



## Advance MVHR

### Használati utasítás

Mely kizárólag a gyári kezelési utasítással és azok ábráival együtt használható



#### **Rendelési szám**

405215	Advance S
405216	Advance SX
407808	Advance Sp LH
407809	Advance Sp RH
474020	Advance SXp LH
474025	Advance SXp RH



**! FONTOS: Beszerelés előtt olvassa el a következő instrukciókat.**

**Kérjük, kövesse a terméken található utasításokat, figyelmesen olvassa el a rajta található adatokat.**

Ne telepítse a terméket olyan helyekre, ahol a következők fordulhatnak elő:

- Túlzott olaj- vagy zsírtartalmú anyag
- - 20 ° C alatt is lehet a helyiség hőmérséklete
- Maró vagy gyúlékony gázok, folyadékok közelében
- Ahol közvetlen vízpermet érheti
- Az elektromos bekötéseknek meg kell felelnie az IEE szabványoknak, vagy az Ön országának megfelelő szabványainak. A telepítést megfelelő képzettséggel rendelkező személynek kell végeznie.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati tápegység (feszültség, frekvencia és fázis) megfelel-e a termék előírásainak.
- Az egységet helyi kétpólusú kismegszakítóval kell ellátni, amely 3A biztosítókkal van felszerelve, amelynek érintkező távolsága legalább 3 mm. Ha előfűtéssel felszerelt egységet szerelnek fel, akkor 13A biztosítékot kell használni.
- Ezeket az egységeket földelni kell.
- Óvintézkedéseket kell tenni annak elkerülésére, hogy a gázok, vagy más tüzelőanyag-égéstermék, nyílt füstje stb, be ne kerüljön a rendszer vezetékéibe és így bejuthat az épületbe.
- A készüléket nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező, vagy tapasztalat és ismeretekkel nem rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket)
- A kisgyermeket figyelmeztessük, hogy ne játsszanak a készülékkel.
- A telepítő felelős a leválasztó kapcsoló és biztosíték telepítéséért és elektromos csatlakoztatásáért. A szerelő felelőssége annak biztosítása, hogy a berendezést biztonságosan telepítsék.
- Minden előírást és követelményt szigorúan be kell tartani az élet- és vagyon védelme érdekében, mind a felszerelés során, mind azt követően, valamint karbantartás során.
- Az egység kondenzvíz elvezetését csatlakoztatni kell az épület szennyvízelvezető rendszeréhez.
- Egyes alkalmazások esetében szükség lehet a hangcsillapítás telepítésére a szükséges hangszint eléréséhez.
- Az egységet tilos közvetlenül a szárító berendezésre csatlakoztatni.
- Az üzembehelyezés előtt a bemeneti és a kifúvószelepeket teljesen ki kell nyitni.
- A beszívott levegőt a szabadból kell bevezetni.
- A készüléket hagyja stabilizálódni az üzembe helyezés során legalább 5 percig, amikor a nagy- és normál sebesség között vált.
- Ügyeljen arra, hogy az egység külső rácsai legalább 1500 mm távolságra legyenek egymástól. A kifúvórácot legalább 600 mm-re kell elhelyezni az égéstermék-elvezető nyílásoktól. A bemeneti rácst 2000 mm-re kell elhelyezni az égéstermék-elvezető nyílásoktól.
- A termék légszűrőjében történő beszerelését a háztartási szellőztetés elveinek megfelelően kell elvégezni.

## Nem dobható a háztartási szemét közé!



A **Vent-Axia** garancia

A Vent-Axia jelen termékére 2 év garanciát biztosít. Ha valamely részét kicsomagoláskor sérültnek találja, kérjük, küldje vagy vigye vissza a vásárlás helyére.

Amennyiben a készülék garanciális időn belül meghibásodik, úgy kérjük, az alábbi címre személyesen, vagy postai úton visszajuttatni szíveskedjen, a kereskedője által kiállított garancialevéllel, vagy számlával együtt.



1076 Budapest, Sajó u.4-8.

Tel.: 06-1/784-2480

E-mail: [info@aeroventil.hu](mailto:info@aeroventil.hu)

Web: [www.aeroventil.hu](http://www.aeroventil.hu)

## Tartalomjegyzék

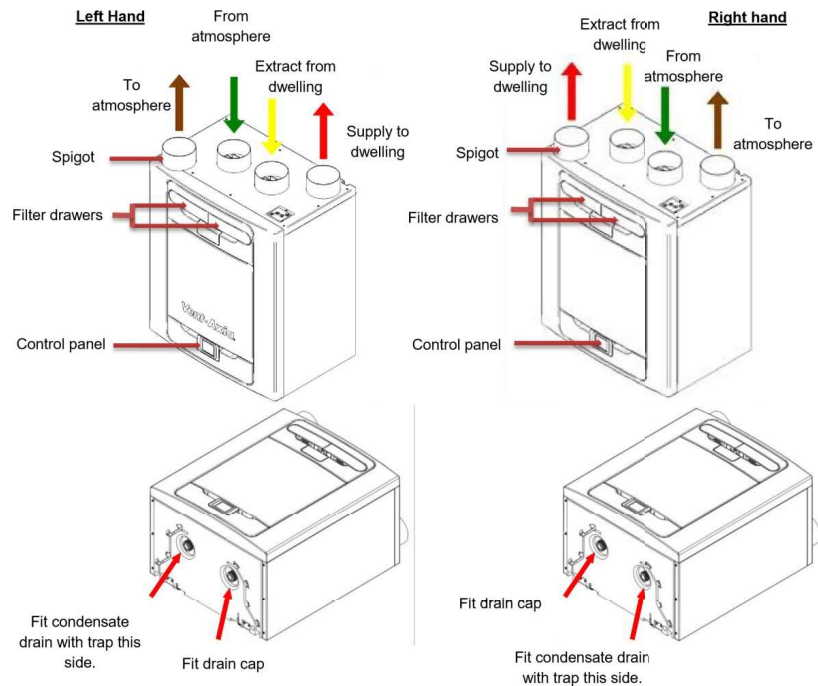
<b>Működés és ellenőrzés.....4</b>	<b>Üzembe helyezés .....28</b>
Termékleírás ..... 4	Bekapcsolás ..... 28
A készülék vezérlése ..... 5	Áttekintés .....28
Érintőképernyő ..... 5	A vezérlőegység érintőképernyője ..... 28
Vezérlés WiFi-n keresztül ..... 5	A beállítások módosítása ..... 29
Felhasználói kezelőszervek ..... 6	Az üzembe helyezési képernyők összefoglalása.....30
Beállítások és teljesítmény ..... 6	Az üzembe helyezési beállítások módosítása ..... 32
A vezérlőegység képernyőinek összefoglalása ..... 10	Az egység üzembe helyezése USB-n keresztül..... 38
A vezérlőegység képernyőinek összefoglalása ..... 11	<b>Tartozékok .....40</b>
<b>Karbantartás..... 13</b>	Kiegészítők..... 40
Szűrőkarbantartás ..... 13	WiFi vezérlő ..... 41
Időszakos karbantartás ..... 14	Bemeneti kapcsoló tartozékai ..... 45
Alkatrészek ..... 15	Kapcsolt fázishoz kiegészítő alaplapp ..... 47
<b>Hibaelhárítás.....16</b>	Analóg bemeneti kiegészítő alaplapp ..... 49
Probléma diagnosztizálása ..... 16	Vezetékes-távoli dokkolókészlet-tartozékai..... 51
<b>Telepítés.....18</b>	Optocoupler csatlakoztatása ..... 53
Áttekintés ..... 18	Távoli LED-es jelzőfény tartozék ..... 53
A készülék falra szerelése ..... 19	Áramlási sebesség beállítások ..... 55
A készülék padlóra szerelése ..... 20	Fagyvédelem ..... 55
A készülék padlóra történő felszerelése..... 21	Nyári bypass mód ..... 55
Függőleges kondenzátum leválasztó beszerelése ... 23	Termék méretek ..... 58
Kondenzvíz vezeték bekötése ..... 23	Tartozékok ..... 59
Elektromos bekötés ..... 24	Alapbeállítások ..... 60
Kapcsolók és érzékelők csatlakoztatása ..... 25	Elérhetőségek .....62
Betáp csatlakoztatása ..... 27	

## Termékleírás

Mechanikus szellőzés / hővisszanyerés (MVHR). Ezt a hővisszanyerő egységet családiházak és ahhoz hasonló lakások energiahatékony szellőztetésére tervezték, összhangban az F 2010 Építési Szabályzat legújabb követelményeivel.

A készüléket a fürdőszobákból, WC-ből, háztartási helyiségekből és konyhákból származó nedves levegő folyamatos - 24 órás elszívására és a hálószoba, nappali helyiségek befűtésére tervezték. Az készülékben lévő hőcserélő az elszívott levegő és a befűjt levegő hőmérséklet különbségének 93% -át átadja a befűjt friss külső levegőnek. Ez jelentős energia visszanyerést biztosít, csökkenti a háztartási fűtési költségeket, és biztosítja az optimális kényelmi feltételeket.

Ezenkívül, egyes modellek olyan funkciókkal rendelkeznek, amelyek folyamatos térfogatáramot biztosítanak, függetlenül az eltömődött szűrőktől.



1. ábra: MVHR balos és jobbos kialakítással (szoftveresen állítható)

Az előfűtéssel ellátott egységeket a gyár előre konfigurálja, és azt átállítani nem lehet.

## Termék adatlap

Név:	Vent-Axia
Modell azonosító (rendelési kód):	405215 Advance S 405216 Advance SX 407808 Advance Sp LH 407809 Advance Sp RH 474020 Advance SXp LH
SEC osztály	A+
SEC érték ('átlag')	-43.03
SEC érték ('meleg')	-17.88
SEC érték ('hideg')	-87.71
Címke szükséges? (Igen / Nem = Hatályon kívül)	Yes
Nyilatkozatban: RVU vagy NRVU / UVU vagy BVU	RVU/BVU
Sebesség vezérlés	Változtatható fordulatszám
Hővisszanyerés típusa (rekuperatív, regeneráló, nincs)	Rekuperatív
Hatekonyosság: [(%), NA (ha nincs)]	89
Max. Légszállítás (m <sup>3</sup> / h)	378
Max. Teljesítmény (W): (@ Max. légszállítás mellett)	190
LWA: Hangteljesítmény szint (dB)	56.0
Ref. Áramlási sebesség (m <sup>3</sup> / s)	0.07350
Ref. Nyomás diff. (Pa)	50
SPI [W / (m <sup>3</sup> / h)]	0.25
Vezérlési faktor és vezérlési tipológia: (CTRL / tipológia)	
Vezérlési tényező, CTRL	0.65
Szabályzási tipológia	Helyi igény szerinti szabályzás
Nyilatkozat: -Max Belső és külső szivárgási tényező (%) BVU-k vagy átvitel esetében ( csak regeneratív hőcserélők esetén)	<5% Belső, <5% Külső
Kevert ráta, a nem légszatomázható BVU-k esetében	N/A
RVU-k vizuális szűrőjelzésének helye,leírása, ideértve a szűrőcsere fontosságát és kiemelve annak hatását a teljesítményre és energiahatékonyaságra	Felhasználói utasításban
UVU-hoz ( rácsok felszerelésének utasítása)	N/A
Internet cím (használati és beszerelési utasításokhoz)	www.vent-axia.com
Érzékenység p. verzió +20 / -20 Pa (nem légszatomázható szellőzők esetén)	N/A
Légtömörség-ID / OD- (m <sup>3</sup> / h) (nem légszatomázott szellőzők esetén)	N/A
Éves villamosenergia-fogyasztás: AEC (kWh / a) per 100m <sup>2</sup>	1.75
Megtakarított éves fűtés: AHS (kWh / a) per 100m <sup>2</sup>	
AHS: Átlagos	46.73
AHS: Meleg	21.13
AHS: Hideg	91.41

## Alapbeállítások

Paraméterek	Beállítások
Üzembe helyezési képernyők	
Ország	Egyesült Királyság
Nyelv	Angol
Dátum	Automatikus - Gyári beállítás
Idő	Automatikus GMT / BST - Gyári beállítás
Az egység konfigurációja	Jobbos
Szűrő ellenőrzése	12 hónap
Nyári bypass	Normál
Üzemmod neve	Normál, Boost, Alacsony, Kiszáritás
Felhasználói mód	
Boost befűtés / elszívás	50%
Normál befűtés / elszívás	30%
Alacsony befűtés / elszívás	20%
Kiszáritás befűtés / elszívás	100%
Belső RH mód	Tovább
Belső RH alapjel	70%
Vezérlő mód	Normál
Fagyvédelem	Légszállítás mód
Üzemmod ütemezése 1	Minden nap 0:00 (be), 00:00 (kikapcsolva) -
2. ütemterv	Minden nap 0:00 -ra áll (bekapcsolva), 00:00 (ki) - inaktív
Szerviz telefon	Nincs beállítva
Állítsa be a Lock/lezárási kódot	0000
Beltéri hőmérséklet	25 ° C
Kültéri hőmérséklet	14 C
Boost utánfutás	Kikapcsolva
Boost utánfutási idő	15 perc
Boost indítási késleltetés	Kikapcsolva
A Boost Delay beállított idő	0 perc
LS1 / LS2 / LS3	3. felhasználói mód (Boost)
SW1 / SW2 / SW3 / SW4 / SW5	3. felhasználói mód (Boost)
Arányosított érzékelő 1/2	Páratartalom - Növelés, Normál (60%)

2. táblázat Alapértelmezett beállítások

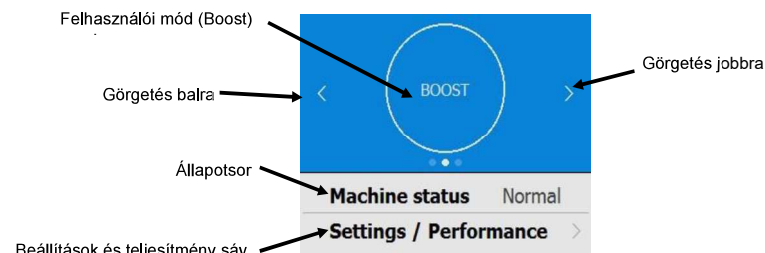
Az érintőképernyő-vezérlő készenléti állapotban 0,5 Wattot fogyaszt, ha a készülékhez van csatlakoztatva. Szükség esetén ezt a vezérlőt eltávolíthatja az egységből, és külön tárolhatja, ezáltal minimalizálva a teljes energiafogyasztást.

## A készülék vezérlése

A készüléket az érintőképernyőn, vagy WiFi-n keresztül (SX kivétel), kapcsolt bemenetekkel vagy épületfelügyeleti rendszerrel vezérelhetjük.

### Érintőképernyő

Az érintőképernyő a készülék elején van elhelyezve, vagy távoli dokkolókészlettel csatlakoztatható a készülékhez. A vezérlőegység biztosítja a felhasználói felületet az üzembe helyezés és a kezelés céljából. A kijelző érintőképernyős, LED-es háttérvilágítással, amely automatikusan kikapcsol 5 perc elteltével az energiafogyasztás minimalizálása érdekében. A háttérvilágítás aktiválásához érintse meg a képernyőt.



Navigáljon a funkciók között a szimbólumokkal, állítsa be az értékeket a gombokkal. A szimbólum azt jelzi, hogy vannak további képernyők a menü opcióival kapcsolatban. Válassz ki az opciót az érintőképernyőn a kapcsolódó képernyők eléréséhez.

### Vezérlés WiFi-n keresztül

Az MVHR WiFi adapter egy plug & play tartozék, amely illeszkedik a vezérlőmodul mellé. Ez lehetővé teszi a felhasználó számára azonnali hozzáférést az MVHR egység üzembe helyezéséhez, konfigurálásához, közvetlen megfigyeléséhez és vezérléséhez, okostelefon vagy táblagép segítségével az alkalmazással, mely elérhető az iTunes Store-ban vagy a Google Playen. Az alkalmazás címét lásd a 43. oldalon.





## Felhasználói kezelőszervek

### A felhasználói menü kezdőképernyője

A felhasználói menü kezdőképernyője egy Felhasználói mód (BOOST) gombból, egy Gép állapotsorból és egy Beállítások / Teljesítmény sávból áll. A gép állapota az üzemmódot, a nyári bypasst és a fagyvédelem állapotát is mutatja.

A menük eléréséhez nyomja meg a Beállítások / Teljesítmény gombot.

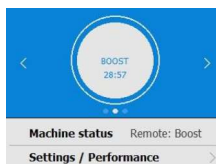
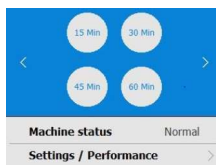
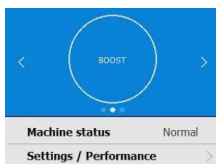
### Felhasználói mód

Görögessen az előre definiált felhasználói módokon (a gyári alapértékek BOOST, ALACSONY és KISZÁRÍTÁS) a Felhasználói mód gomb   mindkét oldalán található gombok segítségével. Válassza ki a kívánt funkciót a középső gomb megnyomásával.

Ha felhasználói módot választott, válassza ki az időtartamot a képernyőn megjelenő négy lehetőség közül a kívánt gomb megnyomásával.




A gomb fehéren jelenik meg és a felhasználói mód villogni kezd. Megjelenik egy visszazámláló óra, amely megmutatja a kiválasztott felhasználói üzemmód hátralévő idejét.

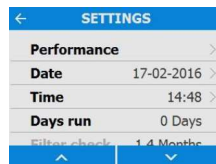
A Felhasználói mód gomb újbóli megnyomása megszünteti a Felhasználói módot, és a készülék alapértelmezés szerint visszatér Normál (Nappali) üzemmódba.



## Beállítások és teljesítmény

### Beállítások

Görögessen a beállítások között és   gombok segítségével, válassza a megfelelő  nyelvet a Nyelv, Dátum, Idő, Szűrő visszaállítása, Kijelző beállítások, Nyári bypass, Ütemezési ütemterv, Szervíz telefon, Beüzemelési menü és Diagnosztika eléréséhez. A működési idő és a szűrő ellenőrzése, csak egy státusz jelentés, melyek értékén nem lehet változtatni.



## Tartozékok

### A következő alkatrészek megrendelhetők a Vent-Axia-tól:

Cikkszám	Leírás
472663	Fő tápegység
472665	Irányító modul
472667	G3 szűrők, 2db/csomag
472669	M5 szűrők, 1db / csomag
472671	F7 szűrők, csomagonként 1db
472673	Járókerék
472675	Nyári bypass motor
472685	T1 hőmérséklet / páratartalom érzékelő (jobb)
472679	T2 hőmérséklet-érzékelő (bal)
472687	T3 hőmérséklet / páratartalom érzékelő (bal)
472683	T4 hőmérséklet-érzékelő (jobb)
478335	Állandó mennyiség + szűrőnyomás-érzékelők PCBA

Felhívjuk figyelmét:

Ha az egységben alkalmazott szűrő minősége megváltozik az eredetileg szállítottéhoz képest, az előfűtés teljesítményét befolyásolhatja. Az adott telepítéstől és a szűrő kombinációjától függően külső előfűtésre lehet szükség.

## Termék méretek

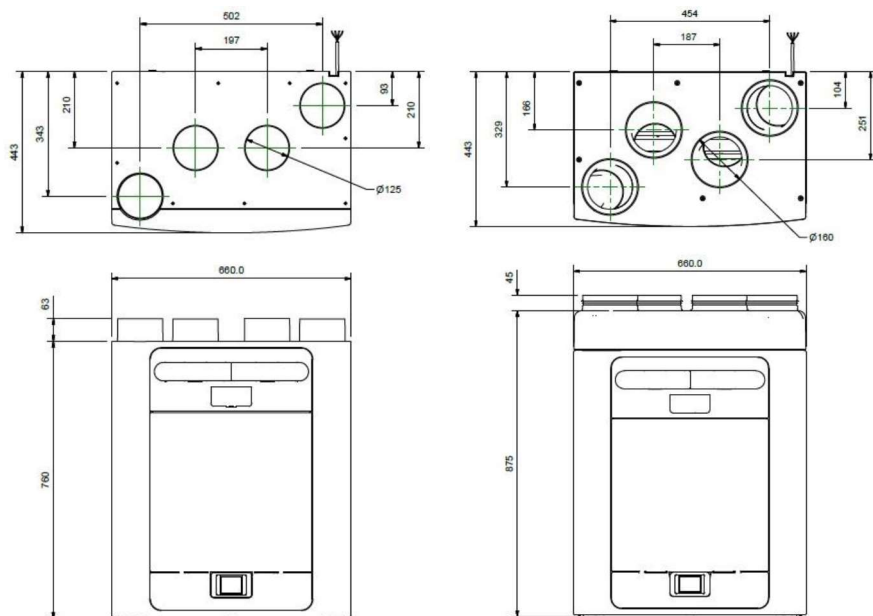


Figure 2: Dimensions

Távolítsa el az előlapot (lásd a 23. oldalt) az adatlap megtekintéséhez.  
(A címkét a vezérlőtől jobbra találja).

## Teljesítmény

A teljesítmény menü olyan fő teljesítménymutatókat mutat, mint például a visszanyert hőmérséklet és a becsült energiafogyasztás.

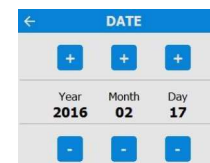
Görögessen a listán gombok segítségével, és válassza ki a kívánt paramétert.

A hőmérséklet értékeket Celsius vagy Fahrenheit formában lehet megtekinteni.



## Dátum

Változtassa meg a dátumot a / gombokkal.



## Idő

Változtassa meg az időt / gombokkal.

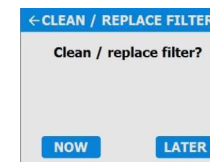
Megjegyzés : Az óra 24 órás



## Tisztítás/cserélje ki a szűrőt

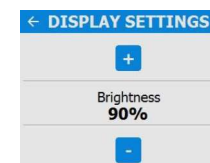
A szűrők karbantartása vagy cseréje után a szűrőidőtűjét a MOST megnyomásával vissza lehet állítani.

Nyomja meg a KÉSŐBB gombot a Beállítások menüben való visszatéréshez.



## Megjelenítési beállítások

A gombok segítségével változtassa meg a / érintőképernyő fényerejét.



## Nyári bypass

Nyári Bypass módok és funkciók részletes leírását lásd a 9. oldalon

Válassza ki a kívánt bypass módot.

A beltéri hőmérséklet beállításakor a kívánt szobahőmérséklet fölé +3C °-al kell állítani.

A beltéri hőmérsékletet változtassa meg **+** / **-** gombokkal a képernyőn.

A kültéri hőmérséklet a legalacsonyab hőmérséklet, amelyet a bypass megenged. Ennek célja a hideg huzat megakadályozása.

Változtassa meg a kültéri hőmérsékletet a **+** / **-** gombokkal a képernyőn.

Ez az a hőmérséklet, mely alatt a bypass bekapcsol.

Az esti frisslevegő és az éjszakai frisslevegő beállítás javasolt módja a Boost.

Görgessen a beállítások között a **▲** **▼** gombokkal válassza ki a Módba be (Go To) módot.

Megjegyzés: A rendelkezésre álló üzemmódok száma az ábrázolt képtől függően eltérhet a bypass beállításától és az üzembe helyezési módtól.

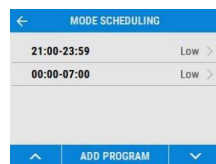
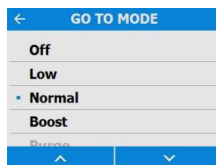
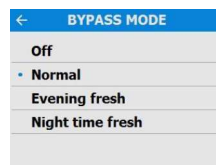
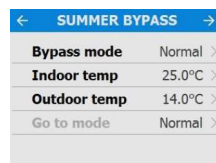
## Ütemterv

Az ütemterv segítségével állítsa be a módot (légszállítás beállítás)

rögzített, ismételt időszak (Mód ütemezés) . Állítsa be például a Boost beállítást

Pl.: Alacsony üzemmód minden reggel 7:00 és 8:00 között reggelizés közben.

A beállítások megtekintéséhez válassza az Ütemezés lehetőséget.



Beltéri hőmérséklet: Ez a maximális kívánt beltéri hőmérséklet. A beállított beltéri hőmérséklet felett a nyári bypass fog működni (azaz a tiszta, hőcserélés nélkül bejuttatott levegőaddig hűti vissza a lakást, ameddig ezt a hőmérsékletet a beltér el nem éri).

A beltéri hőmérsékletet 2-3 ° C-kal magasabbra kell beállítani, mint a központi fűtés termosztátja, hogy megakadályozzák a bypass télen történő működését, és nyáron 2-3 ° C-kal alacsonyabbra mint bármely légkondicionáló termosztátot, ha van.

Kültéri hőmérséklet: Ez a legkisebb megengedett kültéri levegő hőmérséklet. A levegő hőmérsékletének meg kell haladnia ezt az értéket, hogy a bypass működjön.

A javasolt kültéri hőmérséklet 14 ° C, amelyet az Ön régiójának megfelelő módon állíthat be.

A bypass/megkerülő üzemmódról a készülék visszavált hővisszanyerős üzembe, ha:

- A belső levegő hőmérséklete a beltéri hőmérsékleti küszöb alá esik, vagy

- A külső levegő hőmérséklete a kültéri hőmérsékleti küszöb alá esik

Megjegyzés: Ha megnyomja a Boost gombot az esti friss és az éjszakai friss üzemmód alatt, az egység visszatér a normál bypass üzemmódba.

A beltéri hőmérséklet gyorsabb csökkentése érdekében ajánlott, hogy az Esti friss és az Éjszakai friss állapotban kiválasztott üzemmód légszállítása magasabb legyen, mint a normál áramlási sebesség.

\* Az Éjszakai Friss üzemmód éjszakai használatra készült, amikor a hűtés nagyobb prioritást élvez, mint a zajszint. Vegye figyelembe, hogy a rendszer légszennyezését befolyásolja az áramlás, a légszatórna kialakítása, elrendezése, valamint a helyiségekben alkalmazott szellőzők mérete és típusa. Ha javításokra van szükség, forduljon a telepítőhöz.



### Légáramlás és előfűtés (kiegyensúlyozatlan)

Ha előfűtés van felszerelve, akkor az előfűtés bekapcsol, hogy előfűtse a bejövő levegőt fagypont fölé. Ha a levegő hőmérséklete olyan alacsony, hogy a fűtőberendezés nem képes felmelegíteni a levegőt kellő mértékben, akkor a fagyvédelem érdekében a frisslevegő befűvő ventilátor motor teljesítményét csökkenti a készülék.

### Légáramlás és előfűtés (kiegyensúlyozott)

Ha előfűtés van felszerelve, akkor az előfűtés bekapcsol, hogy előfűtse a bejövő levegőt fagypont fölé. Ha a levegő hőmérséklete olyan alacsony, hogy a fűtőberendezés nem képes felmelegíteni a levegőt kellő mértékben, akkor a fagyvédelem érdekében a frisslevegő befűvő és elszívó ventilátor motor teljesítményét is csökkenti a készülék.

Azon épületeknél, amelyek térfogatárama 3 m<sup>3</sup>/h vagy kevesebb (50 Pa), kiegyensúlyozott fagyvédelmi módot kell használni. Kiegyensúlyozott módot kell alkalmazni akkor is, ha tüzelőberendezés van telepítve külön levegőellátás nélkül.

### Nyári bypass mód



A Sentinel Kinetic Advance tartalmaz egy Summer Bypass (SBP) funkciót, amely megkerüli a hőcserélőt, hogy hűtést biztosítson, ha a kívánt belső hőmérséklet meghaladja a környezeti hőmérsékletet.



Vegye figyelembe, hogy a szellőztető rendszer által biztosított levegőmennyiség egy része, amely a helyiség fűtéséhez vagy a helyiség hűtéséhez szükséges önmagában nem lesz elegendő egy szoba lehűtéséhez. Ez fűtés/hűtés ráségítést tud biztosítani.



### Működési módok

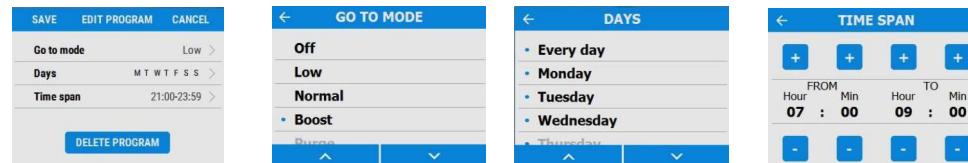
Bypass Mode	Művelet
Off	A bypass üzemmód le van tiltva
Normal	Az egység normál üzemmódban fog működni, hacsak nem törlik az üzemmódot
Evening Fresh	Az egység 5 órán keresztül a felhasználó által választott üzemmódban működik, mielőtt visszatér a normál üzemmódba, hacsak nem törlik az üzemmódot
Night Time Fresh*	Az egység a felhasználó által választott üzemmódban fog működni, hacsak nem törlik az üzemmódot

A bypass üzemmód akkor működik, ha a felprogramozott kültéri hőmérsékleti érték alá esik a külső hőmérséklet ( a bypass üzemmódot engedélyezni és tiltani szükséges a kezelőfelületen).

Görögessen a beállítások között a   gombokkal válassza ki az egyes ütemezések Módba be (Go To) módját.

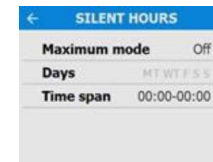
Görögessen a hét napjain a  és  gombokat, és válassza ki az egyes programozási napokat.

Állítsa be az egyes napok kezdési és befejezési idejét a  /  gombokkal.



### Csendes órák

A Csendes órák üzemmód lényege hogy ezen időszakban megakadályozza az automatikus emelt teljesítményre kapcsolást ( időprogram vagy beépített érzékelők által indított) minimalizálva így a nem kívánt zajokat éjszaka. Ha a Csendes órák engedélyezve vannak, az egység nem haladja meg a beállított maximális üzemmódot. A Csendes órák beállíthatók úgy, hogy meghatározott napokon és időpontokban ismétlődjenek.




### Szerviz telefonszám

A szerviz telefonszámot a telepítésnél lehet megadni, és akkor kell hívni, ha az egység hibakódot mutat, vagy a készülék karbantartást igényel.





### Üzembe helyezési menü

Írja be a szervizkódot, a  /  gombokkal léphet be a szervíz menübe.

Megjegyzés: a biztonsági kódot a telepítő állítja be, és felsőbb menüszintre csak képzett telepítő férhet hozzá és módosíthatja azokat.



## Diagnosztika

Görögessen a Diagnosztika listában a  és  gombokkal, és az alábbi információkhoz férhet hozzá. Gép állapota, működési idő, szűrő ellenőrzése, bypass, energiafogyasztás, légszállítás, opciós, kiegészítő vezérlőkártyák.

Bemeneti állapot, kimeneti állapot, WiFi állapot, WiFi jel.

Megjegyzés: Az összes információ megtekintéséhez szükség lehet frissítésre.



← DIAGNOSTICS	
Display version	3 ASSERT
Main board version	0
Model	5/Small
Serial	0
Machine status	Normal
Days run	0 Days
Filter check	1.4 Months
Bypass	Off
Estimated Power Consumption	
Airflows	>
Option boards	>
Input status	>
Output status	>
WiFi status	>
USB status	Not available

## A vezérlőegység képernyőinek összefoglalása

A következő vezérlőegység képernyők állnak rendelkezésre a készülék napi működéséhez és felügyeletéhez. A szín és a vizuális megjelenés a modell verziójától és régiótól függően eltérhet az alábbiaktól.

## Áramlási sebesség beállítások

A készülék négy, felhasználó által meghatározott sebességet tartalmaz a nem állítható maximális sebesség mellett.

A felhasználó által meghatározott sebességekhez az alábbi listából rendelhet üzemmódot. (egyres lehetőségek elképzelhető, hogy nem érhető el az Ön régiójában)

- Alacsony - éjszakai üzemmód
- Normál (alapértelmezett egység üzemmód) – Party
- Boost – emelt teljesítmény – Használton kívüli
- Kiszáritás - Túlnyomás
- Nyaralás – Kandalló

Megjegyzés: Az áramlási sebességet minden üzemmódban egymástól függetlenül állítják be, és nem az üzemmód neve határozza meg.

Túlnyomásos vagy kandalló üzemmód beállításakor a befűvésnek nagyobbak kell lennie, mint az elszívásnak. Ennek célja, hogy pozitív belső nyomást biztosítson a házban, hogy elősegítse az égéstermékeknek a kandallóból történő elvezetését. Kandalló üzemmód nem korlátozza a minimum nyomást. A hővisszanyerős légtechnikai rendszereket nem az égési levegő biztosítására tervezték.

MEGJEGYZÉS: A nyílt égésű készülékek telepítője felelős az fűtőkészülékekre vonatkozó jelenlegi, helyi beépítési szabályok betartásának biztosításáért.

## Fagyvédelem

Fagyvédelem szükséges a hővisszanyerő hőcserélőben kialakult kondenzátum lefagyásának megakadályozására. A folyamat teljesen automatikus.

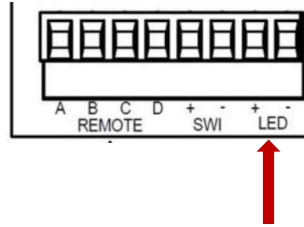
A fagyvédelemhez használt módszer függ a rendszertől és az épülettől, amelybe be van építve. Azon épületeknél, amelyek nem 100% légtömörök, és az ebből származó elszívárgási tényező 3 m<sup>3</sup>/h vagy kevesebb (50 Pa), kiegyensúlyozott fagyvédelmi módot kell használni. Kiegyensúlyozott módot kell alkalmazni akkor is, ha tüzelőberendezés van telepítve külön levegőellátás nélkül.

## Légáramlás (kiegyensúlyozatlan)

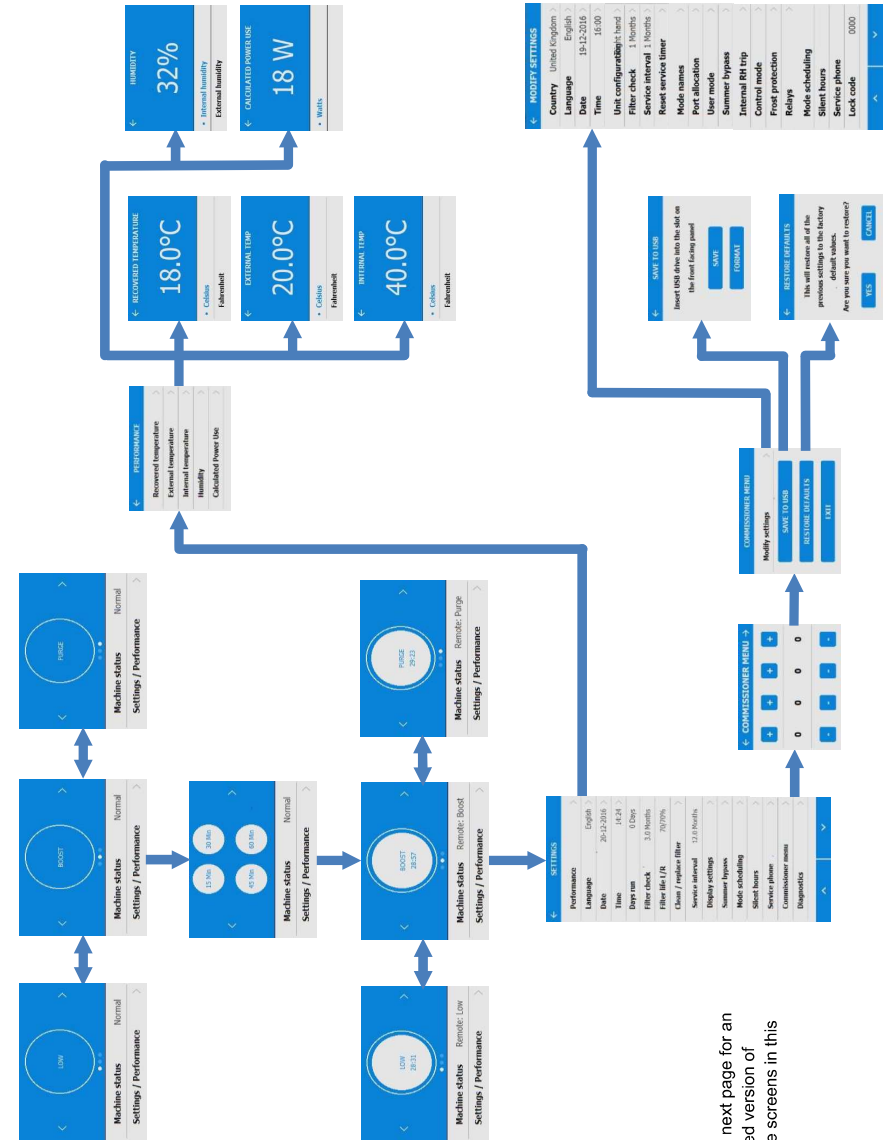
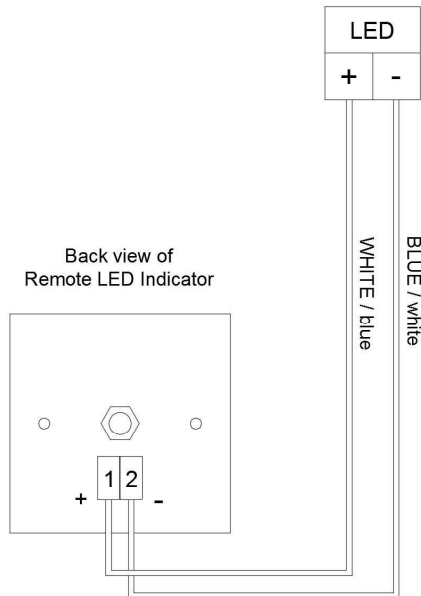
A légáramlás módja csökkenti a beszívott áramlást és növeli az áramlási különbséget, a bejövő levegő hőmérsékletétől függően, változó arányban. Az egység a -20 °C-ig működik hővisszanyerős üzemben, ezt követően a készülék „csak elszívó” üzemmódra vált.

## Bypass (kiegyensúlyozott)

Bypass üzemmód megnyitja a nyári bypass-t és leállítja a hővisszanyerését mindaddig, amíg a külső hőmérséklet nem emelkedik megfelelően.



Csatlakoztassa a vezeték másik végét a Kinetic Advanceegység NYÁK LED + és - csatlakozóihoz. Kérjük, ellenőrizze, hogy a + a + -ra, a - a -ra menjen.



Refer to next page for an expanded version of available screens in this section.

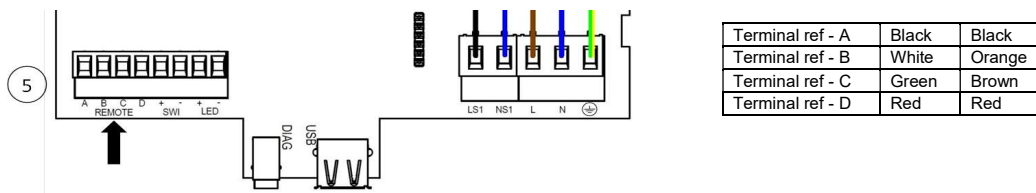
**A vezérlőegység képernyőinek összefoglalása**

A következő Vezérlőegység képernyők érhetők el a Beállítások / Teljesítmény szakaszban. A szín, a megjelenés és néhány szolgáltatás a modell verziójától és a régiótól függően eltérhet az alábbiaktól.

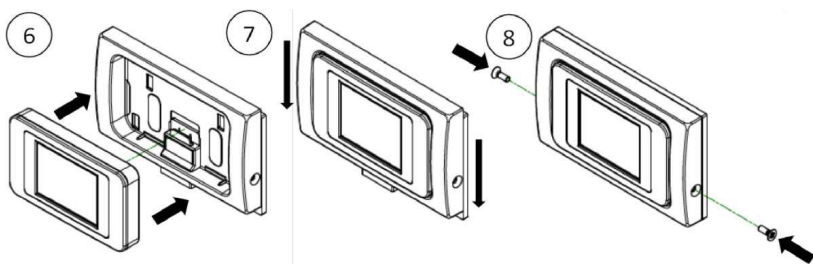


segítségével. (4) Helyezze vissza az elülső rögzítőelemet fordított sorrendben annak eltávolítása érdekében.

5. A kábelnek a dokkoló modulból a Kinetic Advance felé történő vezetéséhez vegye figyelembe az egységhez mellékelt „Telepítés és üzembe helyezés” dokumentumban található villamos telepítési utasításokat. A kábelt be kell vezetni az egység bal oldalán.



6. A kábelt az A, B, C és D csatlakozókon a TB2 KÜLSŐ TÁVOL / LED / SWI kapcsolóelemhez kell csatlakoztatni. A kábelnek két vezetékes színkódja van, és az alábbi táblázatban megadott sorrendben kell csatlakoztatni. (5)
7. A kijelző vezérlőnek az egységből történő eltávolításához nyomja fel az egységek előlapját. Ez hozzáférést biztosít a vezérlőhöz. Távolítsa el a vezérlőt, és cserélje le a mellékelt fedélre.
8. Helyezze vissza az egység előlapját.
9. A kijelzővezérlőnek a dokkoló modulhoz történő felszereléséhez először ellenőrizze, hogy a két oldalsó csavar ki van-e szerelve. Tolja fel az elülső rögzítőelemet, amíg meg nem áll. Helyezze be a kijelző vezérlő modult a dokkoló modulba. (6) Nyomja le az elülső rögzítőelemet, hogy a kijelző vezérlőmodult az érintkezőkhöz rögzítse. (7) Helyezze vissza mindkét oldalsó csavart (8).
10. Kapcsolja be az egységet, és ellenőrizze, hogy a vezérlő működik-e.



## Karbantartás

### A szűrő karbantartása

A hővisszanyerős készülék rendszeres karbantartást igényelnek.

Ezt a készüléket úgy tervezték, hogy megkönnyítse a hozzáférést a karbantartás könnyű elvégzéséhez.

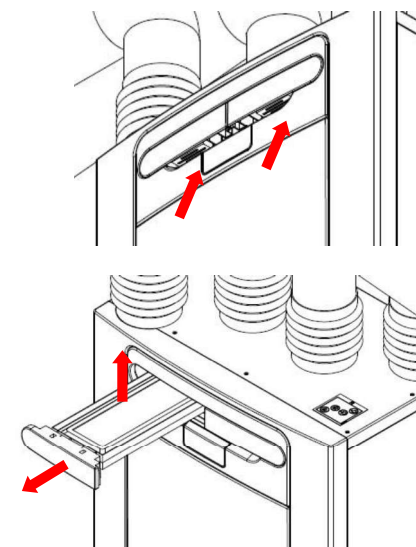
Amikor a készülék megjeleníti a „Szűrők tisztítása vagy cseréje” feliratot. Ez egy emlékeztető annak biztosítására, hogy a szűrők ne legyenek olyan szennyeződtek, hogy akadályozzák a légáramot, vagy lehetővé tegyék a szennyeződés átjutását. A szűrők szennyeződésének mértéke nagyban változhat a környezettől és az ingatlanon belüli aktivitástól.



A csereszűrők listáját lásd a 57. oldalon.

1. Nyissa ki szűrőfiókot a reteszek felfelé történő nyomásával és a fiók kihúzásával.
2. Emelje ki az egyes szűrőket, és óvatosan porolja ki, ha szükséges, porszívózza.
3. Cserélje ki a szűrőket
4. Zárja be a szűrőfiókot, ügyelve arra, hogy a reteszek visszatérjenek alap zárt helyzetbe.
5. A szűrők karbantartása után a szűrő időzítőjét vissza lehet állítani

Beállítások / teljesítmény, szűrő tisztítása / cseréje.



### Karbantartás



## Időszakos karbantartás



### FIGYELEM

A VENTILÁTOROT ÉS A KIEGÉSZÍTŐ ELLENŐRZŐ BERENDEZÉSEKET KARBANTARTÁS SORÁN LE KELL VÁLASZTANI AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATRÓL

### Ventilátor szűrők

Ellenőrizze a ventilátor szűrőit az előző oldalon leírtak szerint.

### Hővisszanyerő hőcserélő

- 1. lépés:** Távolítsa el a külső burkolatot a vezérlőmodul mindkét oldalán lévő fülek megnyomásával és a fedelet kifelé emelésével az alsó szélről.
- 2. lépés:** Távolítsa el a belső fedelet a 4 rögzítőcsavar kicsavarásával.
- 3. lépés:** Húzza ki a hőcserélőt az egységéből.
- 4. lépés:** Mossa le a külső burkolatot és a hőcserélőt meleg vízben enyhe tisztítószerrel (fertőtlenítő folyadékkal), majd alaposan szárítsa meg.

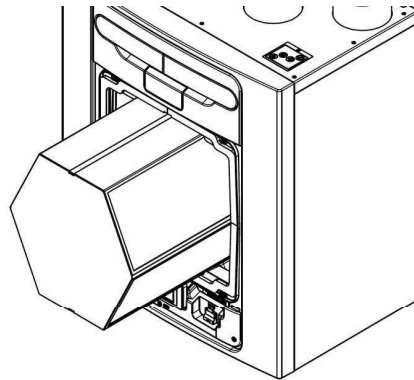
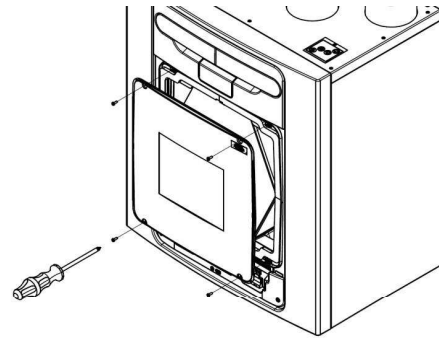
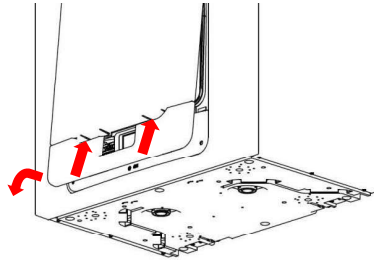
**MEGJEGYZÉS:** Ne használjon nagynyomású mosót, és maró folyadékot. Tartsa távol a vizet az egység minden elektromos alkatrészétől és vezetékétől.

### Motorok

Vizsgálja meg a motorokat, hogy a járókerék lapátokon keletkezett-e por és szennyeződés, ami kiegyensúlyozatlanságot és megnövekedett zajszintet okozhat. Tisztítsa meg, ha szükséges, de vigyázzon a járókeréken elhelyezett centírozó súlyokra, nehogy elmozduljanak. Puha ecsettel óvatosan végezze a karbantartást.

### Kondenzátum lefolyó

Ellenőrizze, hogy a kondenzátum elvezető cső rögzítve van-e és nincs-e benne szennyeződés. Ha szükséges, tisztítsa meg. Győződjön meg arról, hogy a szifon teljesen fel legyen töltve vízzel.



## Vezetékes távoli dokkolókészlet-tartozék



### FIGYELEM

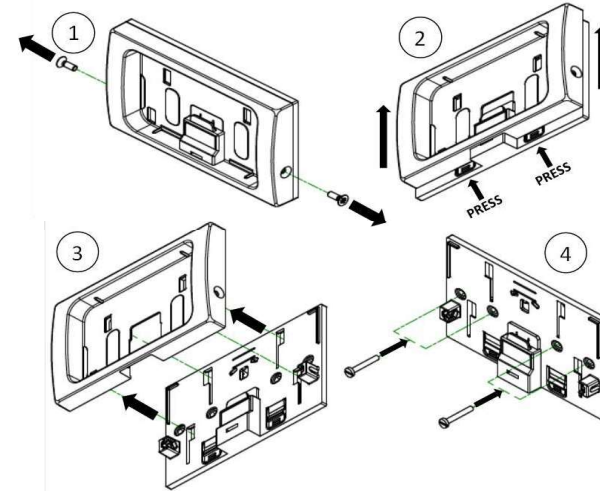
A VENTILÁTOROT ÉS A KIEGÉSZÍTŐ ELLENŐRZŐ BERENDEZÉSEKET KARBANTARTÁS SORÁN LE KELL VÁLASZTANI AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATRÓL

A vezetékes vezérlő dokkolókészlet úgy van kialakítva, hogy a készülék vezérlőmodulja távolra felszerelhető legyen. A dokkoló modult úgy tervezték, hogy egy- vagy kétszoportos süllyesztett gipszkarton dobozra ültethető (min. 25 mm mélység).

A készlet tartalmaz 1 db dokkoló modult, 1 db 15 méteres csatlakozókábelt, 1 db üres fedelet és rögzítő csavarokat.

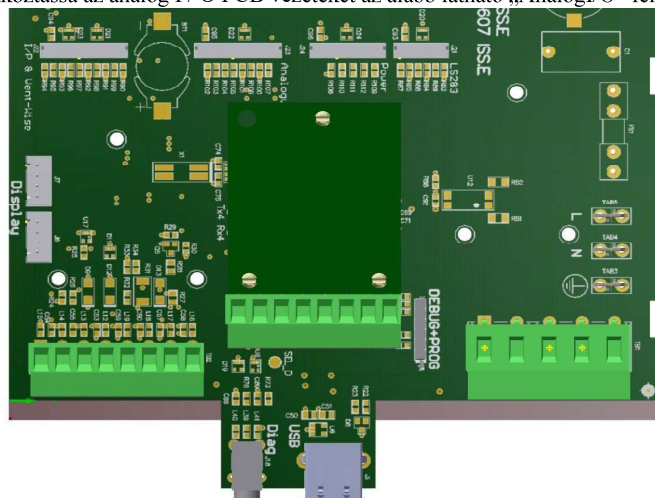
### Telepítés.

- A fő nyomtatott áramköri lap, a jelen dokumentum Telepítés és Üzembe helyezés szakaszában található elektromos telepítési utasításokat követve.
- Helyezze a dokkoló modult a padlótól 1,5 m magasságba és max 15 méteres kábel távolságra a készüléktől. **Ne toldja meg a tartozék kábelt.**
- Helyezze be a mellékelt csatlakozókábelt a hátsó dobozba, vezesse be a kábelt az készülékbe úgy, hogy a dugó bemeneti csatlakozójának vége a hátsó dobozban legyen. Kerülje a vezeték elhelyezését a nagyfeszültségű kábelek mellett.



- A dokkolómodulnak a hátsó dobozhoz való felszereléséhez először távolítsa el a két csavart, mindkét oldalról az egyiket. (1) Csúsztassa fel az előlő rögzítőelemet, majd nyomja meg az alján lévő két fület. (2) Ez felszabadítja a két kapcsolót, amelyek tartják az első homloklemez. Most már felfelé csúszthatja a burkolatot, emelje le a hátsó részről. (3) Helyezze a kábelcsatlakozót a hátsó rész aljzatába. Helyezze vissza a hátsó részt a hátsó dobozra, a hátsó dobozhoz mellékelt két csavar

4. Csatlakoztassa az analóg I / O PCB vezetékét az alább látható „AnalógI/O” feliratú aljzatba.



5. Az érzékelő vezetékének az egységbe történő bevezetésekor olvassa el a 24. oldalon található elektromos szerelési utasításokat.
6. A hőmérséklet, a páratartalom és a CO<sub>2</sub> arányos érzékelők elhelyezése az utasításukban található.
7. Az arányos érzékelők csatlakoztatásához csatlakoztassa a földelést (0 V) az érzékelőtől az analóg tábla P1- kivezetéséhez és az érzékelő 0–10 V jelét az analóg tábla P1 + kivezetéséhez. További érzékelőhöz ismételje meg a fenti lépéseket a P2 csatlakozó segítségével.
8. Az arányos szabályozók elhelyezését lásd a hozzájuk tartozó utasításukban.
9. Az arányosított szelepek (pillangószelep vagy légszelep) csatlakoztatásához csatlakoztassa a földelést (0 V) a szabályozótól az analóg kártya V1- kivezetéséhez és a 0–10 V jel bemenetet a szabályozótól az analóg tábla V1 + kapcsához. További érzékelőhöz ismételje meg a fenti lépéseket a V2 csatlakozó segítségével.
10. A sebesség, típus és működési tartomány beállításához lásd a dokumentum Telepítés és üzembe helyezése fejezeteit a beállítások megváltoztatásához.
11. A beállítás után ellenőrizze a bemenetek és a kimenetek működését.

### Rögzítések

Ellenőrizze, hogy az összes alkatrész és a fali rögzítés megfelelően meg legyen húzva, és nem lazultak-e meg. Szükség esetén húzza meg ismét.

### Tartozékok

A következő alkatrészek megrendelhetők a Vent-Axiától:

Cikkszám	Leírás
472663	Fő tápegység
472665	Vezérlő modul
472667	G3 szűrők, 2db csomagonként
472669	M5 szűrők, 1db / csomag
472671	F7 szűrők, csomagonként 1db
472673	Motor tekercs alkatrész
472675	Nyári bypass motor-szerelvény
472685	T1 hőmérséklet / páratartalom érzékelő (jobbra)
472679	T2 hőmérséklet-érzékelő (bal)
472687	T3 hőmérséklet / páratartalom érzékelő (bal)
472683	T4 hőmérséklet-érzékelő (jobbra)
478335	Állandó mennyiség + tiszta szűrőnyomás-érzékelők PCBA

3. táblázat: Pótalkatrészek

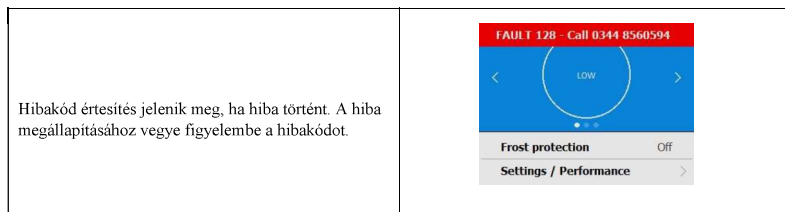
## Hiba diagnosztizálása

Probléma esetén mindig végezzen hibaelhárítást az egységgel a következők szerint:

- Figyelmeztető kód jelenik meg a vezérlőegységen.
- A figyelmeztető kód, tájékoztató jellegű, és nem azonnal állítja le az egység működését.
- A vezérlőegységen megjelenő hibakód.
- Hiba LED, ha csatlakoztatva van.

Ha nem jelenik meg jelzés, akkor a következő táblázatokban leírt hiba tünetének megfelelően hártsa el a problémát.

## Szerviz / hibakód képernyők



Segítségért forduljon a készülék betüzelőjéhez, és adja meg a hibakódot és a termék sorozatszámát, amelyek az előlap mögött találhatóak.

Vegye figyelembe, hogy a hibakód csak akkor jelenik meg, ha a hiba 3 percig fennáll.

A következő hibakódok jelenhetnek meg.

A kódszámok összeadódnak, ha egynél több hibát észlelnék.

Például: A 03 kód azt jelzi, hogy a bal és a jobb ventilátor sem működik.

Kód	Probléma
01	Bal oldali ventilátor hiba
02	Jobb oldali ventilátor hiba
04	Bal oldali termisztor hiba
08	Jobb oldali termisztor hiba
16	Bal oldali központi termisztor hiba
32	A jobb oldali központi termisztor hiba
64	Bal oldali hőmérséklet / páratartalom érzékelő hiba
128	Jobb középső hőmérséklet / páratartalom érzékelő hiba

4. táblázat: Hibakódok

## Analog bemenet kiegészítő alaplap



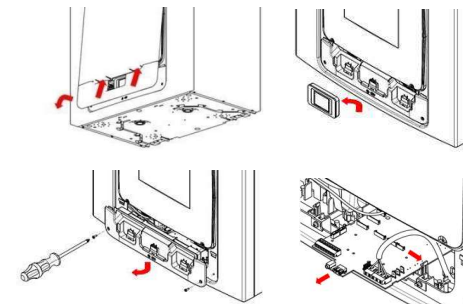
### FIGYELEM

A VENTILÁTOROT ÉS A KIEGÉSZÍTŐ ELLENŐRZŐ BERENDEZÉSEKET KARBANTARTÁS SORÁN LE KELL VÁLASZTANI AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATRÓL

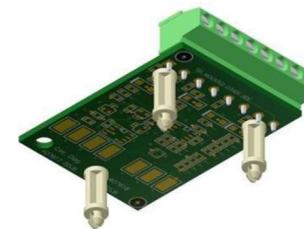
Az analog bemenet (I/O) NYÁK-kiegészítő két 0-10 V-os bemenettel rendelkezik az arányos érzékelők számára, és két 0-10 V-os kimenettel az arányosított szelepekhez. Megjegyzés: Az arányos érzékelőknek és szelepeknek saját, különálló tápellátásra van szükségük.

## Telepítés

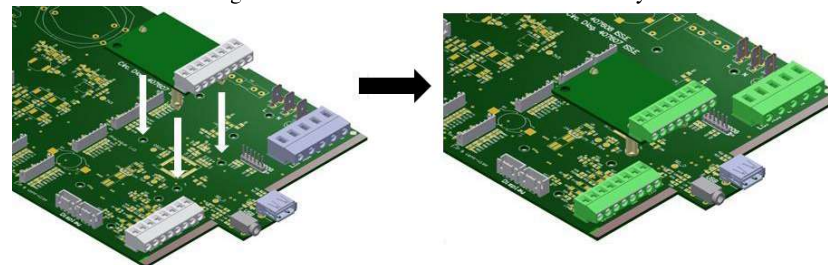
1. Vegye ki a vezérlőpanelt „lásd a 23. oldalon”



2. Illessze be a biztosított három műanyag támasztót az analog bemeneti NYÁK három nyílásába.

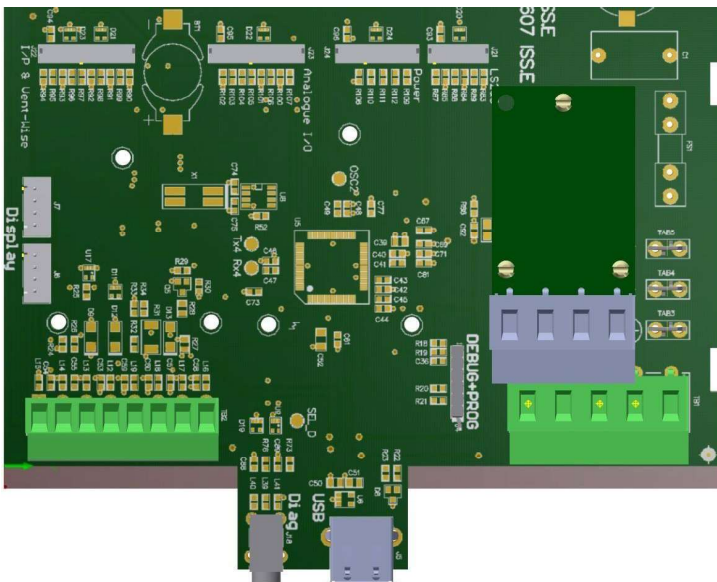


3. Illessze az analog bemeneti PCB-t a fő PCB-hez a látható helyzetbe.





4. Csatlakoztassa az LS2 / 3 PCB kábelét az alább látható J21 aljzathoz.

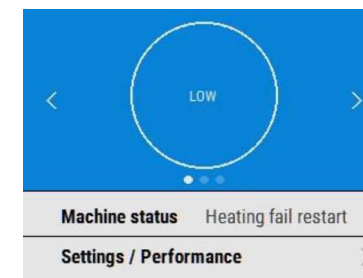
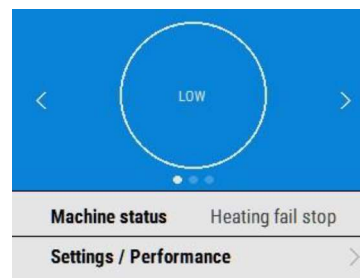


5. A vezetéknek az egységbe történő bevezetéséhez olvassa el az elektromos szerelési utasításokat a 24. oldalon.
6. Vegye ki a kívánt áramkört feszültségmentes és a semleges állapotban. Csatlakoztassa a kapcsolt feszültségű vezetékét az LS2 jelű csatlakozóhoz, és az ahhoz tartozó nulla vezetékét az NS2 jelű terminálhoz. További áramkörökhöz használja az LS3 és NS3 csatlakozókat.
7. Helyezze vissza a burkolatokat és kapcsolja be a készüléket.
8. Az LS2 és LS3 bemenet késleltett utánfutással és megnövelt sebességgel állítható be.
9. A beállítások megváltoztatásához lásd a dokumentum Telepítés és üzembe helyezése című fejezetét.
10. A beállítás után tesztelje az LS bemeneti funkciókat szükség szerint.

#### A szoba túl hideg / fűtési hiba képernyő

A Túl hideg szoba / fűtési hiba képernyő megjeleníti a ventilátor állapotát. Ha az épület fűtési rendszere meghibásodik vagy kikapcsol, és a belső hőmérséklet  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$  alá esik, akkor az egység leáll, hogy ne hűtsük tovább az épületet. A berendezés óránként elindul, és rövid ideig működik, hogy megmérje az épület belső hőmérsékletét. Amikor a hőmérséklet emelkedik, pl. a fűtési rendszer újra be van kapcsolva, az egység újraindul és folytatja a normál működést.

Ilyenkor a kijelző alsó sora (**Ventilátor ki**, **Ventilátor újraindul**) információt mutatja.



## Áttekintés

### A készülék felszerelése előtt

Javasoljuk, hogy a szerelők rögzítsék és telepítsék az összes hálózati és külső érzékelő vezetékét a belső kiegészítőkkel együtt, mielőtt az készüléket a helyére rögzítik. Minden kábelre hagyjunk legalább 500mm hosszú plusz kábelt, a készülékbe való bekötés érdekében

### Vizsgálja meg az egységet

Amikor szállítja az készüléket, ellenőrizze a leszállított tételeket a szállítólevélen. Ellenőrizze, hogy nincs-e szállítási sérülés. Ha kétségei vannak, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, beszállítójával. Minden doboz tartalmaz hőviszanyerő egységet, fali tartót és kiegészítő csomagot, amely egyéb rögzítéseket és termékdocumentációt tartalmaz.

### Az egység telepítése

A telepítést megfelelően képzett és hozzáértő személynek kell elvégeznie.

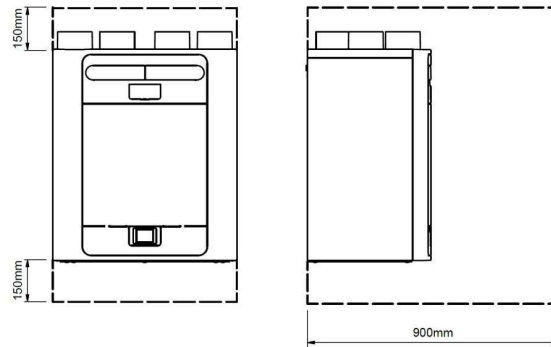
Ha a készüléket falra szereljük, a falnak kellő erősségűnek kell lennie ahhoz, hogy megtartsa a készüléket.

Az készüléket padlóra is szerelhetjük. Akár közvetlenül a padlóra (kondenzvíz elevezése megoldott kell legyen), akár lábakra szerelve (nem tartozék). Győződjön meg arról, hogy a készülék vízszintben legyen.

Ne használja ezt a készüléket más berendezés támaszaként.

### A karbantartás

A tisztítást és a karbantartást lehetővé téve a berendezés körül szabad helyet kell hagyni, az alábbi méretek a minimális követelmények szerint. Az alkalmazott kondenzátum elvezető szifon megadja a szükséges távolságot az egység alatt, amely esetenként nagyobb lehet, mint a minimum elvárás.



### Választható bekötési oldal

Az elszívó és befúvó oldalt, lehet bal vagy jobb (alapértelmezett) csonkokra konfigurálni, lásd a 4. oldalon.

Ha az egység előfűtéssel van felszerelve, akkor a csonkozás gyárilag van kiválasztva és nem módosítható.

## Kapcsolófázis bővítő kiegészítő alaplapp



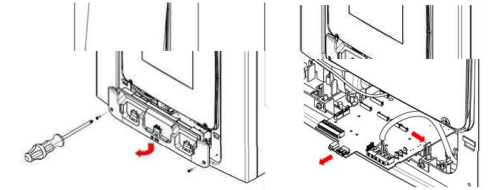
### FIGYELEM

A VENTILÁTOROT ÉS A KIEGÉSZÍTŐ ELLENŐRZŐ BERENDEZÉSEKET KARBANTARTÁS SORÁN LE KELL VÁLASZTANI AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATRÓL

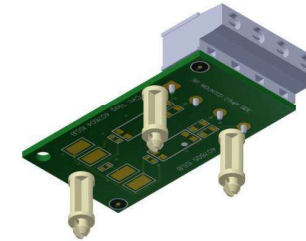
Az LS2 / 3 tartozékkártya két független LS (kapcsolt feszültség alatt álló) bemenettel rendelkezik, amelyeket különféle áramkörök kapcsolására lehet csatlakoztatni a készülék tápegységéhez.

### Telepítés

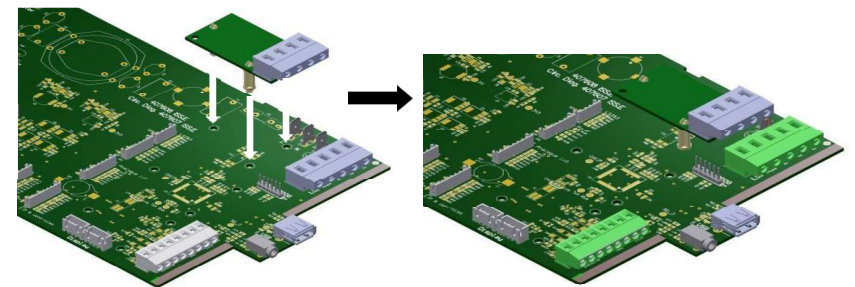
1. Vegye ki a vezérlőpanelt „lásd 23. oldal”



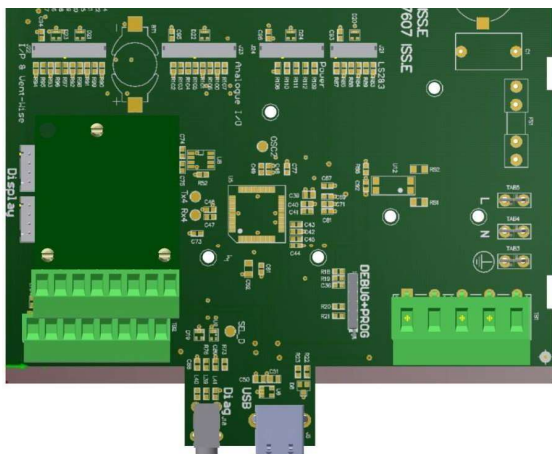
2. Helyezze be a mellékelt három műanyag leválasztót az LS2 / 3 NYÁK három nyílásába.



3. Helyezze az LS2 / 3 PCB-t és a fő PCB-t.



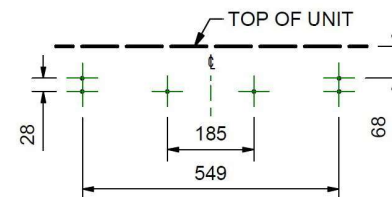
4. Csatlakoztassa a bemeneti kapcsoló PCB vezetékét vezérlőpanel bal oldali aljzatába, amelyet „I / P VentWise” megjelöléssel láttak el.



5. A kábeleknek a kapcsolókról az egységbe történő vezetésére lásd az elektromos szerelési útmutatót a 24. oldalon.
6. Csatlakoztassa az egyes kapcsolók vezetékét a sorkapocshoz, az egyik vezetékét a +, a másikat a - ba.
7. A burkolatok felszerelése előtt vegye figyelembe a használt csatlakozókat.
8. Helyezze vissza a burkolatokat és kapcsolja be a készüléket.
9. A funkcionalitás biztosítása érdekében kapcsolja be az egyes kapcsolóbemeneteket.
10. Az egyes bemenetek sebességének beállításához lásd a dokumentum Telepítés és üzembe helyezése fejezetet, lépjen az üzembe helyezési menübe, és kövesse a sebesség megváltoztatásához szükséges lépéseket.

#### Az egység falra szerelése

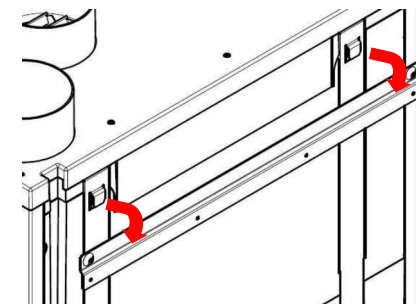
**1. lépés:** Jelölje meg a fali konzol helyét a bemutatott méretek szerint. Vegye figyelembe az készülék felső részének helyzetét a fali konzolhoz képest. Győződjön meg arról, hogy a konzol vízszintes helyzetben legyen.



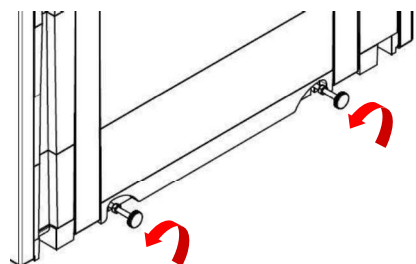
**2. lépés:** Rögzítse a fali konzolt a falhoz megfelelő csavarokkal.



**3. lépés:** Emelje fel a készüléket, és helyezze a hátsó két kampót a fali konzolra.



**4. lépés:** Használja az egység alján található két távtartót, hogy a készülék mindkét tengelye függőleges legyen. Rögzítse a távtartókat a megfelelő helyzetbe a két M6-os anyával.



## Az egység padlóra történő szerelése

**1. lépés:** Az egység alsó részén 44 x 12 mm-es rögzítőnyílások vannak, amelyek 6 csavarral rögzíthetők. Előzetesen vágjon egy bútorlapot a megadott méretek szerint, és fúrjon 2 db minimum 105 mm-es átmérőjű lyukakat a kondenzátum elvezető nyílásához.

**2. lépés:** Helyezze fel a bútorlapot az egység aljára, megfelelő rögzítésekkel.

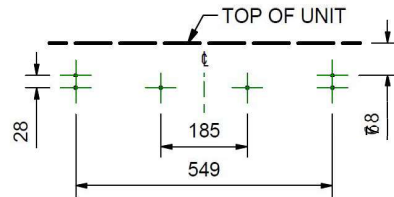
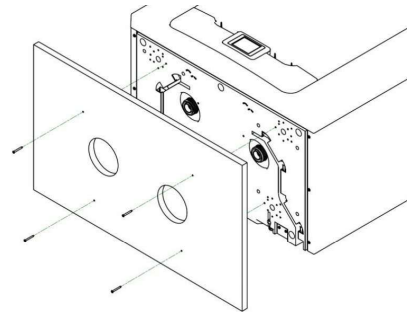
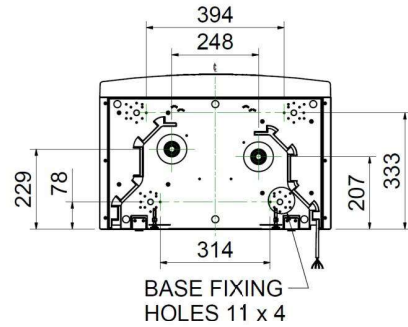
Megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy minden más kábelezési követelményt (például érzékelőt, tápkábelt stb.) a bútorlaphoz történő rögzítés előtt vezessen át. A bútorlapot ezután rögzíthetjük sínekhez, padlóhoz vagy azzal egyenértékű anyaghoz.

A Vent-Axia azt javasolja, hogy ahol lehetséges, a fali konzolt bármilyen padlóra szerelt megoldással együtt használják, hogy megakadályozzák az egység leesését.

**3. lépés:** Jelölje meg a fali konzol helyét a bemutatott méretek szerint. Vegye figyelembe az egység felső részének helyzetét a fali konzolhoz képest. Győződjön meg arról, hogy a konzol helyzete párhuzamos a padlóval.

**4. lépés:** Rögzítse a fali konzolt a falhoz vagy a léchez a megfelelő rögzítésekkel. (A 18. oldalon látható módon)

**5. lépés:** Emelje fel az készüléket, és a hátsó két kampót akassza a fali konzolra, mielőtt az egységet a padlóra rögzítenék. (A 18. oldalon látható módon)



## Bemeneti kapcsolók tartozékai



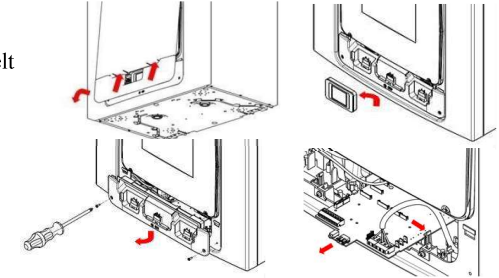
### FIGYELEM

A VENTILÁTOROT ÉS A KIEGÉSZÍTŐ ELLENŐRZŐ BERENDEZÉSEKET KARBANTARTÁS SORÁN LE KELL VÁLASZTANI AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATRÓL

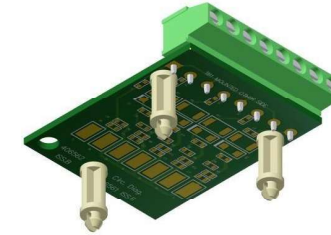
A feszültségmentes bemeneti kapcsoló kiegészítő kártya négy bemenettel rendelkezik a feszültségmentes kontaktokhoz, lehetővé téve akár négy független kapcsolt bemenet használatát.

### Telepítés

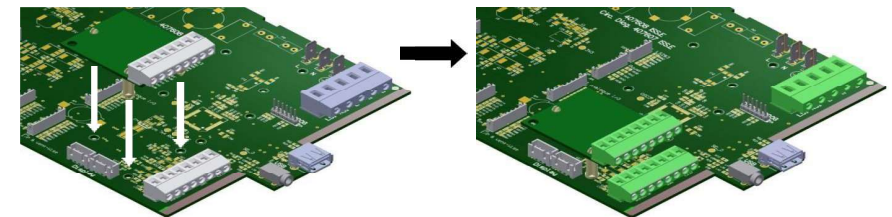
1. Vegye ki a fő vezérlőpanelt „lásd 23. oldal”



2. Helyezze be a mellékelt három műanyag támasztót a bemeneti kapcsoló NYÁK három nyílásába.



3. Helyezze a bemeneti kapcsoló NYÁK-ot a vezérlőpanelra az alábbiak szerint

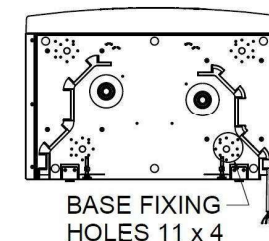


## Hibaelhárítás

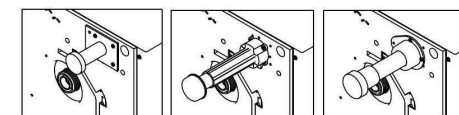
Kék világít	inicializálás	Nincs - normál működés
Kék lassan villog	Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz	
Zöld világít	Vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatva	
Zöld gyorsan villog	Aktív kommunikáció csatlakoztatott hálózattal	
Sárga világít	A WiFi vezérlő ideiglenes hálózatot tárol, anélkül, hogy jelenleg csatlakoztatott eszköz lenne	Csatlakoztassa a telefont vagy a táblagépet a WiFi vezérlőn feltüntetett AP SSID-hez (hálózati név)
Sárga gyorsan villog	Aktív kommunikáció és gyenge jel	Helyezze a meglévőt vagy vezessen be további WiFi hozzáférési pontot közelebb a készülékhez
Piros lassan villog	WiFi hiba (pl. Nem tud csatlakozni a hálózathoz)	Konfigurálja a WiFi vezérlőt ideiglenes hozzáférési pont módban (lásd az előző oldalt) és javítsa a hálózati beállításokat
Piros gyorsan villog	Gyári alapértékek visszaállításának megerősítése	A WiFi vezérlő visszaállításáról az előző oldalon olvashat
Világoskék világít	Rendszerbetöltés mód Normál üzemmódban nem jelenhet meg	Válasszuk le az készülék áramellátását, várjunk 30 másodpercet, és kapcsoljuk be újra a készüléket. Amennyiben a hiba továbbra is fennáll, hívja a helyi forgalmazót
Lila világít	Hálózati frissítés Normál üzemmódban nem jelenhet meg	
Piros világít	Kommunikációs hiba a Wifi adapter és a főpanel között	
Piros / zöld lassan villog	Wifi szabályzó belső hiba	

## Az egység padlóra történő felszerelése (alternatív módszer)

**1. lépés:** Az egység alsó részén 44 x 12 mm-es rögzítőnyílások vannak, amelyek 6 csavarral rögzíthetőek. A lyukakat úgy alakították ki, hogy azok illeszkedjenek legtöbb konyhai bútor lábtípushoz (nem tartozék).

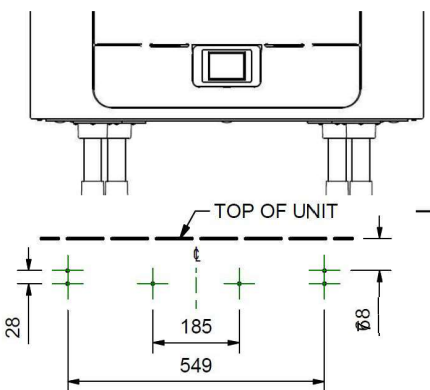


**2. lépés:** Helyezze a választott lábtípust az egység aljára, megfelelő rögzítésekkel.



**3. lépés:** Állítsa be a választott lábtípust úgy, hogy az egység mindkét tengelye függőleges legyen.

Javasoljuk, hogy a fali konzolt lehetőség szerint bármilyen padlóra szerelt megoldással együtt használják, hogy megakadályozzák az egység leesését.



**4. lépés:** Jelölje meg a fali konzol helyét a bemutatott méretek szerint. Vegye figyelembe az egység felső részének helyzetét a fali konzolhoz képest. Győződjön meg arról, hogy a konzol helyzete párhuzamos a padlóval.

**5. lépés:** Rögzítse a fali konzolt a falhoz vagy a léchez a megfelelő rögzítésekkel. (A 18. oldalon látható módon)

**6. lépés:** Emelje fel az készüléket, és a hátsó két kampót akassza a fali konzolra, mielőtt az egységet a padlóra rögzítenék. (A 18. oldalon látható módon)

## A kondenzátum elvezetés csatlakoztatása

**Megjegyzés:** Legalább 60 mm-es kondenzvíz csapdát vagy HepVo szelepet kell felszerelni az egység és a lefolyórendszer többi része között.

A kondenzátum kimenet kompatibilis a szokásos 22 mm-es műanyag ragasztható csövekkel és 32 mm-es műanyag lefolyócsövekkel.

A lefolyócsöveket legalább 3 fokkal lejtéssel kell szerelni, hogy a víz gravitációsan elfolyhasson az készülékből.

Azon területeken, ahol fagyos időjárási viszonyok alakulnak ki, a kivezető csöveket szigetelni kell, hogy elkerüljék az eljégesedését, ami az egység és a környezet károsodását okozhatja.

Ez az útmutató a jobb oldali konfigurációt szemlélteti.

Ha az készülék kivezetését bal oldalra csatlakoztatják, akkor a jobb oldali kivezetést kupakkal le kell zárni.

### 22 mm-es elvezetés

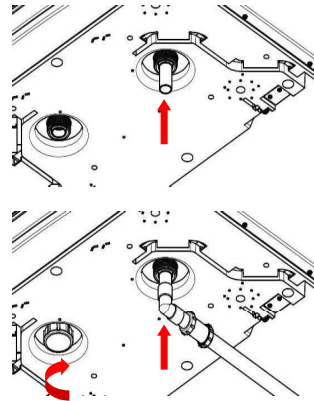
Helyezzen egy kis darab 22 mm-es műanyag műanyag csövet a (RH) kondenzátum kivezetéshez.

Rögzítse a telepítéshez megfelelő csőszerelvényeket. Mindig használjon leszerelhető csatlakozót az egység közelében.

Szereljen fel egy szifont vagy HepVo szelepet az egység közelében.

Helyezze fel az egységhez mellékelt lezáró sapkát az egység megfelelő oldalára, az egység kezelésétől függően, lásd a 4. oldalt.

Ellenőrizze, hogy a tömítés van-e a lezáró kupak belsejében.



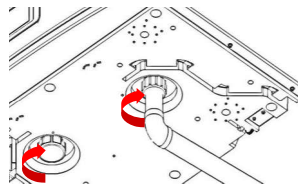
### 32 mm-es lefolyócső

Rögzítse a telepítéséhez megfelelő csőszerelvényeket az (RH) kondenzátum kivezetéshez.

Szereljen fel egy szifont vagy HepVo szelepet az egység közelében.

Helyezze fel az egységhez mellékelt lezáró sapkát az egység megfelelő oldalára, az egység kezelésétől függően (lásd a 4. oldalon).

Ellenőrizze, hogy van-e a tömítés a lezáró kupak belsejében.



## A termékcímke értelmezése

### AP SSID

A WiFi vezérlő által üzemeltetett vezeték nélküli hálózat neve a.

### DEVICE ID

A WiFi modul azonosítja a felhasználót, amikor kiválaszt egy beállítást, amelyet konfigurálni szeretne az alkalmazásból

### SECURITY KEY

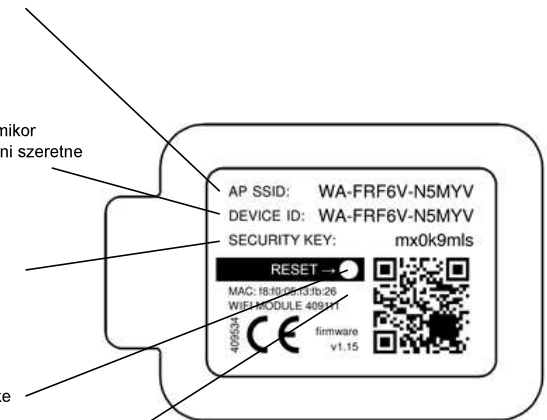
Jelszavas engedélyezés szükséges a biztonságos WiFi kommunikációhoz, szükséges az eszköz alkalmazáshoz

### RESET GOMB

A visszaállítás gomb el van rejtve a címke ezen része mögött.

### ÁLLAPOTJELZŐ LED

A címke ezen része mögött háromszínű LED található, amely jelzi a WiFi vezérlő állapotát.



## A WiFi vezérlő visszaállítása

A reset gomb a címke mögött található a WiFi vezérlő elején. Hozzáférhető, ha a címkét egy kis csavarhúzóval átszúrja a címkén jelzett helyen. Rövid nyomás (<5 másodperc) 5 másodpercnél rövidebb lenyomásával válthat a WiFi vezérlőn az „Ideiglenes AP” és a „WLAN” üzemmódok között ha az egységet WLAN-hozzáférésre konfigurálják. Használja ezt, ha a WiFi állapota „WiFi hibát” jelez a hálózati beállítások kijavításához.

Hosszan nyomva (≥ 5 másodperc) - Visszaállítás a gyári alapértékekre

Az 5 másodpercnél hosszabb lenyomásával a Wi-Fi vezérlő „gyors megerősítés” állapotba kerül, a piros LED gyorsan villog. A gyári alapértékekre való visszaállítás szándékának megerősítéséhez tartsa nyomva a Reset gombot további 5 másodpercig. A LED folyamatosan pirosra vált, megerősítve, hogy visszaáll, és újraindul, amikor a gombot elengedi.

Támogatott hálózatok

A WiFi vezérlő támogatja az IEEE 802.11 b / g / n hálózatokat 2,4 GHz-en, a következő hálózati biztonság felhasználásával:

- Nyitott
- WEP
- WPA
- WPA2

## Telepítés

A beszerelést illetékes személynek kell elvégeznie.

A telepítés elvégezhető, ha a készülék áram alatt van, amennyiben az erősáramú rész burkolata a helyén van.

1. lépés: Távolítsa el a külső burkolatot a vezérlőmodul mindkét oldalán lévő fülek megnyomásával és a fedelet kifelé emelésével az alsó szélről.

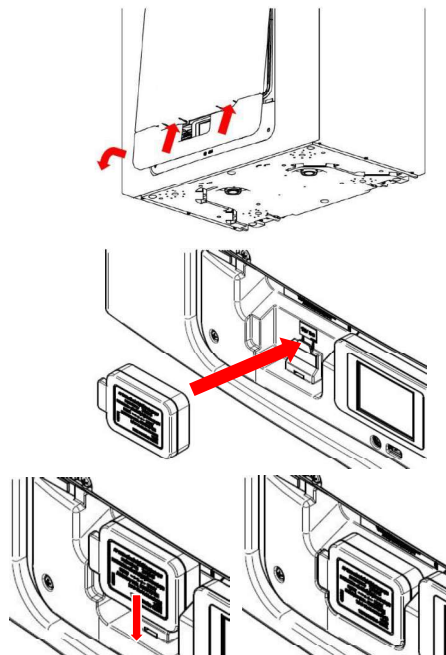
2. lépés: Helyezze be a WiFi modul az érintőképernyő-vezérlő modul bal oldalán található nyílásba (SX esetben gyárilag bele szerelve)

3. lépés: A WiFi vezérlő állapotjelző LED-je kigyullad, ha a modult megfelelően illesztették be.

4. lépés: Csatlakoztassa a telefont vagy táblagépet a WiFi hálózathoz az AP SSID (hálózati név) segítségével a WiFi vezérlőn. Az állapotjelző LED zöldre vált, amikor csatlakozik.

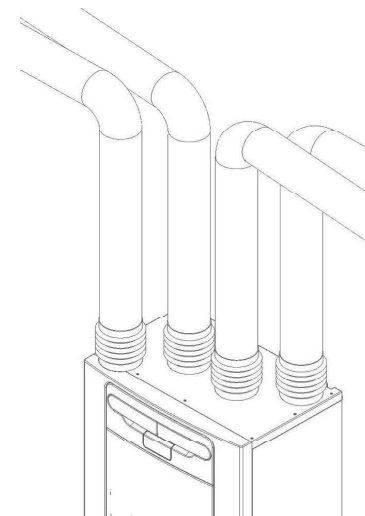
5. lépés: Az alkalmazás segítségével csatlakozzon az egységhez, akár QR kód olvasóval, vagy írja be a készülék nevét és jelszavát, amely a WiFi vezérlő címkéjén szerepel.

6. lépés: Helyezze vissza a külső burkolatot.



## Csatlakoztassa a légszűrőt a vezetékhez

1. A légszűrőhöz való csatlakoztatáskor mindig használjon egy rövid, legfeljebb 150 mm hosszú, szigetelt, rugalmas vezeték.
2. Csatlakoztassa biztonságosan a vezeték a csatlakozásokhoz rögzítőbilincsek vagy megfelelő műanyag kötés segítségével.
3. Szigeteljen minden vezeték, hogy elkerülje a hővesztéseket vagy a felületi kondenzációt.
4. Szigetelje a teljes frisslevegő légszűrő vezetékét.
5. Az légszűrő rendszert szakszerűen kell kiépíteni.



## Elektromos bekötés



### FIGYELEM

A VENTILÁTORT ÉS A KIEGÉSZÍTŐ ELLENŐRZŐ BERENDEZÉSEKET KARBANTARTÁS SORÁN LE KELL VÁLASZTANI AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATRÓL

**1. lépés:** Távolítsa el a külső burkolatot, nyomja meg a füleket a vezérlőpanel mindkét oldalán, és emelje ki az előlapot az alsó szélétől kifelé.

**2. lépés:** Távolítsa el a vezérlőpanelt úgy, hogy felfelé csúsztassa ki a készülékből.

**3. lépés:** Távolítsa el a hozzáférési panel mindkét oldalán található két csavart. Emelje ki a panelt az alsó szélétől kifelé.

**Megjegyzés:** A hozzáférési panelt a bal oldalon rögzítik.

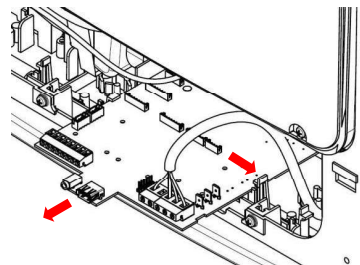
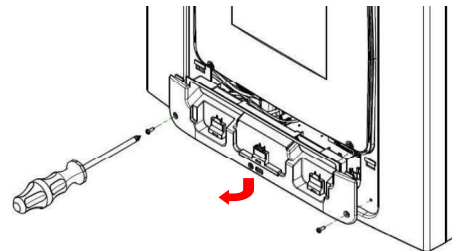
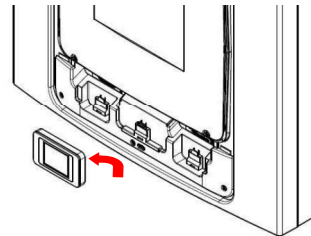
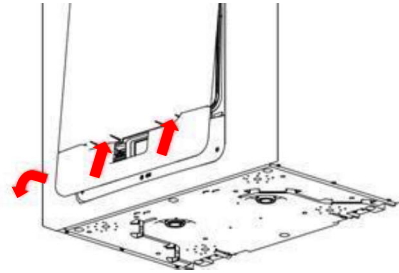
**Megjegyzés:** Az összes nyomtatott áramköri kártya ESD-érzékeny. Mindig ellenőrizze, hogy szereléskor megfelelő ESD-t védelemet használjon (például vezetőképes csuklópántok és antisztatikus szőnyegek használata).



Az ESD a különböző elektromos potenciállal rendelkező testek közötti töltés áramlás okozta elektrosztatikus kisülés (Electrostatic Discharge) elleni védelem.

**4. lépés:** Tolja el a reteszelő fület a nyomtatott áramkörtől és csúsztassa kifelé a kábelek eléréséhez.

**Megjegyzés:** A nyomtatott áramköri kártya újra beakad 60 mm után.



Távols LED jelzi, hogy hiba- vagy karbantartási üzenet van a vezérlőkijelzőn.

Az alternatív vezérlési lehetőségekkel kapcsolatban, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. Egyes tartozékok alaptartozékok, az egység verziójától függően, kérjük, ellenőrizze megrendelés előtt.

## WiFi vezérlő

A WiFi vezérlő egy plug & play tartozék, amely illeszkedik a vezérlőmodul mellé. Ez lehetővé teszi a felhasználó számára azonnali hozzáférést az MVHR egység üzembe helyezéséhez, konfigurálásához, közvetlen üzemeltetéséhez és vezérléséhez, okostelefon vagy táblagép segítségével a Vent-Axia Connect alkalmazással. Elérhető az iTunes Store-ban vagy a Google Playen.

Az alkalmazás kompatibilis a következő iOS-eszközökkel:

- iPhone 4s (vagy újabb) • iPad mini
- iPod touch (5. generációs vagy újabb)
- iPad air
- iPad (3. generációs vagy újabb)



Az Android alkalmazás kompatibilis a legtöbb Bluetooth 4.0-val és Android 4.3 (Jelly Bean) vagy újabb verzióval felszerelt Android készülékkel.





## Kiegészítők

### • WIFI 409195 vezérlő tartozék (SX típusok esetében)

A WIFI vezérlő egy plug & play tartozék, amely illeszkedik a Vezérlő modul mellé. Ez lehetővé teszi a felhasználó számára azonnali hozzáférést a különböző funkciókhoz és szolgáltatásokhoz az egység közvetlen üzemeltetéséhez és vezérléséhez okostelefon vagy táblagép segítségével a Vent-Axia mobilalkalmazáson keresztül.

### • Feszültségmentes bemeneti NYÁK 472697

Az opcionális bemeneti jel fogadására alkalmas NYÁK négy feszültségmentes kapcsolópontot kínál, amelyek lehetővé teszik a feszültséget kézi kapcsolókból vagy a Vent-Axia vezérlők teljes skálájából, pl. páratartalom érzékelők, mozgásérzékelők és időzítők történő alkalmazását.

### • Kapcsolt fázis bővítő NYÁK-kiegészítő: 472699

Az opcionális kapcsolt fázis (LS) bővítőelem két extra kapcsolt fázis bemenetet (LS2 és LS3) kínál a működtetéshez villanykapcsolókon (220–240 V váltóáram) vagy Normal / Boost kapcsolón keresztül. Ennek a kapcsolatnak az az előnye, hogy indítási késleltetést vagy utánfutást tudunk adni a készüléknek.

Az indítási késleltetést lehetővé teszi az emelt (BOOST) fokozat elindulásának megakadályozását 1-20 perc között.

A utánfutást lehetővé teszi az emelt teljesítmény (BOOST) tovább működését a villanykapcsoló lekapcsolása után 1-30 percig.

### • 472701 analóg bemeneti NYÁK-kiegészítő

Az analóg bemeneti tartozéknak két csatlakozó pontja van, 0-10 V-os bemenetekkel, hogy arányosított vezérlők, például CO<sub>2</sub>-érzékelők és páraérzékelők révén arányos 0–10 V-os vezérlést lehessen biztosítani.

### • Vezetékes távoli dokkolókészlet 474491

A készülék kezelőfelületének dokkolókészletét úgy tervezték, hogy lehetővé tegye az érintőképernyős vezérlő eltávolítását az MVHR-ből, így kihelyezhető, felszerelhető akár egy, akár kétszintes, sülllesztett hátsó dobozba, 25 mm mélységben. A készlet 15 méteres vezetékkel és a vezérlőpanel fedelével van ellátva.

### • Optocoupler tartozék 447340

A LED-csatlakozók távoli LED-ek vezérlésére szolgálnak, jelezve, hogy hiba van a rendszerben.

### • Távoli LED jelző és vezeték tartozék 448356

## Csatlakoztassa a kapcsolókat és az érzékelőket

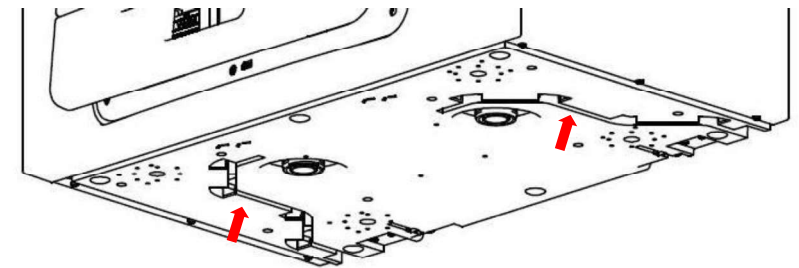
A készülék köthető nagyfeszültségre, ha AC 240 V-ot alkalmaz az LS bemenetre.

**Megjegyzés:** Az alternatív kapcsolók és bemenetek opcionális bemeneti kiegészítők hozzáadásával érhetők el a nyomtatott áramköri lapra. További részletek: Tartozékok a 58. oldalon.

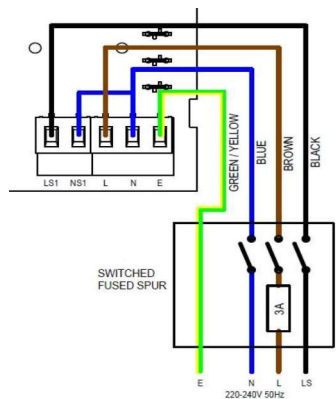
**Az elektromágneses zavarok elkerülése érdekében az érzékelőket és feszültségmentes kábeleket nem szabad a kapcsolt feszültség alatt álló kábeltől 50 mm távolságon belül, vagy ugyanabba a fém kábeltálcába telepíteni.**

Csatlakoztasson minden kapcsolót vagy érzékelőt, amely az egység vezérléséhez szükséges, a vezérlőegység alján lévő csatlakozókra történő rákötéssel, az 1. táblázat (következő oldal) szerint. Szükség esetén vegye fel a kapcsolatot a forgalmazójával a vezetékek és a kiegészítők valamint az érzékelők bekötésével kapcsolatban.

A külső vezérlők felszerelésein az összes kábelt az egység alján látható két kábelcsatornán keresztül kell vezetni.



4. ábra: kábelcsatornák



Az egység bekötésére más eszközök is használhatók, ha megfelelnek a helyi biztonsági előírásoknak.

Csatlakozó száma	Név	Leírás
REMOTE	Távvezérlő	Csatlakozók külső távirányító csatlakoztatásához
SWI	1. kapcsoló	Feszültségmentes érintkező az érzékelő bemenetéhez a + és - kacsok között
LED	Piros fényt kibocsátó dióda kimenet	A LED irányfény kimenete a + és - csatlakozók között, amely lehetővé teszi a készülék távoli hibajelzését. A hibakódot a Vezérlőpulton találja (lásd Szerviz / Hibakód képernyők a 15. oldalon).  BMS-hez vagy hasonló épületfelügyeleti rendszerhez történő csatlakoztatáshoz is használható.
DIAG	Diagnosztika	Diagnosztikai port
USB	USB	Üzembe helyezési csatlakozó
LS1	Vezérlő Fázis (Kapcsolt Fázis)	220–240 V váltakozó áram, 50 Hz bemenet
NS1	Vezérlő Nulla	220–240 V váltakozó áram, 50 Hz bemenet
L	Hálózati Fázis	220–240 V váltakozó áram, 50 Hz bemenet
N	Hálózati Nulla	220–240 V váltakozó áram, 50 Hz bemenet
⊕ EARTH	Földelés	Földelés

1. táblázat: Csatlakozók bekötése

A beállítások feltöltésének lehetősége a gyors üzembe helyezési menü elején érhető el (lásd 29. és 32. oldal).

Nincs két egyforma rendszer, és a beállításokat és az áramlási sebességeket minden egyes telepítésnél ellenőrizni kell.

Az USB-nek nem kell türesnek lennie, de csak a legfrissebb fájlt fogja olvasni.

## Szervíz telefonszám

A szervíz telefonszámot a telepítésnél lehet megadni, és akkor kell hívni, ha az egység hibakódot mutat, vagy a készülék karbantartást igényel.

Írja be a számot a képernyőn lévő gombok segítségével. Görgessen a szám segítségével a < > gombokat.

## Állítsa be a szervíz kódot

Állítsa be a biztonsági kódot a + / - gombokkal, és nyomja meg az OK gombot a kód mentéséhez.

Megjegyzés: Ha nem állítja be az alapértelmezett kódot, akkor ez a 0000.

## Szervíz menü

Az üzembe helyezési beállítások módosítása után lépjen ki az üzembe helyezési menübe.

A beállításokat memóriában tárolják, és a hálózati tápfeszültségtől függetlenül megmaradnak, azonban a készüléket a képernyőn a gyári alapértékekre is vissza lehet állítani.

Nyomja meg az EXIT gombot a felhasználói menü kezdőképernyőjéhez való visszatéréshez.

A telepítés befejezéséhez nyomja meg az EXIT gombot.

Ha van USB-eszköz, akkor az egység beállításai menthetők és felhasználhatók hasonló egységek beállításához.

## Alapértelmezés visszaállítása

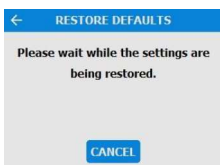
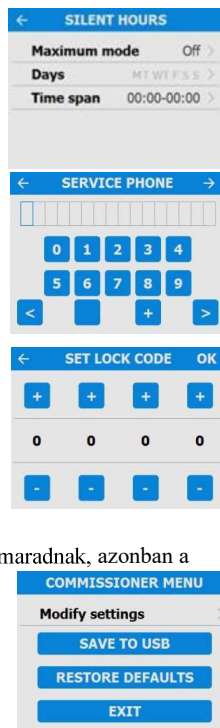
Az egység gyári beállításainak visszaállításához nyomja meg az Alapértelmezés visszaállítása gombot. Megjelenik egy megerősítő képernyő. Nyomja meg az Igen (YES) billentyűt a megerősítéshez, vagy a CANCEL gombot a visszatéréshez az Üzembe helyezés kezdőképernyőre.

Miután megerősítette a következő képernyőt, a visszaállítási folyamat körülbelül 5 másodpercet vesz igénybe. A visszaállítási folyamat leállításához nyomja meg a CANCEL gombot.

Miután a rendszer visszaállította a gyári alapbeállításokat, visszatér a kezdőképernyőkhöz.

## Az egység üzembelyezése USB-n keresztül

Ha több hasonló telepítésnél végez üzembe helyezést, akkor a telepített beállításokat a telepítési folyamat végén USB-re mentheti. Ezután feltölthetők a következő készülékekre, így időt takaríthat meg.



## Csatlakozás az elektromos hálózathoz



### FIGYELEM

A VENTILÁTOROT ÉS A KIEGÉSZÍTŐ ELLENŐRZŐ BERENDEZÉSEKET KARBANTARTÁS SORÁN LE KELL VÁLASZTANI AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATRÓL

Ezt a készüléket egyfázisú váltakozó áramú áramforrásról (220-240 VAC) történő működésre tervezték. Egy 1,5 m-es betáp kábellel előreszerelve érkezik a gyári csomagolásban.

### Az áramellátás csatlakoztatása:

Győződjön meg arról, hogy a helyi áramellátás ki legyen kapcsolva.

A mellékelt tápkábel egyik vége már csatlakozik a készülékhez az alábbi kép szerint.

Csatlakoztassa a kábel másik végét a leválasztó kapcsolóhoz, biztosítékhoz.

A kábel rögzítéséhez használjon kábelbilincseket és csapokat.

**NE KÖSSÉ A KÉSZÜLÉKET DUGVILLÁRA! MINDIG FIX BEKÖTÉST ALKALMAZZON!**

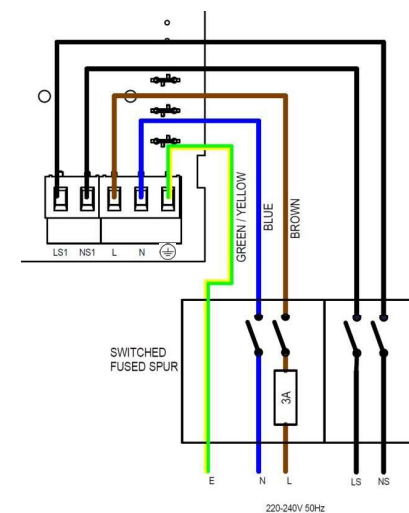
### Boost (Light) kapcsoló csatlakoztatása

A kapcsolt feszültség (LS1) használható a légáram fokozására, amikor villanyt kapcsol, például egy fürdőszobában vagy a konyhában. Ha a hálózati kábel LS1 érvéget nem használják, akkor azt megfelelő módon szigetelni kell.

Ha az egység és az LS1 csatlakozás ugyanazon az áramkörön van, akkor az áthidalót az N és az NS1 között kell hagyni, mint ahogy az előző oldalon látható.

### Boost (Light) csatlakoztatása

Ha egy másik áramkör feszültségével kapcsol az (LS) ponton, akkor az LS1 (Fázis) és az NS1 (Nulla) csatlakozásokat ugyanarra az áramkörre kell csatlakoztatni. Az LS1 és NS1 az egységhez beépített leválasztó segítségével vannak csatlakoztatva, és nincs szükség külön leválasztó relére. A gyárilag felszerelt összekötő vezetéket el kell távolítani.



## Üzembe helyezés

### Bekapcsolás

1. Kapcsolja be az áramellátást az egységet tápláló leválasztó kapcsolóval.
2. Bekapcsolás után a ventilátor motorjai elindulnak, és a vezérlőegység egy indítóképernyőt jelenít meg, amelyet a 28. oldalon talál.

**Megjegyzés:** Ha munkát vagy karbantartást kíván végezni a készüléken belül, akkor minden burkolat eltávolítása előtt szüntesse meg az készülék tápellátását.

### Kikapcsolás

1. Kapcsolja ki a készüléket a leválasztó kapcsolóval.

### SAP-megfelelőség

Az érintőképernyő-vezérlő 0,5 W-ot fogyaszt, ha az egységbe van helyezve és készenléti állapotban. Az SAP PCDB eredményeket az érintőképernyő-vezérlőnek az egységből történő eltávolításával érjük el. Az SAP-nak való megfelelés érdekében az üzembe helyezés után vegye le a vezérlőt az egységből, és tárolja biztonságos helyen, lásd 23. oldal.

### Áttekintés

Az ebben a szakaszban található utasítások célja, hogy konfigurációs és működési információkat szolgáltatassanak a berendezés üzembe helyezéséhez. Probléma esetén lásd: Hiba diagnosztizálása, 15. oldal. Az egység üzembe helyezésekor kövesse a helyes gyakorlatot. Ügyeljen arra, hogy a rendszert a rendszer tervezője szerint minden akusztikus vezeték beépítésével telepítsék, hogy minden csatlakozás hermetikusan zárt legyen, a vezetékek megfelelően rögzítve legyenek, a szellőzőnyílások közelében kerüljék el az iránytöréseket, és hogy a szellőzőszelepek az üzembe helyezés kezdetén teljesen nyitottak legyenek.

### Vezérlő egység érintőképernyő

Az érintőképernyő a készülék elején helyezhető el, vagy távoli dokkolókészlettel csatlakoztatható az egységhez. A vezérlőegység biztosítja a felhasználói felületet az üzembe helyezés és a üzemeltetés céljából. A kijelző egy érintőképernyő, LED-es háttérvilágítással, amely automatikusan kikapcsol 5 perc elteltével az energiafogyasztás minimalizálása érdekében. A háttérvilágítás aktiválásához érintse meg a képernyőt.

mértékben, akkor a fagyvédelem érdekében a frisslevegő befűvő és elszívó ventilátor motor teljesítményét is csökkenti a készülék.

### Relék – kimeneti vezérlő jelek

Válassza ki, hogy szükséges-e az aktív idegen előfűtés kimeneti jel.

Ezek a kimenetek mindegyike AC 230V 5A.



### Ütemezés / időprogram



Az időprogram segítségével állítsa be a kívánt légszállítási módot (ALACSONY-NORMÁL, BOOST, KISZÁRÍTÁS) heti ismétlődésben. Állítsa be például a Boost beállítást

Pl.: BOOST üzemmód minden reggel 7:00 és 9:00 között reggelizés közben.

A beállítások megtekintéséhez válassza az Ütemezés lehetőséget

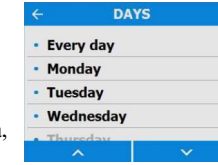
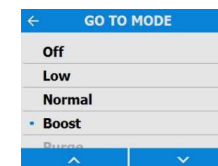
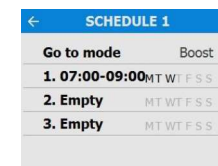
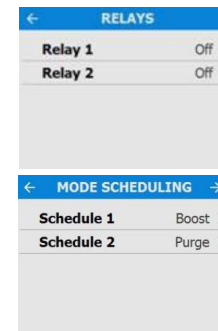
Görögessen a beállítások között a   gombokkal, és válassza ki az egyes ütemezések MÓDBA BE (Go To) módját.

Görögessen a hét napjain a  és  gombokkal, és válassza ki az egyes napokat, amelyekhez hozzárendeli az időprogramot.

Állítsa be az egyes napok kezdési és befejezési idejét a  /  gombokkal.

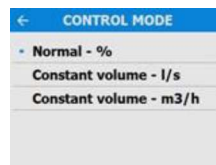
### Csendes órák

A Csendes órák üzemmód lényege hogy a sebességet vagy légáramlást korlátozza, hogy minimalizálják a nem kívánt zajokat pl. éjszaka. Ha a Csendes órák engedélyezve vannak, az egység nem haladja meg a beállított maximális üzemmódot (pl.: páraérzékelő nem kapcsolhatja emelt teljesítményrem kapcsolt fázisú jel nem indítja el az emelt teljesítményt. A Csendes órák beállíthatók úgy, hogy meghatározott napokon és időpontokban ismétlődjenek.



## Vezérlő mód

Válassza ki, hogy az egység normál vagy állandó térfogatáram üzemmódban működjön

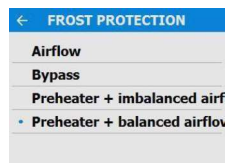


## Fagyvédelem

Fagyvédelem szükséges a hővisszanyerő hőcserélőben kialakult kondenzátum lefagyásának megakadályozására. A folyamat teljesen automatikus.

A fagyvédelemhez használt módszer függ a rendszertől és az épülettől, amelybe van építve.

Azon épületeknél, amelyek nem 100% légtömörök, és az ebből származó elszívási tényező 3 m3/h vagy kevesebb (50 Pa), kiegyensúlyozott fagyvédelmi módot kell használni. Kiegyensúlyozott módot kell alkalmazni akkor is, ha tüzelőberendezés van telepítve külön levegőellátás nélkül.



## Légáramlás (kiegyensúlyozatlan)

A légáramlás módja csökkenti a beszívott áramlást és növeli az áramlási különbséget, a bejövő levegő hőmérsékletétől függően, változó arányban. Az egység a -20 °C-ig működik hővisszanyerős üzemben, ezt követően a készülék „csak elszívó” üzemmódra vált.

## Bypass (kiegyensúlyozott)

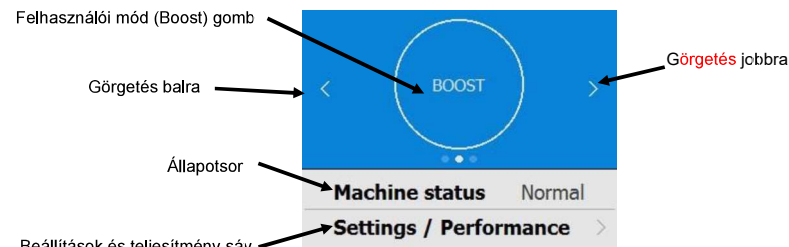
Bypass üzemmód megnyitja a nyári bypass-t és leállítja a hővisszanyerését mindaddig, amíg a külső hőmérséklet nem emelkedik megfelelően.

## Légáramlás és előfűtés (kiegyensúlyozatlan)

Ha előfűtés van felszerelve, akkor az előfűtés bekapcsol, hogy előfűtse a bejövő levegőt fagypont fölé. Ha a levegő hőmérséklete olyan alacsony, hogy a fűtőberendezés nem képes felmelegíteni a levegőt kellő mértékben, akkor a fagyvédelem érdekében a frisslevegő befűvő ventilátor motor teljesítményét csökkenti a készülék.

## Légáramlás és előfűtés (kiegyensúlyozott)

Ha előfűtés van felszerelve, akkor az előfűtés bekapcsol, hogy előfűtse a bejövő levegőt fagypont fölé. Ha a levegő hőmérséklete olyan alacsony, hogy a fűtőberendezés nem képes felmelegíteni a levegőt kellő



Navigáljon a funkciók között a szimbólumokkal, állítsa be a paramétereket a gombokkal. A szimbólum azt jelzi, hogy vannak további képernyők a menü opcióval kapcsolatban. Válassza ki az opciót az érintőképernyőn a kapcsolódó képernyők eléréséhez.

## A beállítások módosítása

Ha a beállításokat az egység üzembe helyezése után meg kell változtatni, az üzembe helyezési menübe az alábbi lépésekkel lehet belépni.

### Kezdőképernyő

A készülék minden egyes bekapcsolásakor megjelenik a kezdőképernyő, amikor a szoftver betölti a kijelző verzióját.

A Gyors indítás sorrend jelenik meg, amikor a készüléket először bekapcsolják.

### A felhasználói menü kezdőképernyője

A felhasználói menü kezdőképernyője egy Felhasználói mód (ALACSONY, BOOST, KISZÁRÍTÁS) gombból, egy Készülék állapotsorból és egy Beállítások / Teljesítmény állapotsorból áll. A gép állapota az üzemmódot, a nyári bypass-t és a fagyvédelem állapotát is mutatja.

A menük eléréséhez nyomja meg a „Beállítások / Teljesítmény” gombot.

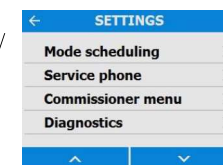
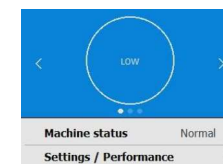
Görögessen le a „Biztonsági menü” képernyőre a gombokkal a képernyő alján.

Írja be a négyjegyű szervizkódot a gombokkal az üzembe helyezési menü eléréséhez. Az alapértelmezett érték: 0000, és megváltoztatható a Beállítások módosítása menüben.

Nyomja meg hogy belépjen az üzembe helyezési menübe

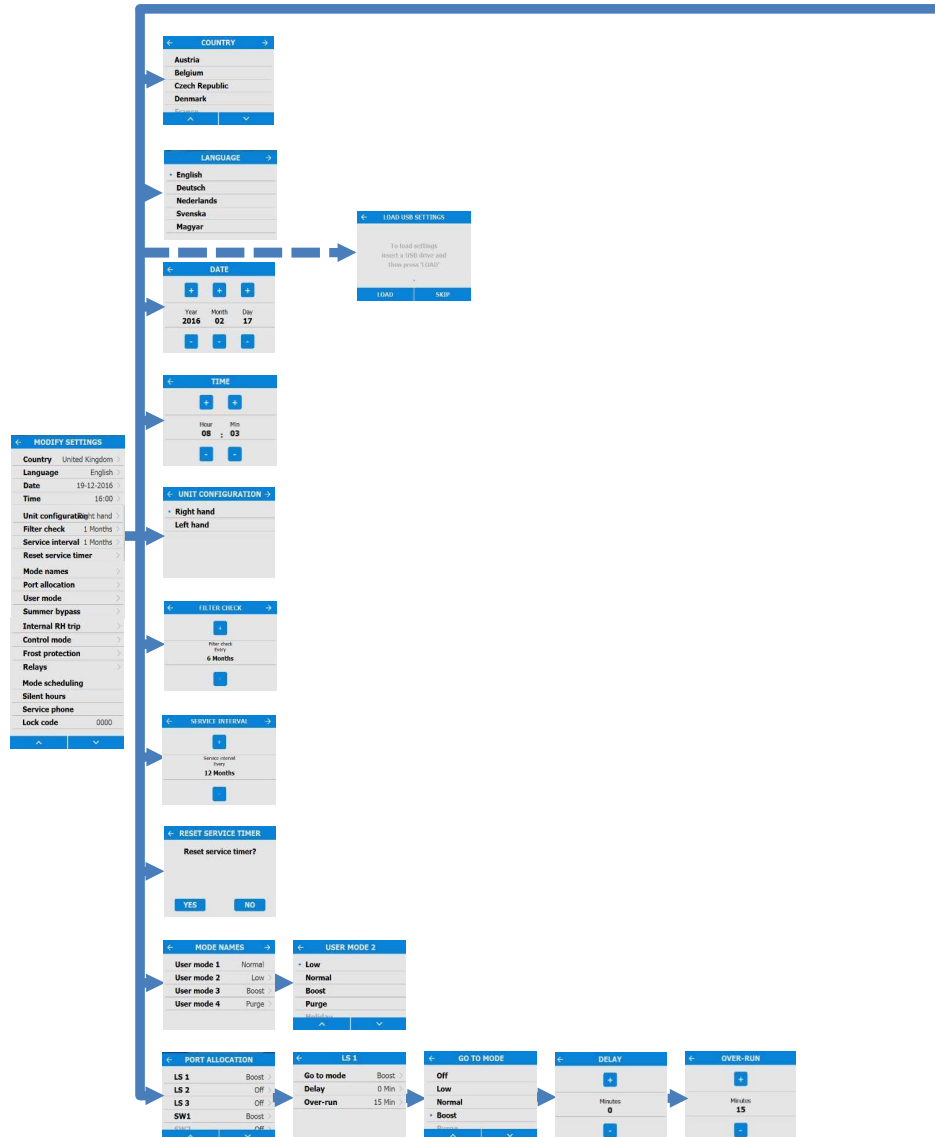
Nyomja meg a beállítások menü visszatéréséhez

Nyomja meg a „Beállítások módosítása” gombot az üzembe helyezési képernyőkbe lépéshez.



## Az üzembe helyezési képernyők összefoglalása

A következő oldalak az üzembe helyezési menüben elérhető összes beállítást mutatják. Felhívjuk figyelmét, hogy egyes beállítások nem érhetők el, vagy eltérő sorrendben lehetnek, mert a forgalmazó előzetesen konfigurálta őket. A Gyors indítás sorrend jelenik meg, amikor a készüléket először bekapcsolják.



## Nyári bypass

A nyári mód teljes leírását lásd az 56. oldalon

## Bypass módok és funkciók

### Válassza ki a kívánt bypass módot

A beltéri hőmérséklet beállításakor a kívánt szobahőmérséklet fölé +3C °-al kell állítani. A beltéri hőmérsékletet a + / - gombokkal változtassa meg.

A kültéri hőmérséklet a legalacsonyabb hőmérséklet, amelyet a bypass megenged. Ennek célja a hideg huzat megakadályozása.

A beltéri hőmérsékletet a + / - gombokkal változtassa meg.

Ez az a hőmérséklet, amelyre a bypass bekapcsol.

Az esti friss és az éjszakai friss beállítás javasolt módja a Boost.

Görögessen a beállítások között a ^ / v gombokkal és válassza ki a Módba (Go To) módot. Megjegyzés: A rendelkezésre álló üzemmódok száma az ábrázolt képtől függően eltérhet a bypass beállításától és az üzembe helyezési módtól.

### Belső relatív páratartalom (RH) szabályzás

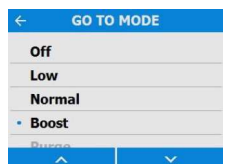
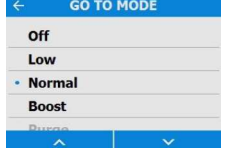
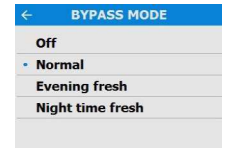
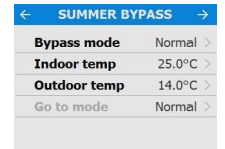
A beépített páratartalom-érzékelő a relatív páratartalomhoz viszonyítva növeli a légáramlás sebességét. Az érzékelő reagál a kicsi, de gyors páratartalom növekedésre, még akkor is, ha a normál küszöbértéket nem éri el. Az éjszakai relatív páratartalom csökkentésének funkciója javítja a közérzet, mivel a páratartalom fokozatosan növekszik a csökkenő hőmérséklet mellett.

Görögessen a beállítások között a ^ / v gombokkal válassza ki a kívánt Módba (Go To) módot.

Állítsa be a belső relatív páratartalmat a + / - gombokat.

Választható tartomány 60% - 90%.

A belső RH-érzékelés az „OFF” kiválasztásával kikapcsolható, ez az opció 90% felett vagy 60% alatt van.



## Felhasználói mód

Az előre beállított üzemmódhoz állítsa be a befűvő- és elszívő légáramot.

Válassza ki az egyes üzemmódokat a kívánt áramlási sebességhez való beállításhoz. Állítsa be a légáramlást a **+** / **-** gombokal.

Nyomja meg a **<** gombot a mentéshez és az üzembe helyezési menübe való visszatéréshez

## Csatlakozó bemenetek

Az egység automatikusan érzékeli a következő bemeneteket:

- A világításhoz kapcsolt kapcsolt fázis
- Feszültség vezérlők
- pillanatnyi kapcsoló

Megjegyzés: A rendelkezésre álló portok és a porttípusok az egység specifikációjától függően eltérhetnek a bemutatott képtől.

Válassza ki a portot a Módba be (Go To Mode - sebességbeállítás), az indítási késleltetés és az utánfutás paraméterek megtekintéséhez.

Válassza ki a paramétereket azok szerkesztéséhez.

Görögessen a beállítások között a **^** **v**

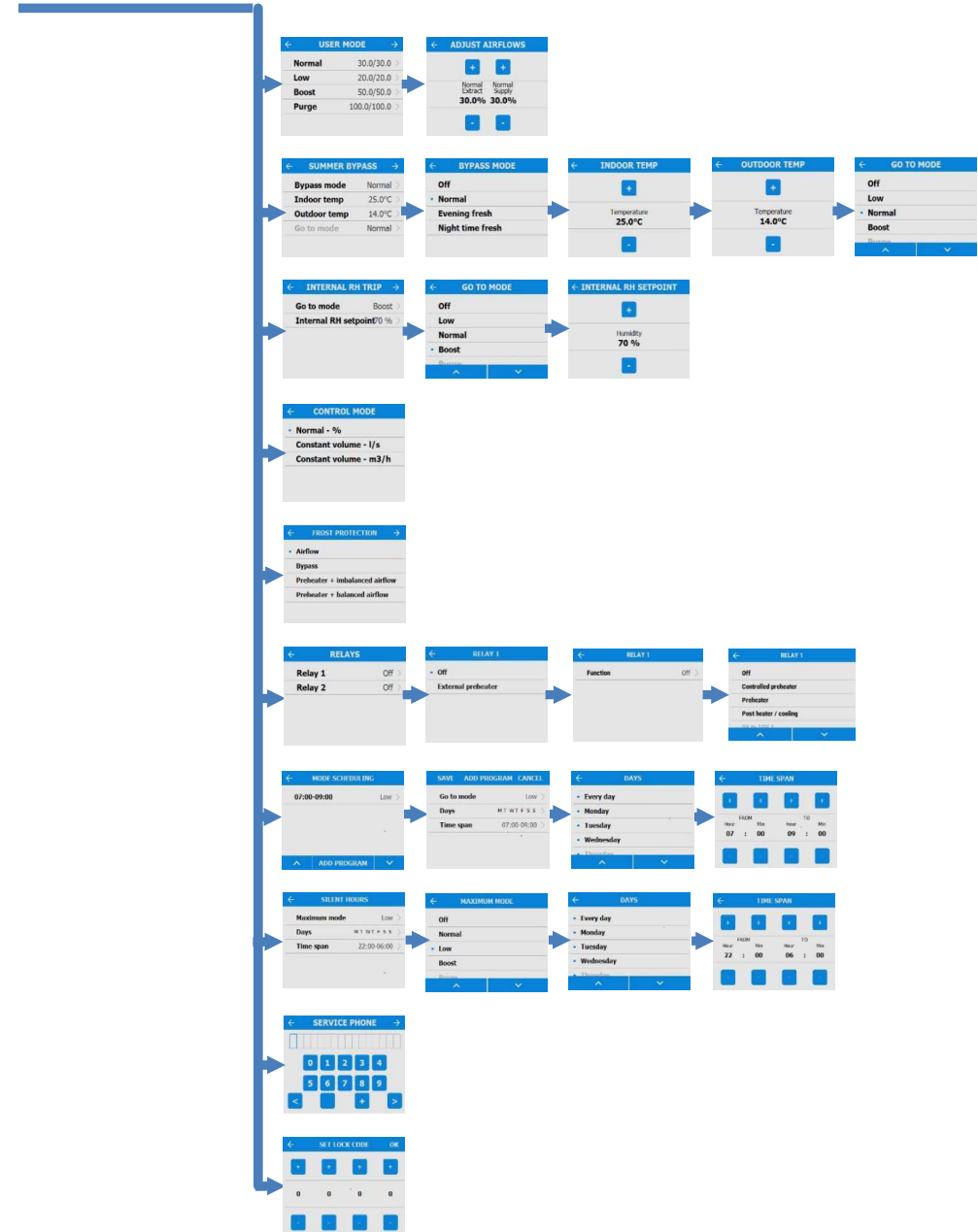
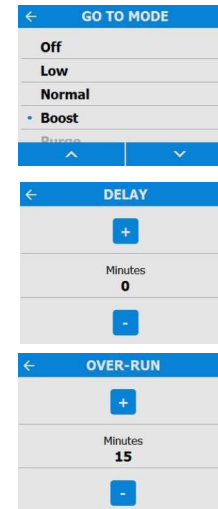
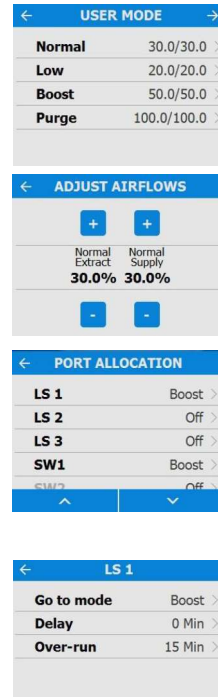
gombokkal, és válassza ki a Módba be (Go To) módot minden portkiosztáshoz.

Állítsa be az egyes portok kiosztásának indítási késleltetését a **+** / **-** gombokkal.

Választható tartomány 0-20 perc.

Állítsa be az utánfutást az egyes portok kiosztására a **+** / **-** gombokkal.

Választható tartomány 0-30 perc.



## Az üzembe helyezési beállítások módosítása

### Ország

Válasszon országot - Ez betölti az országhoz tartozó összes előre feltöltött alapértelmezett paramétereket a további képernyőkhöz.

### Nyelv

Select language - A nyelvválasztás nem érinti a alapértelmezett beállítást az ország választás szerint.

### Töltse be az USB-beállításokat

A beállításokat az USB porton keresztül automatikusan betöltheti az egységbe.

Megjegyzés: Ez az opció csak a Gyors indítás sorrendben jelenik meg. Ehhez a képernyőhöz az Alapértelmezés visszaállítás használatával lehet hozzáférni.

### Dátum

A dátum előre be van töltve a gyári alapbeállítások részeként, de megváltoztatható, ha szükséges a **+** / **-** gombokkal.

### Idő

Az idő előre be van töltve a gyári alapbeállítások részeként, de megváltoztatható,

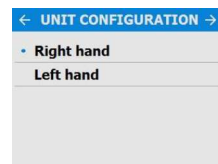
ha szükséges a **+** / **-** gombokkal.

Megjegyzés: Az óra 24 órás

### Az egység konfigurációja

Válassza ki a bekötési oldalt a telepítés konfigurációjától függően (jobbos vagy balos kialakítás).

Az előfűtéssel ellátott egységek gyárilag előre vannak konfigurálva és a bekötési oldalak nem cserélhetők fel. Az egység leírását lásd a 17. oldalon. Nyomja meg a **<** gombot a mentéshez és az üzembe helyezési menübe való visszatéréshez.



### Szűrő ellenőrzése

Válassza ki a szűrők ellenőrzésének időtartamát a képernyőn lévő gombok segítségével, a paraméter 1 és 18 hónap között állítható.

Megjegyzés: A telepítés után 3 hónappal automatikus szűrővizsgálat-értesítés jelenik meg, függetlenül a beállított időintervallumtól.

### Szerviz intervallum

Állítsa be a szerviz gyakoriságát.

### A szerviz intervallum visszaállítása

Miután a készüléket szervizelte, használja ezt az opciót az időzítő visszaállításához.

### Üzem mód nevek

Az egyes üzemmódok neve és sebessége szükség esetén megváltoztatható.

Megjegyzés: Az 1. felhasználói mód (Normal), nem szerkeszthető.

Görgessen a beállítások között a **^** **v** gombokkal, és válassza ki az egyes felhasználói módokhoz előre beállított módot. Nyomja meg a **<** gombot a mentéshez és az üzembe helyezési menübe való visszatéréshez.

