKÁLAT ELVÉGZÉSE ELŐTT ÁRAMTALANÍTSA A BERENDEZÉST!**

**A KÉSZÜLÉK VILLAMOS HÁLÓZATRA VALÓ BEKÖTÉSÉT CSAK MINŐSÍTETT VILLANYSZERELŐ VÉGEZHETI.**

**A BERENDEZÉS NÉVLEGES ELEKTROMOS PARAMÉTEREI A BERENDEZÉS ADATTÁBLÁJÁN TALÁLHATÓK**



**A BELSŐ CSATLAKOZÁSOK ÁTALAKÍTÁSA TILOS ÉS A GARANCIA ELVESZTÉSÉVEL JÁR!**

A készülék egyfázisú, 100-240 V 50/60 Hz-es váltakozó áramú hálózathoz való csatlakozásra van tervezve.

A táp- és jelkábelek felszerelését a Telepítés és beállítás című fejezetben ismertetjük.

A készüléket tartós, szigetelt és hőálló vezetők (kábelek és vezetékek) segítségével csatlakoztassa a hálózathoz. A hálózati kábel teljes legkisebb keresztmetszete legalább 0,5 és legfeljebb 0,75 mm<sup>2</sup>, a jelkábeleké pedig legalább 0,25 mm<sup>2</sup> legyen.

A fenti drótkeresztmetszeti érték tájékoztató jellegű.

A jelkábelt árnyékolni kell.

A tényleges vezetők keresztmetszet kiválasztásának a vezeték típusán, a vezeték maximális hőmérsékletén, a szigetelésen, a hosszon és a szerelési módszeren kell alapulnia.

Minden elektromos csatlakozáshoz csak rézhuzalokat használjon!

Csatlakoztassa a készüléket a csatlakozóblokkon keresztül a hálózathoz a kapcsolási rajznak és a csatlakozók megnevezésének megfelelően.

Csatlakoztassa a ventilátort az áramellátáshoz egy, az otthoni vezetékrendszerbe integrált elektromágneses kioldással ellátott automatikus megszakítóval.

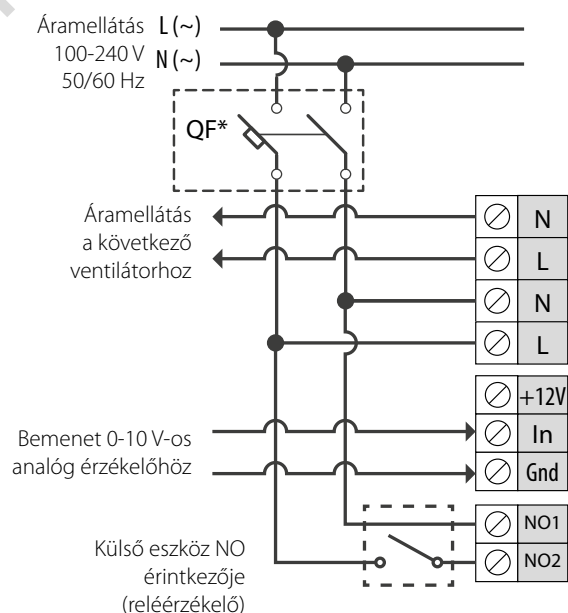
Az automatikus megszakító névleges kioldási áramának meg kell haladnia a készülék maximális áramfelvételét, lásd a készülékházon található táblát.

A ventilátor kialakítása lehetővé teszi külső, normál esetben nyitott érintkezővel (NO érintkező) rendelkező eszközök, például külső CO<sub>2</sub>-érzékelő, páratartalom-érzékelő, kapcsoló stb. csatlakoztatását.

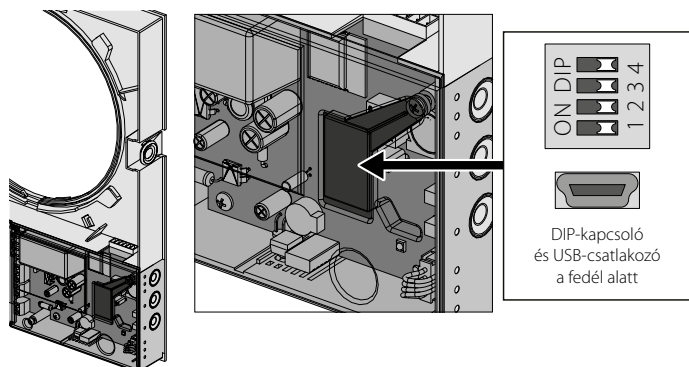
Amikor a külső eszköz NO érintkezője bezárul, a ventilátor maximális sebességre kapcsol.

Lehetőség van 0-10 V kimeneti feszültségű analóg érzékelő csatlakoztatására a ventilátorhoz.

## KÜLSŐ CSATLAKOZÁSI RAJZ



## VENTILÁTOR BEÁLLÍTÁSA



A ventilátor működtetése előtt állítsa be a készüléket a DIP-kapcsoló segítségével. Ez a vezérlő áramköri lapján található.

A DIP-kapcsoló eléréséhez vegye le a beltéri egység elülső részét, majd emelje fel a kapcsolót lezáró gumiborítást.

## A DIP-KAPCSOLÓ POZÍCIONÁLÁSA

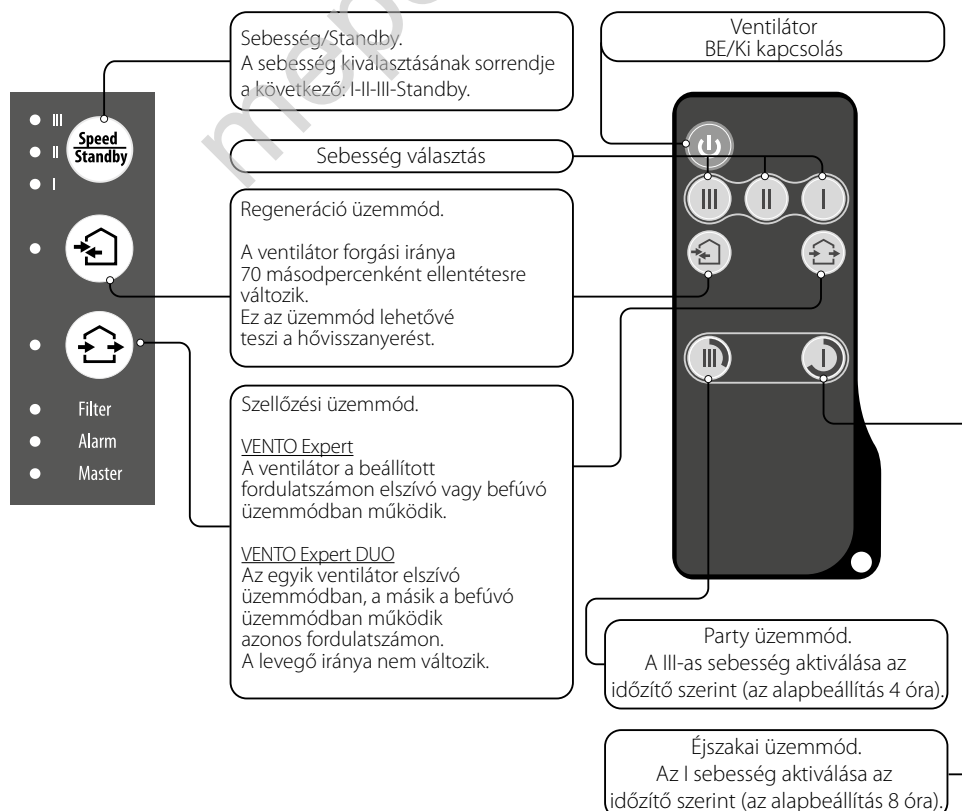
## A szellőztetés üzemmódjának beállítása

|                                                                                                       |   |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | 1 | OFF: Master egység                                                                                                                                           |
|                       | 1 | ON: Szolga egység                                                                                                                                            |
| <b>Standby üzemmód beállítás</b>                                                                      |   |                                                                                                                                                              |
|                       | 2 | OFF: a ventilátor ki van kapcsolva Standby üzemmódban.                                                                                                       |
|                       | 2 | ON: a ventilátor készenléti üzemmódban az első fordulatszámán működik.                                                                                       |
| <b>A légáramlás irányának beállítása VENTO Expert szellőztető üzemmódban futó ventilátorok esetén</b> |   |                                                                                                                                                              |
|                       | 3 | OFF: a ventilátor elszívó üzemmódban működik.                                                                                                                |
|                       | 3 | ON: a ventilátor befúvó üzemmódban működik.                                                                                                                  |
| <b>Boost üzemmód beállítása (bármely érzékelő működtetése) a VENTO Expert Duo számára</b>             |   |                                                                                                                                                              |
|                       | 3 | OFF: az érzékelő működtetése után a ventilátor elszívó üzemmódban a harmadik fordulatszámán működik.                                                         |
|                       | 3 | ON: az érzékelő működtetése után a ventilátor az aktuális üzemmódban működik                                                                                 |
| <b>Gyári beállítások visszaállítása</b>                                                               |   |                                                                                                                                                              |
|                       | 4 | OFF: standard üzemmód                                                                                                                                        |
|                       | 4 | ON: visszaállítás a gyári beállításokra. Fordítsa a kapcsolót ON állásba, miközben a ventilátor működik. A hangjelzés után fordítsa a kapcsolót OFF állásba. |

## VENTILÁTOR VEZÉRLÉS

A szellőzés a következő vezérlőkkel irányítható:

- infravörös távirányító.
- a beltéri egység oldalán található gombok (lásd az alábbi ábrát).
- a «Vents TwinFresh V.2» mobilalkalmazás okostelefonra vagy táblagépre telepítve.



## VENTILÁTOR VEZÉRLÉSE A BELTÉRI EGYSÉGEN LÉVŐ GOMBOKKAL

|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                        | <p>A sebesség kiválasztásának sorrendje a következő: I-II-III-Készenlét.</p> <p>A hálózatra integrált összes egység a Master egységgel beállított sebességgel működik.</p> <p>I: a kijelző állandó világítása a készülék első sebességgel való működését jelzi.</p> <p>A kijelző villogása az Éjszakai üzemmód időzítőjének aktiválását jelzi.</p> <p>I és II: az I és II jelzőfények állandó világítása azt jelzi, hogy a ventilátor II sebességgel működik.</p> <p>I, II és III: az I, II és III jelzőfények állandó világítása jelzi, hogy a ventilátor a III. sebességgel működik.</p> <p>Az I, II és III jelzők szinkron villogása jelzi az időzítő aktiválását Party üzemmódban vagy a kikapcsolás késleltetési időzítő aktiválását Boost üzemmódban a csatlakoztatott külső érzékelők vagy a beépített páratartalom-érzékelő működésbe lépése esetén.</p> <p>Az I, II és III jelzők váltakozó villogása azt jelzi, hogy a ventilátor a mobilalkalmazással a sebesség kézi sebességbeállításával vagy az ütemező aktiválásához használt csúszkaválasztó segítségével beállított sebességgel működik.</p>                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                        | <p><b>«Regeneráció» üzemmód</b><br/> <u>VENTO Expert</u><br/> A ventilátor forgásiránya 70 másodpercenként változik. A hőregenerálás a Regenerálás üzemmódban történik. A ventilátorok ellentétes irányú működésének lehetővé tételéhez változtassa meg a 3. számú DIP-kapcsoló helyzetét.<br/> <u>VENTO Expert Duo</u><br/> A ventilátorok forgási iránya 70 másodpercenként egyszer változik. A hőregenerálás a Regenerációs üzemmódban történik.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                        | <p><b>Szellőzési üzemmód</b><br/> <u>VENTO Expert</u><br/> A ventilátor a beállított fordulatszámokon elszívó vagy befúvó üzemmódban működik. A ventilátor forgási iránya a 3. DIP-kapcsoló helyzetétől függ.<br/> <u>VENTO Expert Duo</u><br/> Az egyik ventilátor elszívó üzemmódban, a másik ventilátor pedig beállított fordulatszámokon, befúvó üzemmódban működik. A ventilátorok nem változtatják a forgásirányt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Ha a «Regenerálás» és a «Szellőztetés» kijelzők nem világítanak, az a szellőztetőgép befúvószellőztetési üzemmódjának kényszerű aktiválását jelzi. Ez az üzemmód csak a mobilalkalmazáson keresztül aktiválható.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Filter</b></p>                                                                                                                                                                                                    | <p>A szűrő eltömődésének jelzője a patron beszerelése után 90 nappal villogni kezd. Ebben az esetben tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőket (lásd a «Műszaki karbantartás» című részt). A szűrők cseréje után állítsa vissza a szűrőidőzítőt a mobilalkalmazás segítségével, vagy nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot a főegység beltéri egységén 5 másodpercig, amíg hangjelzést nem ad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Alarm</b></p>                                                                                                                                                                                                     | <p>Hibajelzés. Hiba esetén a beltéri egységen lévő riasztásjelző világít vagy villog.</p> <p>A riasztás villogásának okai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• az akkumulátor töltöttsége a megengedett határérték alatt van;</li> <li>• nincs kapcsolat a Master egység és a router között;</li> <li>• egy ventilátor vészleállítása.</li> </ul> <p>Ha több összekapcsolt ventilátor működik ugyanabban a hálózatban, akkor az egyik VENTO Expert ventilátor vészleállítása esetén az összes többi ventilátor is leáll. A meghibásodott ventilátoron a riasztásjelző villog, a többi leállított csatlakoztatott ventilátoron pedig világít. A hálózatban lévő összes VENTO Expert Duo ventilátor tovább működik.</p> <p>A hálózatban lévő <u>VENTO Expert Duo</u> ventilátor vészleállítása esetén a meghibásodott ventilátor nem befolyásolja a hálózatban lévő többi csatlakoztatott ventilátor működését.</p> <p>Ha a Master egység 20 másodpercnél hosszabb ideig nem kommunikál a routerrel, a Master egység készenléti üzemmódba kerül (villogó riasztásjelző), és a Slave egységek kommunikálni fognak a Master egységgel (lásd a Master kijelző leírását).</p> <p>A kapcsolat újraindítása után a Slave egységek automatikusan szinkronizálódnak a Master egységgel.</p> |
| <p><b>Master</b></p>                                                                                                                                                                                                    | <p>A kijelző állandó világítása a Master egységet jelzi.</p> <p>A kijelző villogása azt jelzi, hogy a Slave egység nincs kapcsolatban a Master egységgel.</p> <p>Ha a kijelző nem világít, az azt jelenti, hogy ez a ventilátor Slave egység, és a Master egységhez van csatlakoztatva.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>A szellőztető készülék burkolatán lévő összes kijelző szinkron villogása jelzi az aktivált beállítási üzemmódot.</p>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## A VENTILÁTOR TÁVVEZÉRLÉSSSEL TÖRTÉNŐ VEZÉRLÉSE

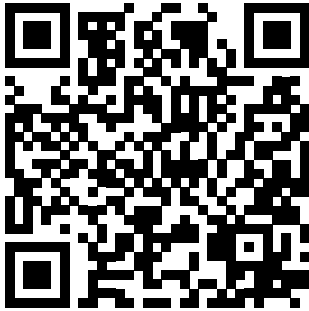
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Bekapcsolás/Standby. A készenléti üzemmód a 2. számú DIP-kapcsoló beállításától függ (lásd a 12. oldalt). Ugyanez a gomb szolgál a riasztások visszaállítására (Alarm) és az időzítők kikapcsolására.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Sebesség kiválasztása: III-II-I sebességek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p><b>«Regeneráció» üzemmód</b></p> <p><u>VENTO Expert</u><br/>A ventilátor forgásiránya 70 másodpercenként változik. A hőregenerálás a Regenerálás üzemmódban történik. A ventilátor forgási iránya a 3. DIP-kapcsoló helyzetétől függ.</p> <p><u>VENTO Expert Duo</u><br/>A ventilátorok forgási iránya 70 másodpercenként egyszer változik. A hőregenerálás a Regenerálás üzemmódban történik.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p><b>Szellőzési üzemmód</b></p> <p><u>VENTO Expert</u><br/>A ventilátor a beállított fordulatszámon elszívó vagy befúvó üzemmódban működik. A ventilátor forgási iránya a 3. DIP-kapcsoló helyzetétől függ.</p> <p><u>VENTO Expert Duo</u><br/>Az egyik ventilátor elszívó üzemmódban, a másik ventilátor pedig beállított fordulatszámon, befúvó üzemmódban működik. A ventilátorok nem változtatják a forgásirányt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p>Időzítő vezérlőgombok:</p> <p> <b>Party üzemmód:</b> az időzítő aktiválja a ventilátor működését a III. sebességgel, alapértelmezés szerint 4 óra. Az időbeállítás a mobilalkalmazással szerkeszthető.</p> <p> <b>Éjszakai üzemmód:</b> az időzítő a ventilátor működését az I. sebességgel aktiválja, alapértelmezés szerint 8 óra. Az időbeállítás a mobilalkalmazással szerkeszthető.</p> <p>Az időzítő visszaszámlálásakor a ventilátor visszatér a korábbi sebességbeállítással történő működésre. Az időzítő kikapcsolásához nyomja meg bármelyik sebességbeállító gombot, vagy nyomja meg még egyszer az időzítő vezérlő gombot.</p> |

## SZELLŐZTETŐGÉP VEZÉRLÉSE MOBILALKALMAZÁSSAL

A ventilátor mobil eszközzel történő vezérléséhez telepítse a Blauberg Vento V.2 alkalmazást.

[Blauberg Vento V.2 - App Store](#)

[Blauberg Vento V.2 Play Market](#)



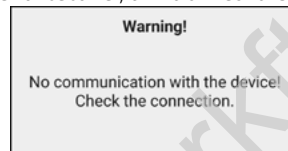
A mobil eszközének a következő paramétereknek megfelelő operációs rendszerrel kell rendelkeznie:

- iOS: 8 vagy újabb Kompatibilis: iPhone, iPad, iPod.
- Android: 4 vagy újabb.

## A MOBILALKALMAZÁS CSATLAKOZTATÁSA A SZELLŐZTETÉSHEZ

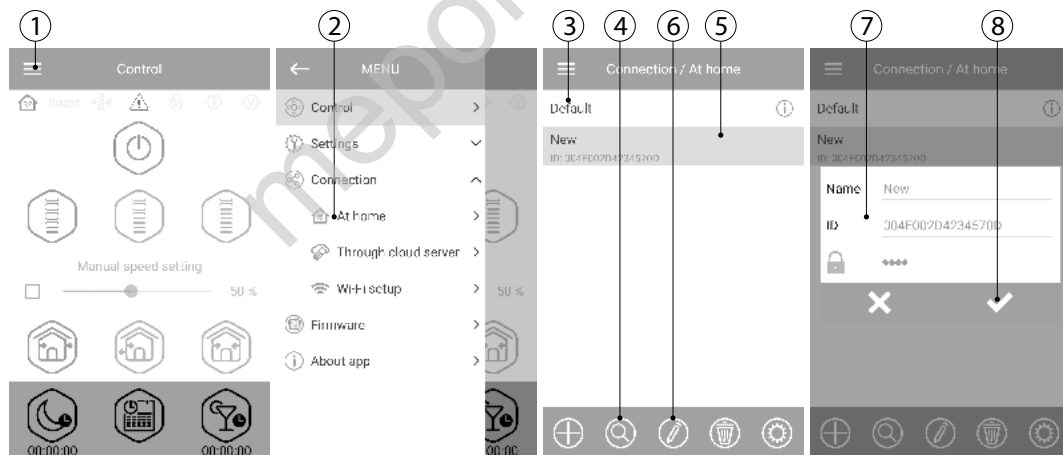
Töltse le a Vents TwinFresh V.2 alkalmazást, és telepítse a mobil eszközre.

Ha az alkalmazás elindítása során nincs kapcsolat a szellőztetővel, a mobil készülék a következő üzenetet jeleníti meg:



Alapértelmezés szerint a ventilátor Wi-Fi hozzáférési pontként működik. Csatlakoztassa a mobil eszközt a Wi-Fi hozzáférési ponthoz a ventilátor burkolatán az előlap alatt feltüntetett névvel (FAN: + 16 ID szám karakter).

Wi-Fi hozzáférési pont jelszava: 11111111.



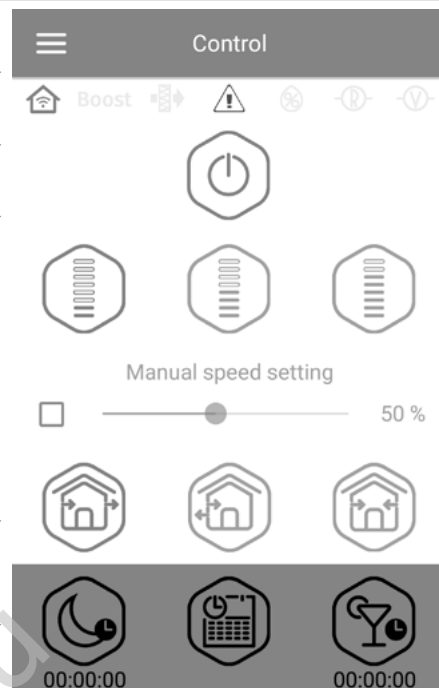
Lépjen be a Blauberg Vento V.2 alkalmazásba, és hozzon létre egy új kapcsolatot az alábbiak szerint:

1. Lépjen be az alkalmazás menüjébe.
2. Válassza ki **Csatlakozás - Otthon (Connection - At home)**.
3. Ha a mobil eszköz router nélkül csatlakozik a Wi-Fi hozzáférési ponthoz, válassza az alapértelmezett kapcsolatot (**default connection**).
4. Routeren keresztül történő csatlakozás esetén kezdje el keresni a ventilátorokat a hálózatban.
5. Keresse meg az új kapcsolatot a listában, és jelölje ki az azonosítóját.
6. Szerkessze a kapcsolat adatait.
7. Szükség esetén nevezze át a kapcsolatot, és adja meg a ventilátor jelszavát.  
Alapértelmezés szerint a ventilátor jelszava 1111 (a beviteli sorban automatikusan ki van emelve).
- FIGYELEM! Ebben a szakaszban a ventilátor jelszava nem módosítható.**
8. Ellenőrizze a megadott adatokat.

A kapcsolat létrejötte után lépjen az alkalmazás menüjébe, és válassza a **Vezérlés** lehetőséget.

## A MOBILALKALMAZÁS VEZÉRLŐGOMBJAINAK LEÍRÁSA

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ON/Standby. A készenléti üzemmódot a DIP-kapcsoló 2. pozíciója határozza meg (lásd a 12. oldalt).                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Az előre beállított sebesség kiválasztása: első, második, harmadik sebesség.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Kézi sebesség beállítás.<br>A görgetősávot az aktiválásához ellenőrizze.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>Szellőztetés</b><br><u>VENTO Expert</u><br>A ventilátor a beállított fordulatszámon elszívó vagy befúvó üzemmódban működik.<br>A ventilátor forgási iránya a 3. DIP-kapcsoló helyzetétől függ.<br><u>VENTO Expert Duo</u><br>Az egyik ventilátor elszívó üzemmódban, a másik pedig befúvó üzemmódban működik azonos fordulatszámon. A levegő iránya nem változik. |
|  | <b>Regeneráció üzemmód</b><br>A ventilátor forgási iránya 70 másodpercenként ellentétesre változik. Ez az üzemmód lehetővé teszi a hővisszanyerést.                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Befúvás üzemmód</b><br>Ebben az üzemmódban a VENTO Expert szellőztető kizárólag befúvó üzemmódban működik. A <u>VENTO Expert Duo</u> ventilátor szellőztető üzemmódba kapcsol.                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>Éjszakai üzemmód.</b> Az első gyorsidőzítő aktiválása (az alapértelmezett beállítás 8 óra, állítható a <b>Beállítások - Időzítők (Settings - Timers)</b> menüben).                                                                                                                                                                                                |
|  | <b>Ütemező.</b> A heti ütemezett művelet aktiválása.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <b>Party üzemmód.</b> A harmadik sebességű időzítő aktiválása a ventilátor működési módjának megváltoztatása nélkül (alapértelmezés szerint 4 óra, állítható a <b>Beállítások-időzítők (Settings - Timers)</b> menüben).                                                                                                                                             |



## A MOBILALKALMAZÁS KIJELEZŐINEK LEÍRÁSA

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | A szellőztetőhöz való kapcsolódás jelenlegi módja.<br>Otthoni kapcsolat vagy felhőkiszolgálón keresztüli kapcsolat az interneten keresztül.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>boost</b> | A harmadik sebesség aktiválásának jelzése bármely érzékelő működtetése után.<br>Ha ez az üzemmód aktív, az összes többi üzemmód ki van kapcsolva.<br>A kikapcsolás késleltetési idő visszaszámlálása után (alapértelmezett beállítás 30 perc) a ventilátor visszatér az előző üzemmódba. Nyomja meg a bekapcsológombot ennek a működési módnak a kikapcsolásához ( <b>Power button</b> ). |
|              | Páratartalom kijelző. A beállított érték feletti páratartalmat jelzi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|              | Külső reléérzékelő jelzője. A külső reléérzékelő működésbe lépését jelzi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              | Külső analóg 0-10 V érzékelő jelzője. A külső érzékelő beállított értékének túllépését jelzi.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              | <b>Riasztásjelző.</b><br>Riasztás esetén a jelző két színnel világít:<br>A kijelző pirosan világít a ventilátor riasztásszerű leállítása esetén.<br>A jelző narancssárgán világít, ha az akkumulátor nem áll rendelkezésre vagy az akkumulátor töltöttsége alacsony.                                                                                                                      |
|              | Szűrőcsere jelző.<br>A szűrő időzítő visszaállításához menjen a <b>Menü - Beállítások - Szűrő (Menu - Settings - Filter)</b> menüpontra.                                                                                                                                                                                                                                                  |

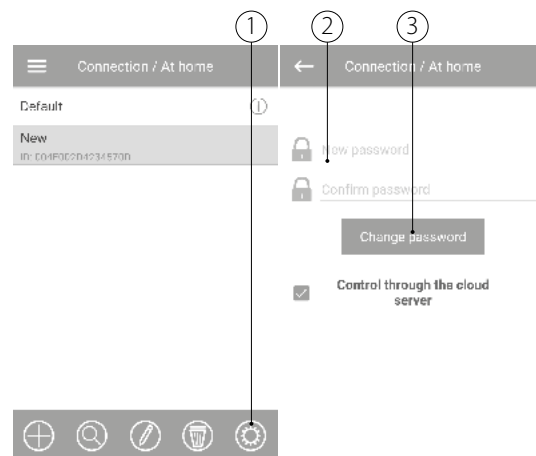
Több, egymást kizáró üzemmód egyidejű aktiválásakor az üzemmód kiválasztása a következő prioritás szerint történik:

1. Éjszakai üzemmód időzítő vagy Party üzemmód időzítő.
2. Standby.
3. Boost.
4. Ütemező
5. Normál üzemmód.

## VENTILÁTOR JELSZÓ MÓDOSÍTÁSA

A ventilátor jelszavának módosításához a mobilalkalmazásban válassza a **Menü - Kapcsolat - Kezdőlap (Menu – Connection – Home)** menüpontot.

1. Válassza ki a kapcsolat típusát és nyomja meg a Beállítások gombot.
2. Adja meg és erősítse meg a jelszót.
3. Nyomja meg a Jelszó módosítása gombot (**Change Password**).



## IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSA

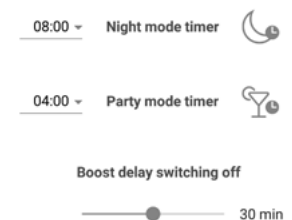
Az **«Éjszakai üzemmód» («Night mode»)**, a **«Party üzemmód» («Party mode»)** időzítőjének és a **«Boost»** üzemmód kikapcsolás késleltetési időzítőjének beállításához menjen a mobilalkalmazásban a **Menü - Beállítások - Időzítők (Menu – Settings – Timers)** menüpontra.



Az **«Éjszakai üzemmód» («Night mode»)** időzítője az éjszakai üzemmód aktiválását követő alacsony fordulatszámmra való átmenet idejét állítja be (alapértelmezés szerint 8 óra).

A **«Party»** időzítő a Party üzemmód aktiválása után a nagy sebességre való áttérési időt állítja be (alapértelmezés szerint 4 óra).

A **«Boost»** üzemmód kikapcsolás késleltetési időzítője meghatározza a nagy sebességre való átkapcsolás késleltetését bármely érzékelő működtetése és az érzékelő alapállapotba való visszaállítása után.



## ÉRZÉKELŐ BEÁLLÍTÁSA

Az érzékelő működésének a mobilalkalmazáson keresztül történő beállításához menjen a **Menü - Beállítások - Érzékelők (Menu - Settings - Sensors)** menüpontra.

Páratartalom érzékelő: a páratartalom érzékelő működtetése.

Ha a beltéri páratartalom meghaladja a beállított értéket, a ventilátor a harmadik sebességre kapcsol.

Amikor a beltéri páratartalom a beállított érték alá csökken, a «Boost» üzemmód kikapcsolás késleltetési időzítője aktiválódik. A késleltetési időzítő visszaszámlálása után a ventilátor visszatér az előző sebességbeállításra.

Érzékelő 0-10 V: az analóg 0-10V érzékelő működtetése.

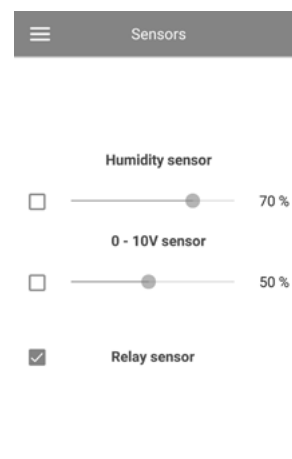
Ha a 0-10 V vezérlőjel meghaladja a beállított értéket, a ventilátor maximális fordulatszámmra kapcsol.

A beállított érték alá csökkenés után a Boost késleltetési időzítő aktiválódik. Működésének befejezése után a ventilátor visszaáll a korábbi sebességre.

**Reléérezékelő (Relay sensor):** a külső reléérezékelő működtetése.

Amint a külső reléérezékelő NO érintkezője bezárul, a ventilátor nagy fordulatszámmra kapcsol.

Ahogy a NO érintkező kinyílik, a «Boost» üzemmód kikapcsolás késleltetési időzítője aktiválódik. Miután a Boost üzemmódban a ventilátor működése véget ér, a ventilátor visszaáll az előző fordulatszám-beállításra.



**Megjegyzés:** az érzékelők aktiválásához/deaktiválásához és a VENTO Expert Duo ventilátorok érzékelő küszöbértékeinek beállításához Slave üzemmódban kövesse a következő lépéseket:

- kapcsolja a ventilátort Master üzemmódba az 1. számú DIP-kapcsoló segítségével (lásd a 12. oldalt).
- állítsa a ventilátort a speciális beállítási módba (lásd a 21. oldalt).
- csatlakozzon a készülékhez egy mobilkészítéken keresztül (lásd a 15. oldalt).
- állítsa be az érzékelőket a mobilalkalmazás segítségével
- kilépés a speciális beállítási módból
- kapcsolja a ventilátort Slave üzemmódba az 1. számú DIP-kapcsoló segítségével

## DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSA

A ventilátor dátumának és idejének beállításához lépjen a **Beállítás - Dátum és idő (Setting – Date and time)** menüpontba.

**Aktuális idő (Current time):** az aktuális idő beállítása.

**Aktuális dátum (Current date):** az aktuális dátum beállítása.

Date and time

Current time

00:11:53

Current date

08.05.2017

Sync with a mobile device

## HETI ÜTEMTERV BEÁLLÍTÁSA

A heti ütemterv beállításához a mobilalkalmazásban menjen a **Menü - Beállítások - Ütemező (Menu – Settings – Scheduler)** menüpontra.

A heti ütemezés a hét minden egyes napjára rendelkezésre álló 4 időintervallum segítségével állítható be. Minden időintervallumhoz kiválaszthatja a három ventilátorsebesség egyikét vagy a **Készenléti (Standby)** állapotot.

A hét kiválasztott napjára vonatkozó aktuális beállítások fogadásához nyomja meg a **Fogadás (Receive)** gombot.

A kiválasztott beállítások alkalmazásához a hét kiválasztott napjára vonatkozóan nyomja meg az **Alkalmaz (Apply)** gombot.

A heti ütemező megfelelő működéséhez győződjön meg a dátum és az idő helyes beállításairól.

Schedule

<

Monday

>

Speed:

Period:

\* 1

00:00 - 06:00

\* 1

06:00 - 09:00

\* 1

09:00 - 19:00

\* 1

19:00 - 23:59

Receive

Apply

## SZŰRŐ IDŐZÍTŐ VISSZAÁLLÍTÁSA

A ventilátor szűrőit 90 órányi folyamatos működés után kell karbantartani.

A szűrők cseréjének szükségességét a Vezérlés menü felső részében a  jelzőfény jelzi. Cserélje ki a szűrőt és állítsa vissza a szűrő időzítőt.

A szűrőidőzítő visszaállításához a mobilalkalmazáson keresztül válassza a **Menü - Beállítások - Szűrő (Menu – Settings – Filter)** menüpontot. Ezután nyomja meg a **Szűrőidőzítő visszaállítása (Reset filter timer)** gombot.

A 90 napot csak a Master ventilátoron számolják.

A szűrőcsere jelzés az összes Slave egységen megismétlődik.

Ebben az esetben cserélje ki a szűrőket a hálózat összes ventilátorán.

A szűrőidőzítő visszaállítása után a szűrőcsere-jelzés az összes csatlakoztatott ventilátoron kialszik.

A szűrőidőzítő a beltéri egységen található gombbal is visszaállítható (lásd a 14. oldalt).

Filter

Time left to filter maintenance

Days:

Hours:

Minutes:

52

6

45

Reset the filter timer

Total operation time

Days:

Hours:

Minutes:

37

17

24

## GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA

A mobilalkalmazáson keresztül a gyári beállítások visszaállításához válassza a **Menü - Beállítás - Gyári beállítások (Menu - Setting - Factory settings)** menüpontot.

Ezután nyomja meg a **Gyári beállítások visszaállítása (Reset to factory settings)** gombot.

## FIGYELMEZTETÉS!

A gyári beállításokra való visszaállítás a készülékkel való Wi-Fi kapcsolat megszüntését eredményezheti.

Factory settings

Reset to factory settings

## TÖBB VENTILÁTOR VEZETÉK NÉLKÜLI ÖSSZEKAPCSOLÁSA

A szellőztető két üzemmóddal rendelkezik.

**Master egység üzemmód**

A szellőztető Master egységként működik.

A Slave egységek és a mobil eszközök a Wi-Fi kapcsolaton keresztül kapcsolódnak a Master egységhez.

A Master egység vezérlése a mobilalkalmazáson, távirányítón vagy a ventilátor burkolatán lévő érzékelőgombokon keresztül történik.

A vezérlőjel automatikusan továbbításra kerül a hálózat összes Slave egységéhez.

Ebben az üzemmódban a ventilátor jeleket kap az érzékelőktől (páratartalom-érzékelő, külső diszkrét érzékelő, külső 0-10 V-os analóg érzékelő), és a megfelelő üzemmódba lép.

**Slave egység üzemmód**

A készülék Slave egységként működik a hálózatban. A ventilátor csak a főegység vezérlő jeleire reagál. A többi vezérlőegységtől érkező jelet figyelmen kívül hagyja. Ebben az üzemmódban a TwinFresh Expert ventilátorok figyelmen kívül hagyják az érzékelők jeleit. Ha 20 másodpercnél hosszabb ideig nem történik kommunikáció a Master egységgel, a ventilátor készenléti üzemmódba kerül.

**Érzékelővel vezérelt működés**

A VENTO Expert ventilátorok csak **Master** üzemmódban reagálnak az érzékelők jelére.

A VENTO Expert Duo ventilátorok bármely üzemmódban (Master vagy Slave) reagálnak az érzékelők jelére.

A VENTO Expert bármelyik érzékelőjének működtetése esetén az összes csatlakoztatott VENTO Expert ventilátor maximális fordulatszámra kapcsol. A VENTO Expert Duo ventilátorok változatlan sebességgel működnek tovább.

A VENTO Expert Duo érzékelők bármelyikének működtetése esetén csak az érintett ventilátor áll át a maximális sebességre a páratartalom-szabályozási forgatókönyvnek megfelelően. A többi ventilátor továbbra is ugyanazzal a sebességgel működik.

## WI-FI PARAMÉTEREK BEÁLLÍTÁSA

A Wi-Fi paraméterek beállítása csak a Master egységeken lehetséges.

A ventilátor Wi-Fi paramétereinek a mobilalkalmazáson keresztül történő beállításához menjen a **Menü -**

**Kapcsolat - Wi-Fi (Menu - Connection - Wi-Fi)** beállítás menüpontra.

Nyomja meg a **Vétel (Receive)** gombot az aktuális Wi-Fi beállítások megjelenítéséhez.

Válassza ki a Wi-Fi üzemmódok egyikét:

**Hozzáférési pont (Access point):** hozzáférési pont üzemmód otthoni router nélkül.

Válassza ki a kívánt biztonsági szintet az **Access point** üzemmódban:

- **Nyitott (Open):** nyílt hálózat, jelszóval nem védett.
- **WPA PSK:** jelszóval védett. A WPA protokollon alapuló titkosítási technológia nem garantálja a teljes biztonságot.
- **WPA2 PSK:** jelszóval védett. A titkosítási technológia a modern hálózatokhoz készült.
- **WPA/WPA2 PSK:** jelszóval védett (ajánlott). Ez a kombinált technológia aktiválja a WPA-t és a WPA2-t, és kompatibilitást biztosít bármilyen elektronikus eszközzel.

Adja meg a hozzáférési pont jelszavát, és nyomja meg az **Alkalmaz (Apply)** gombot.

**Client:** kliens üzemmód. A ventilátor az otthoni routerhálózatban működik.

Adja meg az otthoni router adatait és az IP-cím típusát az ügyfél üzemmódban.

- Adja meg a Wi-Fi otthoni router hozzáférési pont nevét.
- Adja meg a Wi-Fi otthoni router hozzáférési pont jelszavát.

Válassza ki az IP-cím típusát:

**DHCP:** az IP-cím automatikusan beállításra kerül az otthoni való csatlakozáskor (ajánlott).

**Statikus (Static):** lehetővé teszi a kívánt IP-cím, alhálózati maszk és alapértelmezett átjáró manuális megadását.

Ezek a beállítások csak szakértő felhasználóknak ajánlottak.

Ezt az IP-címtípust saját felelősségére válassza.

Ezután nyomja meg az **Alkalmaz (Apply)** gombot.

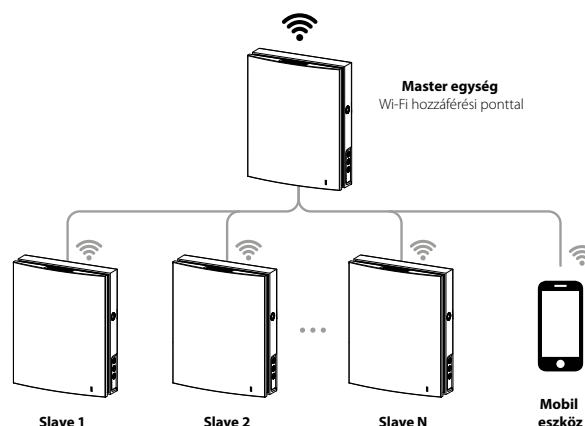
The image displays two screenshots of the VENTO Expert mobile application's Wi-Fi configuration interface. The top screenshot is for the 'Access point' mode, where users can select a security mode (WPA/WPA2 PSK) and enter a Wi-Fi password (8-64 characters). The bottom screenshot is for the 'Client' mode, where users can enter a Wi-Fi name (1-32 characters), a Wi-Fi password (0-64 characters), and select an IP address type (DHCP).

## VENTILÁTOR VEZETÉK NÉLKÜLI CSATLAKOZÁSI DIAGRAMJAI

### 1. kapcsolási rajz

Legfeljebb 8 Slave egység vagy mobil eszköz csatlakoztatása a saját vezeték nélküli hozzáférési ponttal rendelkező Master egységhez.

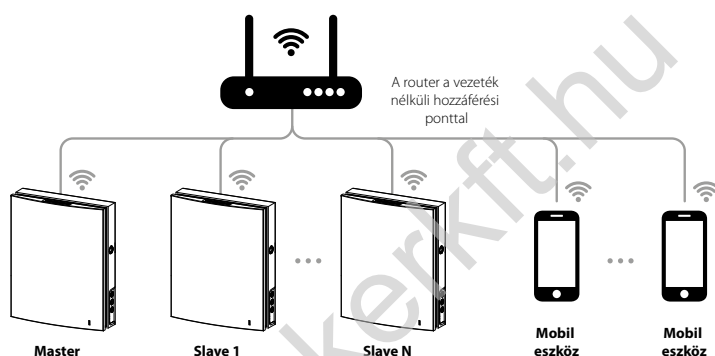
Nyolc Slave egység csatlakoztatása esetén a saját vezeték nélküli hozzáférési ponttal rendelkező Master egységhez egy mobil eszköz nem csatlakoztatható.



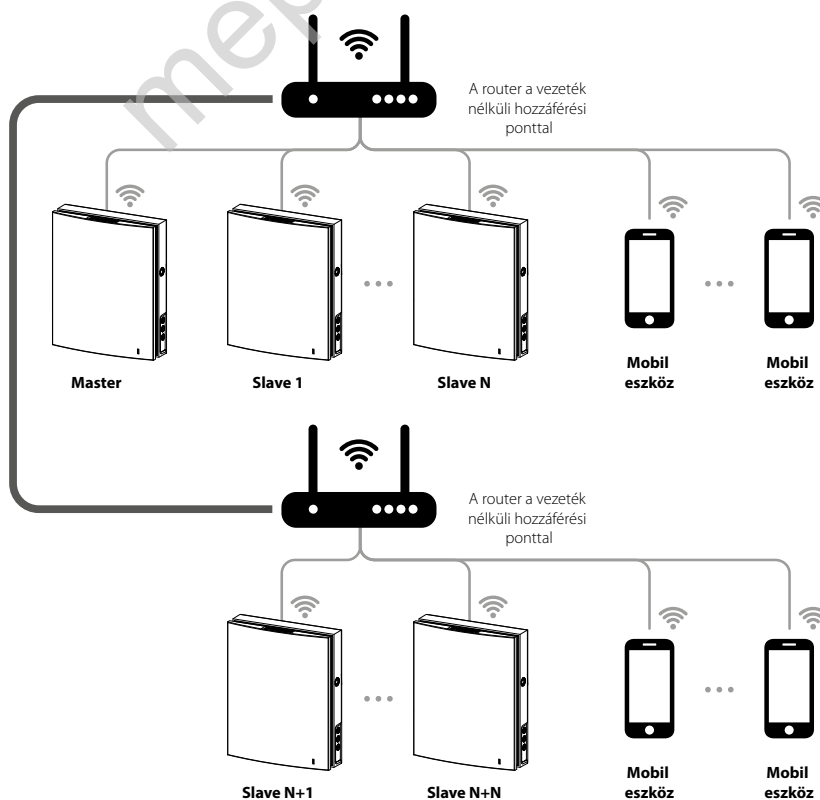
### 2. Kapcsolási rajz

A Master egységek, a Slave egységek és a mobil eszközök a router Wi-Fi hozzáférési pontjához vannak csatlakoztatva.

Ebben az esetben a Master egység a Slave egységek számával (N) működhet együtt, amelyet a router műszaki jellemzői korlátoznak.



Ha a Wi-Fi router nem elegendő a szükséges számú ventilátor csatlakoztatásához, lehetőség van egy további vezeték nélküli hozzáférési pont használatára a többi egység csatlakoztatásához. Opcionálisan több Master egység csatlakoztatása is lehetséges a hálózathoz a zónavezérlés megszervezéséhez.



## MASTER ÉS SLAVE VENTILÁTOROK CSATLAKOZTATÁSA



**A CSATLAKOZÁS BEFEJEZÉSEKOR GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A SZOLGA EGYSÉGEK A FŐEGYSÉG BEÉPÍTETT WI-FI LEFEDETTSÉGÉN BELÜL VANNAK-E**

A Master és a Slave egység csatlakoztatásához állítsa a DIP-kapcsolókat mindkét ventilátoron a Master vagy a Slave állásba (lásd a 12. oldalt). Ezután állítsa be a master egység Wi-Fi paramétereit (lásd a 19. oldalt).



**A MASTER VENTILÁTOR WI-FI PARAMÉTEREINEK MÓDOSÍTÁSA UTÁN ISMÉTELJE MEG A CSATLAKOZTATÁS LÉPÉSEIT!**

Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Szellőztetés**  gombot a főegység burkolatán. Várja meg a hangjelzést és a készülékházon lévő összes LED-lámpa villogását. Ismételje meg a lépéseket az összes Slave egységgel, és várja meg a hangjelzést, amikor az összes LED-

lámpa kialszik az egyes Slave egységeken. Állítsa a főegységet normál üzemmódba. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Szellőztetés**  gombot. Várja meg a hangjelzést és az összes LED-lámpa kialvását.

**Megjegyzés:** Ha az otthoni router több Wi-Fi hozzáférési ponttal együtt működik, és a ventilátorok különböző hozzáférési pontokhoz való csatlakozást igényelnek:

- Csatlakoztassa a főegységet az első Wi-Fi hozzáférési ponthoz.
- Fejezze be a csatlakozást a Slave egységek első csoportjával.
- Csatlakoztassa a Master egységet a második Wi-Fi hozzáférési ponthoz.
- Fejezze be a kapcsolatot a Slave egységek második csoportjával.

## SPECIÁLIS BEÁLLÍTÁSI MÓD

A Wi-Fi jelszó vagy a főegység jelszavának elvesztése esetén, vagy más esetekben használja a helyreállítási beállítási módot a ventilátor funkcióihoz való hozzáférés visszaállításához. A speciális beállítási módba való belépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva a ventilátor

burkolatán lévő **Szellőztetés**  gombot 5 másodpercig, amíg a hangjelzés és az összes LED lámpa villogni nem kezd. A ventilátor 3 percig ebben az üzemmódban marad, majd automatikusan visszatér a korábbi beállításokhoz.

A beállítási üzemmódból való azonnali kilépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva ismét a ventilátor burkolatán lévő **Szellőztetés**  gombot 5 másodpercig, amíg a hangjelzés és az összes LED-lámpa kialszik.

Ebben az üzemmódban a következő beállítások állnak rendelkezésre:

- **Wi-Fi hálózat neve:** Beállítási mód.
- **Wi-Fi jelszó:** 1111111111.
- A készülék jelszava nem olvasható.

## AKKUMULÁTORCSERE

A szellőztető készülékházon lévő riasztásjelző villog, ha az akkumulátor töltöttsége alacsony. A mobilalkalmazás is megjeleníti a  figyelmeztetést, és a kijelző ikon megnyomásakor a következő üzenetet jeleníti meg.

Az akkumulátor alacsony töltöttsége fennakadásokat okozhat a heti ütemezés működésében.

Az akkumulátor cseréje előtt kapcsolja ki a készüléket.

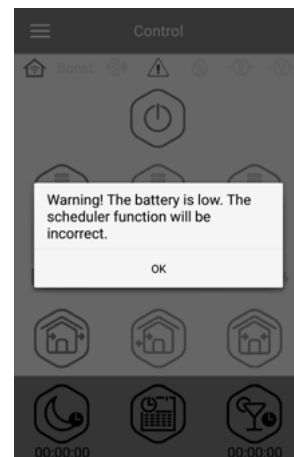
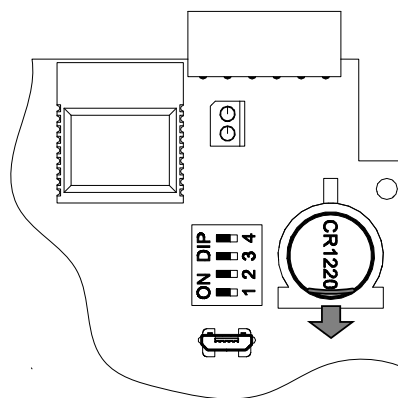
Az akkumulátor cseréje után állítsa újra az időt és a dátumot.

Az elem a vezérlő áramköri lapon található.

Kapcsolja ki a ventilátort az akkumulátor cseréjéhez, vegye le az előlapot és a vezérlő áramköri lapot védő fedelet.

Vegye ki az akkumulátort, és helyezze be az újat.

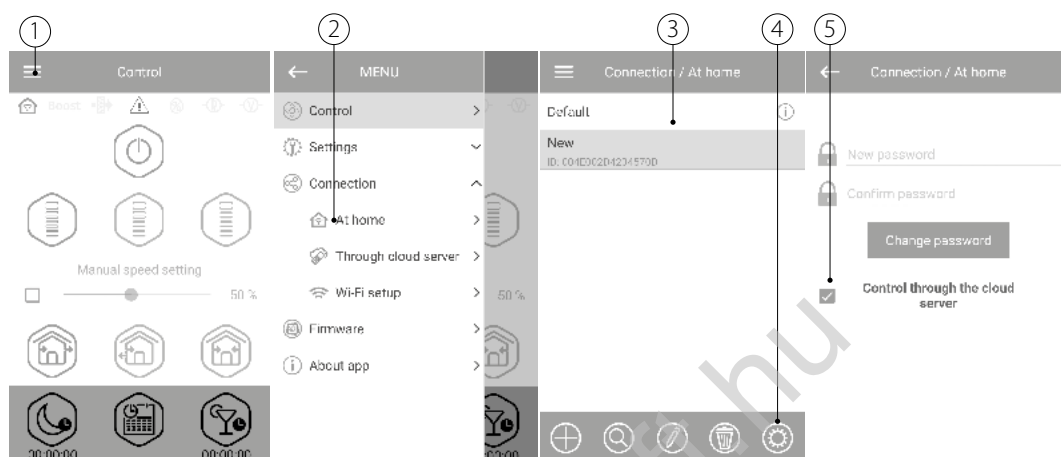
**Az akkumulátor típusa:** CR1220.



## FELHŐ SZERVER KAPCSOLAT

A ventilátorok a mobilalkalmazás segítségével felhőszerver-kapcsolaton keresztül vezérelhetők. Ez a funkció lehetővé teszi egy vagy több, a 2. ábra szerint összekapcsolt ventilátor vezérlését bármilyen távolságban az internetre csatlakoztatott mobilalkalmazás segítségével. Alapértelmezés szerint a Felhőszerveren keresztül történő vezérlés funkció le van tiltva. A funkció engedélyezéséhez:

1. Lépjen be az alkalmazás menüjébe.
2. Válassza ki a **Kapcsolat - Otthon (Connection - At home)**.
3. Válassza ki kívánt ventilátor-csatlakozást.
4. Lépjen be a csatlakozási beállítások menübe.
5. Engedélyezze a **Felhőszerverrel (Control via cloud server)** történő vezérlést.

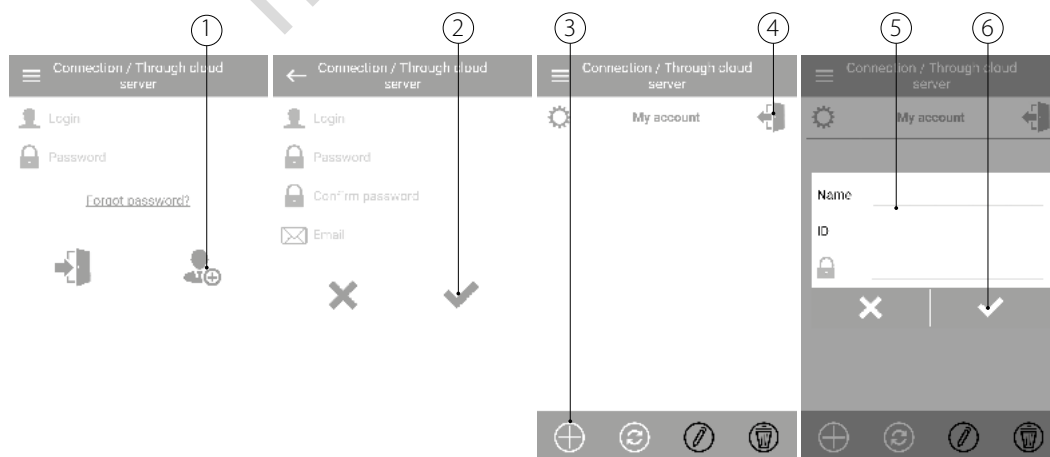


**Megjegyzés:** Ha ez a funkció aktiválva van, az otthoni szerver által biztosított internetkapcsolat esetleges megszakadása a ventilátorral való kommunikáció átmeneti megszűnését eredményezheti.

Hozzon létre egy új fiókot a Master ventilátor vezérléséhez.

Ehhez nyissa meg a mobilalkalmazást és válassza a **Menü - Kapcsolat - Felhőszerveren (Menu - Connection - Through cloud server)** keresztül menüpontot:

1. Nyomja meg az Új fiók hozzáadása gombot.
2. Adjon meg egy bejelentkezési azonosítót, egy jelszót és egy e-mail címet a jelszó visszaállításához. Ezután nyomja meg az Alkalmazás gombot.
3. Az alkalmazás automatikusan bejelentkezik a fiókba. Adjon hozzá egy új főegységet.
4. A fiókból való kilépéshez nyomja meg a megfelelő gombot (ha szükséges).
5. Adja meg a választott ventilátor nevét, a vezérlő áramköri lapján feltüntetett ventilátor azonosítót és az egység jelszavát (alapértelmezés szerint 1111).



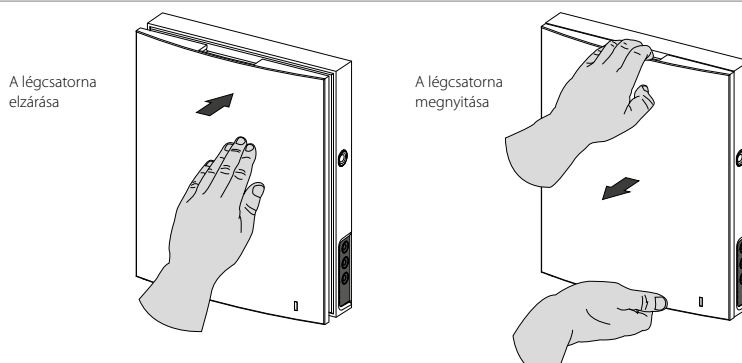
6. Erősítse meg a bejegyzéseket.

A mobilalkalmazáson keresztül történő bejelentkezéshez válassza a **Menü - Kapcsolat - A felhőszerveren (Menu - Connection - Through the cloud server)** keresztül menüpontot.

Ezután adja meg a bejelentkezési adatokat és a jelszót, majd nyomja meg az **Enter**  gombot.

### LÉGÁRAMLÁS BLOKKOLÁSA A VENTO EXPERT SZÁMÁRA

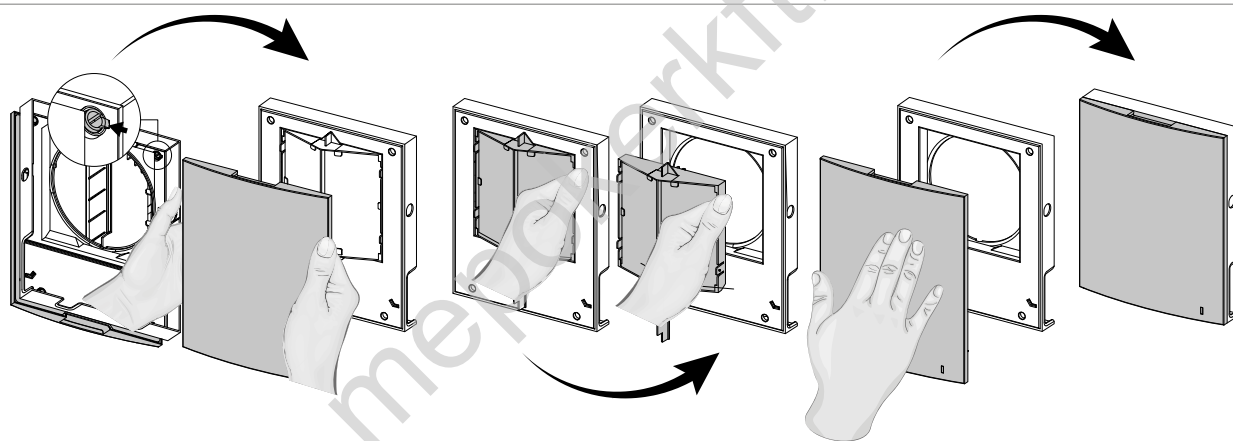
Nyomja meg az elülső panelt a légcsatorna teljes lezárásához. A szellőztető ventilátora leáll. Eközben a készülék működése nem változik. A légcsatorna kinyitásához húzza át az előlapot a speciálisan kialakított mélyedéseken keresztül. A ventilátor az aktuális sebességbeállításnak megfelelően automatikusan működésbe lép.



Az előlapon található a világító üzemjelző. Éjszaka a kijelző világítása kialszik..

### LÉGÁRAMLÁS BLOKKOLÁS A VENTO EXPERT DUO SZÁMÁRA

Az oldalsó fülek megnyomásával vegye le a beltéri egység elülső részét a hátsó részről és zárja le a légcsatornát. Ezután nyissa ki a reteszeket és vegye le az előlap elülső részét. Az egyik oldalsó bilincs meghúzásával távolítsa el a légáramlás elválasztót. Szerelje vissza az előlap elülső részét, és óvatosan nyomja meg, hogy lezárja a légcsatornát. A szellőztető ventilátora leáll. Eközben az egység működése nem változik. Nyissa ki a légcsatornát fordított sorrendben. A ventilátor az aktuális üzemmóddal beállított aktuális fordulatszám-beállításnak megfelelően kezd el működni.



Az előlapon található a világítóüzemjelző. Éjszakai időszakban a jelző világítása kialszik.

## MŰSZAKI KARBANTARTÁS



**BÁRMELY KARBANTARTÁSI MUNKÁLAT MEGKEZDÉSE ELŐTT ÁRAMTALANÍTSA A BERENDEZÉST.**

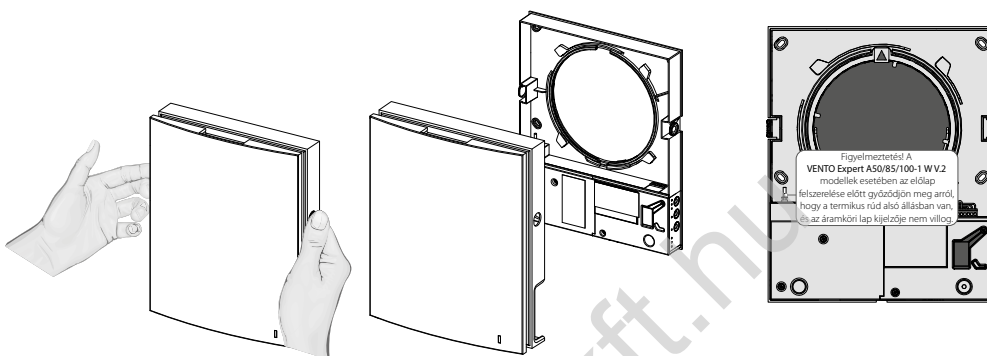
**A VÉDELEM ELTÁVOLÍTÁSA ELŐTT GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK LE VAN-E KAPCSOLVA AZ ÁRAMELLÁTÁSRÓL**

A ventilátor karbantartása a ventilátor felületeinek rendszeres portalanítását, valamint a szűrők tisztítását és cseréjét jelenti. A karbantartott főegységekhez való hozzáférés lehetővé tételéhez kapcsolja ki a ventilátort a távirányítóval vagy a beltéri egységen lévő gombokkal, majd kapcsolja ki teljesen a tápellátást.

### VENTO EXPERT

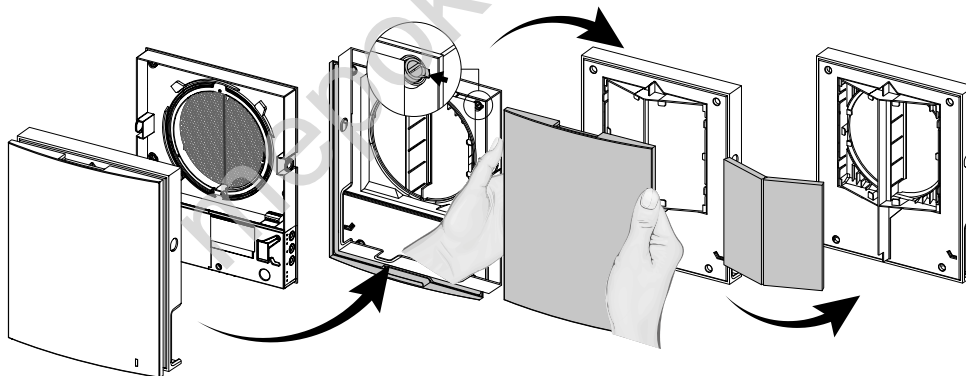
1. Nyomja meg a beltéri egység oldalsó füleit az előlő rész levételéhez.

**Az előlap újbóli összeszerelésénél ügyeljen arra, hogy a termikus rúd az alsó állásban legyen. Ha felemelkedett, várjon, amíg le nem ereszkedik (legfeljebb 2 percig).**



### VENTO EXPERT DUO

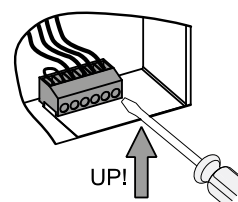
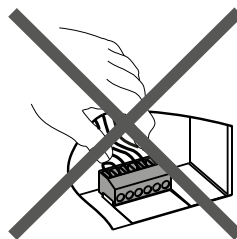
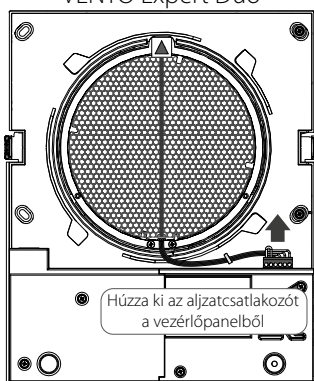
1. Nyomja meg a beltéri egység oldalsó füleit az előlő rész levételéhez. Ezután nyissa ki a fűleket, és válassza le az előlapot a beltéri egységről. Vegye ki a szűrőket tisztítás céljából. Szerelje össze az összes alkatrészt fordított sorrendben..



2. Távolítsa el az aljzatcsatlakozót a vezérlőpanelről. Ne a vezetékek húzásával távolítsa el a foglalatcsatlakozót. Szükség esetén egy lapos csavarhúzóval emelje fel.

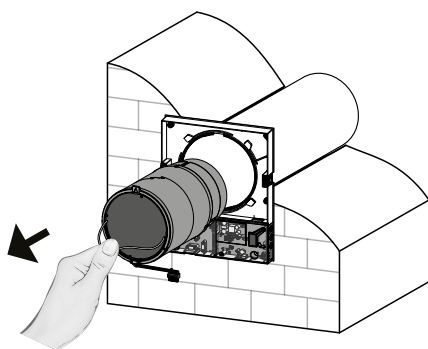
VENTO Expert

VENTO Expert Duo

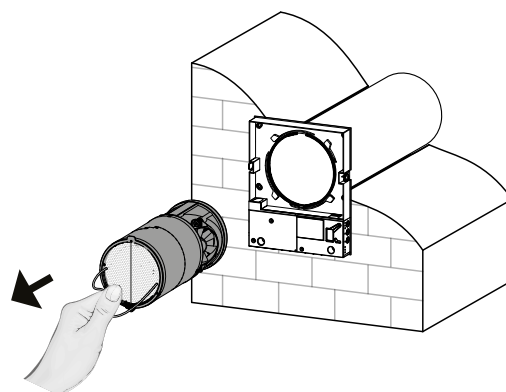


3. A patron eltávolításához húzza meg a pántot.

VENTO Expert



VENTO Expert Duo



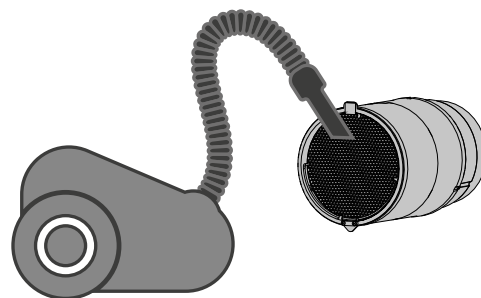
Tisztítsa a szűrőket szükség szerint, de legalább háromhavonta egyszer.

- A szűrőcsere jelző (Filter) 90 napos megszakítás nélküli működés után kezd világítani. Állítsa vissza a szűrő időzítőt a mobilalkalmazás segítségével.
- Mossa ki és hagyja teljesen megszáradni a szűrőket. Szerelje be a száraz szűrőket a légcsatornába.
- A porszívózás megengedett.
- A szűrő névleges élettartama 3 év.



Még a rendszeres műszaki karbantartás sem tudja teljesen megakadályozni a regenerátoron és a ventilátorokon felhalmozódó szennyeződéseket.

- A regenerátor rendszeres tisztítása biztosítja a magas regenerálási hatékonyságot.
- Legalább évente egyszer porszívóval tisztítsa meg a regenerátort.



4. A távirányító akkumulátorának cseréje (szükség szerint).

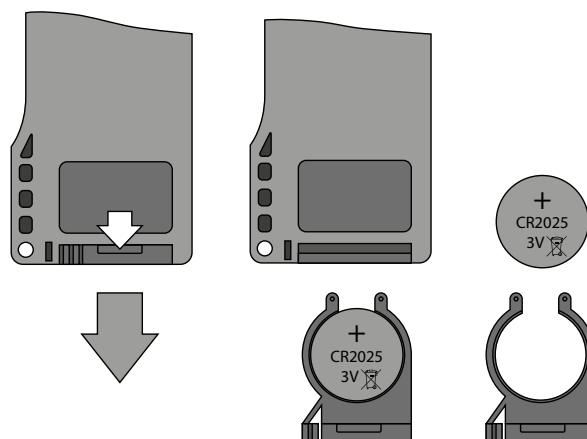
A távirányító hosszú működése esetén az elemet ki kell cserélni.

Ha a készülék nem reagál a távirányító gombjainak megnyomására, az elem cseréjének szükségességét jelzi.

Az elem típusa CR2025.

Vegye ki az elemet tartalmazó tartót a távirányító alsó részéből.

Ezután cserélje ki az elemet, és helyezze vissza a tartót az új elemmel a helyére.



## HIBÁK ÉS HIBAEELHÁRÍTÁS

| Hiba                                             | Lehetséges okok                                                         | Hibaelhárítás                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A ventilátor nem indul be bekapcsoláskor.        | Nincs tápellátás.                                                       | Győződjön meg arról, hogy a tápegység helyesen van-e csatlakoztatva, ellenkező esetben szüntesse meg a csatlakozási hibát. |
|                                                  | A motor elakadt, a járókerék lapátjai szennyezettek.                    | Kapcsolja ki a ventilátort. Hárítsa el a motor elakadását és a járókerék eltömődését.                                      |
| A ventilátor bekapcsolásakor a megszakító kiold. | Túláram az elektromos áramkörben keletkezett rövidzárlat következtében. | Kapcsolja ki a ventilátort. További információért lépjen kapcsolatba az Eladóval.                                          |
| Alacsony légáramlás.                             | Alacsonyan beállított ventilátor fordulatszám.                          | Állítson be nagyobb sebességet.                                                                                            |
|                                                  | A szűrők, a ventilátor vagy a regenerátor szennyezett.                  | Tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőt. Tisztítsa meg a ventilátort és a regenerátort.                                    |
| Zaj, rezgés.                                     | A járókerék szennyezett.                                                | Tisztítsa meg a járókereket.                                                                                               |
|                                                  | Laza csavarkötés a ventilátorházban vagy a külső szellőzőháztetőben.    | Húzza meg a csavarokat a ventilátoron vagy a külső szellőzőháztetőn.                                                       |

## TÁROLÁSI ÉS SZÁLLÍTÁSI SZABÁLYOK

- A készülék a gyártó általi eredeti csomagolás dobozában tárolható száraz, zárt, jól szellőző helyiségben +5 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten, legfeljebb 70 %-os relatív páratartalom mellett.
- A tárolás helye legyen mentes a korróziókeltő, a szigetelésben vagy a tömítésben kárt tevő agresszív gőzöktől vagy vegyi anyagoktól.
- Használjon megfelelő emelőgépet a kezelési és tárolási műveletekhez, hogy elkerülje a készülék lehetséges sérüléseit.
- A fel-, lerakodáskor tartsa be az ilyen típusú szállítmányokra vonatkozó előírásokat.
- A berendezés szállítását bármilyen típusú szállítóeszközzel végezheti, ha közben biztosítja a csapadéktól és mechanikus sérüléstől való védelmét. A gyártmány szállítását csak a beépítési helyzetében engedélyezett.
- Kerülje az éles ütéseket, karcolásokat vagy durva bánásmódot a be- és kirakodás során.
- Az alacsony hőmérsékleten történő szállítás utáni első használat előtt a készüléket legalább 3-4 órán keresztül szobahőmérsékleten kell tartani.

## GYÁRTÓI GARANCIA

A termék megfelel a kisfeszültségű irányelvekre és az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó uniós normáknak és szabványoknak. Ezennel kijelentjük, hogy a termék megfelel az Európai Parlament és Tanács elektromágneses összeférhetőségre (EMC) vonatkozó 2014/30/EU és kisfeszültségre (LVD) vonatkozó 2014/35/EU irányelv, valamint a CE-megjelölésre vonatkozó 93/68/EEC tanácsi irányelv alapvető védelmi követelményeinek a tagállamok jogszabályai szerint az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozóan. Ez a tanúsítvány az adott készülék típusain végzett termékvizsgálatot követően a fenti irányelvek alapján lett kiállítva.

A gyártó a kiskereskedelmi értékesítés után 24 hónapig garatálja a ventilátor normál működését, amennyiben a felhasználó betartja a szállítási, tárolási, szerelési és üzemeltetési előírásokat.

Amennyiben garanciaidőn belül a készülékben bárminemű működési zavar keletkezik a gyártó hibája következtében, a felhasználónak joga van garanciális javítás keretében a készülék minden gyártási hibájának ingyenes gyári javíttatására.

A garanciális javítás magában foglalja a berendezés működésében fellépő hibák kiküszöbölésére irányuló munkát a rendeltetésszerű használat biztosítása érdekében a felhasználó számára a garantált működési időtartamon belül. A hibák a készülék alkatrészeinek vagy az alkatrészek adott részének cseréjével vagy javításával kerülnek kiküszöbölésre.

### A garanciális javításhoz nem tartozik:

- rendszeres karbantartás;
- a készülék felszerelése/leszerelése;
- a berendezés beállítása.

A garanciális javítás elvégzéséhez a felhasználónak át kell adnia a ventilátort, a használati útmutatót a rajta lévő bejegyzett értékesítési dátummal, és a vásárlás tényét igazoló fizetési dokumentumot. A berendezés modelljének meg kell egyeznie a használati útmutatóban jelölt modellel. Garanciális szerviz ügyében forduljon az eladójához.

### Gyártói garancia nem terjed ki az alábbi esetekre:

- Ha a felhasználó nem biztosítja a készülék teljes szállítási készletének átadását a használati útmutatóban felsorolt tartalommal, beleértve a hiányzó alkatrészeket is, melyeket a felhasználó korábban eltávolított;
- ha ellentmondás van a szellőztető csomagolásán illetve a használati utasításban feltüntetett modell és típus között;
- ha a berendezés felhasználó által végzett karbantartása nem az előírt rendszerességgel történt;
- ha a berendezés burkolatán és belső alkatrészeiben a felhasználó külső sérülést okozott (nem számítanak külső sérülésnek a berendezés telepítéséhez szükséges külső változtatások);
- ha a termék szerkezetén illetve működésén módosítottak;
- ha a berendezés egységeinek, alkatrészeinek és kiegészítőinek cseréje és használatuk a gyártó által nem elfogadott;
- ha a berendezést nem az előírt céllal használták;
- ha a felhasználó a berendezés szerelési utasításait nem tartotta be;
- ha a felhasználó a berendezés vezérlési utasításait nem tartotta be;
- ha a ventilátort más feszültségű elektromos hálózatra csatlakoztatták, mint amelyet a használati útmutató előír;
- ha a berendezés meghibásodását elektromos hálózati túlfeszültség okozta;
- ha a készüléket a felhasználó önmaga javította;
- ha a berendezés javítását nem a gyártó által felhatalmazott személy végezte;
- ha a berendezés szavatossági ideje lejárt;
- a berendezés szállítási szabályainak felhasználó általi megsértése;
- ha a felhasználó a berendezés előírt tárolási szabályait nem tartotta be;
- harmadik személyek jogtalan cselekedete a termékkel szemben;
- ha a berendezés meghibásodását vis major körülmények (tűzvész, árvíz, földrengés, háború, más jellegű háborús tevékenység, blokádnak) okozták;
- ha hiányzik a zárpecsét, feltéve, hogy a használati útmutató előírja a meglétét;
- hiányzik a használati útmutató a bejegyzett értékesítési dátummal;
- hiányzik a készülék vásárlását igazoló fizetési dokumentum.



**A KÉSZÜLÉK FOLYAMATOS, ZAVARMENTES MŰKÖDÉSE ÉRDEKÉBEN TARTSA BE A JELEN HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ ELŐÍRÁSAIT!**



**A FELHASZNÁLÓI KÖVETELÉS ÉRVÉNYESÍTÉSÉHEZ SZÜKSÉGES, HOGY A FELHASZNÁLÓ ÁTADJA A KÉSZÜLÉKET, A BERENDEZÉS MEGVÁSÁRLÁSÁNAK TÉNYÉT IGAZOLÓ FIZETÉSI BIZONYLATOT ÉS A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT A BEJEGYZETT ÉRTÉKESÍTÉSI DÁTUMMAL**

mepokerkft.hu

mepokerkft.hu

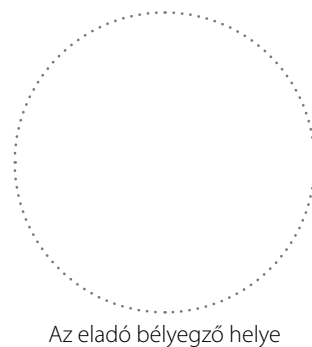
mepokerkft.hu

## ÁTVÉTELI IGAZOLÁS

|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>A termék típusa</b>               | Egy helyiséges reverzibilis energia-visszanyerő ventilátor |
| <b>Modell</b>                        | VENTO Expert _____                                         |
| <b>Sorozatszám</b>                   |                                                            |
| <b>Gyártási dátum</b>                |                                                            |
| <b>Minőségellenőr<br/>bélyegzője</b> |                                                            |

## ELADÓI INFORMÁCIÓK

|                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Eladó</b>                                                                                                       |  |
| <b>Cím</b>                                                                                                         |  |
| <b>Telefon</b>                                                                                                     |  |
| <b>E-mail</b>                                                                                                      |  |
| <b>Vásárlás dátuma</b>                                                                                             |  |
| A berendezést hiánytalanul, a használati útmutatóval együtt átvettem, a garancia feltételeit ismerem és elfogadom. |  |
| <b>Vevő aláírása</b>                                                                                               |  |



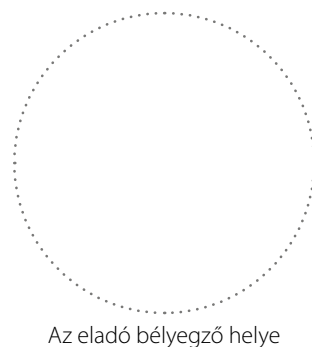
## TELEPÍTÉSI TANÚSÍTVÁNY

|                                                                                                                                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| VENTO Expert _____ típusú hővisszanyerő légkezelő berendezés telepítése, bekötése és a villamos hálózatra történő bekötése a jelen használati útmutató előírásai szerint.                                  |                 |
| <b>Cég neve</b>                                                                                                                                                                                            |                 |
| <b>Cím</b>                                                                                                                                                                                                 |                 |
| <b>Telefon</b>                                                                                                                                                                                             |                 |
| <b>Szerelő családi és keresztnéve</b>                                                                                                                                                                      |                 |
| <b>Szerelés dátuma:</b>                                                                                                                                                                                    | <b>Aláírás:</b> |
| A berendezés telepítése megfelel az összes vonatkozó helyi és országos építési, elektromos és műszaki előírásnak és szabványnak. A szellőztető berendezés működésével kapcsolatos észrevételeim nincsenek. |                 |
| <b>Aláírás:</b>                                                                                                                                                                                            |                 |



## GARANCIAKÁRTYA

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>A termék típusa</b>       | Egy helyiséges reverzibilis energia-visszanyerő ventilátor |
| <b>Modell</b>                | VENTO Expert _____                                         |
| <b>Sorozatszám</b>           |                                                            |
| <b>Garanciális határidő</b>  |                                                            |
| <b>Vásárlási dátum</b>       |                                                            |
| <b>Szavatossági határidő</b> |                                                            |
| <b>Eladó</b>                 |                                                            |



mepokerkft.hu



**BLAUBERG**  
*Ventilatoren*

