



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 legfrisebb 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 érintkezőtörés 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 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:

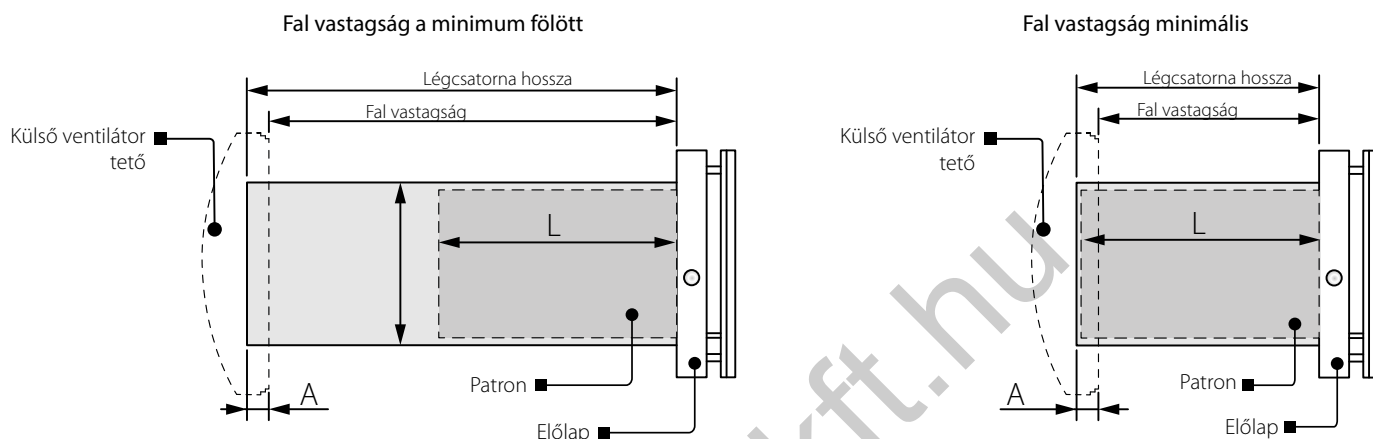
- VENTO Expert esetében: -20 °C (-4 °F) és +40 °C (104 °F) közötti külső léghőmérséklet és legfeljebb 50 % relatív páratartalom a beltérben.
- VENTO Expert Duo esetében: külső léghőmérséklet -15 °C (5 °F) és +40 °C (104 °F) között, és a beltéri relatív páratartalom legfeljebb 65 %.

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.

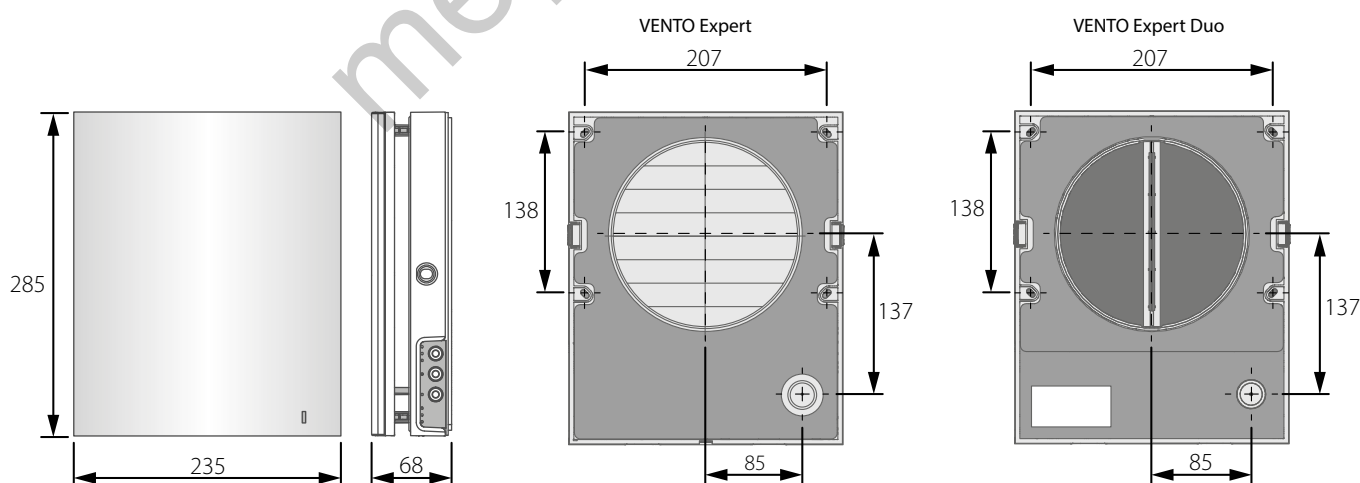
L: a ventilátoregység és a regenerátoregység teljes hossza.

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

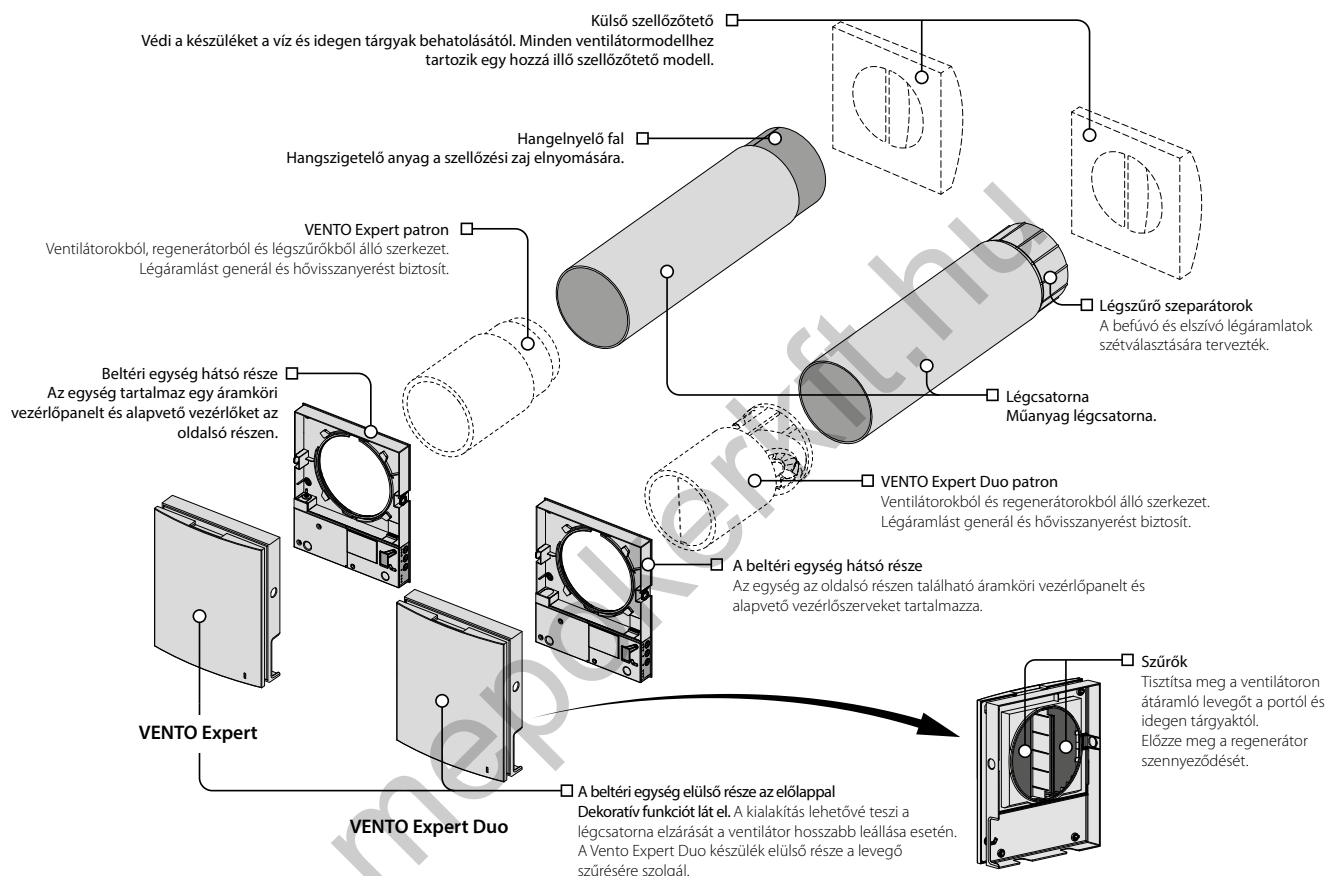
FELÉPÍTÉS ÉS MŰKÖDÉSI ELV

A ventilátor egy dekoratív előlappal ellátott beltéri egységből, egy patronból, egy hangelnyelő lappal ellátott légszűrőszekrényből 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.

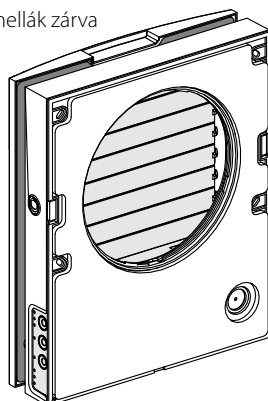
A **VENTO Expert Duo** légáramlás-szétválasztókkal van felszerelve. A mellékelt szellőzők kialakítása biztosítja a az elszívott és befúvott légáramok ellentétes irányát. A szellőzőtetőt a külső falra kell szerelni, hogy megakadályozza a víz és idegen tárgyak bejutását a készülékbe.



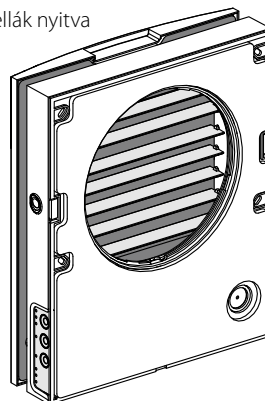
A VENTO Expert A50/85/100-1 W V.2 légzsakuk működése

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
Szellőztetés: a szellőztető vagy elszívó, vagy befúvó üzemmódban működik egy beállított sebességgel. 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. Boost: a ventilátor maximális fordulatszámra kapcsol ugyanabban a működési módban. Regenerálás: a ventilátor két ciklusban, egyenként 70 másodperccig működik, hő- és páraregenerálással. I. ciklus. 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. II. ciklus. 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. Levegőellátás: a ventilátor a 3. számú DIP-kapcsoló helyzetétől függetlenül befúvó üzemmódban működik (lásd a 13. oldalt).	Szellőztetés: az egyik ventilátor elszívó üzemmódban, a másik ventilátor pedig beállított fordulatszámon befúvó üzemmódban működik. A ventilátorok nem változtatják a forgásirányt. Boost: 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. A DIP-kapcsoló OFF állásban van: a ventilátor elszívó üzemmódban a harmadik fordulatszámon működik (mindkét ventilátor elszívó üzemmódban működik). A DIP-kapcsoló ON állásban van: a ventilátor ugyanabban az üzemmódban maximális fordulatszámra kapcsol. Regenerálás: az egyik ventilátor elszívó üzemmódban, a másik pedig befúvó üzemmódban működik. A ventilátorok 70 másodpercenként változtatják a forgásirányt.

SZERELÉS ÉS ÜZEMELÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

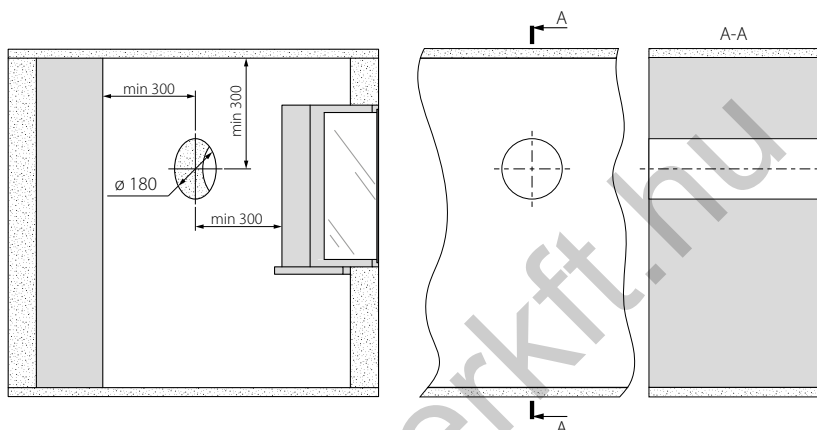


A TERMÉK FELSZERELÉSE ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT

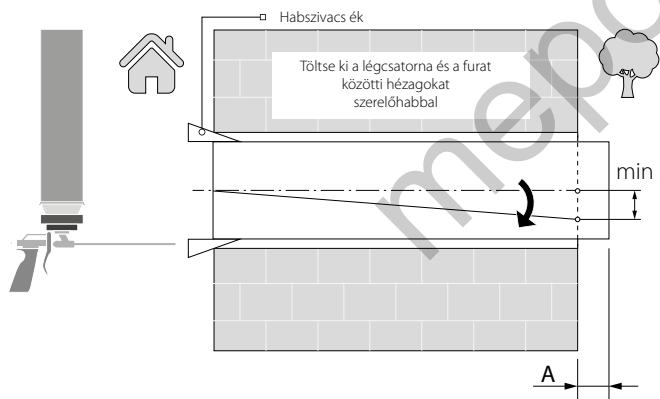


NE ZÁRJA EL A BEÉPÍTETT EGYSÉG LÉGCSATORNÁJÁT PORGYŰJTŐ ANYAGOKKAL, PÉLDÁUL FÜGGÖNYÖKKEL, SZÖVETREDŐNYÖKKEL STB., MERT MEGAKADÁLYOZZA A LEVEGŐ ÁRAMLÁSÁT A HELYISÉGBEN

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.

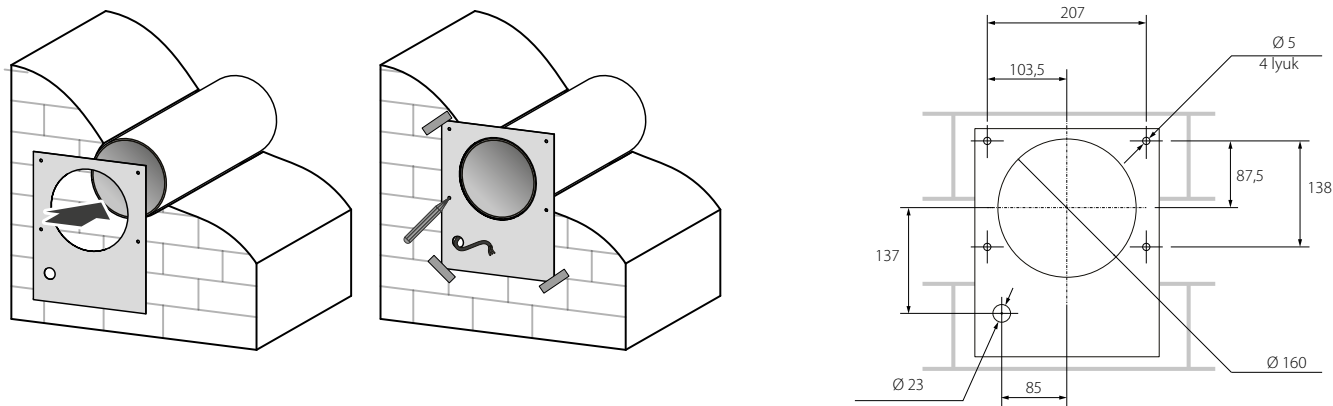


A légcsatornát legalább 3 mm-es lejtéssel szerelje fel a külső fal felőli oldalnak.

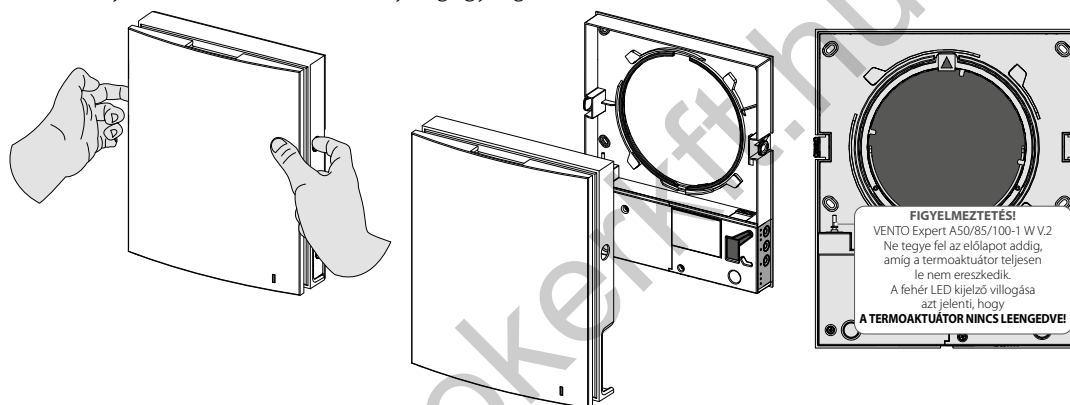
A légcsatorna levágásához vagy végezzon előzetes számításokat a szükséges csatornahosszról, vagy gondoskodjon arról, hogy a légcsatorna rögzítése után hozzáférjen a külső falhoz.

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.

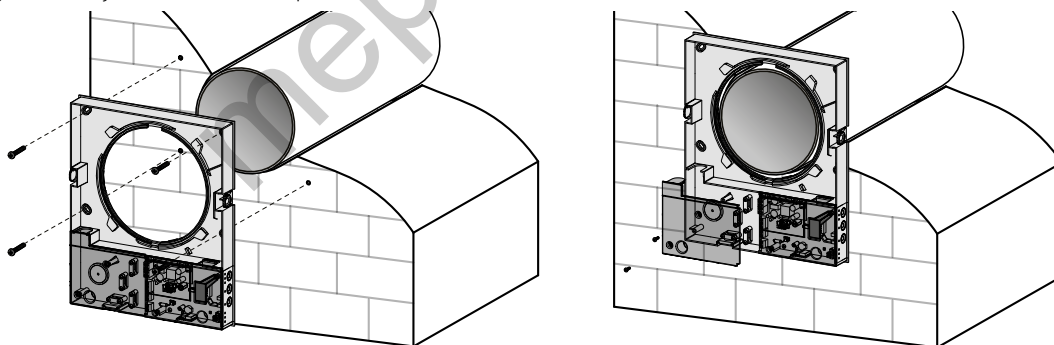
A ventilátor rögzítésére szolgáló lyukak kijelölése



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



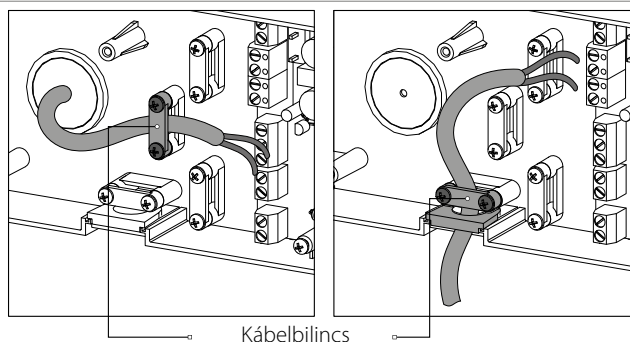
5. Rögzítse a beltéri egység hátsó részét a falra a ventilátor szerelőkészletéhez mellékelt csavarokkal. Távolítsa el az átlátszó fedelet tartó két csavart, hogy hozzáférjen a csatlakozókapcsokhoz.



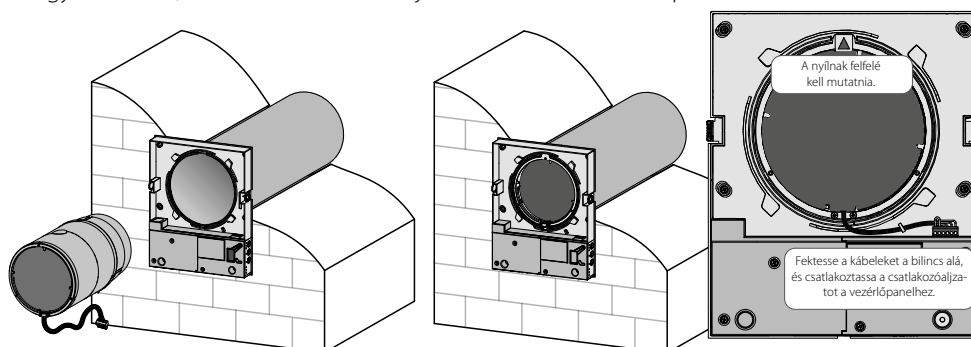
6. Vezesse el a tápkábelét az alábbi ábrán látható módon, és csatlakoztassa a ventilátort a külső kapcsolási rajznak megfelelően a hálózatra (lásd a 11. oldalt).

Rögzítse a tápkábelét és a jelkábeleket kábelbilinccsel.

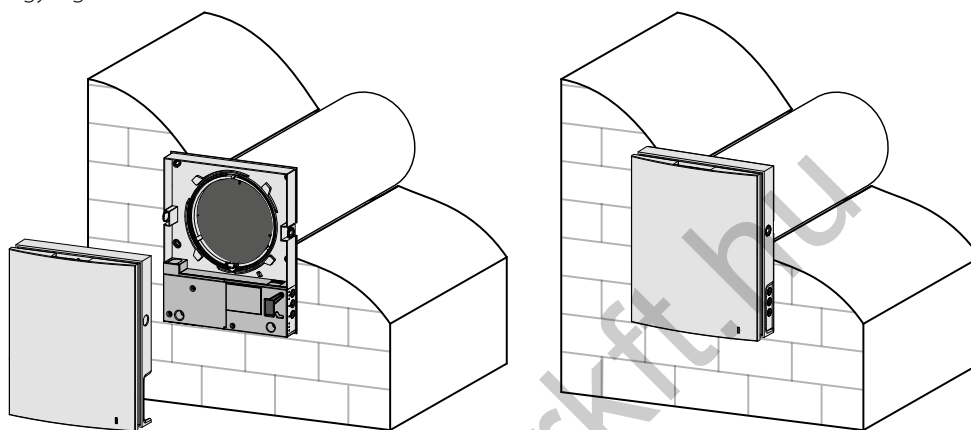
Az elektromos csatlakoztatás befejezése után szerelje vissza a helyére az átlátszó csatlakozófedelet.



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.

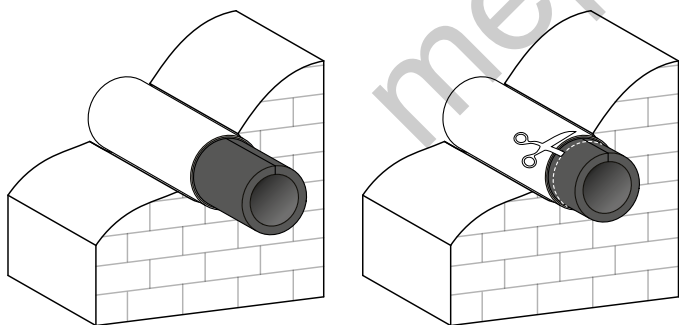


8. Szerelje fel a beltéri egység elülső részét.



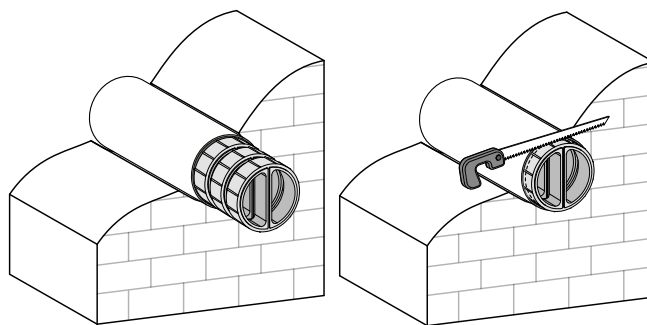
VENTO Expert

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 szellőzőháztetőt. 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 mm², a jelkábeleké pedig legalább 0,25 mm² legyen.

A fenti drótkeresztmetszeti érték tájékoztató jellegű.

A jelkábelt árnyékolni kell.

A tényleges vezetőkör 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.

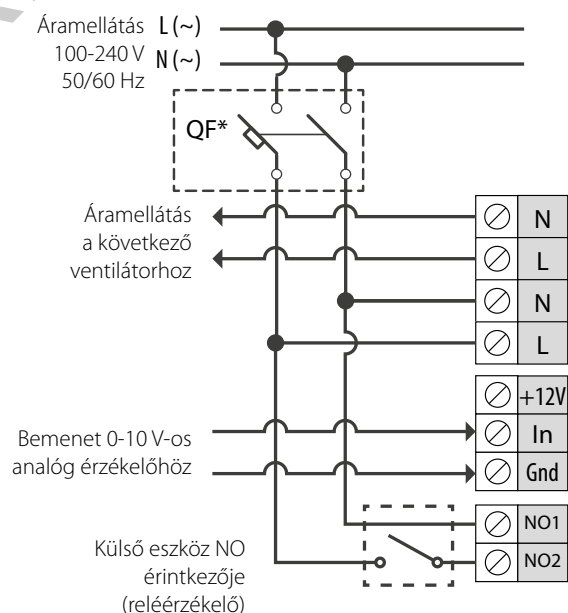
Az automatikus megszakító névleges kioldási áramának meg kell haladnia a készülék maximális áramfelvételét, lásd a készülék házon található táblát.

A ventilátor kialakítása lehetővé teszi külső, normál esetben nyitott érintkezővel (NO érintkező) rendelkező eszközök, például külső CO₂-érzékelő, páratartalom-érzékelő, kapcsoló stb. csatlakoztatását.

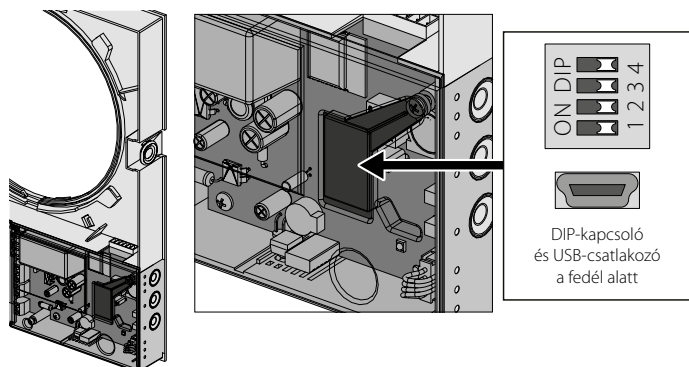
Amikor a külső eszköz NO érintkezője bezárul, a ventilátor maximális sebességre kapcsol.

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

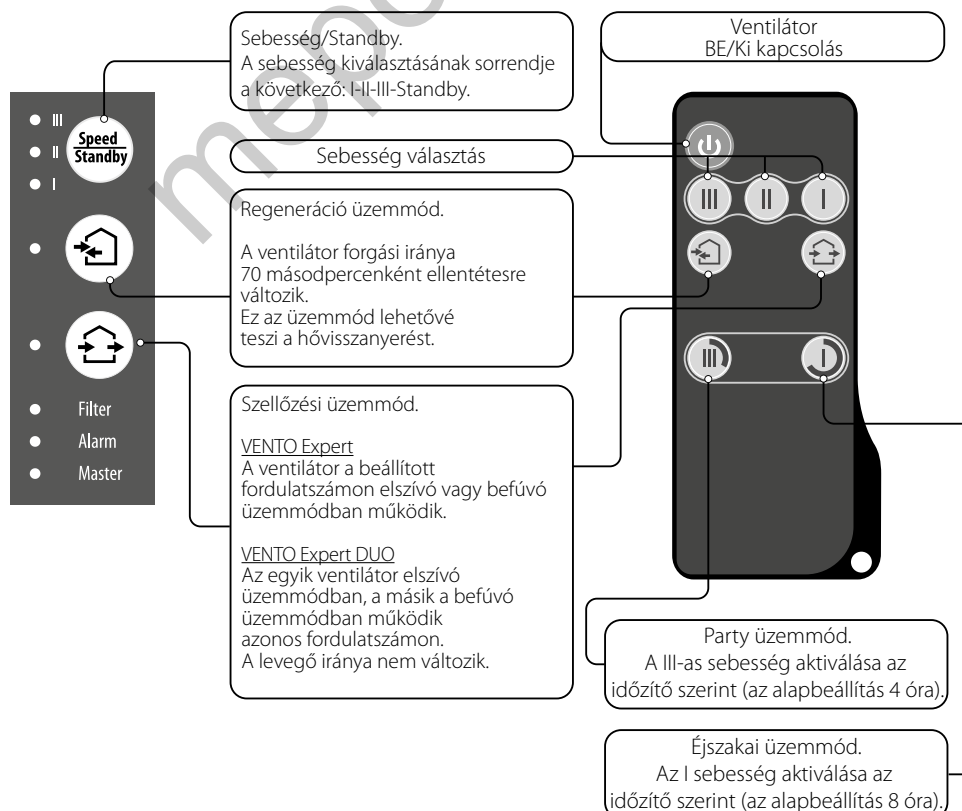
A szellőztetés üzemmódjának beállítása

	1	OFF: Master egység
	1	ON: Szolga egység
Standby üzemmód beállítás		
	2	OFF: a ventilátor ki van kapcsolva Standby üzemmódban.
	2	ON: a ventilátor készenléti üzemmódban az első fordulatszámán működik.
A légáramlás irányának beállítása VENTO Expert szellőztető üzemmódban futó ventilátorok esetén		
	3	OFF: a ventilátor elszívó üzemmódban működik.
	3	ON: a ventilátor befúvó üzemmódban működik.
Boost üzemmód beállítása (bármely érzékelő működtetése) a VENTO Expert Duo számára		
	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
Gyári beállítások visszaállítása		
	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

	A sebesség kiválasztásának sorrendje a következő: I-II-III-Készenlét. A hálózatra integrált összes egység a Master egységgel beállított sebességgel működik. I: a kijelző állandó világítása a készülék első sebességgel való működését jelzi. A kijelző villogása az Éjszakai üzemmód időzítőjének aktiválását jelzi. I és II: az I és II jelzőfények állandó világítása azt jelzi, hogy a ventilátor II sebességgel működik. I, II és III: az I, II és III jelzőfények állandó világítása jelzi, hogy a ventilátor a III. sebességgel működik. 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. 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.
	«Regeneráció» üzemmód <u>VENTO Expert</u> 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. <u>VENTO Expert Duo</u> A ventilátorok forgási iránya 70 másodpercenként egyszer változik. A hőregenerálás a Regenerációs üzemmódban történik.
	Szellőzési üzemmód <u>VENTO Expert</u> A ventilátor a beállított fordulatszámokon elszívó vagy befúvó üzemmódban működik. A ventilátor forgási iránya a 3. DIP-kapcsoló helyzetétől függ. <u>VENTO Expert Duo</u> Az egyik ventilátor elszívó üzemmódban, a másik ventilátor pedig beállított fordulatszámokon, befúvó üzemmódban működik. A ventilátorok nem változtatják a forgásirányt.
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.	
Filter	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.
Alarm	Hibajelzés. Hiba esetén a beltéri egységen lévő riasztásjelző világít vagy villog. A riasztás villogásának okai: • az akkumulátor töltöttsége a megengedett határérték alatt van; • nincs kapcsolat a Master egység és a router között; • egy ventilátor vészleállítása. 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. A hálózatban lévő <u>VENTO Expert Duo</u> ventilátor vészleállítása esetén a meghibásodott ventilátor nem befolyásolja a hálózatban lévő többi csatlakoztatott ventilátor működését. 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). A kapcsolat újraindítása után a Slave egységek automatikusan szinkronizálódnak a Master egységgel.
Master	A kijelző állandó világítása a Master egységet jelzi. A kijelző villogása azt jelzi, hogy a Slave egység nincs kapcsolatban a Master egységgel. Ha a kijelző nem világít, az azt jelenti, hogy ez a ventilátor Slave egység, és a Master egységhez van csatlakoztatva.
A szellőztető készülék burkolatán lévő összes kijelző szinkron villogása jelzi az aktivált beállítási üzemmódot.	

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.
	«Regeneráció» üzemmód <u>VENTO Expert</u> A ventilátor forgásiránya 70 másodpercenként változik. A hőregenerálás a Regenerálás üzemmódban történik. A ventilátor forgási iránya a 3. DIP-kapcsoló helyzetétől függ. <u>VENTO Expert Duo</u> A ventilátorok forgási iránya 70 másodpercenként egyszer változik. A hőregenerálás a Regenerálás üzemmódban történik.
	Szellőzési üzemmód <u>VENTO Expert</u> A ventilátor a beállított fordulatszámon elszívó vagy befúvó üzemmódban működik. A ventilátor forgási iránya a 3. DIP-kapcsoló helyzetétől függ. <u>VENTO Expert Duo</u> Az egyik ventilátor elszívó üzemmódban, a másik ventilátor pedig beállított fordulatszámon, befúvó üzemmódban működik. A ventilátorok nem változtatják a forgásirányt.
	Időzítő vezérlőgombok:  Party üzemmód: az időzítő aktiválja a ventilátor működését a III. sebességgel, alapértelmezés szerint 4 óra. Az időbeállítás a mobilalkalmazással szerkeszthető.  Éjszakai üzemmód: az időzítő a ventilátor működését az I. sebességgel aktiválja, alapértelmezés szerint 8 óra. Az időbeállítás a mobilalkalmazással szerkeszthető. 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.

SZELLŐZTETŐGÉP VEZÉRLÉSE MOBILALKALMAZÁSSAL

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

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

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



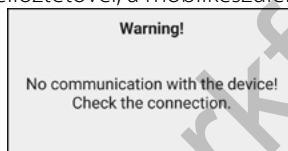
A mobilkészköznek a következő paramétereknek megfelelő operációs rendszerrel kell rendelkeznie:

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

A MOBILALKALMAZÁS CSATLAKOZTATÁSA A SZELLŐZTETÉSHEZ

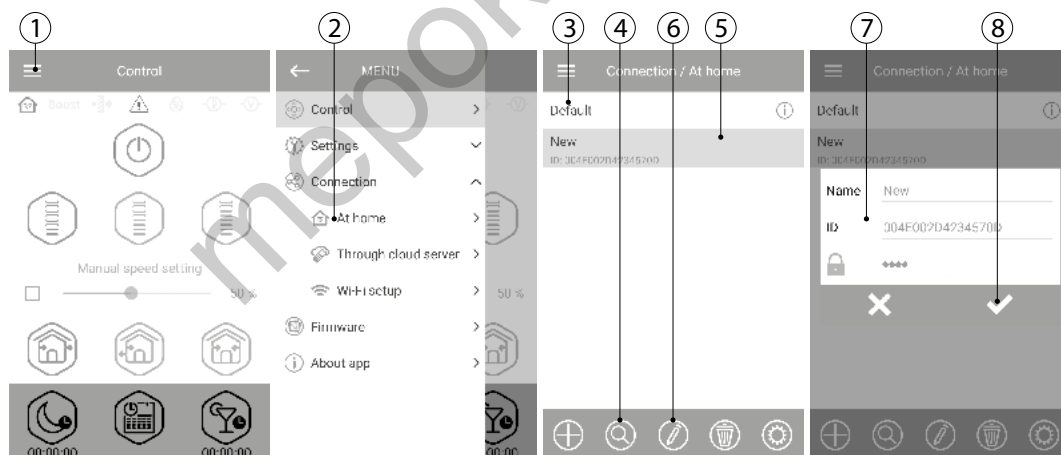
Töltse le a Vents TwinFresh V.2 alkalmazást, és telepítse a mobilkészközre.

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



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

Wi-Fi hozzáférési pont jelszava: 11111111.



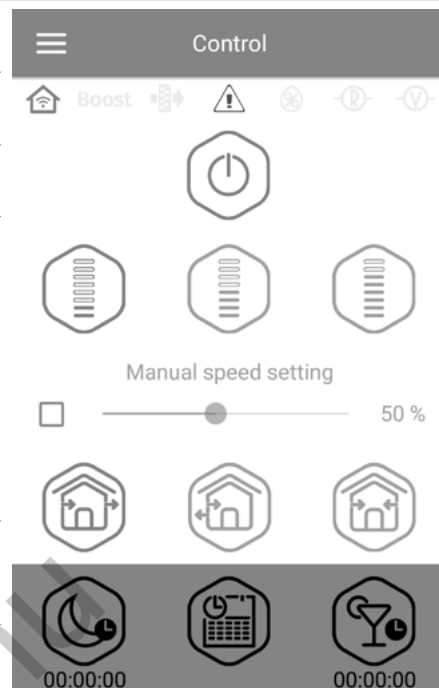
Lépjen be a Blauberg Vento V.2 alkalmazásba, és hozzon létre egy új kapcsolatot az alábbiak szerint:

1. Lépjen be az alkalmazás menüjébe.
2. Válassza ki **Csatlakozás - Otthon (Connection - At home)**.
3. Ha a mobilkészköz 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. A görgetősávot az aktiválásához ellenőrizze.
	Szellőztetés <u>VENTO Expert</u> A ventilátor a beállított fordulatszámon elszívó vagy befúvó üzemmódban működik. A ventilátor forgási iránya a 3. DIP-kapcsoló helyzetétől függ. <u>VENTO Expert Duo</u> Az egyik ventilátor elszívó üzemmódban, a másik pedig befúvó üzemmódban működik azonos fordulatszámon. A levegő iránya nem változik.
	Regeneráció üzemmód A ventilátor forgási iránya 70 másodpercenként ellentétesre változik. Ez az üzemmód lehetővé teszi a hővisszanyerést.
	Befúvás üzemmód Ebben az üzemmódban a VENTO Expert szellőztető kizárólag befúvó üzemmódban működik. A <u>VENTO Expert Duo</u> ventilátor szellőztető üzemmódba kapcsol.
	Éjszakai üzemmód. Az első gyorsidőzítő aktiválása (az alapértelmezett beállítás 8 óra, állítható a Beállítások - Időzítők (Settings - Timers) menüben).
	Ütemező. A heti ütemezett művelet aktiválása.
	Party üzemmód. A harmadik sebességű időzítő aktiválása a ventilátor működési módjának megváltoztatása nélkül (alapértelmezés szerint 4 óra, állítható a Beállítások-időzítők (Settings - Timers) menüben).



A MOBILALKALMAZÁS KIJELEZŐINEK LEÍRÁSA

	A szellőztetőhöz való kapcsolódás jelenlegi módja. Otthoni kapcsolat vagy felhőkişzolgálón keresztüli kapcsolat az interneten keresztül.
boost	A harmadik sebesség aktiválásának jelzése bármely érzékelő működtetése után. Ha ez az üzemmód aktív, az összes többi üzemmód ki van kapcsolva. 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 (Power button).
	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.
	Riasztásjelző. Riasztás esetén a jelző két színnel világít: A kijelző pirosan világít a ventilátor riasztásszerű leállítása esetén. A jelző narancssárgán világít, ha az akkumulátor nem áll rendelkezésre vagy az akkumulátor töltöttsége alacsony.
	Szűrőcsere jelző. A szűrő időzítő visszaállításához menjen a Menü - Beállítások - Szűrő (Menu - Settings - Filter) menüpontra.

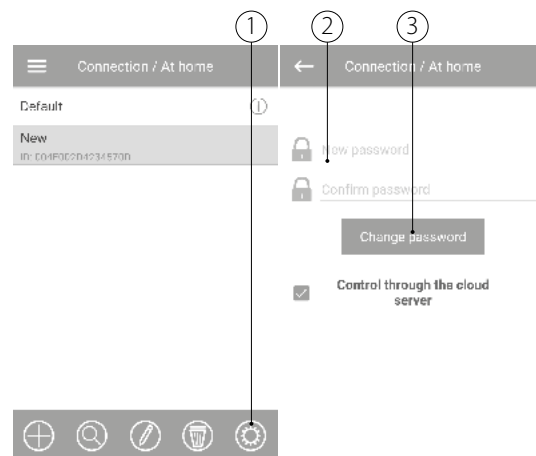
Több, egymást kizáró üzemmód egyidejű aktiválásakor az üzemmód kiválasztása a következő prioritás szerint történik:

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**).



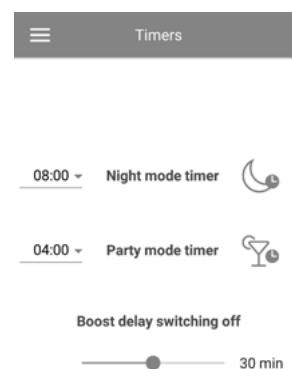
IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSA

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 átállási 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.

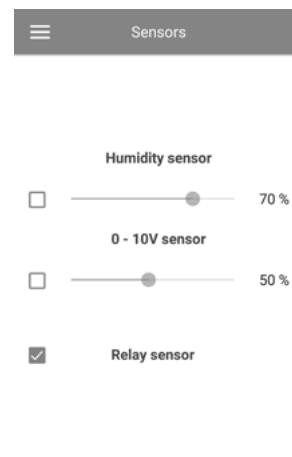
Ha a 0-10 V vezérlőjel meghaladja a beállított értéket, a ventilátor maximális fordulatszámmra kapcsol.

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

Reléérzékelő (Relay sensor): a külső reléérzékelő működtetése.

Amint a külső reléérzékelő 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 mobilkészleten 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 megszűnését 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-cím típust saját felelősségére válassza.

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

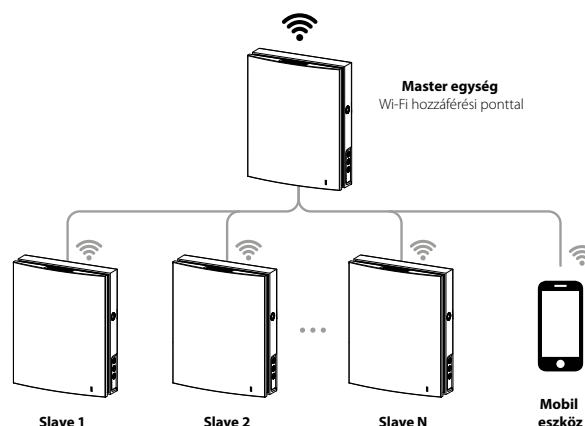
The image displays two screenshots of the VENTO Expert mobile application's Wi-Fi configuration interface. The top screenshot is for the 'Access point' mode, where users can select a security mode (WPA/WPA2 PSK) and enter a Wi-Fi password (8-64 characters). The bottom screenshot is for the 'Client' mode,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

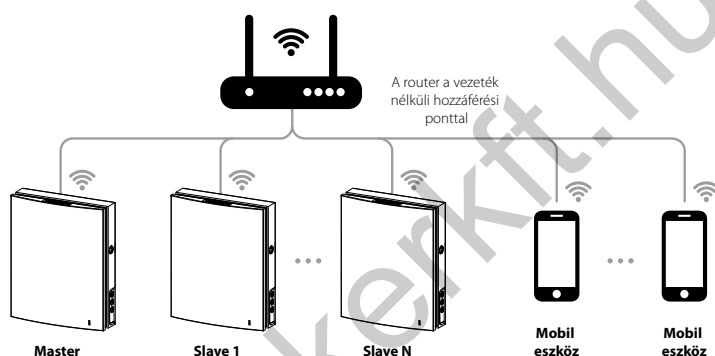
Nyolc Slave egység csatlakoztatása esetén a saját vezeték nélküli hozzáférési ponttal rendelkező Master egységhez egy mobil eszköz nem csatlakoztatható.



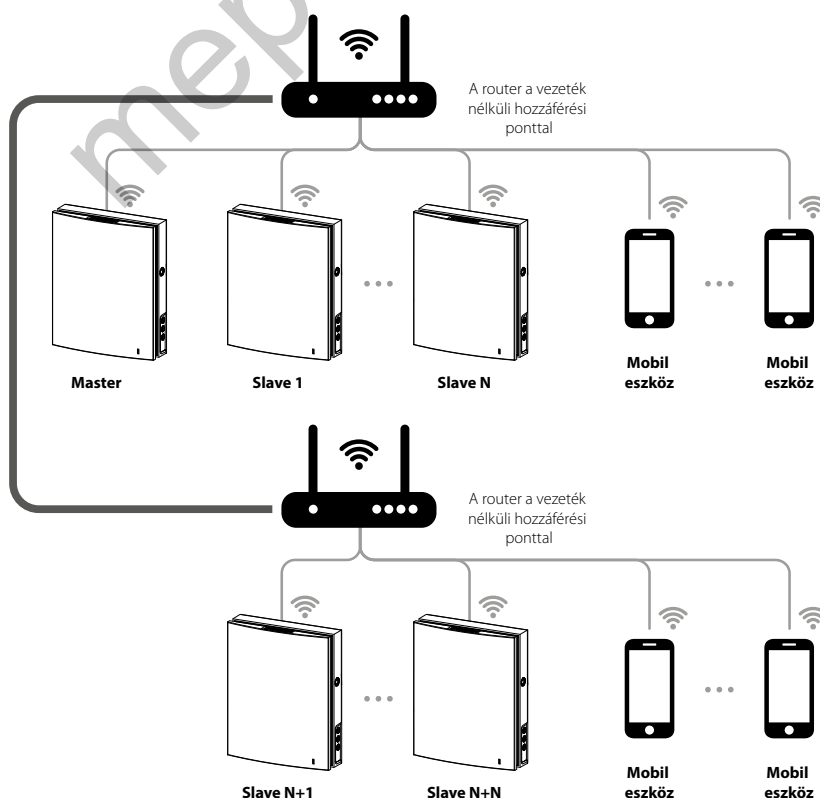
2. Kapcsolási rajz

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.

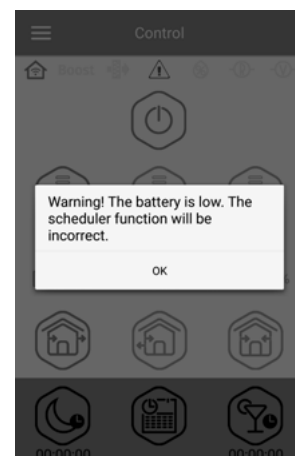
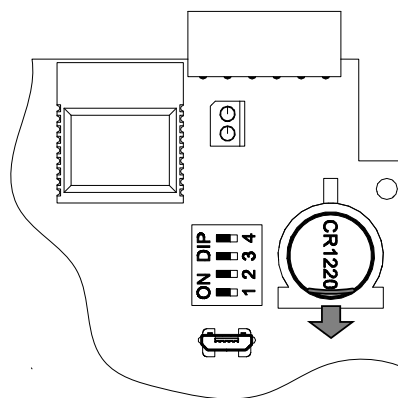
Az akkumulátor cseréje után állítsa újra az időt és a dátumot.

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.

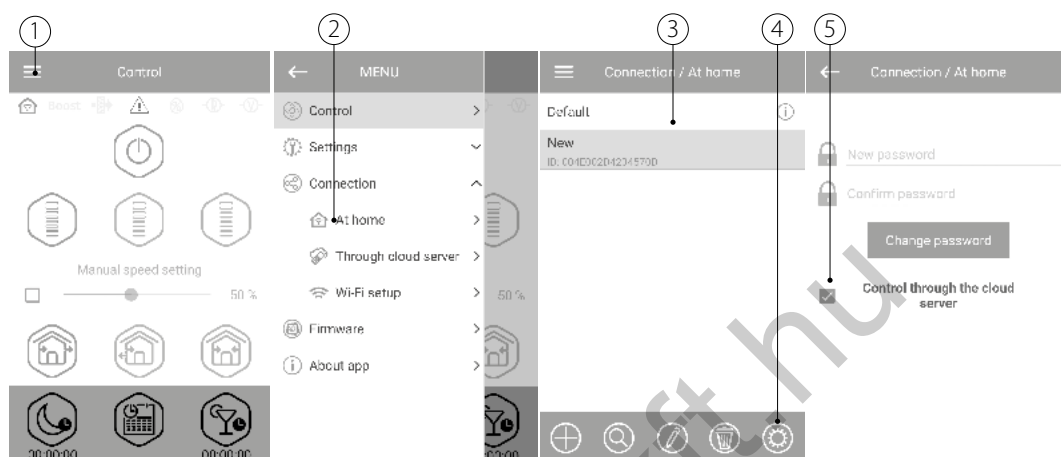
Az akkumulátor típusa: CR1220.



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.

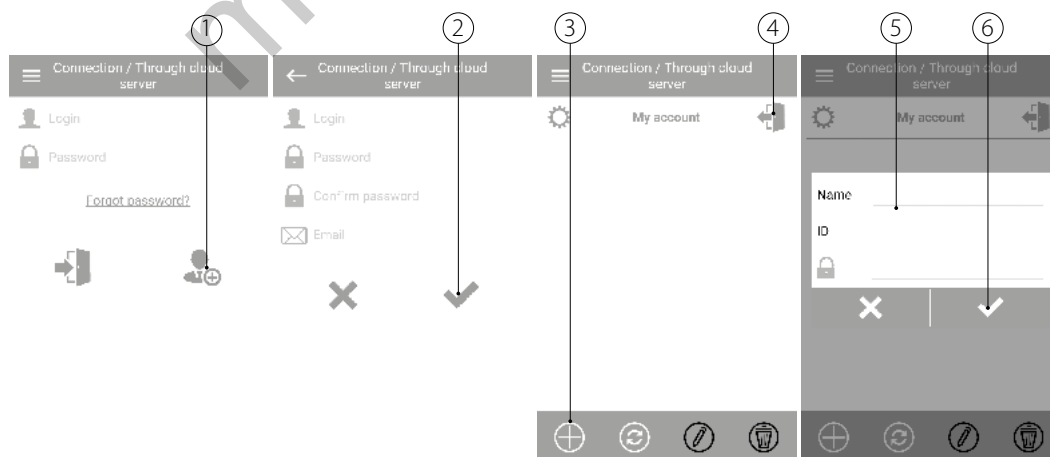


Megjegyzés: Ha ez a funkció aktiválva van, az otthoni szerver által biztosított internetkapcsolat esetleges megszakadása a ventilátorral való kommunikáció átmeneti megszűnését eredményezheti.

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).



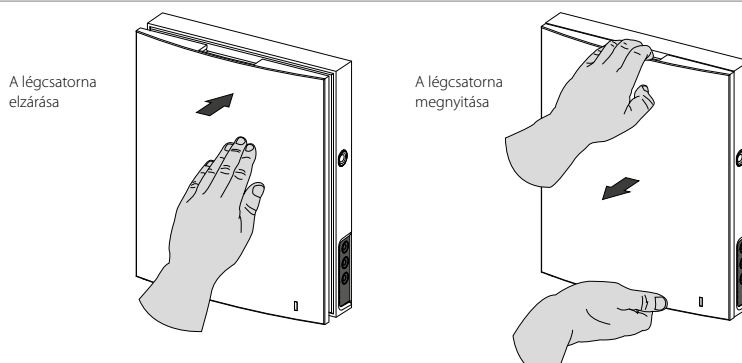
6. Erősítse meg a bejegyzéseket.

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

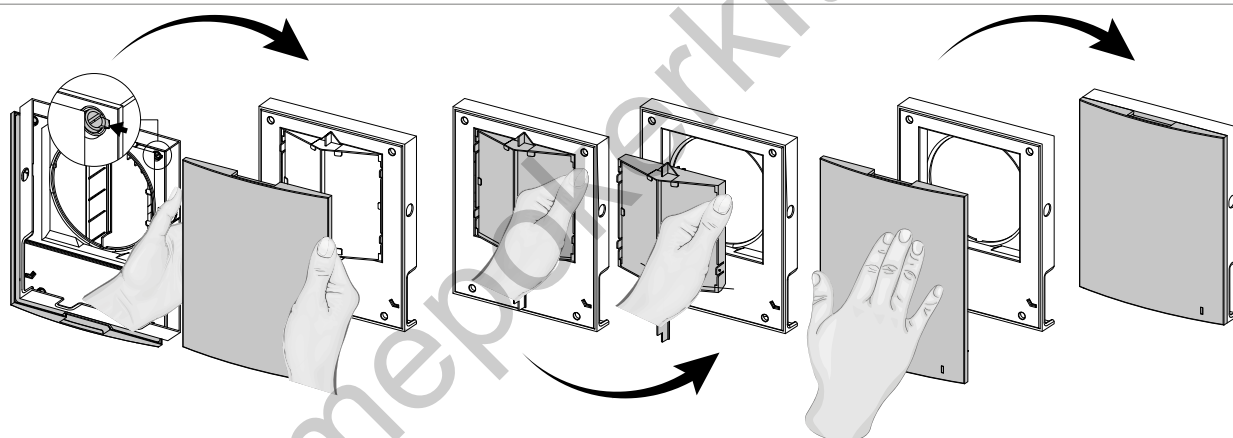
Nyomja meg az elülső panelt a légcsatorna teljes lezárásához. A szellőztető ventilátora leáll. Eközben a készülék működése nem változik. A légcsatorna kinyitásához húzza át az előlapot a speciálisan kialakított mélyedéseken keresztül. A ventilátor az aktuális sebességbeállításnak megfelelően automatikusan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

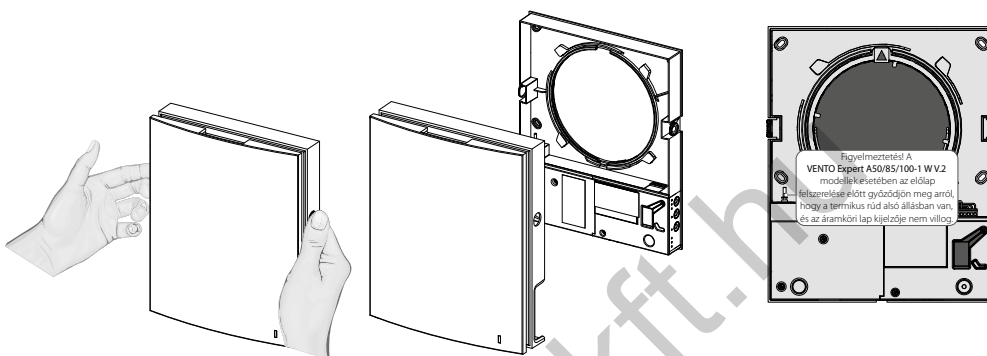
A VÉDELEM ELTÁVOLÍTÁSA ELŐTT GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK LE VAN-E KAPCSOLVA AZ ÁRAMELLÁTÁSRÓL

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

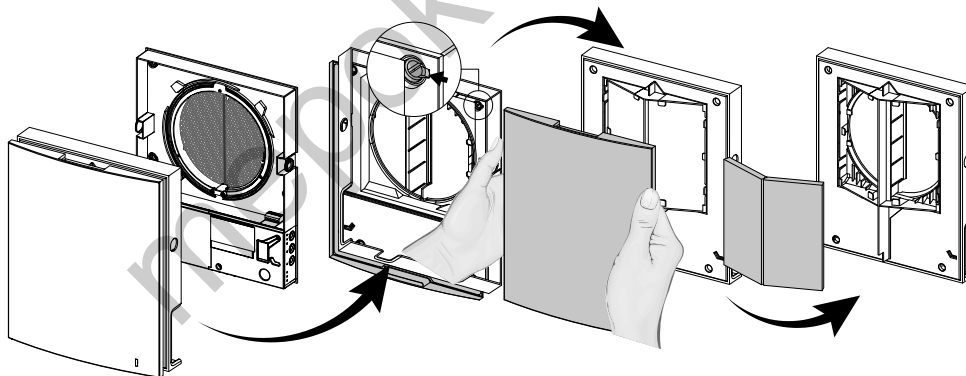
1. Nyomja meg a beltéri egység oldalsó fület az előlő rész levételéhez.

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

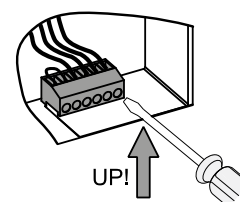
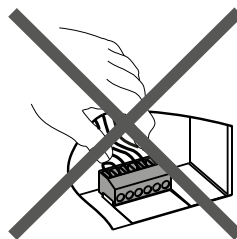
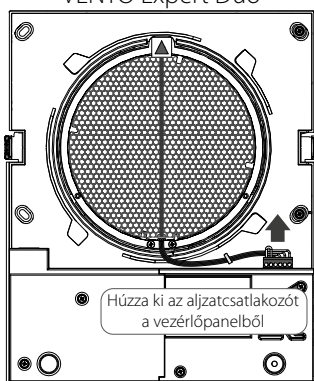
1. Nyomja meg a beltéri egység oldalsó füleit az előlő rész levételéhez. Ezután nyissa ki a fület, és válassza le az előlapot a beltéri egységről. Vegye ki a szűrőket tisztítás céljából. Szerelje össze az összes alkatrészt fordított sorrendben..



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

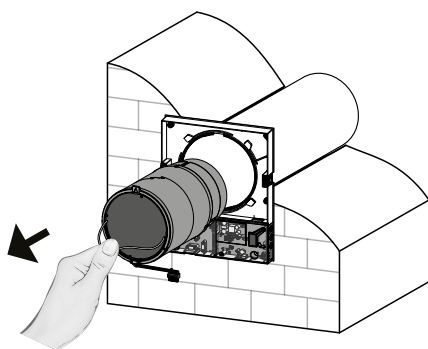
VENTO Expert

VENTO Expert Duo

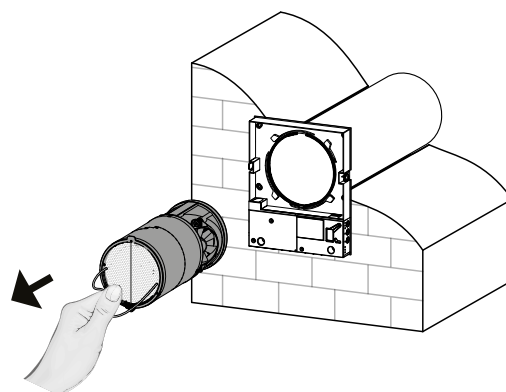


3. A patron eltávolításához húzza meg a pántot.

VENTO Expert

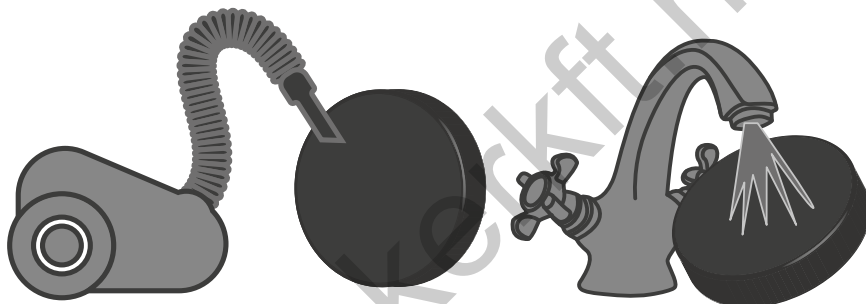


VENTO Expert Duo



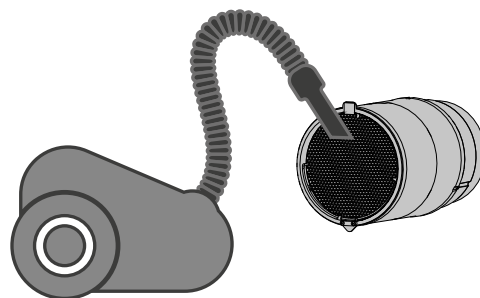
Tisztítsa a szűrőket szükség szerint, de legalább háromhavonta egyszer.

- 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).

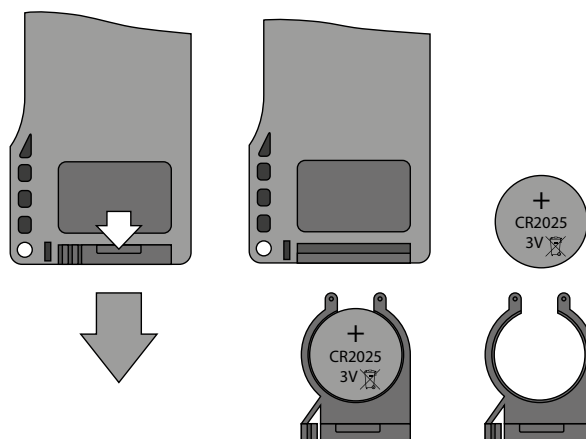
A távirányító hosszú működése esetén az elemet ki kell cserélni.

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 bántalmazást 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

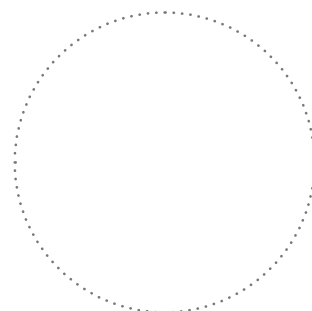
mepokerkft.hu

ÁTVÉTELI IGAZOLÁS

A termék típusa	Egy helyiséges reverzibilis energia-visszanyerő ventilátor
Modell	VENTO Expert _____
Sorozatszám	
Gyártási dátum	
Minőségellenőr bélyegzője	

ELADÓI INFORMÁCIÓK

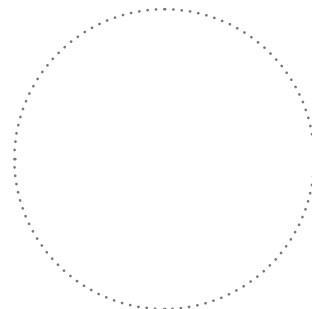
Eladó	
Cím	
Telefon	
E-mail	
Vásárlás dátuma	
A berendezést hiánytalanul, a használati útmutatóval együtt átvettem, a garancia feltételeit ismerem és elfogadom.	
Vevő aláírása	



Az eladó bélyegző helye

TELEPÍTÉSI TANÚSÍTVÁNY

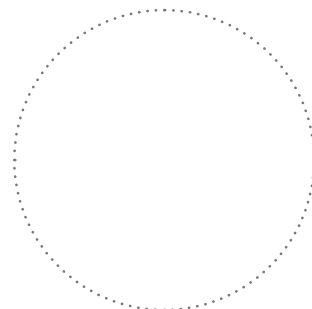
VENTO Expert _____ típusú hővisszanyerő légkezelő berendezés telepítése, bekötése és a villamos hálózatra történő bekötése a jelen használati útmutató előírásai szerint.	
Cég neve	
Cím	
Telefon	
Szerelő családi és keresztnéve	
Szerelés dátuma:	Aláírás:
A berendezés telepítése megfelel az összes vonatkozó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



A szerelő cég bélyegző helye

GARANCIÁKÁRTYA

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



Az eladó bélyegző helye

bookerkft.hu



BLAUBERG
Ventilatoren

