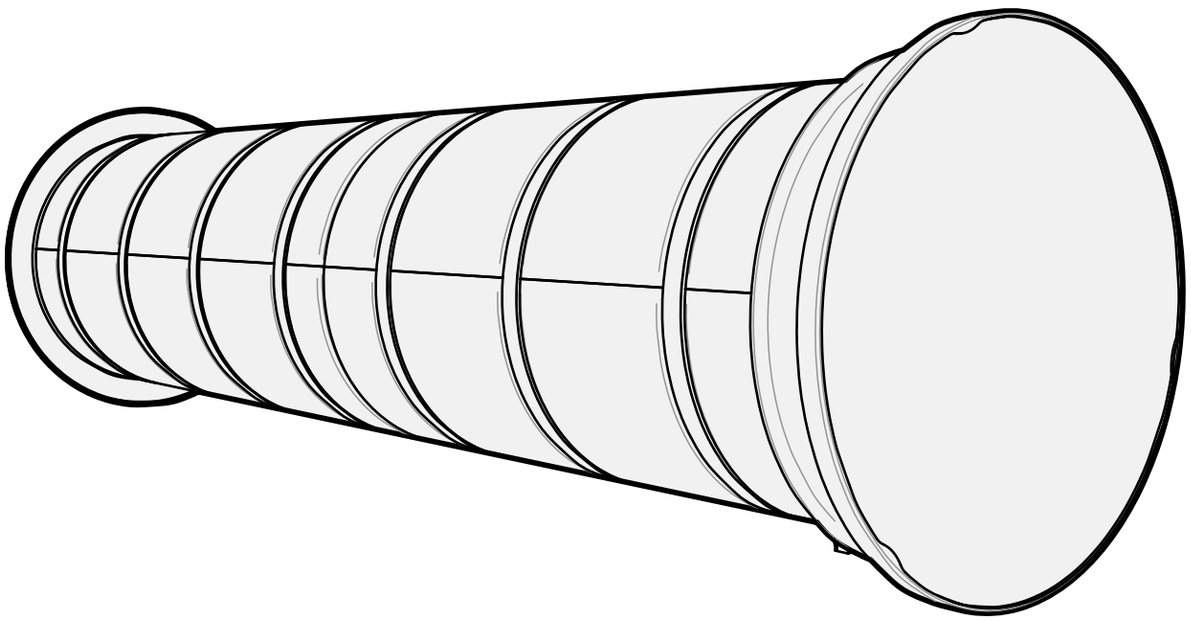
HU



SR700 SRHRV ventilátor TP600

Egyhelyiséges hővisszanyerős szellőztető egység

SRC1 vezérlő TP590

Egyhelyiséges hővisszanyerős szellőztető vezérlőegysége

Termék felszerelési útmutatója

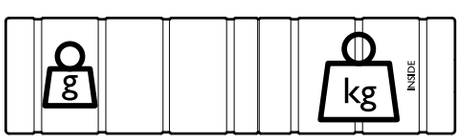
Titon®
szellőztetőrendszerek

Figyelmeztetések, biztonsági információk és útmutatás

Fontos információk

Olvassa el teljesen ezeket az utasításokat a berendezés felszerelése előtt

1. A készülék és a kiegészítők üzembe helyezését egy képesítéssel rendelkező és hozzáértő személynek kell végeznie egy tiszta, száraz helyen, ahol minimális szintű a por és a páratartalom.
2. Ez a kézikönyv az SR700 SRHRV egyhelyiséges hővisszanyerő szellőztető ventilátoregység és az SRC1 vezérlőegység
3. Minden vezetéknek meg kell felelnie az aktuális I.E.E. vezetékszabályozásoknak és minden érvényes szabványnak és épületszabályozásnak.
4. Vizsgálja meg a berendezést. Ha sérült, a veszélyek elkerülése érdekében ki kell cseréltetni a gyártóval vagy annak szervizügynökével.
5. A készüléket egy helyi összes pólusú leválasztó kapcsolóhoz kell csatlakoztatni, ahol legalább 3 mm az érintkező elkülönítése.
6. Az SRC1 vezérlőegység 220–240 V ~ 50–60 Hz egyfázisú áramhoz felel meg 3 A-es biztosítékkal.
7. Vezérlő- és kommunikációs kábel – A Titon az EMC irányelveknek megfelelően védelem nélküli CAT5e kábel használatát javasolja.
8. A vezérlő- és kommunikációs kábelek nem helyezhetők 50 mm-en belülre vagy ugyanarra a fém kábeltálcára, amelyen hálózati világítási vagy áramvezetékek találhatók.
9. Az egységet tiszta és száraz helyen kell tárolni.
10. Ne szerelje fel az egységet olyan helyeken, ahol a következők lehetnek vagy fordulhatnak elő:
    - Túl sok nedvességet, olajat vagy zsírt tartalmazó légkör;
    - Rozsdásodást okozó vagy gyúlékony gázok, folyadékok vagy párák;
    - 40 °C feletti vagy -5 °C alatti környezeti hőmérsékletek;
    - 90% feletti páratartalom;
    - Nedves környezet.
11. A készülék nem szerelhető a lakóházak külsejére.
12. A berendezést használhatják 8 év feletti gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek, illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek, ha olyan személy felügyel rájuk, aki felelni tud a berendezés biztonságos használatáért, és megérti a kezelésből fakadó veszélyeket. A gyermekekre felügyelni kell, hogy ne játsszanak a berendezéssel. A tisztítást és a felhasználói karbantartást nem végezhetik gyerekek felügyelet nélkül.
13. Győződjön meg arról, hogy a külső rácsok ne legyenek kéménykimenet közelében, a kapcsolódó építési szabályozásoknak megfelelően.
14. Az egység nem csatlakoztatható ruhaszárítóhoz vagy tűzhelytetőhöz.
15. Óvintézkedéseket kell végezni, hogy ne áramoljon vissza gáz a helyiségbe egy nyitott kéményű eszközből.
16. Győződjön meg arról, hogy a csőrendszerben nem található törmelék vagy eltömődés, mielőtt bekapcsolná az egységet.
17. A tisztítás előtt állítsa le a szellőztetőrendszert, és várja meg, amíg a ventilátorok leállnak, mielőtt hozzákezdene a tisztításhoz.
18. Az egység kezelésekor figyeljen rá, hogy az egység nincs kiegyensúlyozva.



Figyelmeztetések, biztonsági információk és útmutatás
Fontos információk 2

Termékinformációk
Előnyök és funkciók 4
A csomag tartalma 5
SR700 ventilátoregység 5
Méretek és az alkatrészek azonosítása 5

Felszerelés
SRHRV ventilátoregység 7
Furat előkészítése 7
Szellőzőcső 8
Külső nyílás 9
Belső keret 10
Belső alkatrészek 11
Befúvószerkezet 12

Vezetékezés
Ventilátorok 13
Kapcsolat 13
SRC1 vezérlőegység 14
Fő áramellátás 14
Érzékelők 15
Érzékelők beállításai 15

Üzembe helyezés és vezérlés
Működtetés 16
Hővisszanyerő mód 16
Keresztszellőztető mód 16
Ventilátorsebességek 16
1. ventilátorbeállítás (nagy lakóházakhoz) 16
2. ventilátorbeállítás (kis lakóházakhoz) 16
Érzékelő mód 16
Alvó mód 17
Szűrők figyelése 17

Szervizmenü
Hibák 19

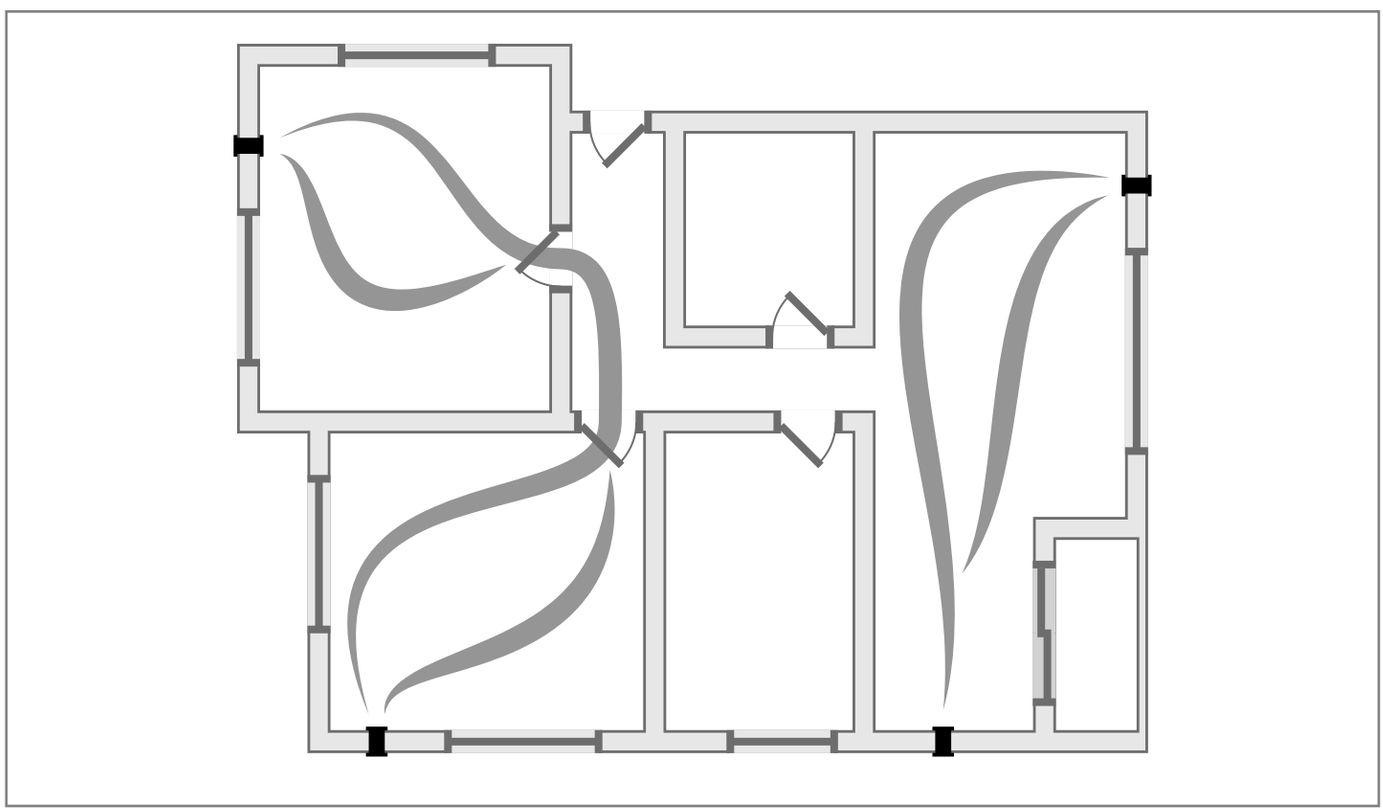
Amikor ezt a dokumentumot PDF-ként tekinti meg, az oldalon lévő fejlécek és alfejlécek a tartalomra mutató hiperhivatkozások. A dokumentumban szereplő oldalszámok ezenkívül az erre a tartalom oldalra mutató hiperhivatkozások.

Termékinformációk

Az SRC1 vezérlővel párban való használatra tervezett SR700 egy kiegyensúlyozott, decentralizált szellőztetőrendszer hővisszanyerő funkcióval. A rendszeren belül több egység biztosítja az épület folyamatos levegőkeringtetését az állott, nedves levegő kivezetésével és cseréjével a felmelegített, friss kültéri levegőre.
A rendszer egy könnyen beszerelhető és karbantartható megoldás, amely eltávolítja a belső kondenzációt, és megakadályozza a penészesedést otthonában. A hagyományos kivezető ventilátorokkal szemben, amelyek a rajtuk keresztülmenő hő 100%-át elpazarolják, az SR700 rendszer saját tesztjeink alapján a hő akár 94%-át is visszanyeri. A teljes épületre kiterjedő rendszer részeként való használatkor képes visszanyerni a hőt, vagy folyamatosan friss levegőt biztosítani hővisszanyerés nélkül.

Előnyök és funkciók

- A BS EN 13141-8:2014 szerin akár 20 Pa ellennyomás elérésére képest.
- Egy SRC1 vezérlőhöz 6 SR700 egység csatlakoztatható.
- Egyszerűen karbantartható
- Alacsony zaj- és rezgésszint a bővített polipropilén burkolatnak köszönhetően.
- Alacsony profilú, falra szerelhető felület.
- Nem szükséges további csővezetékezést végezni.
- Alvó mód az egység a leglassabb fokozaton való működtetéséhez. Visszaállás a normál működésre egy megadott időtartam után.
- Páratartalom mód a lakatlan épületek megfelelő szellőztetéséhez.
- Intenzív szellőztetés (manuális) a nem kívánatos szagok gyors eltávolításához.
- Intenzív szellőztetés (automatikus) a lakóházon belüli túlzott nedvességtartalom és a veszélyes mennyiségű szén-dioxid eltávolításához (opcionális érzékelő szükséges).
- Keresztszellőztető mód az épületen belüli folyamatos friss légáramláshoz hővisszanyerés nélkül.
- A rendszer 305 mm és 700 mm közötti vastagságú falakhoz megfelelő.
- Az SR700 ventilátorsebességét nagy és kis lakóházak esetén egyaránt a szervizmenü ventilátorbeállításainál lehet konfigurálni.



A rendszer elrendezése

A csomag tartalma

Vizsgálja meg az egységeket az átvételekor. Ellenőrizze, hogy nem sérültek-e az egységek, és hogy minden kiegészítőt tartalmaznak-e.

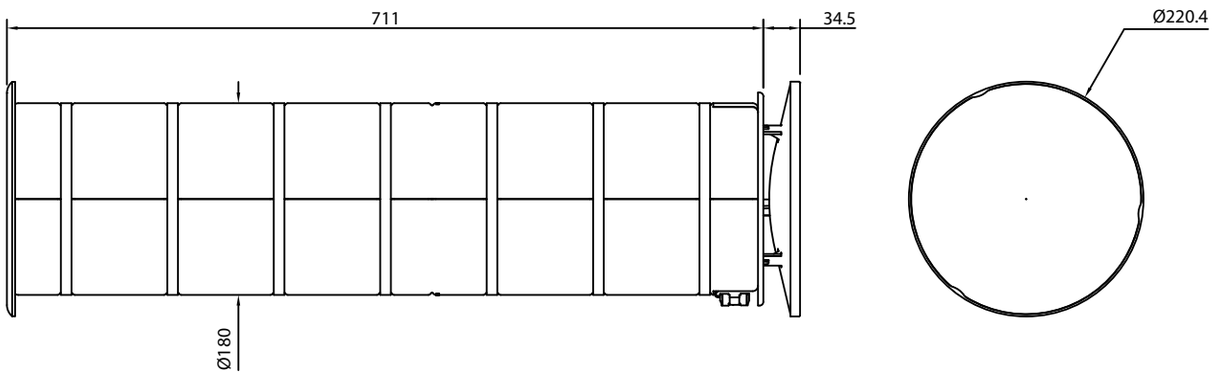
SR700 ventilátoregység

A csomag tartalma:

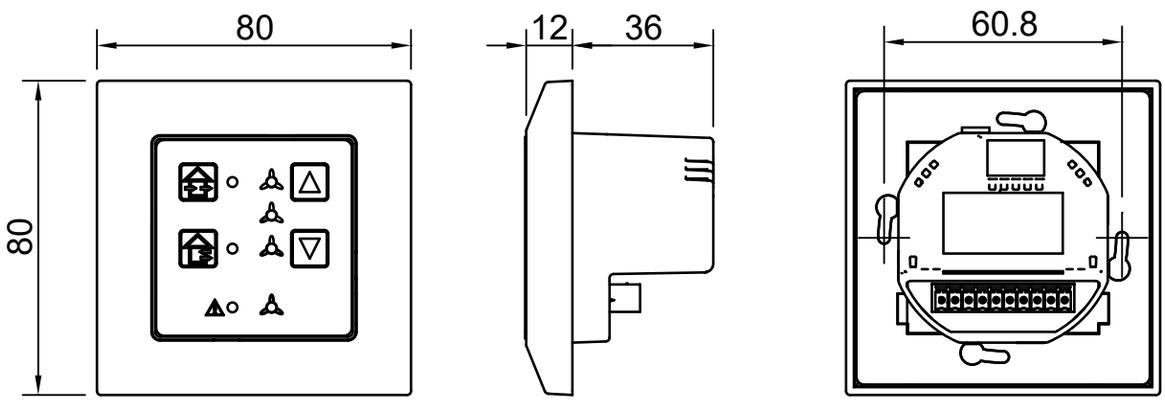
- SR700 ventilátoregység x 1;
- Termék felszerelési útmutatója x 1.

Minden hiányt vagy sérülést azonnal jelenteni kell a szállítónak.

Méretek és az alkatrészek azonosítása

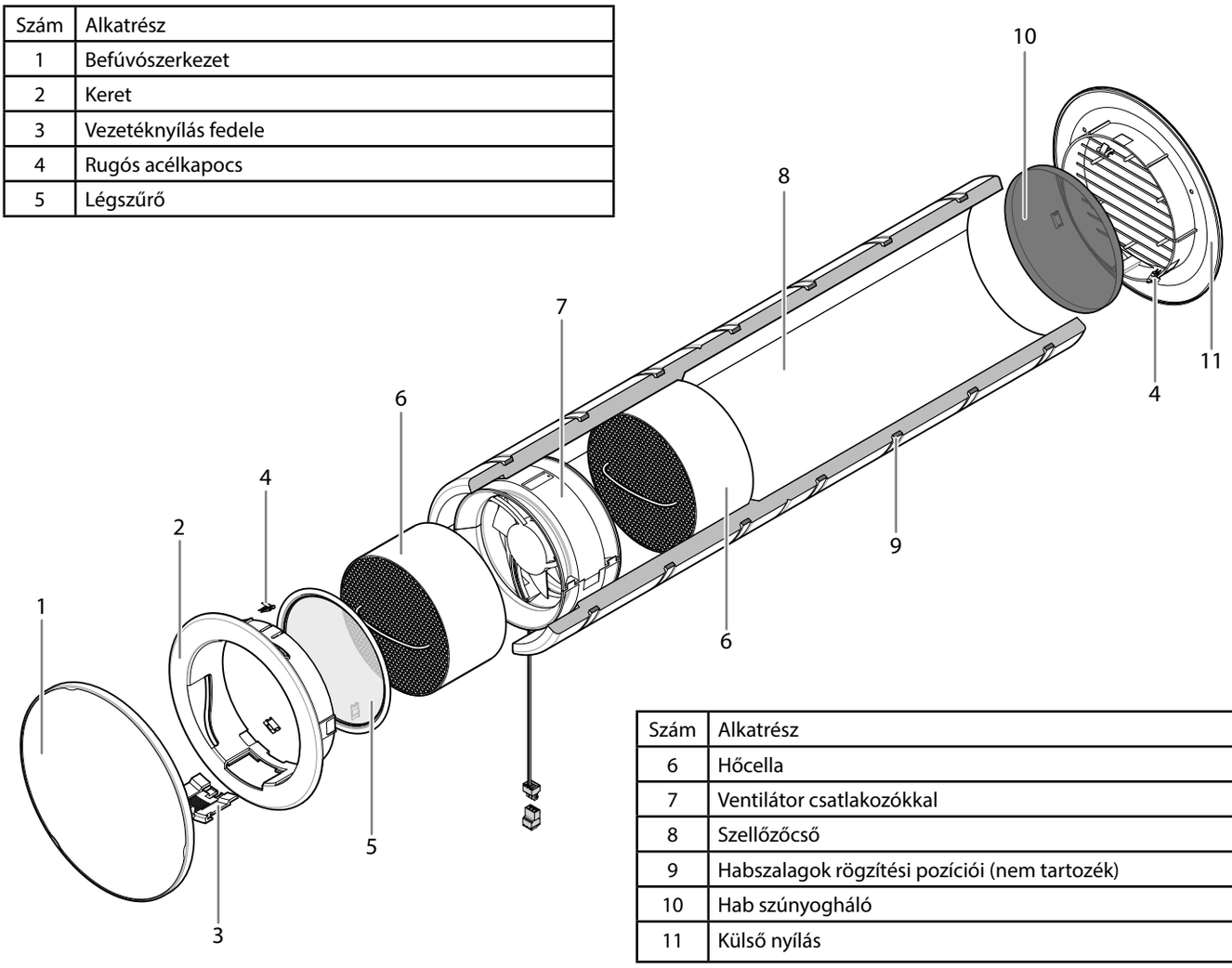


Ventilátoregység



Vezérlőegység

Szám	Alkatrész
1	Befúvószerkezet
2	Keret
3	Vezetéknyílás fedele
4	Rugós acélkapocs
5	Légszűrő



Szám	Alkatrész
6	Hőcella
7	Ventilátor csatlakozókkal
8	Szellőzőcső
9	Habszalagok rögzítési pozíciói (nem tartozék)
10	Hab szúnyogháló
11	Külső nyílás

SRHRV ventilátoregység – alkatrészek

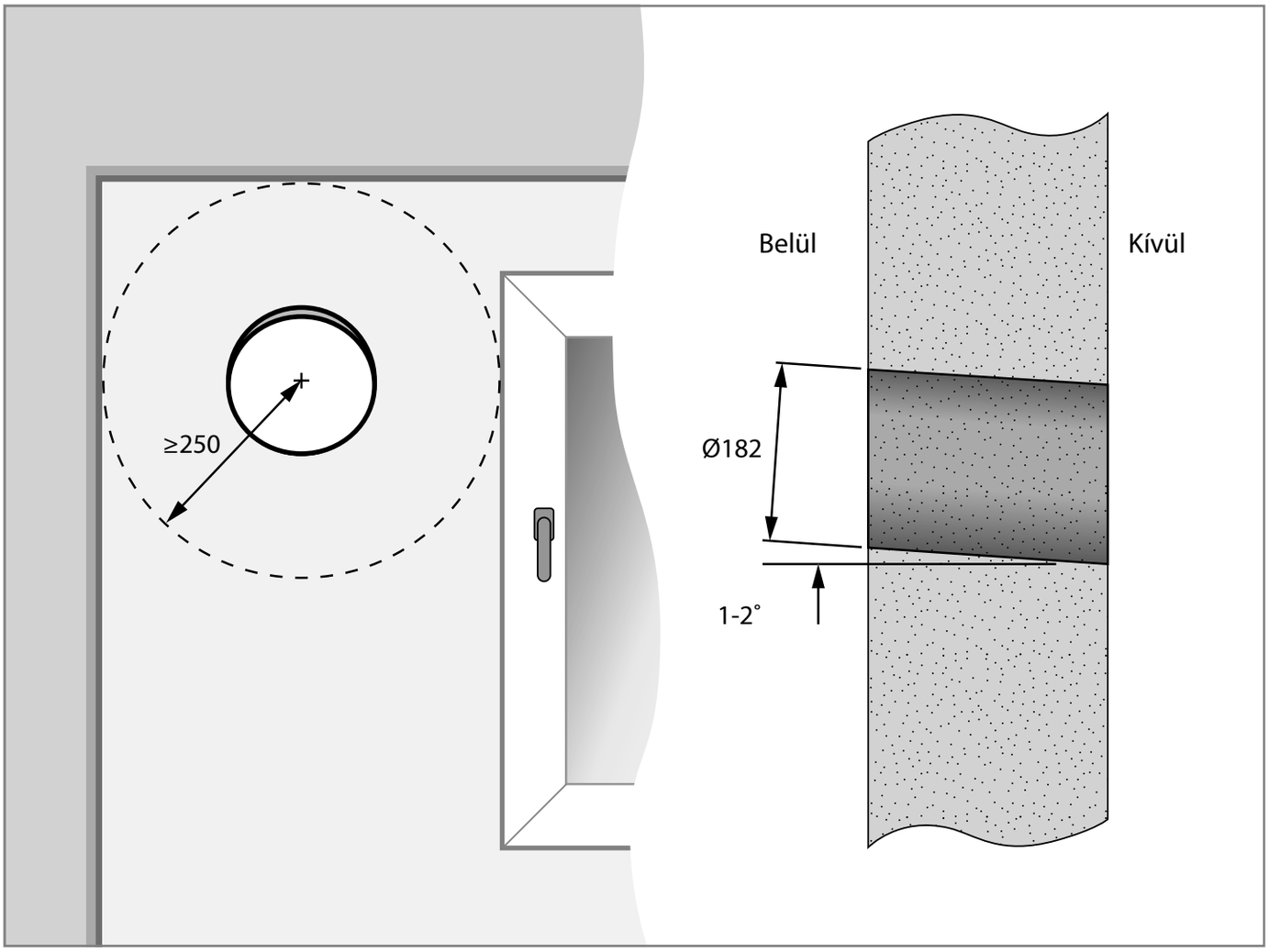
SRHRV ventilátoregység

Olvassa el és tartsa be a Figyelmeztetések, biztonsági információk és útmutatás szakaszban található útmutatást és biztonsági közleményeket.

- A Titon SRHRV ventilátoregységet 305–700 mm vastagságú falon keresztül kell felszerelni.
- A ventilátor és a vezérlőegység elhelyezésekor vegye figyelembe az elektromos szolgáltatások helyét.

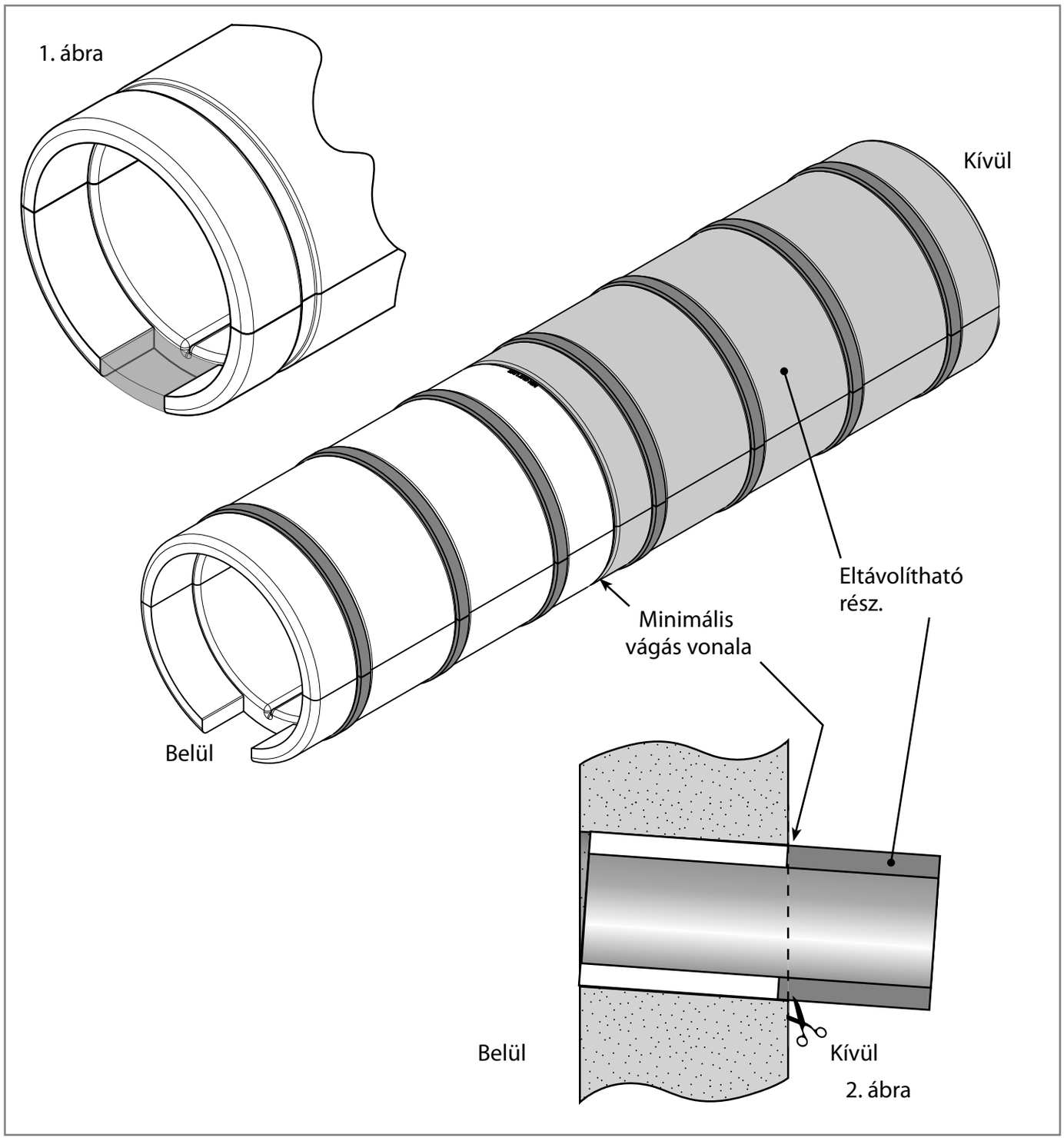
Furat előkészítése

1. Az SRHRV egység(ek) elhelyezésekor ügyeljen arra, hogy betartsa a szomszédos fal(ak)tól, ablak(ok)tól és a plafontól előírt távolságot.
2. Fúrjon egy Ø182 mm átmérőjű furatot a falba, amely 1–2°-os szögben kifelé lejt.



Furat előkészítése

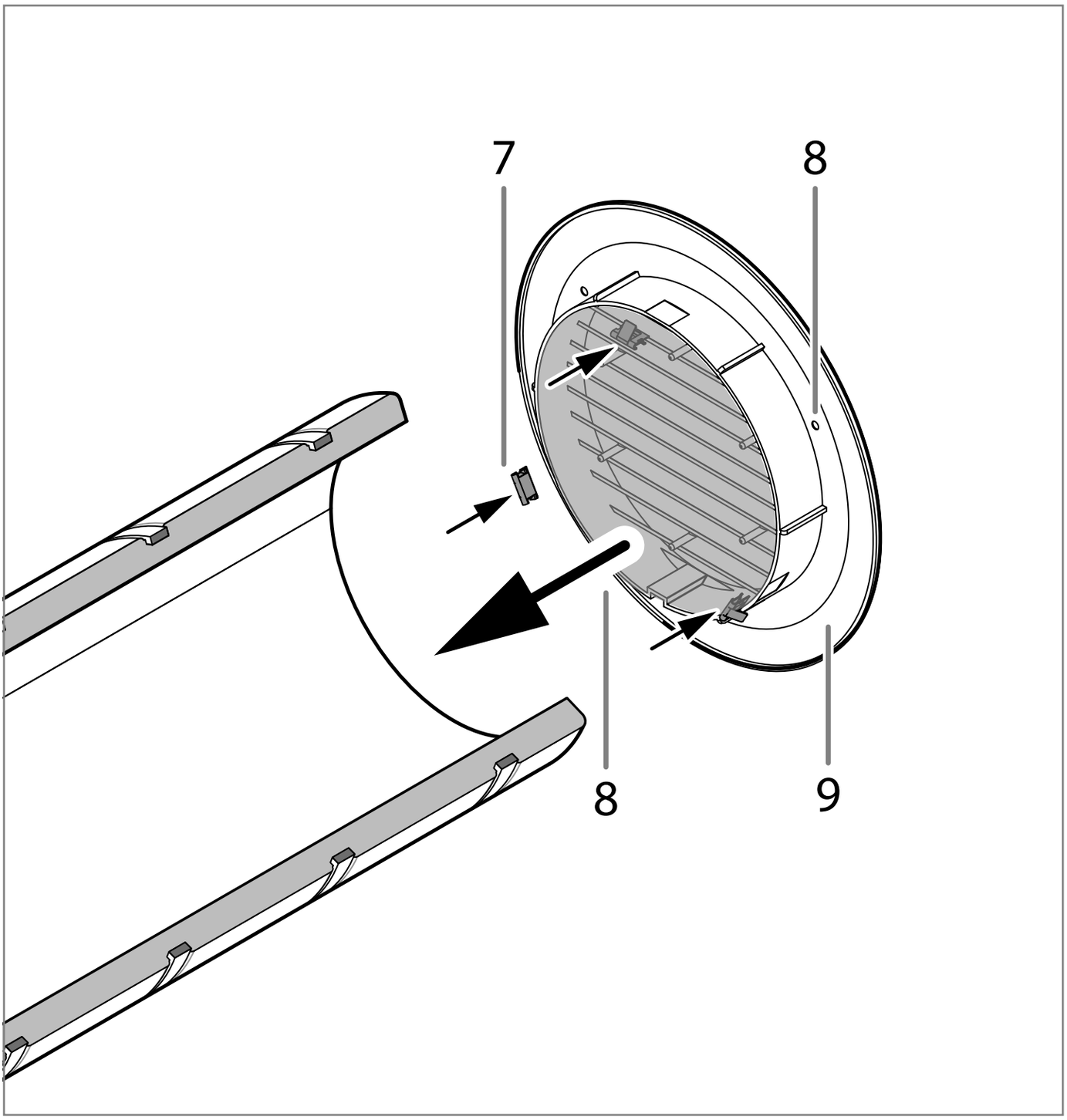
Szellőzőcső



Felszerelés, vágás és elhelyezés

3. Készítse elő a szellőzőcsövet. Vágja ki az egyik vezetéktartót egy éles pengével, vágja ki a megjelölt részt, és hozzon létre egy nyílást a ventilátor 12 V-os csatlakozókábelének (lásd az 1. ábrát).
4. Illessze be a tömítéseket. Illesszen be legalább három öntapadós táguló habszalagot (nem tartozék) a csatornákba a szellőzőcső körül. Ügyeljen arra, hogy a cső mindkét végén ki legyenek töltve a csatornák.
5. Csúsztassa be a szellőzőcsövet a furatba, és ügyeljen arra, hogy a cső alsó belső pereme pontosan illeszkedjenek a belső felülethez, illetve hogy a vezetéktartó a vezetékekhez legyen igazítva.
6. Vágja le a szellőzőcső azon részét, amely a belső felületből kilóg (lásd a 2. ábrát).

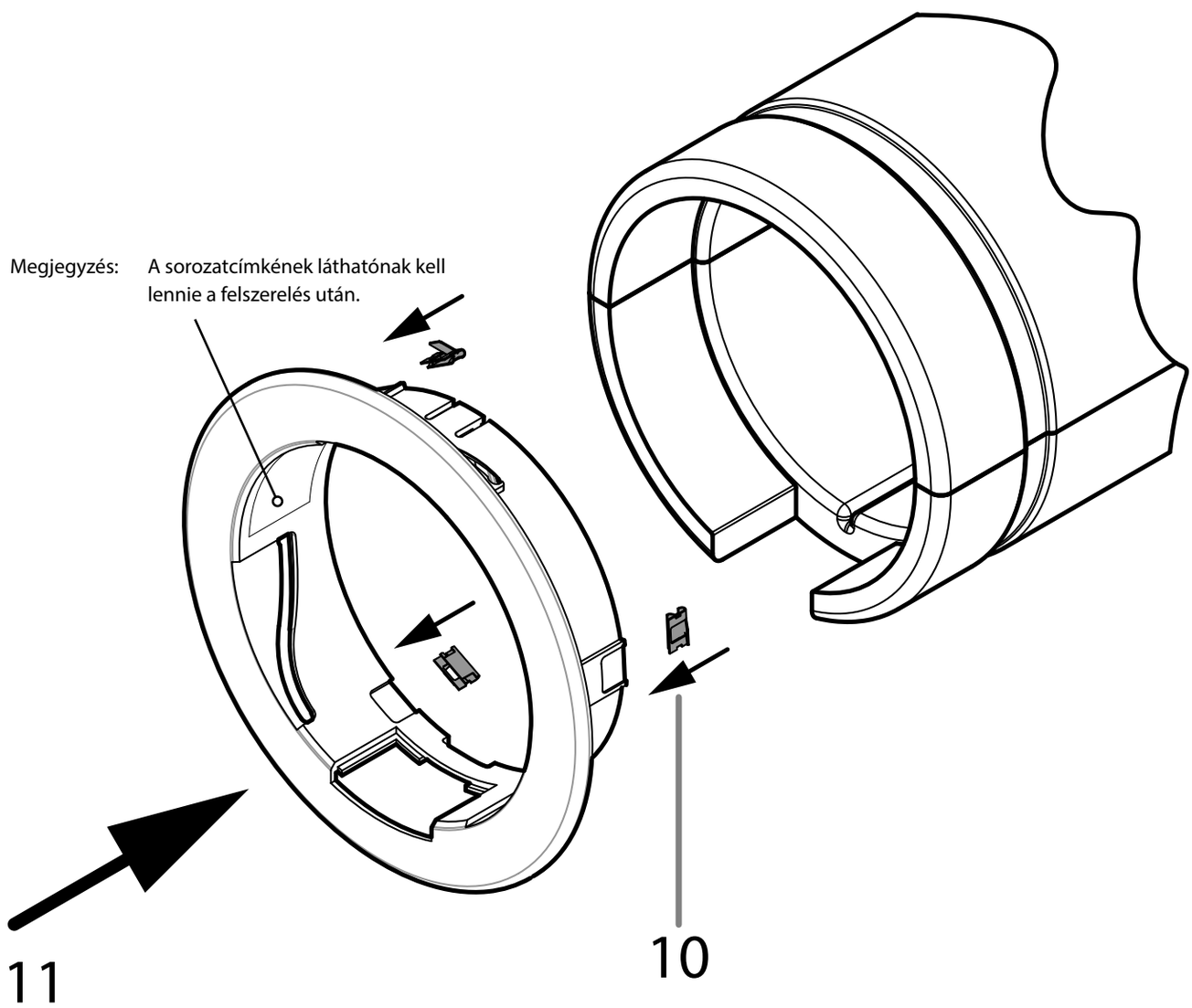
Külső nyílás



Külső nyílás, csavarmenetek és rögzítőanyag-horony

7. Illesszen három rugós acélkapcsot a külső nyílás pontjaira.
8. Helyezze be a külső nyílást. Nyomással illeszthető a helyére. Ha csavarral szeretné a helyére rögzíteni, fúrjon rá három csavarnyílást belülről kifelé egy Ø4 mm átmérőjű fúrófejjel. Rögzítse a külső nyílást a szellőzőcsőhöz három 3,5 mm x 32 mm méretű trapézfejű PoziDriv® önmetsző csavarral (C forma, DIN 7981C ~ISO 7049 A4 rozsdamentes acél).
9. A külső nyílásnak van egy olyan része is, amelyre tömítőanyagot lehet felvinni, így rögzítve a nyílás karimájának alsó részét az épület külső felületéhez.

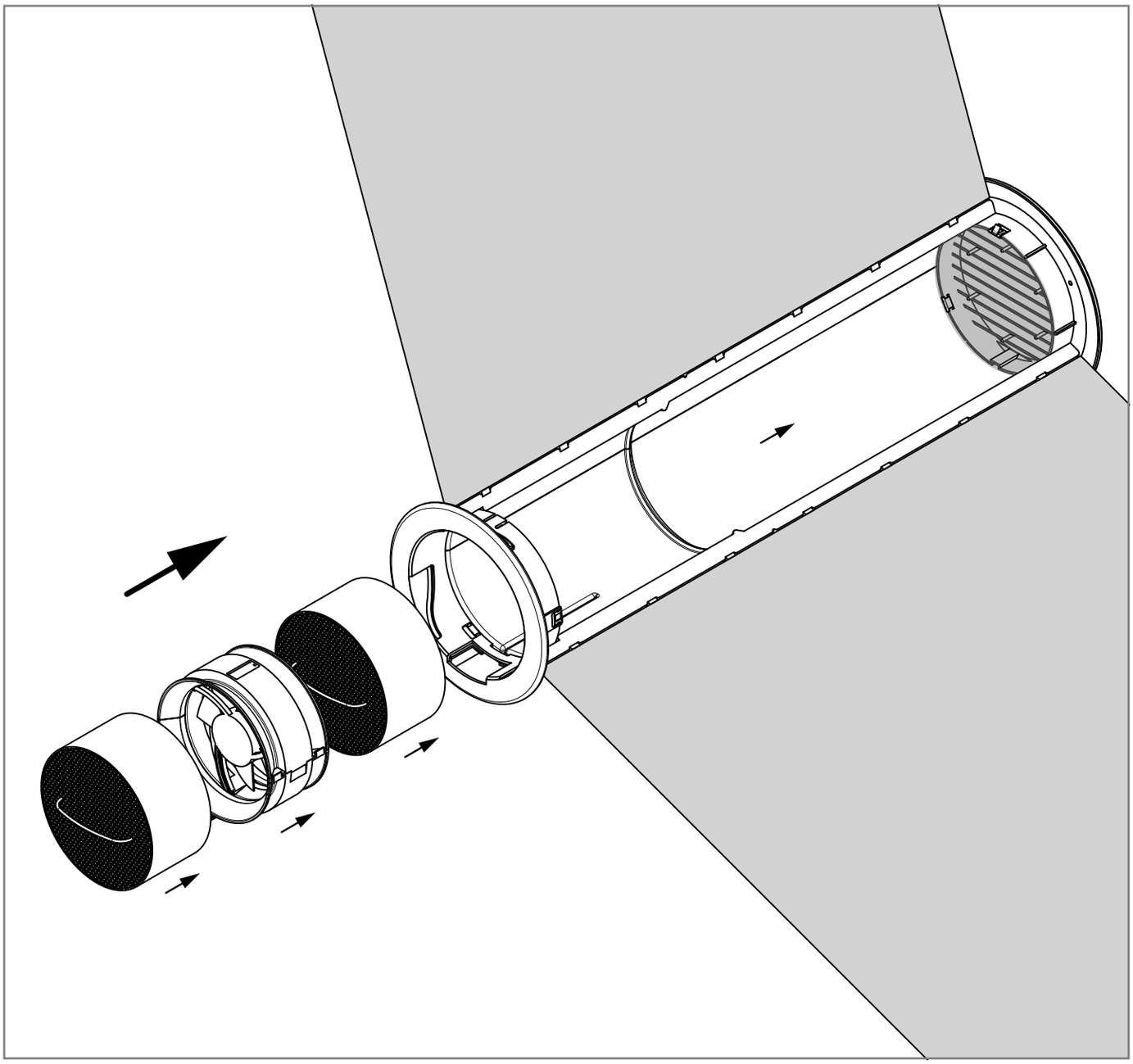
Belső keret



Belső keret

10. A maradék három rugós acélkapcsot illessze a belső keret megfelelő pontjaira.
11. Rögzítse a belső keretet. Nyomja be a szellőzőcsőbe, és ügyeljen arra, hogy a vezetéknyílás a szellőzőcső vezetéktartójához legyen igazítva.

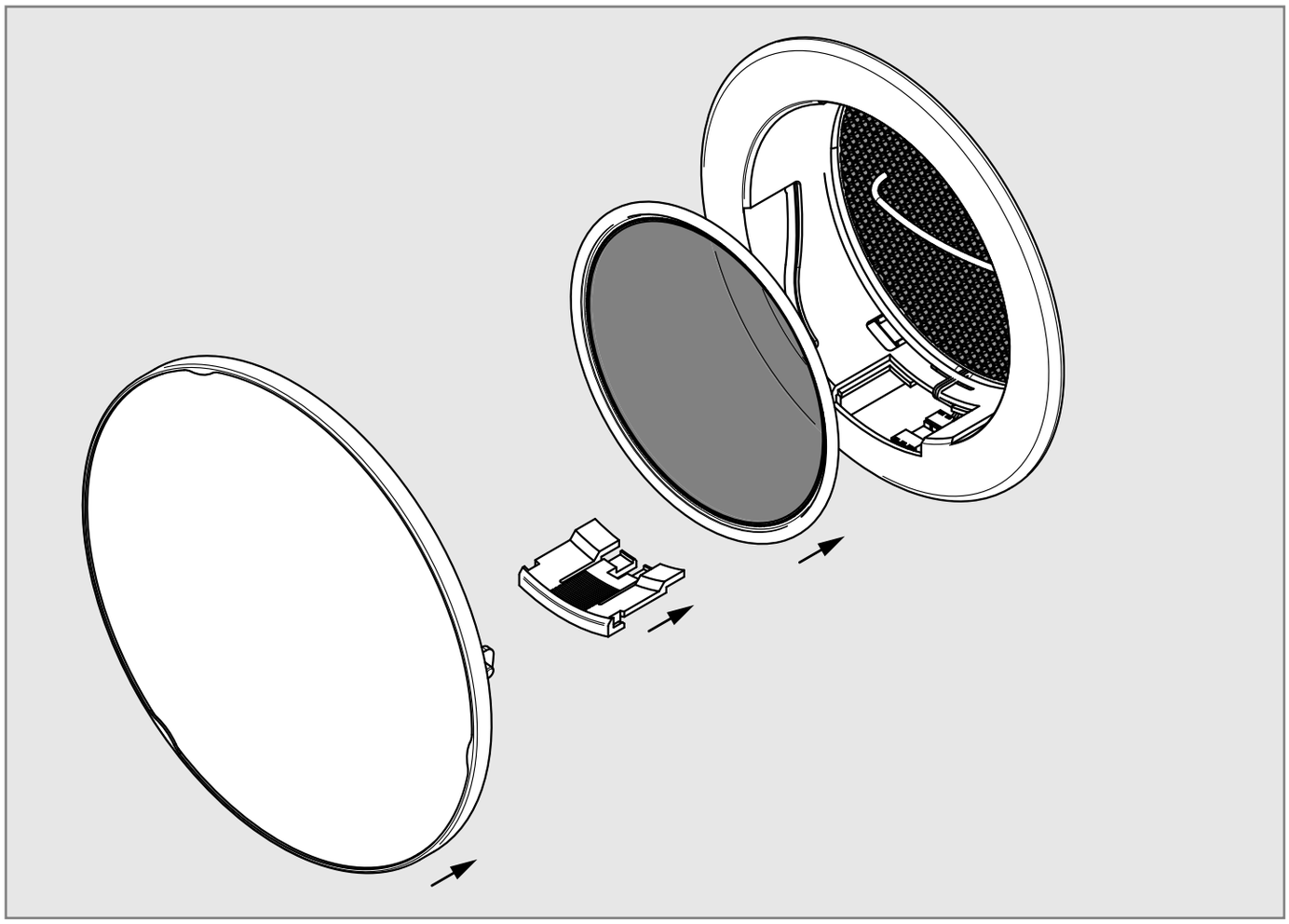
Belső alkatrészek



Belső alkatrészek behelyezése

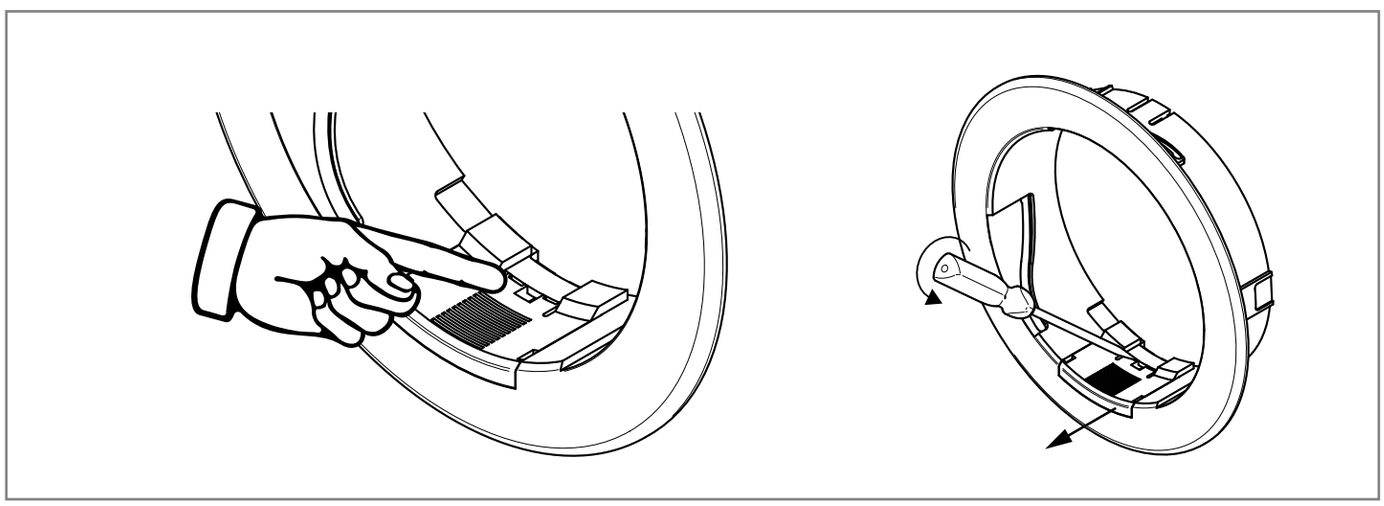
12. Illessze be az első kerámia hőcellát. Csúsztasson be egy kerámia hőcellát a szellőzőcsőbe. Ügyeljen arra, hogy a vezetékfogó befelé nézzen, és hogy a hőcella ütközésig be legyen tolva a szellőzőcsőbe.
13. Illessze be a ventilátort. Csúsztassa be a ventilátort a szellőzőcsőbe. Ügyeljen arra, hogy a vezérlővezetékek be legyenek nyomva a kábelhoronyba, és a csatlakozódugó át legyen vezetve a vezetéknyíláson. Emellett ügyeljen arra, hogy a ventilátor szorosan neki legyen nyomva az első kerámia hőcellának. A ventilátor elhelyezése: a címkének a lakóház belseje felé kell néznie.
14. Illessze be a második kerámia hőcellát. Csúsztassa be a kerámia hőcellát a szellőzőcsőbe. Ügyeljen arra, hogy a vezetékfogó befelé nézzen, és a hőcella neki legyen nyomva a ventilátornak.

Befúvószerkezet



Vezetékfedél és befúvószerkezet behelyezése

15. Csatlakoztassa a ventilátorkábelt. A nyomócsatlakozóval csatlakoztassa a ventilátorkábelt a kommunikációs kábelhez, a részletekért lásd a vezetékezésről szóló szakaszt.
16. Helyezze be a légszűrőt, amelyet a vezetéknyílás fedele tart a helyén.
17. Helyezze be a vezetéknyílás fedelét. Rögzítse a vezetéknyílás fedelét a helyére úgy, hogy a vezetékek ne feszüljenek
18. Helyezze be a befúvószerkezetet. Rögzítse a befúvószerkezetet a belső kerethez, biztosítsa hogy mindhárom kapocs rögzítve legyen, és a befúvószerkezet szabadon el tudjon fordulni a zártból a teljesen nyitott helyzetbe.

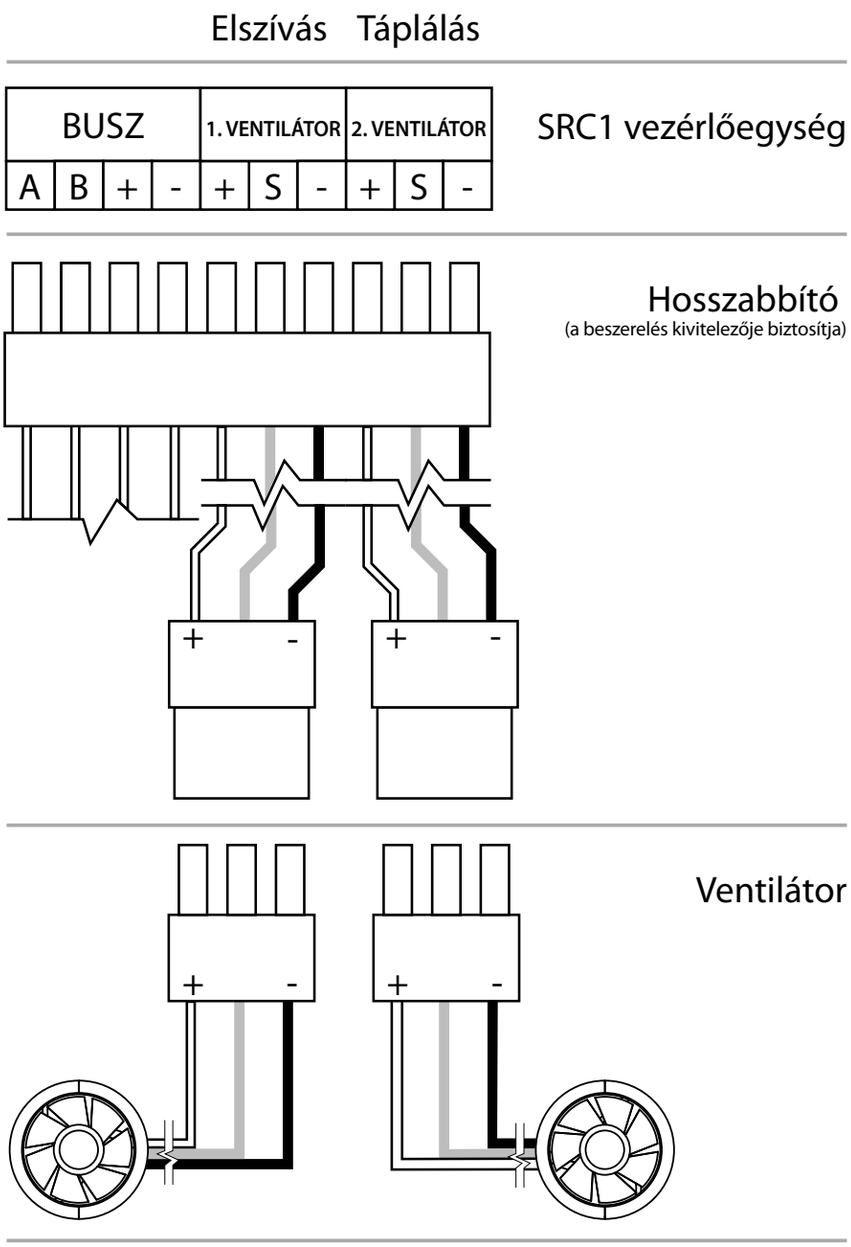


A vezetékfedél eltávolítása

Ventilátorok

Kapcsolat

A ventilátoregység(ek) megadott kommunikációs kábelekkel csatlakoztatható(k) a vezérlőhöz. Legfeljebb 3 pár (hat ventilátor) csatlakoztatható az egyes terminálokhoz több kábel csatlakoztatásával vagy egy különálló, nagyobb kapacitású csatlakozóval.

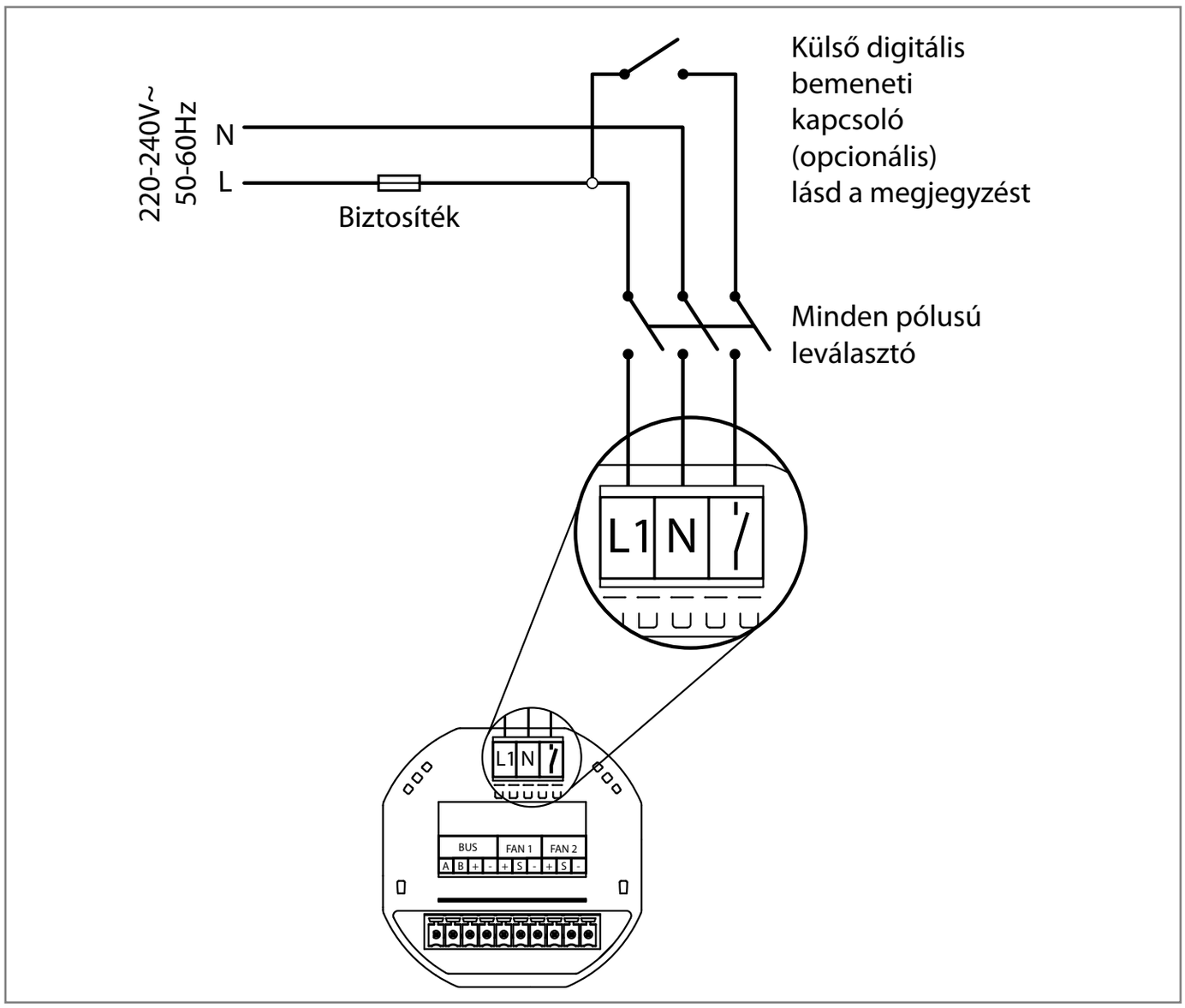


Vezetékek csatlakoztatása

SRC1 vezérlőegység

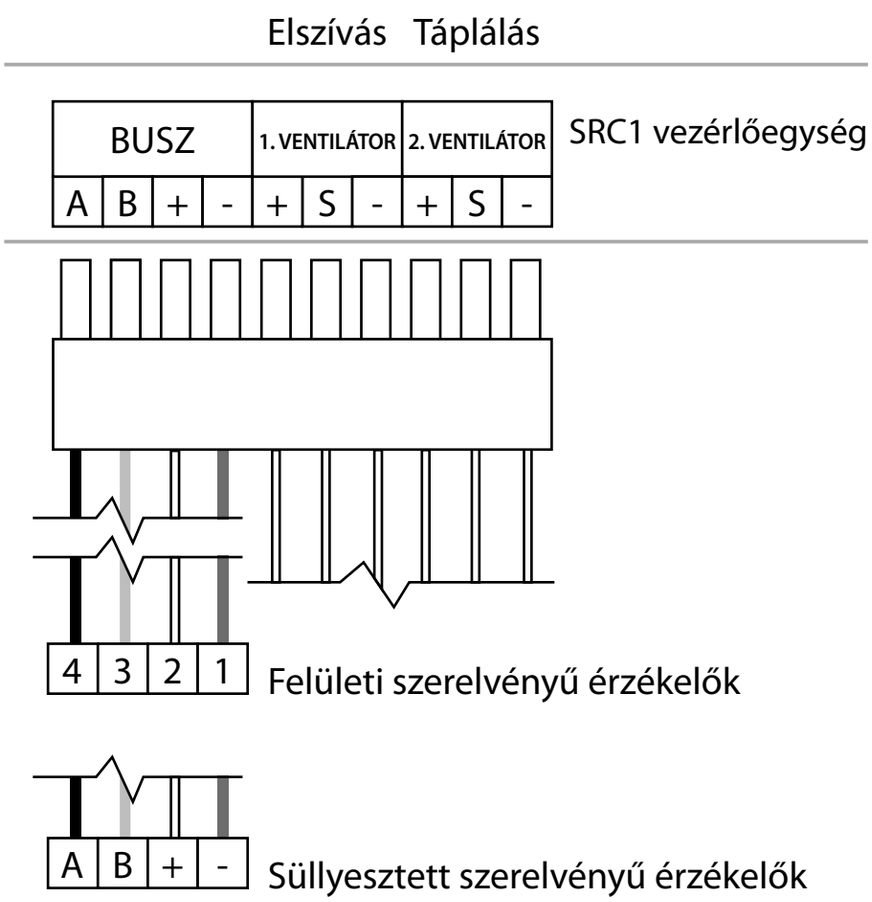
Ebben a berendezésben megtalálható az összes szükséges vezérlőelem. Az SRC1 vezérlőt úgy tervezték, hogy beleférjen egyetlen falba szerelhető dobozba.

Fő áramellátás



Fő hálózati kapcsolat (EE191)

Megjegyzés: Követelmény, hogy a túl magas feszültség kockázatának elkerülése érdekében a külső digitális bemeneti kapcsolót ugyanaz a fázis táplálja, mint az SRC1 egységet, mivel a túl magas feszültség károsíthatja a vezérlőt.

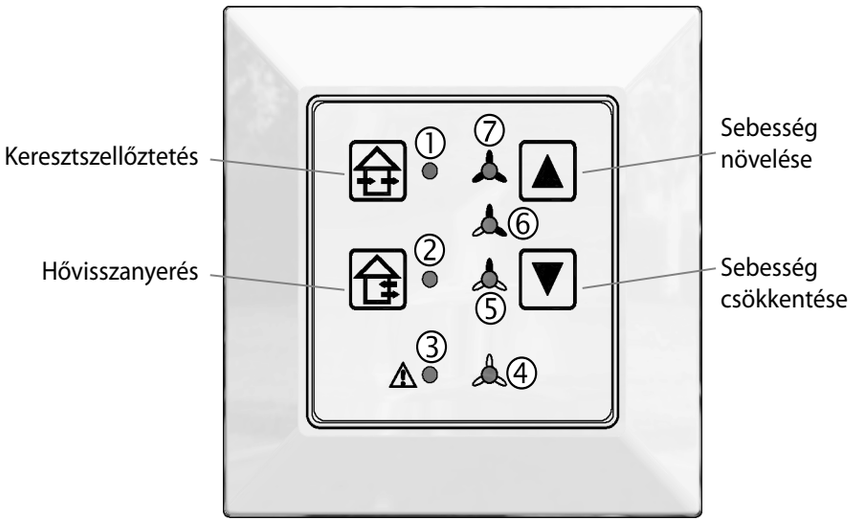


Az érzékelő és a vezérlő kapcsolata

Érzékelők beállításai

Érzékelő típusa	Felületi szerelvény	Süllyesztett szerelvény
Relatív páratartalom (RH) érzékelője	TP610	TP614
Szén-dioxid (CO_2) érzékelő	TP611	TP615
Kombinált relatív páratartalom (RH) és szén-dioxid (CO_2) érzékelő	TP612	TP616
Illékony szerves vegyületek (VOC) / levegőminőség érzékelője	TP613	TP617

Üzembe helyezés és vezérlés



Vezérlő

Működtetés

A ventilátorok hővisszanyerő módban (alapértelmezett) vagy keresztszellőztető módban működhetnek. Hővisszanyerő módban a ventilátorok rendszeres időközönként irányt váltanak. Keresztszellőztető módban a ventilátorok nem váltanak irányt.

Hővisszanyerő mód

Hővisszanyerő módban a be- és kimeneti ventilátorok rendszeres időközönként irányt váltanak, ezáltal a lakóház levegőjének kinyerésekor felmelegítik a hőcellát, majd a levegő bevitelekor visszanyerik a tárolt hőt. Ez az alapértelmezett üzemmód.

Keresztszellőztető mód

Meleg időben, amikor a hővisszanyerés nem szükséges, a keresztszellőztető mód egyszerűen a lakóház egyik felében befújja a levegőt, a másik felében pedig elszívja, ezzel hűs légáramlatot létrehozva. Alapértelmezés szerint a keresztszellőztetés folyamatos, de a beszerelést végző személy beállíthat hozzá időzítőt is (4, 8, 12 vagy 24 órára). Ha az időzítő ki lett választva, az 1. LED lassan villog, majd az időzítés lejártával a vezérlő visszaáll hővisszanyerő módra. A keresztszellőztetés gomb második megnyomása átvált az időzítőről a folyamatos működésre.

Ventilátorsebességek

A berendezésnek a DIN 1946-6 által meghatározottak szerint 4 különböző sebességfokozata van.

1. ventilátorbeállítás (nagy lakóházakhoz)

Alvó mód**	6,5 m^3/h vagy Ki
Ki**	
Nyirkosság elleni védelem	6,5 m^3/h
Csökkentett	20 m^3/h
Névleges	40 m^3/h
Intenzív	60 m^3/h

**A szervizmenüben konfigurálható

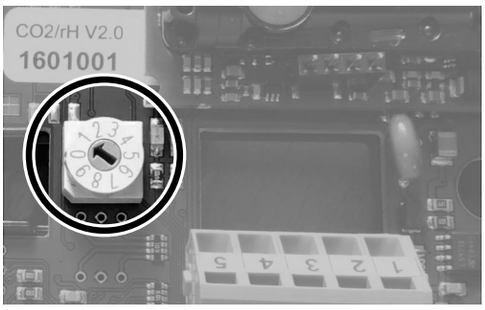
2. ventilátorbeállítás (kis lakóházakhoz)

Alvó mód**	6,5 m^3/h vagy Ki
Ki**	
Nyirkosság elleni védelem	6,5 m^3/h
Csökkentett	10 m^3/h
Névleges	17 m^3/h
Intenzív	25m^3/h

Érzékelő mód

Az érzékelők használatakor a csatlakoztatott érzékelők számát a szervizmenüben kell megadni, és a megfelelő számot ki kell választani az egyes érzékelők kódolóin (lásd a képen). A kódolóbeállításokkal kapcsolatban lásd az alábbi táblázatot.

Érzékelők száma	Kódolóbeállítások			
	1. érzékelő	2. érzékelő	3. érzékelő	4. érzékelő
1	0	X	X	X
2	0	1	X	X
3	0	1	2	X
4	0	1	2	3



Érzékelő PCB, kódoló kiemelve

A rendszer automatikusan felismeri az érzékelő típusát. Minden érzékelőtípusnak 3 küszöbértéke van. A paraméterek a páratartalom, a CO_2 és az illékony szerves vegyületek (VOC). A páratartalomra vonatkozóan három különböző küszöbérték-készlet is kiválasztható a szervizmenüben. A küszöbértékeket lásd az alábbi táblázatban.

Küszöbfunkció	Ventilátorsebesség	Küszöbérték
CO_2-küszöb	2	800 ppm
	3	1000 ppm
	4	1200 ppm
Illékony szerves vegyület (VOC) küszöb	2	800 ppm
	3	1000 ppm
	4	1200 ppm
Alacsony páratartalom-küszöb	2	35% relatív páratartalom
Alacsony páratartalom-küszöb	3	50% relatív páratartalom
Alacsony páratartalom-küszöb	4	65% relatív páratartalom
Közepes páratartalom-küszöb	2	40% relatív páratartalom
Közepes páratartalom-küszöb	3	55% relatív páratartalom
Közepes páratartalom-küszöb	4	70% relatív páratartalom
Magas páratartalom-küszöb	2	45% relatív páratartalom
Magas páratartalom-küszöb	3	60% relatív páratartalom
Magas páratartalom-küszöb	4	75% relatív páratartalom

Ha a mért érték meghaladja a legalsó küszöbértéket, a ventilátor csökkentett fokozatra kapcsol. A második küszöb aktiválja a névleges ventilátorfokozatot, a harmadik küszöb pedig az intenzív fokozatot. A ventilátor addig működik az adott fokozatokon, amíg a mért értékek a vonatkozó küszöb alá nem csökkennek. A sebességfokozatok közötti váltásoknál 5% relatív páratartalombeli vagy 50 ppm-nyi hiszterézis áll fenn. Az aktuális ventilátorfokozat manuális módosításakor 1 órára kapcsol ki az érzékelők által szabályozott ventilátorműködés.

Alvó mód

Az SRC1 rendelkezik egy digitális bemenettel, amelyen keresztül az alvó mód aktiválható. A digitális bemenet 220–240 V-os áramellátást igényel, lásd: Vezetékezés, Fő áramellátás.

Követelmény, hogy a túl magas feszültség kockázatának elkerülése érdekében a külső digitális bemeneti kapcsolót ugyanaz a fázis táplálja, mint az SRC1 egységet, mivel a túl magas feszültség károsíthatja a vezérlőt.

A kapcsoló használata az egységet alvó módba állítja. Be lehet állítani, hogy ekkor a ventilátorok leálljanak (alapértelmezés) vagy nyirkosság elleni védelmi módba kapcsoljanak egy adott ideig (alapértelmezés szerint 1 órára), amely elteltével visszaállnak az előzőleg beállított fokozatra. Egy másik kapcsolóművelet kihozza a vezérlőt az alvó módból még az időzítő lejárta előtt. Az alvó mód az SRC1 billentyűzetén is aktiválható a lefelé nyíl lenyomásával és nyomva tartásával. A szervizmenüben állítható be, hogy az egység mennyi ideig maradjon alvó módban. Emellett az is beállítható, hogy a ventilátorok más fokozaton működjenek az alvó mód közben.

Szűrők figyelése

A vezérlőegységnek van egy beépített szűrőidőzítője. Az időzítő mindig működik, amikor a ventilátorok járnak. Ha a szűrőidőzítő lejárt, a hibajelző LED folyamatosan világít. Az időzítőt úgy lehet visszaállítani, ha a bal- és jobboldali gombot egyszerre lenyomva tartja öt másodpercig. A visszaállítás visszaigazolására mindegyik LED háromszor felvillan.

Szervizmenü

A szervizmenüben konfigurálhatók a külső érzékelők, és beállíthatók az egyéb vezérlőparaméterek. A menü a gombokon és a LED-eken alapul. A szervizmenübe való belépéshez lenyomva kell tartani a két bal oldali gombot legalább öt másodpercig. Szerviz módban mindhárom bal oldali LED (keresztszellőztetés, hővisszanyerés és hibajelzés) aktív: villog vagy folyamatosan világít. E három LED alapján azonosítható az éppen aktív szervizmenü. Szerviz módban a két bal oldali gombbal lehet váltani a szervizmenü különböző beállításai között. A jobb oldali gombok a kiválasztott paraméter értékét változtatják. A jobb oldali három LED jelzi az éppen kiválasztott paraméter értékét. Mindegyik LED-kombináció egy-egy paraméterértéket jelez, ahogy az az alábbi táblázatban látható.

Érték	LED száma		
	5	**6**	**7**
1	1	0	0
2	0	1	0
3	1	1	0
4	0	0	1
5	1	0	1
6	0	1	1
7	1	1	1

Az értékeket a szerkesztés után először menteni kell, hogy hatályba lépjenek. A szerkesztett érték mentéséhez három másodpercig lenyomva kell tartani a bal felső gombot. A mentés visszaigazolására a jobb oldali LED-ek felvillannak.

A szervizmenü elhagyásához három másodpercig lenyomva kell tartani a bal alsó gombot. A vezérlő ekkor visszavált a normális működtetési kijelzésre. Ha két percig nem nyom meg semmilyen gombot, a vezérlő visszavált a normális működtetési kijelzésre.

A szervizmenü különböző paramétereit az alábbi táblázat ismerteti.

Szám	LED	Kijelző	Menü
1	**1** **2** **3**	BE BE KI	Érzékelők száma 1=nincs érzékelő (alapértelmezett) 2=1 érzékelő 3=2 érzékelő 4=3 érzékelő 5=4 érzékelő
2	**1** **2** **3**	BE BE VILLOG	Alvó mód időzítésének időtartama, percben 1=15 2=30 3=45 4=60 (alapértelmezett) 5=120
3	**1** **2** **3**	BE KI BE	Ventilátor sebességfokozata alvó módban 1=KI (alapértelmezett) 2=1. fokozat 3=2. fokozat 4=3. fokozat 5=4. fokozat
4	**1** **2** **3**	BE VILLOG BE	Az intenzív szellőztetés időtartama, percben 1=15 2=30 3=45 4=60 (alapértelmezett) 5=120
5	**1** **2** **3**	KI BE BE	A keresztszellőztetés időtartama, órában 1=állandó (alapértelmezett) 2=4 3=8 4=12 5=24

Szám	LED	Kijelző	Menü
6	**1** **2** **3**	VILLOG BE BE	A digitális bemenet funkciója 1=Alvó időzítő (alapértelmezett)
7	**1** **2** **3**	VILLOG BE KI	Ventilátor kikapcsolásának engedélyezése 1=nem engedélyezett (alapértelmezett) 2=engedélyezett
8	**1** **2** **3**	VILLOG BE VILLOG	Érzékelő érzékenysége 1=alacsony 2=közepes (alapértelmezett) 3=magas
9	**1** **2** **3**	VILLOG KI BE	LED fényereje A FEL és LE nyilakkal növelhető és csökkenthető.
10	**1** **2** **3**	BE VILLOG VILLOG	Ventilátorbeállítások 1=1. ventilátorbeállítás (alapértelmezett) 2=2. ventilátorbeállítás
11	**1** **2** **3**	VILLOG VILLOG VILLOG	Gyári alapbeállítások 6=Gyári alapbeállítások visszaállítása

Hibák

A vezérlő esetleges hibáit a 3. LED jelzi. A hiba típusát az jelzi, hogy a LED hányszor villog egymás után, mielőtt szünetet tartana. Az eshetőségek a következők:

Szám	Hiba	LED jelzése	Javasolt művelet
1	Szűrők időzítője lejárt	A LED VILÁGÍT	Cserélje ki/tisztítsa meg a szűrőket, és indítsa újra az időzítőt.
2	Az öntesztelés meghiúsult	2 x VILLOG – SZÜNET	Lépjen kapcsolatba a rendszer beszerelőjével.
3	Érzékelő kommunikációs hibája	3 x VILLOG – SZÜNET	Ellenőrizze az érzékelő(k) vezetékezését, lépjen kapcsolatba a rendszer beszerelőjével.
4	A vezérlő túlmelegedett	4 x VILLOG – SZÜNET	Lépjen kapcsolatba a rendszer beszerelőjével.

MARKETINGRÉSZLEG
894 The Crescent, Colchester Business Park, COLCHESTER, CO4 9YQ
Tel: +44 (0) 1206 713800 Fax: +44 (0) 1206 543126
E-mail: ventsales@titon.co.uk Web: www.titon.com

©2018 TITON

DO 5558 Iss 01