

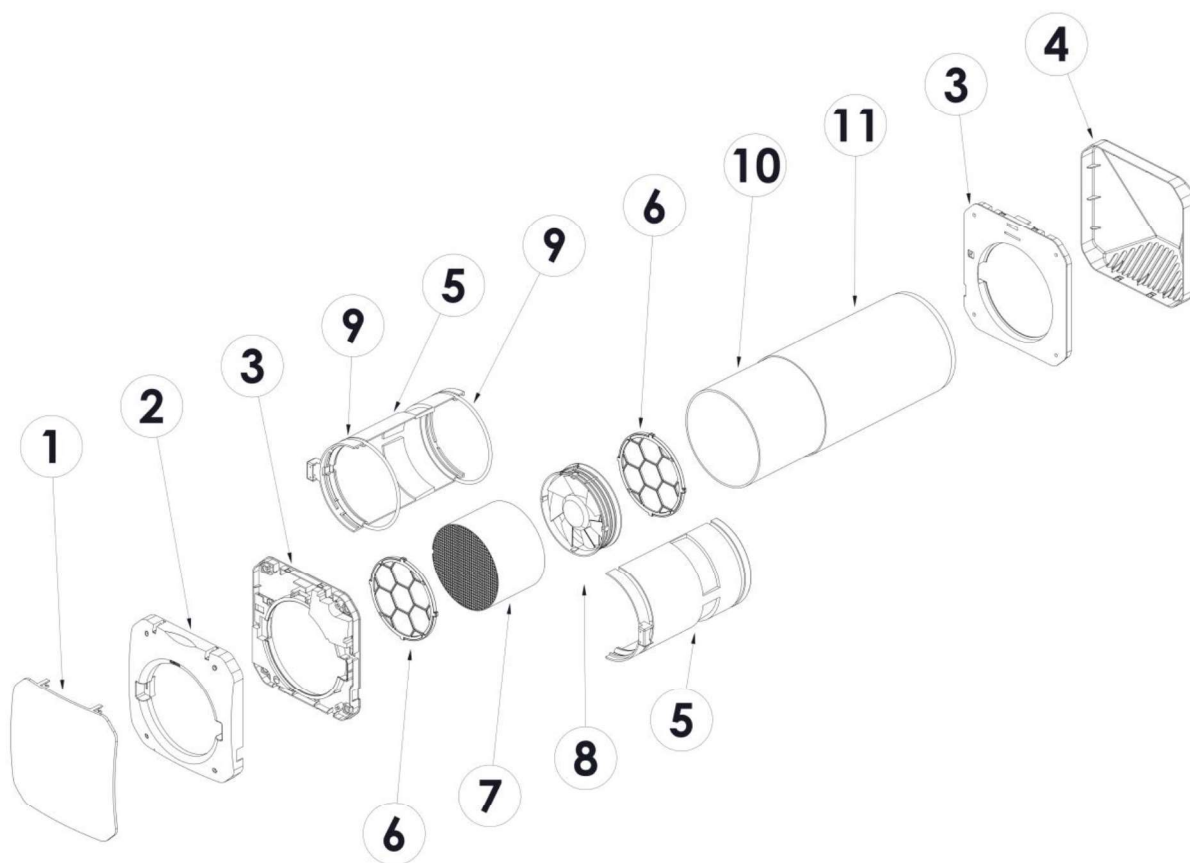
Felhasználói kézikönyv



BSK Zephyr V2

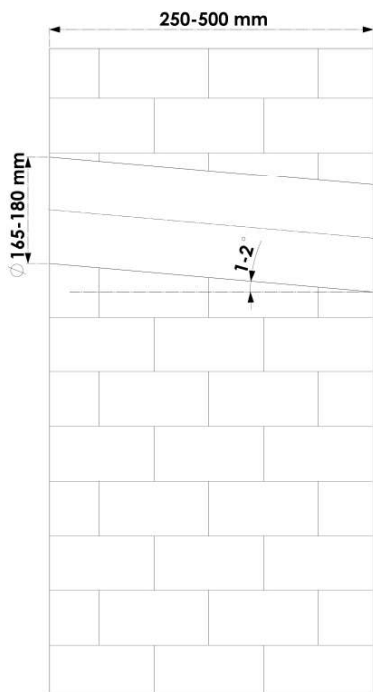
Decentralizált hővisszanyerő berendezés

A készülék felépítése



1. Elülső fedél
2. Belső burkolóelem
3. Fali rögzítőelem
4. Külső fedél
5. Kapszulaelem
6. G3 szűrő
7. Kerámia hőcserélő
8. Kétirányú ventilátor
9. Tömítő O-gyűrű
10. Teleszkópos légcsatorna belső
11. Teleszkópos légcsatorna külső

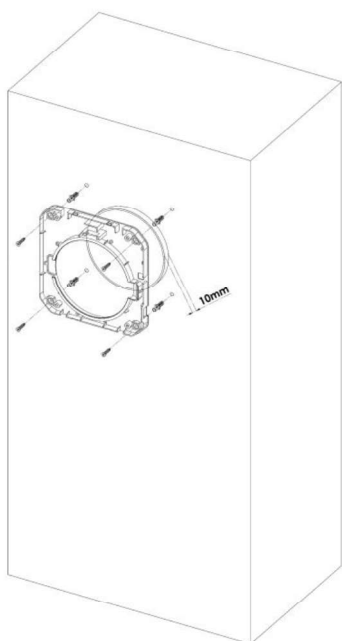
Beépítés a falba



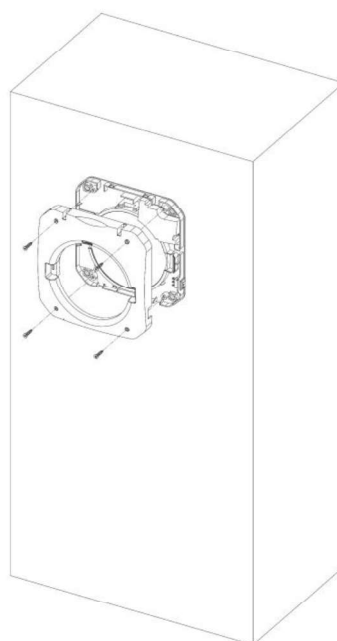
A BSK Zephyr egyhelyiséges hővisszanyerő berendezés felszereléséhez először is készítsen egy furatot a külső falba az ábrán feltüntetett méretekkel.

Ahhoz, hogy a kondenzáció miatt esetlegesen keletkező víz kifelé folyjon, a furatot 1–2 fokkal kifelé lejtéssel kell elkészíteni.

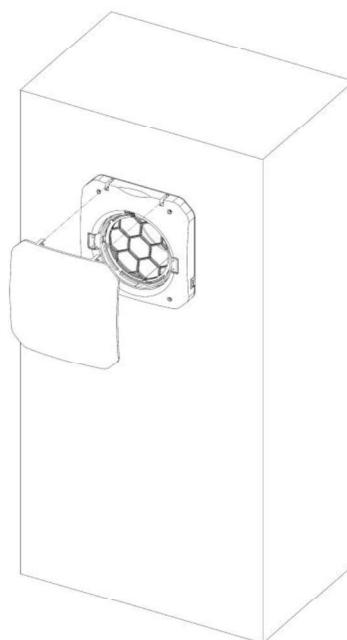
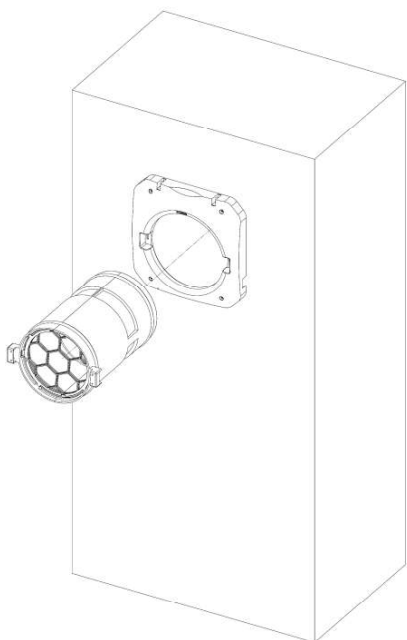
A fal átfúrása után vágja le úgy a csövet, hogy a behelyezése után a végei 10 mm-re kiálljanak a falból, majd rögzítse a csövet szigetelőanyagok vagy poliuretán hab segítségével.



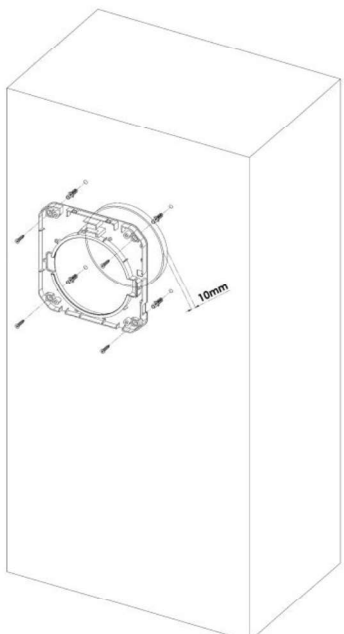
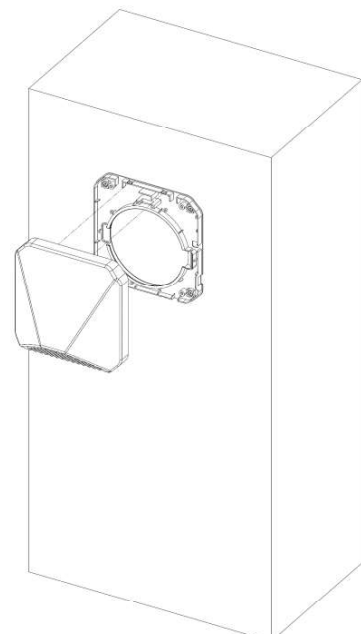
1. A belső fali rögzítőelemet húzza rá a PVC cső falból kiálló 10 mm-es részére, majd rögzítse tiplikkel a falhoz.



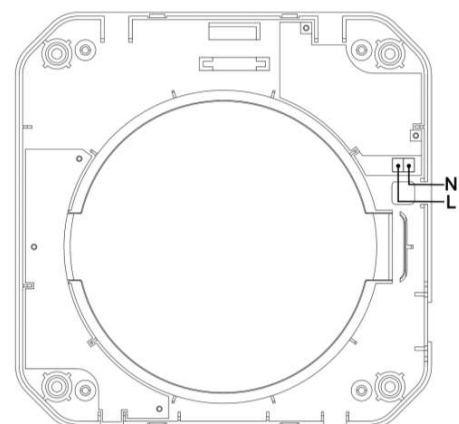
2. A belső burkolóelemet tegye fel a fali rögzítőelemre, és a jelzett helyeken rögzítse csavarokkal a rögzítőelemhez.



- | | |
|--|---|
| <p>3. A kapszula elemet igazítsa a készülék nyílásához, és pattintsa be úgy a helyére, hogy a fülek oldalra nézzenek, a csatlakozóval ellátott fül pedig balra nézzen.</p> | <p>4. Az elülső fedelet helyezze fel a belső burkolóelemre a rajta lévő zsanérokhoz igazítva. Ügyeljen rá, hogy mind a két zsanér a helyére kerüljön.</p> |
|--|---|

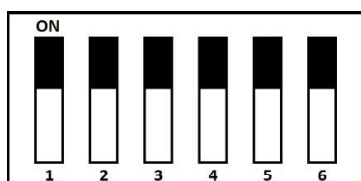
- | | |
|--|--|
|  |  |
| <p>5. A külső fali rögzítőelemet húzza rá a PVC cső falból kiálló 10 mm-es peremére, majd rögzítse tiplikkel a falhoz.</p> | <p>6. A külső rácsos elemet úgy kell beigazítani és felhelyezni, hogy a külső fali rögzítőelemhez illeszkedjen. Ügyeljen rá, hogy az alkatrészek a fülek megfelelően illeszkedjenek.</p> |

Elektromos bekötés

- | | |
|---|---|
|  | <p>A készülék elektromos bekötéséhez a 220 V/50 Hz-es táphálózat L (fázis) és N (nulla) vezetékeit a belső falra szerelt részen lévő sorkapocsba kell bekötni az ábrán látható módon.</p> <p>A vezetékek elrejtéséhez a falból kiálló részt vezesse át az alkatrész vezetéknyílásán, vagy nyisson meg egy rést a belső burkolóelemen, amin átvezetheti.</p> |
|---|---|

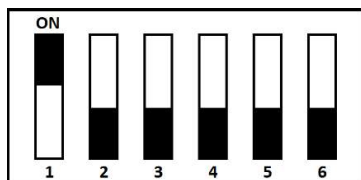
Több készülék vezeték nélküli összekapcsolása

A BSK Zephyr készülékeket önálló egységként, vagy vezeték nélkül összekapcsolva azokat csoportban is működtetheti. Az egy helyiségben elhelyezett több készülék vagy a különböző helyiségekben elhelyezett készülékek egy főkészüléken keresztül vezérelhetők. Maximum 15 eltérő csoport hozható létre.



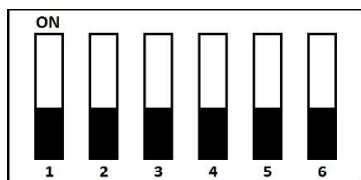
Önálló készülék üzemmód; A készüléke önállóan működik, nem csatlakozik más készülékhez.

A 3-4-5-6 kapcsoló ON (be) helyzetben áll. Az 1-2 kapcsolónak nincs szerepe.



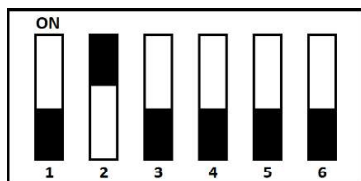
Elsődleges készülék üzemmód; Ez a beállítás létrehoz egy vezeték nélküli hálózatot, amelyhez az azonos címmel rendelkező másodlagos készülékek csatlakozhatnak, és ez a készülék vezérli a hozzá csatlakozó eszközöket.

Az 1. kapcsoló ON (be) helyzetben áll. A kívánt cím a 3-4-5-6 kapcsolóval állítható be (vagy hagyjuk alap beállításon ha nem hozunk létre további csoportokat).



Másodlagos készülék – Fordított üzemmód; Az elsődleges készülékkel ellentétesen működik, ha az elsődleges készülékhez ugyanazon a címen csatlakozik. (Pl., az elsődleges készülék elszívja a helyiségből levegőt, míg a másodlagos készülék befújja.)

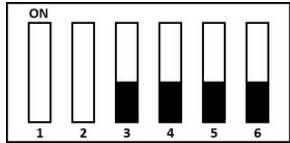
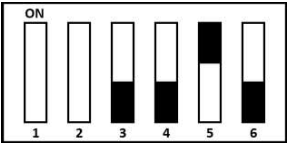
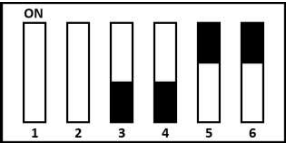
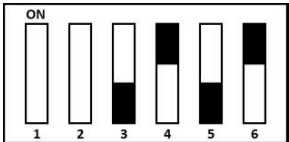
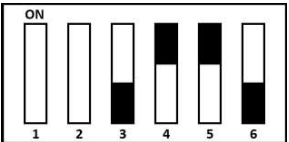
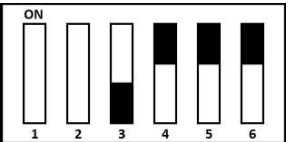
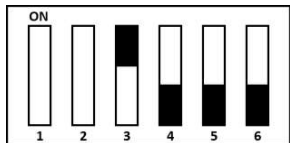
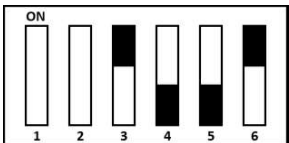
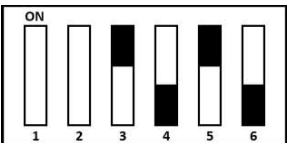
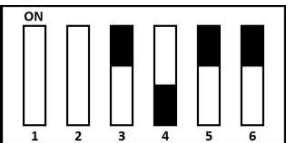
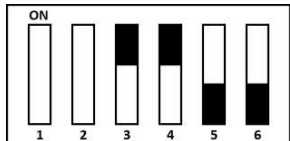
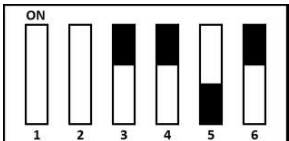
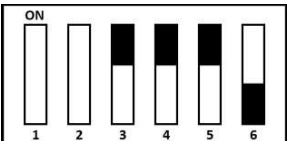
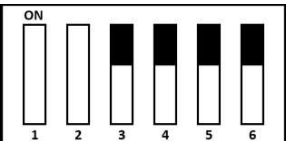
Az 1. és a 2. kapcsoló OFF (ki) helyzetben áll. A 3-4-5-6 kapcsoló ugyanabban a helyzetben áll, mint az elsődleges készüléké, amihez csatlakozik.



Másodlagos készülék – Párhuzamos üzemmód; Az elsődleges készülékkel párhuzamosan működik, ha az elsődleges készülékhez ugyanazon a címen csatlakozik. (Pl., az elsődleges és a másodlagos készülék elszívja a helyiségből a levegőt.)

Az 1. kapcsoló OFF (ki), a 2. kapcsoló ON (be) helyzetben áll. A 3-4-5-6 kapcsoló ugyanabban a helyzetben áll, mint az elsődleges készüléké, amihez csatlakozik.

Címlista további csoportok létrehozásához

0 cím  (0000)	1. cím  (0001)	2. cím  (0010)	3. cím  (0011)
4. cím  (0100)	5. cím  (0101)	6. cím  (0110)	7. cím  (0111)
8. cím  (1000)	9. cím  (1001)	10. cím  (1010)	11. cím  (1011)
12. cím  (1100)	13. cím  (1101)	14. cím  (1110)	Önálló üzemmód  (1111)

Infravörös távirányító

Be-/kikapcsoló gomb:



A készülék kikapcsolt állapotában a gombot megnyomva az elülső fedél kinyílik, és működni kezd a ventilátor. A készülék bekapcsolt állapotában a gombot megnyomva az elülső fedél becsukódik, a ventilátor pedig leáll.

Légáramlási üzemmód gombok

- A légáramlás-szabályozó gombokat megnyomva a készülék a megfelelő irányba fordítja a légáramlást.

	Levegőellátás üzemmód: A készülék 30 percen át folyamatosan fújja be a helyiségbe a külső levegőt. A készülék 30 perc elteltével visszaáll ciklikus üzemmódba. Ebben az üzemmódban nincs hővisszanyerés.
	Ciklikus üzemmód: Ez a készülék alapértelmezett üzemmódja. A készülék 70 másodpercenként változtatja a légáramlás irányát a befúvó és az elszívó üzemmód között. A készülék ebben az üzemmódban végzi a hővisszanyerést a kerámia hőcserélő révén.
	Elszívó üzemmód: A készülék 30 percen át folyamatosan szívja el a helyiségből a levegőt, és fújja kívülre. A készülék 30 perc elteltével visszaáll ciklikus üzemmódba. Ebben az üzemmódban nincs hővisszanyerés.

Ventilátor fordulatszám-szabályozó gombok

- A ventilátorfordulatszám-szabályozó gombokkal állítható be a ventilátor fordulatszáma a kívánt szintre.

			
Éjszakai üzemmód	I. fordulatszám	II. fordulatszám	III. fordulatszám
15 m ³ /h	30 m ³ /h	45 m ³ /h	60 m ³ /h

- Az éjszakai üzemmód gombját megnyomva a készülék amellett, hogy a legalacsonyabb ventilátorfordulatszámra kapcsol, a zajszint további csökkentése érdekében az elülső fedelet is jobban lezárja a normál helyzetnél.

Páratartalom-szint gombok

- A páratartalom-szint gombokkal vezérelhető a készülék úgy, hogy a páratartalom értékét a megfelelő szintre állítsa be.

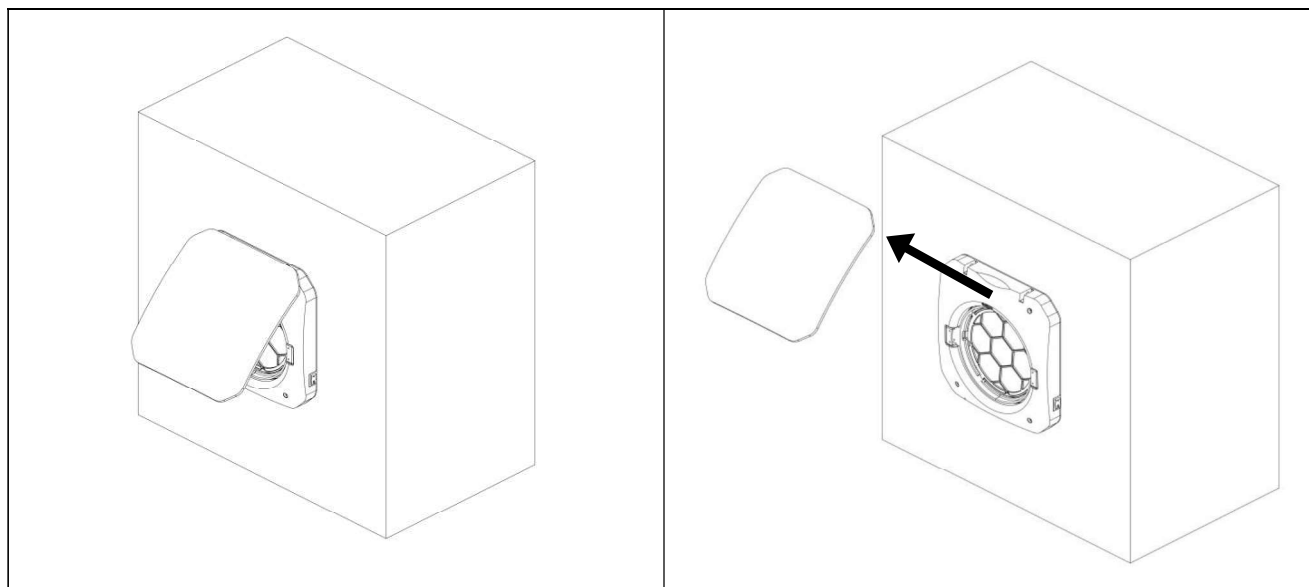
		
I. szint	II. szint	III. szint
40%	60%	80%

- A készülék a páratartalom-érzékelőjének köszönhetően folyamatosan ellenőrzi a környezet relatív páratartalmát. Ha a környezet páratartalma a meghatározott szint fölé nő, a készülék a nedvesség elszívása érdekében rövid intenzív elszívási üzemmódba kapcsol. Ha a környezet páratartalma a megadott szint alá csökken, a készülék visszaáll normál működésre.
- A III. szint gombját hosszan megnyomva a készülék kilép az automatikus páratartalom-fenntartás üzemmódból. A készülék ekkor a páratartalom szintjétől függetlenül, nem kapcsol át páraelszívó üzemmódba.

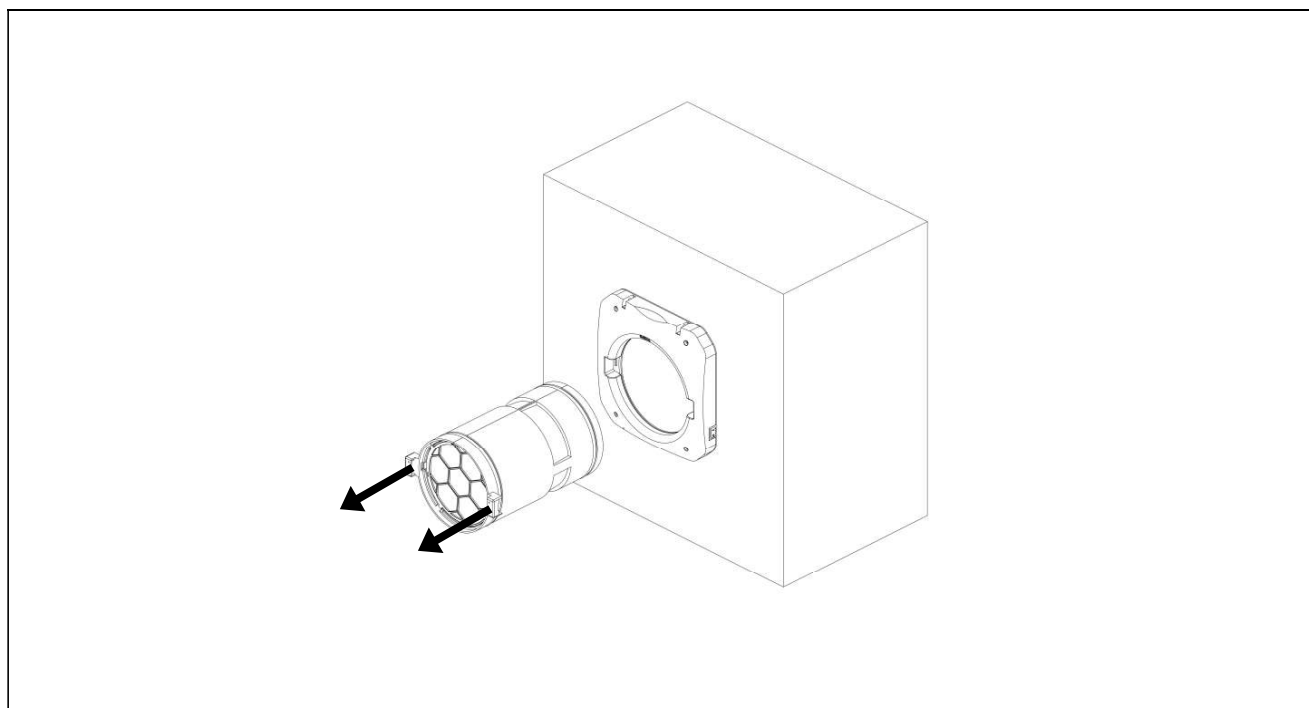
Általános Karbantartás

- A készülék használatával a készülékben és annak környékén por illetve szennyeződés halmozódhat fel. Ez a légszállítás mértékének illetve a kerámia hőcserélő hatékonyságának csökkenéséhez vezethet.
- A maximális hatékonyság érdekében időszakos karbantartás szükséges. Ennek gyakorisága a helyi sajátosságok alapján alkalmazandó.
- Maximum 3 havonta szükséges a szűrők ellenőrzése és tisztítása vagy cseréje.
- Maximum 6 havonta szükséges a kapszula ellenőrzése és ennek eredményétől függően esetleges tisztítása.

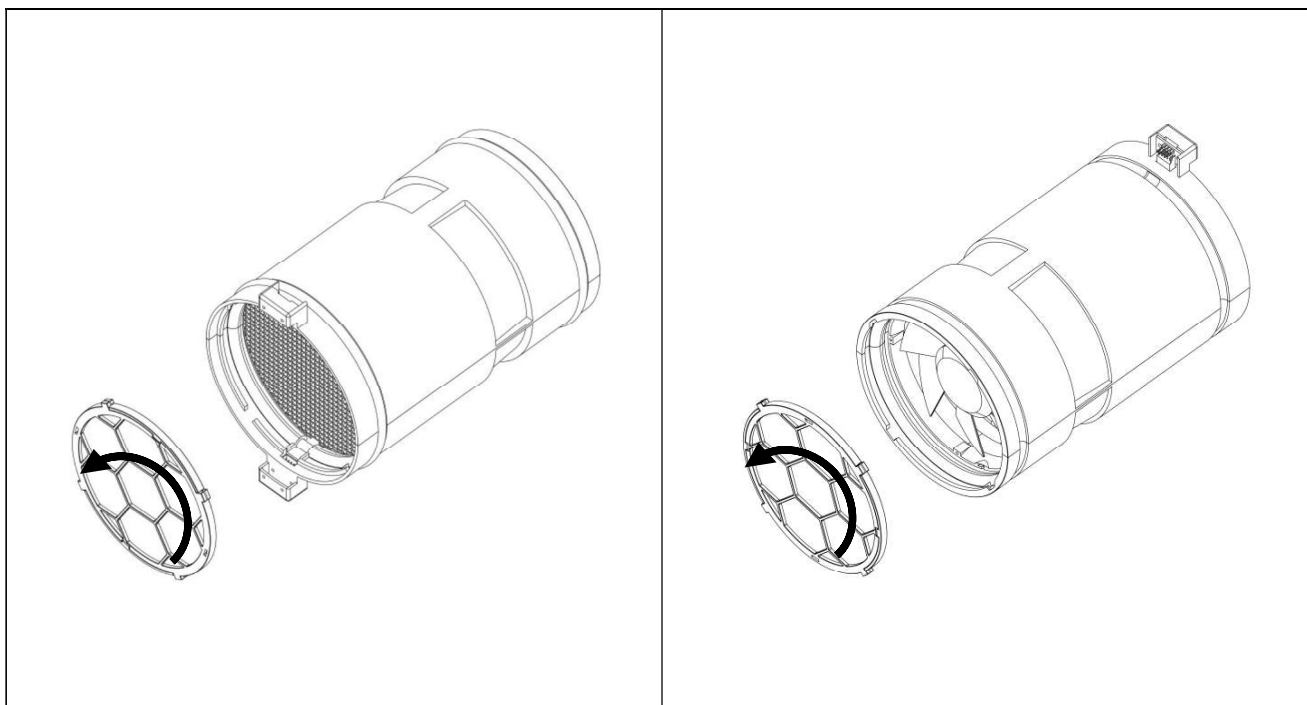
Szűrő csere és kapszula kezelés



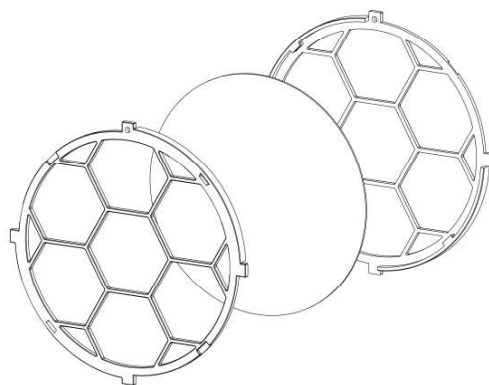
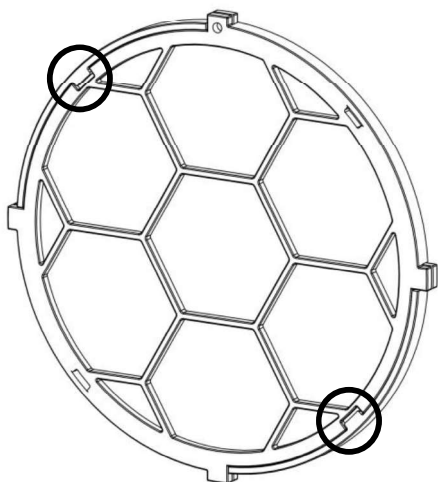
1. Az elülső fedél eltávolításához 45 fokban nyissa azt fel, majd pattintsa le a rögzítő fülekről.



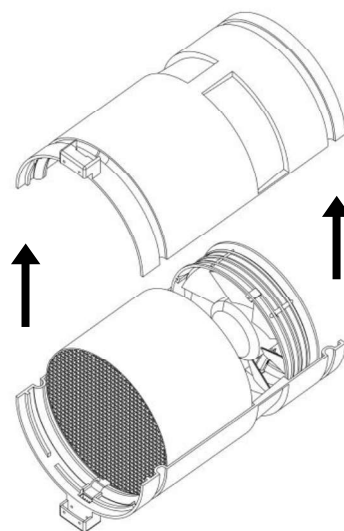
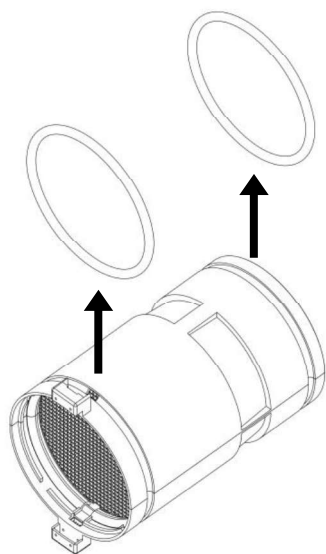
2. A kapszulát két oldalról megfogva húzza ki a légcsatornából.



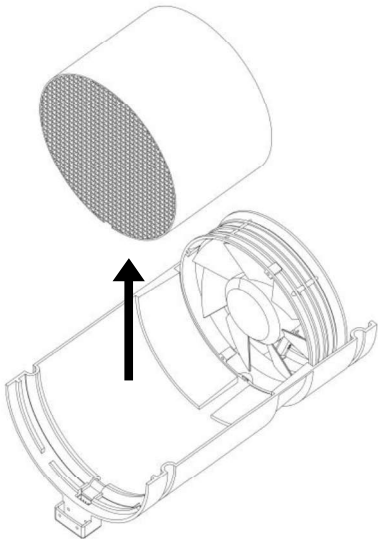
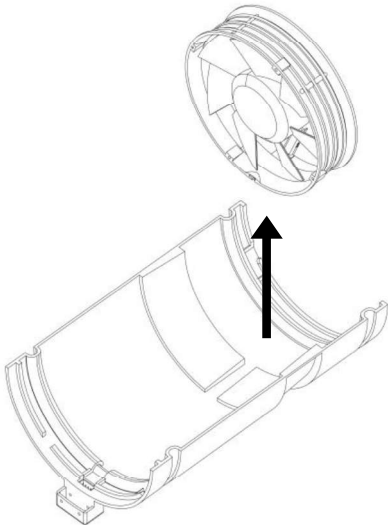
3. A G3 szűrők az óra járásának ellentétes irányba történő elforgatásával, majd kihúzással távolíthatók el. A G3 szűrők eltávolításához nem szükséges a kapszula szétszerelése.
4. Az első és hátsó szűrő eltávolítását követően lehetséges új szűrő alkalmazása, csere szűrőlap alkalmazása vagy a meglévő szűrő tisztítása sűrített levegő vagy meleg víz segítségével. Utóbbi esetben várjuk ki a száradási időt.



5. Szűrőlap alkalmazása esetén szükséges a szűrőkeret első és hátsó lapjának kettényitása.



6. A 2 tömítőgyűrű eltávolításával lehetséges a kapszula felnyitása. Figyelem! Óvatosan! A gyűrűk eltávolítását követően a kapszula két felét semmi sem tartja egyben!

	
7. Finoman emeljük ki a központi kerámia hőcserélőt.	8. Húzza ki a ventilátor vezetéket a kapszulán lévő csatlakozóból és emelje ki a helyéről.

9. Összeszereléshez végezze el a fenti lépéseket fordított sorrendben.

A kapszula tisztítása

1. A kapszula két felének tisztítása nedves törölkendő vagy szivacs segítségével lehetséges. Várjuk ki a száradási időt (1-2 óra).
2. A ventilátor lapátjainak tisztítása nedves törölkendő vagy szivacs segítségével lehetséges. Várjuk ki a száradási időt (néhány óra).
3. A kerámia hőcserélő tisztítása sűrített levegő vagy melegvíz segítségével lehetséges. Utóbbi esetben legalább 24 órán keresztül hagyjuk száradni a hőcserélőt.

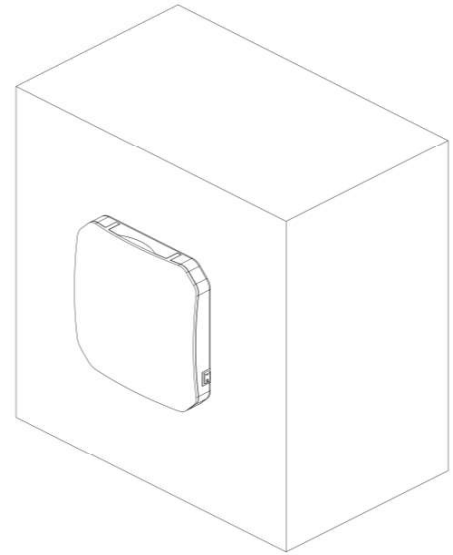
!!! Figyelem! A kerámia hőcserélő és a ventilátor lapátok tisztítása az esetleges éles élek végett baleset veszélyes! Szükség esetén alkalmazzunk megfelelő védőkesztyűt!

A BSK Zephyr V2.0 párosítása mobil applikációval

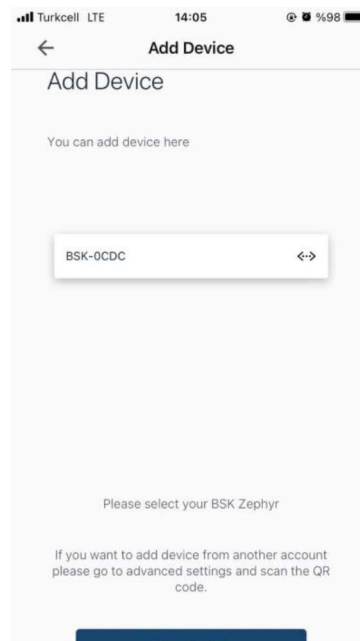
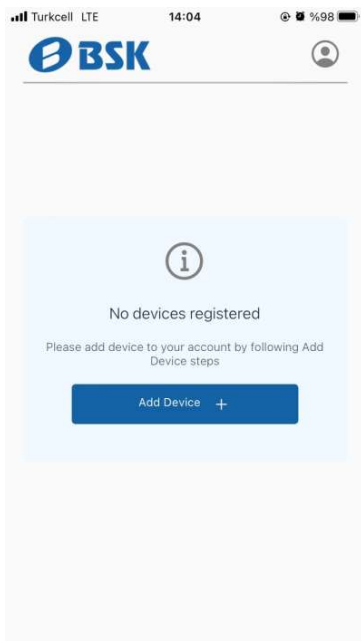


Töltsük le az iOS appot az Apple Store-ból

Töltsük le az Android appot a Google Play Store-ból

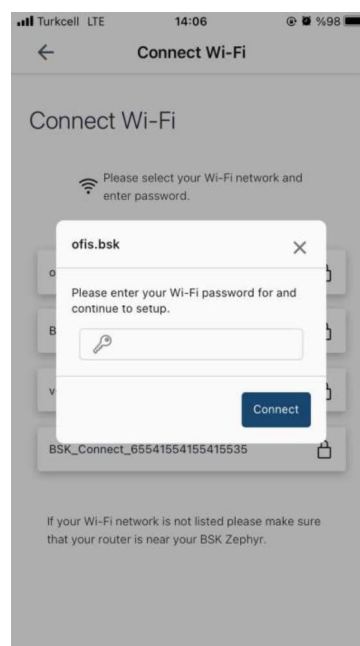
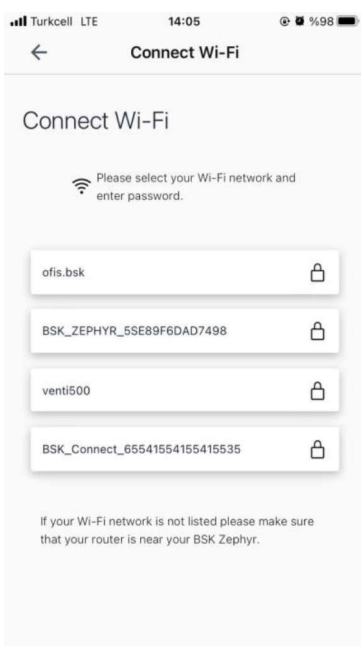


1. A távirányító segítségével kapcsoljuk ki a készüléket.
2. Nyomjuk le és tartjuk lenyomva az “Éjszakai üzemmód” gombot, továbbra is kikapcsolt állapotban.
3. Három csippanás fogja jelezni, hogy a készülék “Párosító üzemmódba” kapcsol.



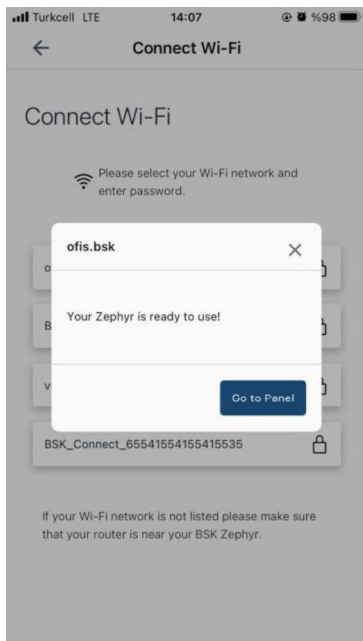
4. Lépjünk be a BSK Zephyr appba, majd nyomjunk a “készülék hozzáadása” gombra (“add device”).

5. Válasszuk ki készülékünket a listából.

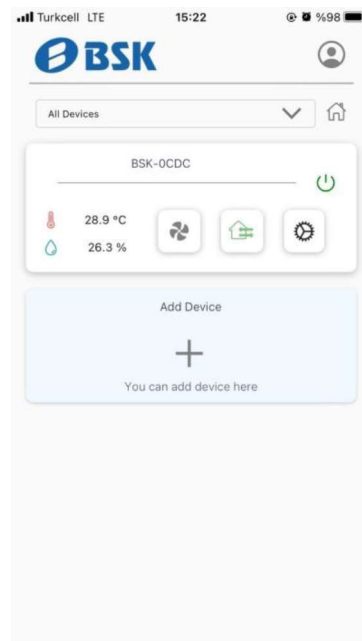


6. Az elérhető hálózatok listájából válasszuk ki, hogy melyik hálózatra szeretnénk csatlakozni.

7. Adjuk meg hálózati jelszavunkat, majd nyomjunk a “kapcsolódás” gombra (“connect”).



8. A kapcsolódást követően nyomjuk meg a “Vezérlő megnyitása” gombot (“Go to Panel”).



9. Készülékünk most már vezérelhető a BSK Zephyr alkalmazás segítségével.