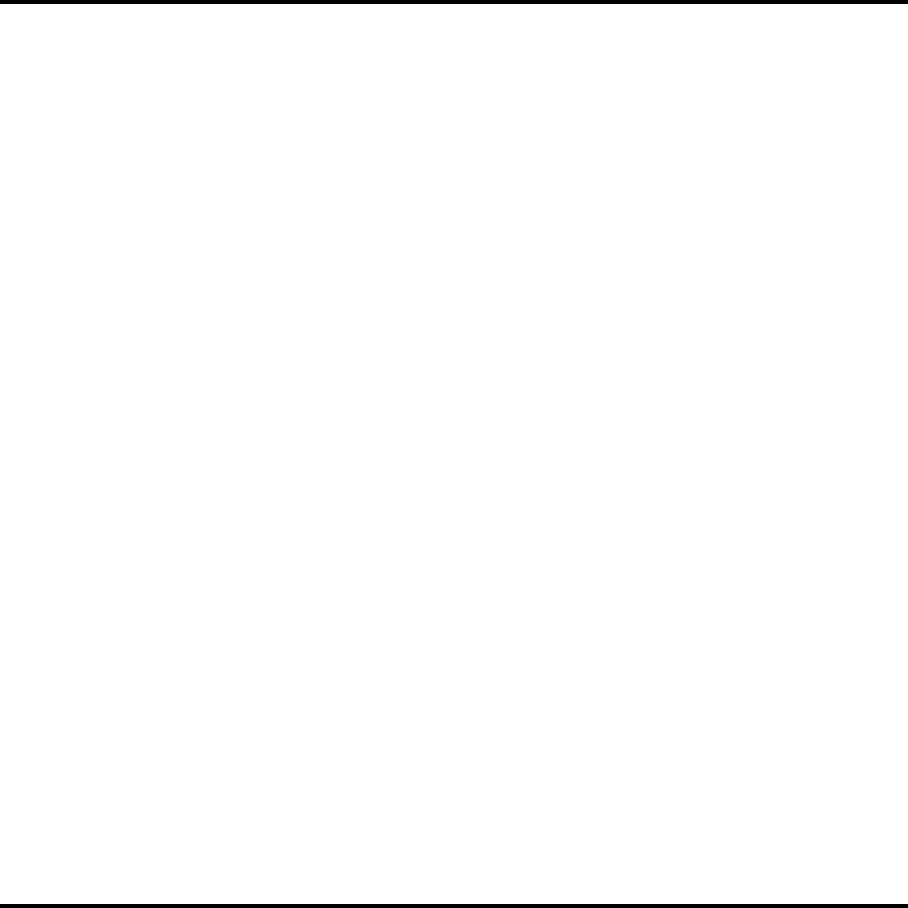


BSK NOTUS HV



**4"-os érintőképernyő
Felhasználói kézikönyv**



Tartalomjegyzék

Előszó	1
Készletléti képernyő	2
Kezdőoldal.....	3
Kapcsolat ikonok	4
Állapotikonok	4
Ventilátor-fordulatszámok	5
Kézi növelés és fűtés	6
Beállított hőmérséklet.....	7
Berendezésfigyelő.....	8
Berendezésfigyelő ikonok	9
Beállítások oldal	10
Heti program	11
Növelési beállítások	12
Kézi növelés.....	12
Páratartalom csökkentés.....	13
Külső növelés	14

Berendezés beállítások.....	15
Kijelző beállítások.....	15
Modbus beállítások.....	16
Dátum és idő.....	17
Szervizelési beállítások.....	18
VNT ventilátor-fordulatszám beállítások.....	18
ASP ventilátor-fordulatszám beállítások.....	19
Egyéb beállítások.....	20
Megkerülő csappantyú.....	20
Szabadhűtéses üzemmód.....	20
Szűrő-nyomáskülönbség beállítása.....	21
Fagymentesítő üzemmód.....	21
Légmelegítő váltókapcsoló.....	21
A berendezés tájolása.....	21
Általános figyelmeztetések.....	22
Jótállás.....	24

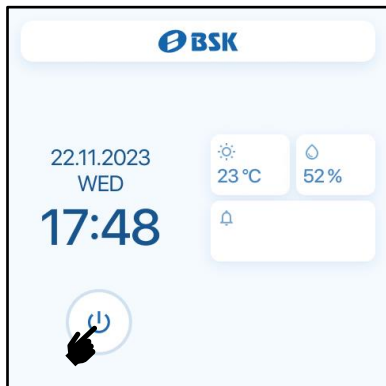
Előszó

Köszönjük, hogy a BSK hővisszanyerő egységet választotta. A kézikönyv célja, hogy átfogó tájékoztatást nyújtson a felhasználóknak a BSK 4"-os érintő kijelző elemeiről, funkcióiról és karbantartásáról.

A BSK hővisszanyerő egységek nagyszerűen biztosítják a kiváló beltéri levegőminőséget, miközben optimalizálják az energiafogyasztást. A felhasználóbarát élmény iránti elkötelezettségünk tükröződik a készülékek egyszerű szerkezetében, működtetésében és karbantartásában. A fejlett vezérlők és a kiegészítő opciók széles választéka lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a rendszert saját igényeikhez igazítsák.

A BSK egységek választásával olyan megoldásba fektet be, amely zökkenőmentesen ötvözi a hatékonyságot és a könnyű kezelhetőséget, és páratlan ellenőrzést biztosít beltéri környezetete felett.

Készletli képernyő



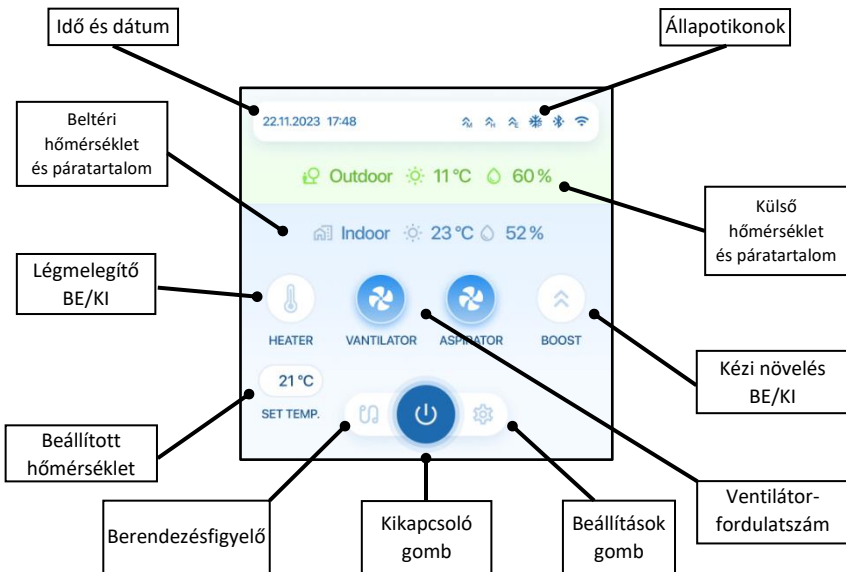
Készletli képernyő: A berendezés kikapcsolt állapotában a készletli képernyő látható a kijelzőn.

Bekapcsolás: A berendezés bekapcsolásához nyomja meg a képernyő bal alsó sarkában található bekapcsológombot.







Az idő és a dátum kijelzése: A pontos idő és a dátum jól látható a képernyő bal oldalán az Ön kényelme érdekében.

A beltéri környezet figyelése: A képernyő jobb oldalán megtekintheti a valós idejű beltéri hőmérséklet- és páratartalom-értékeket, így rápillantva megkaphatja az alapvető információkat.







Kezdőoldal



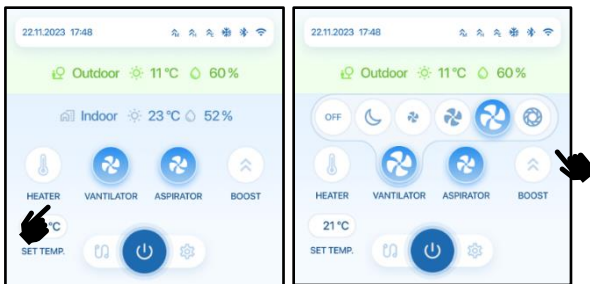
Kapcsolat ikonok

	Nincs WiFi-kapcsolat
	Élő WiFi-kapcsolat (jelerősség)
	Élő WiFi-kapcsolat, nincs internet (jelerősség)
	Bluetooth aktív
	Mesh-kapcsolódás sikeres
	Élő mesh-kapcsolat, nincs internet

Állapotikonok

	Szabadhűtéses üzemmód aktív
	Külső rásegítéses üzemmód aktív
	Páratartalom-növelő üzemmód aktív
	Kézi növelés üzemmód aktív
	Fagymentesítő üzemmód aktív
	Légmelegítő bekapcsolva

Ventilátor-fordulatszámok



A ventilátor-fordulatszám beállítások elérése: Navigáljon a kezdőoldalra, és érintse meg a VNT vagy az ASP ventilátor-fordulatszám ikont.

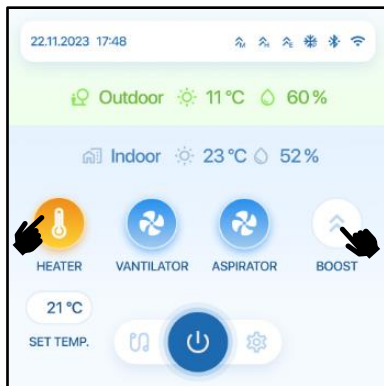
A ventilátor-fordulatszám kiválasztása: Megjelenik egy felugró menü. Válassza ki a kívánt szintet az előre beállított ventilátor-fordulatszámok közül: Alvás, alacsony, közepes, magas vagy erős.

A fordulatszám-beállítások testre szabása: A ventilátor-fordulatszám adott százalékának beállításához lépjen be a beállítások menübe a további testre szabáshoz. A részletes utasításokat lásd a 18–19. oldalon.

A ventilátor kikapcsolása: A ventilátor kikapcsolásához válassza ki az OFF (Ki) gombot.

Ezeket a lépéseket követve teljes mértékben Ön adhatja meg a ventilátor-fordulatszám beállításait, így a készülék működését saját kényelméhez és igényeihez igazíthatja.

Kézi növelés és fűtés



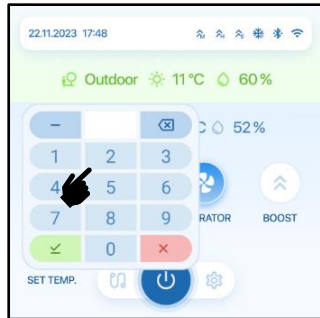
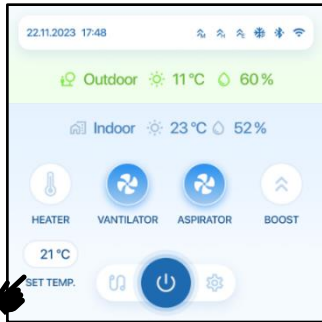
A kézi növelés aktiválása: A kézi növelés be- vagy kikapcsolásához használja a kezdőoldal „BOOST” növelés gombját.

A beállítások teste szabása: A működés finomhangolásához beállíthatja a ventilátorfordulatszámot és a növelés idejét. A részletes utasításokat lásd a 12. oldalon.

A légmelegítő Heater vezérlése: Légmelegítő tartozék: Ha elektromos vagy vízzel működő BSK-tartozék van beszerelve és csatlakoztatva a készülékhez:

A légmelegítő be- és kikapcsolása: A kezdőoldalon található „HEATER” (Fűtés) gomb segítségével kapcsolja be vagy ki a légmelegítőt.

Beállított hőmérséklet



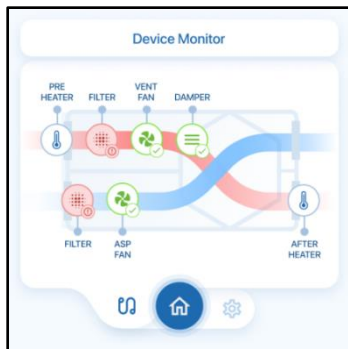
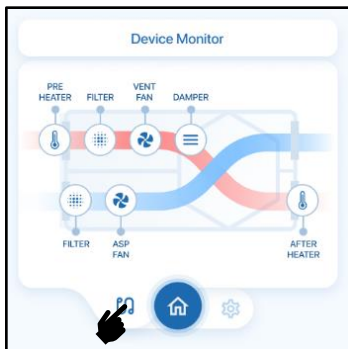
A beállított hőmérséklet elérése: A beállított hőmérséklet beállítását a „SET TEMP” (Beállított hőmérséklet) gombbal indíthatja el.

A kívánt hőmérséklet megadása: A gombot megérintve megjelenik egy számbillentyűzet, melynek segítségével 15–35 °C tartományban megadható a kívánt hőmérséklet.

Automatikus szabadhűtéses üzemmód: Ha automatikus szabadhűtéses üzemmódban a beállított hőmérséklet ± 2 °C-on belül van a külső hőmérséklethez képest, a készülék a megkerülő csappantyút nyitva automatikusan szabadhűtés üzemmódba kapcsol.

Automatikus fűtésvezérlés: A fűtés automatikus vezérlését a beállított hőmérsékleti érték határozza meg. Akkor aktiválódik, ha a beállított hőmérséklet magasabb a belső hőmérsékletnél, a fűtőberendezés pedig automatikusra van állítva.

Berendezésfigyelő



A berendezésfigyelő funkció elérése: A berendezésfigyelő oldal megnyitásához érintse meg a bal alsó gombot.





















Alrendszer állapotának a megtekintése: A Berendezésfigyelő oldalon ellenőrizheti berendezése alrendszerének valós idejű állapotát.

Hibaelhárítás és ellenőrzés: Használja ezt az oldalt a hibaelhárításhoz és a készülék megfelelő működésének ellenőrzéséhez.

Adatok frissítése: A megjelenített információk aktualizálása érdekében érintse meg újra az oldal gombját a gyors frissítéshez.

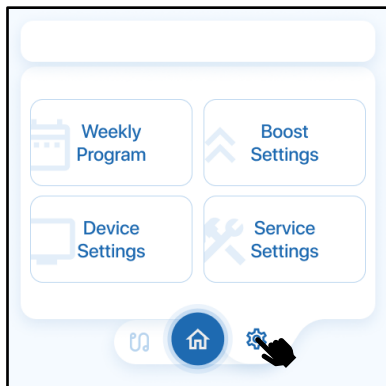
Berendezésfigyelő ikonok

A Berendezésfigyelő oldalon megjelenő ikonok jelentése a következő;

	Szűrők	Ventilátorok	Csappányú	Fűtőberendezések
Nem elérhető				
Alapértelmezett				
OK				
Figyelmeztetés				
Hiba				

Az ikonok segítenek a felhasználónak gyorsan felmérni a különböző részegységek állapotát, így a hibaelhárítás és a rendszerfelügyelet intuitívabbá válik.

Beállítások oldal

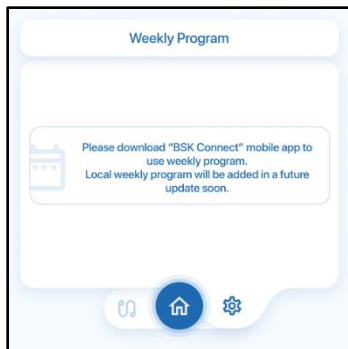
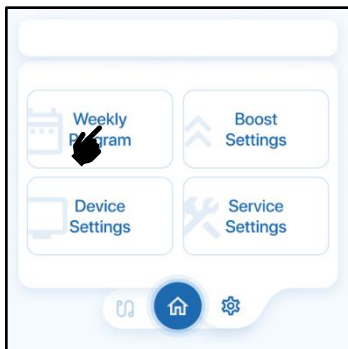


Beállítások oldal elérése: A Beállítások megnyitásához érintse meg a jobb alsó gombot.

A beállítási csoportok kiválasztása: A Beállítások oldalon válassza ki a konfigurálni kívánt beállítások adott csoportját.

Visszalépés a kezdőoldalra: A középen található Kezdőoldal gomb megnyomásával könnyen visszatérhet a kezdőoldalra.

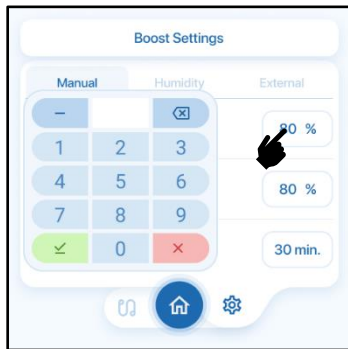
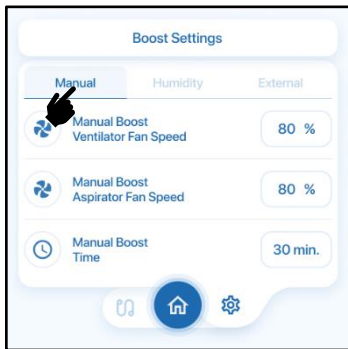
Heti program



A heti program oldalának elérése: Érintse meg a Beállítások oldalon a bal felső gombot a Heti program beállításaihoz.

A helyi heti programra vonatkozó későbbi frissítés: Felhívjuk figyelmét, hogy a helyi heti program funkcióval egy későbbi frissítés során bővítjük a rendszert. A heti programok mobil eszközön történő beállításához töltsse le, és használja a „BSK Connect” alkalmazást.

Kézi növelés

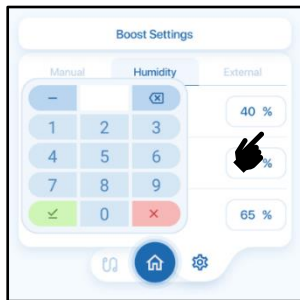
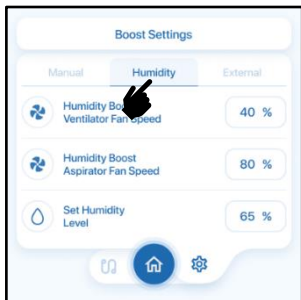


A ventilátor-fordulatszámok módosítása: A kézi növelés beállításainak oldalán módosítható a VNT és az ASP ventilátor-fordulatszám a kézi növelés üzemmódban kívánatos értékre.

Az időzítő beállítása: A kézi növelési üzemmódbhoz időzítés is beállítható. A berendezés az itt megadott ideig működik a módosított ventilátor-fordulatszámon.

Automatikus kikapcsolás: A beállított idő letelte után a kézi növelés üzemmód automatikusan kikapcsol, és a berendezés visszaáll a korábbi ventilátor-fordulatszáma.

Páratartalom csökkentés

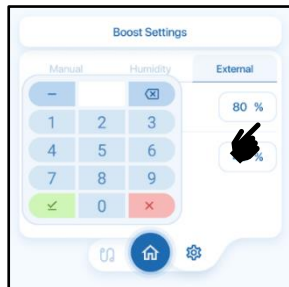
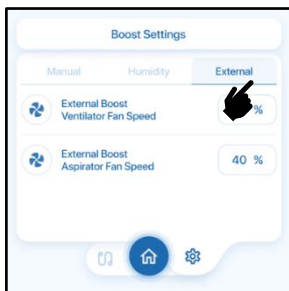


A ventilátor-fordulatszámok módosítása: A páratartalom csökkentés beállításainak oldalán módosítható a VNT és az ASP ventilátor-fordulatszám a páratartalom csökkentés üzemmódban kívánatos értékre.

A páratartalom szintjének beállítása: Itt adható meg a kívánt páratartalomszint, amely kiváltja a páratartalom csökkentési mód aktiválását.

Automatikus bekapcsolás: Ha a relatív páratartalom meghaladja a helyiségben a beállított szintet, a páratartalom csökkentési üzemmód automatikusan aktiválódik. Addig marad aktív, amíg a páratartalom a megadott érték alá nem csökken.

Külső növelés

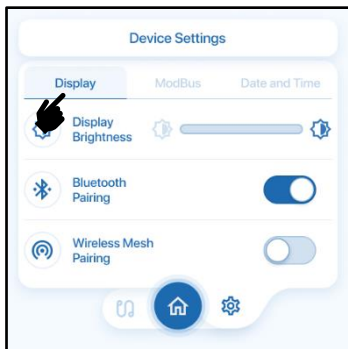


A ventilátor-fordulatszámok módosítása: A külső növelés beállításainak oldalán módosítható a VNT és az ASP ventilátor-fordulatszám a külső növelés üzemmódban kívánatos értékre.

Aktíválási mechanizmus: A külső növelés üzemmód akkor aktiválódik, ha a készülék külső növelés portját egy kapcsolóhoz, például konyhai páraelszívóhoz vagy egyszerű fali kapcsolóhoz csatlakoztatják.

Bekötési útmutató: A növelési portra csak feszültségmentes kapcsoló köthető. Nem kapcsolható közvetlenül semmilyen áramforráshoz; csak egyszerű be/ki kapcsolóval szabad összekapcsolni.

Kijelző beállítások



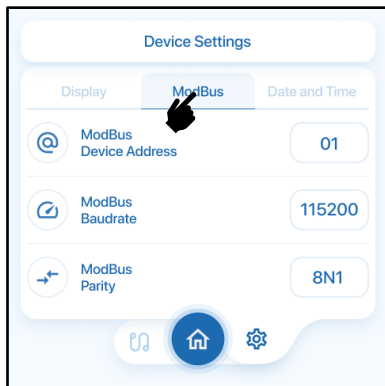
A kijelző beállítások elérése: A Berendezés beállítások oldalon navigáljon a Display (Kijelző) lapra a BSK érintő kijelzővel kapcsolatos beállítások módosításához.

A fényerő beállítása: A kijelző fényerejének beállításához használja a fényerősség beállító csúszkát.

Bluetooth párosítás: Kapcsolja át a Bluetooth Pairing (Bluetooth párosítás:) kapcsolót a Bluetooth párosítási funkció bekapcsolásához.

Vezeték nélküli mesh párosítás: Kapcsolja át a Wireless Mesh Pairing (Vezeték nélküli mesh párosítás) kapcsolót a mesh párosítás aktiválásához a jobb kapcsolódás érdekében.

Modbus beállítások



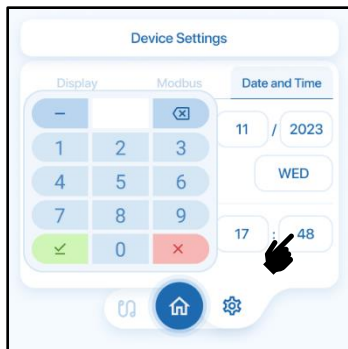
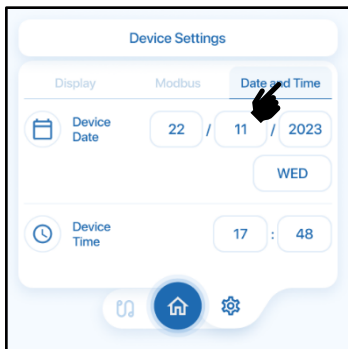
A Modbus beállítások elérése: Navigáljon a Berendezés beállítások oldalra, és a Modbus lap alatt végezze el a Modbus-kapcsolattal kapcsolatos különböző beállítások testreszabását.

Modbus eszközcím módosítása: Állítsa be a Modbus Device Address (Modbus eszközcím) értékét a konfigurációs követelményeknek megfelelően.

Az adatátviteli sebesség konfigurálása: A Modbus-kapcsolat sebességének optimalizálásához módosítsa a kapcsolat adatátviteli sebességét.

A bitszám és a paritás beállítása: Válassza ki a kívánt bitszám és paritás beállításokat a Modbus-hálózaton belüli zökkenőmentes kommunikáció érdekében.

Dátum és idő beállítása

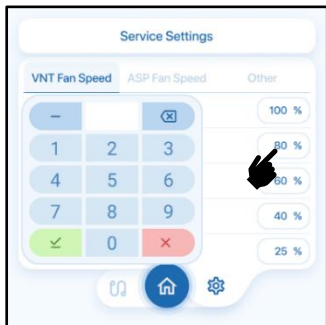
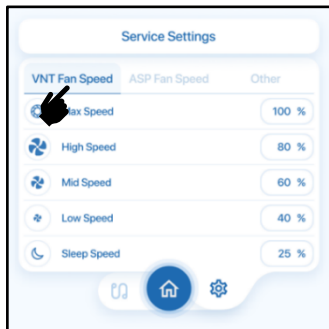


A dátum és idő beállítások elérése: Navigáljon a Berendezés beállítások oldalra, itt a Date & Time (Dátum és idő) lapon beállíthatja a pontos időt és a mai dátumot a berendezésében.

A dátum beállítása: Állítsa be a DAY / MONTH / YEAR (nap/hónap/év) értékét a berendezésen.

A pontos idő beállítása: Állítsa be a HOUR : MINUTE (óra:perc) értékét a berendezésen a pontos idő alapján.

A VNT ventilátor-fordulatszámok beállítása

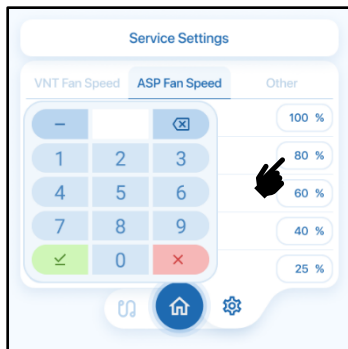
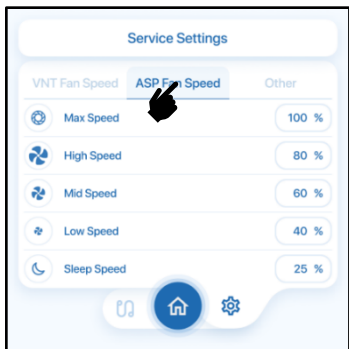


A VNT ventilátor-fordulatszám beállítások elérése: A Szervizbeállítások oldalon navigáljon a VNT Fan Speed (VNT ventilátor-fordulatszám) lapra, ha módosítani szeretné a szellőztető ventilátor 5 előre beállított ventilátorfordulatszám-értékét.

A ventilátor-fordulatszám módosítása: A ventilátor alapértelmezett fordulatszám-beállításainak módosításához válassza ki a kívánt szintet. Írja be az új ventilátor-fordulatszám %-os értékét a számbillentyűzet segítségével.

Beállítási útmutató: Ügyeljen arra, hogy ne adjon meg nagyobb %-os értéket a korábbi beállításnál, így megmaradhat a ventilátor-fordulatszámok logikus és következetes változása.

Az ASP ventilátor-fordulatszámok beállítása

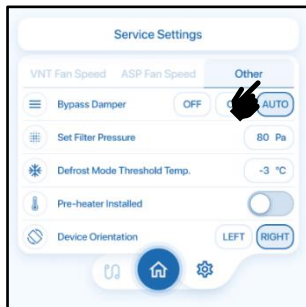


Az ASP ventilátor-fordulatszám beállítások elérése: A Szervizbeállítások oldalon navigáljon az ASP Fan Speed (ASP ventilátor-fordulatszám) lapra, ha módosítani szeretné a szellőztető ventilátor 5 előre beállított ventilátorfordulatszám-értékét.

A ventilátor-fordulatszám módosítása: A ventilátor alapértelmezett fordulatszám-beállításainak módosításához válassza ki a kívánt szintet. Írja be az új ventilátor-fordulatszám %-os értékét a számbillentyűzet segítségével.

Beállítási útmutató: Ügyeljen arra, hogy ne adjon meg nagyobb %-os értéket a korábbi beállításnál, így megmaradhat a ventilátor-fordulatszámok logikus és következetes változása.

Egyéb beállítások



Megkerülő csappantyú:

ON (Be): A megkerülő csappantyú állandóan nyitva marad, folyamatosan aktívan tartva a szabadhűtéses üzemmódot.

OFF (Ki): A megkerülő csappantyú állandóan zárva marad, folyamatosan kikapcsolva tartva a szabadhűtéses üzemmódot.

AUTO (Automatikus): A szabadhűtéses üzemmód automatikusan kapcsol be és ki a beállított hőmérséklet alapján.

Szabadhűtéses üzemmód: Automatikusan aktiválódik „Auto” üzemmódban, ha a beállított hőmérséklet +/- 2 °C-on belül van a külső hőmérséklethez képest.

Szűrő-nyomáskülönbség beállítása: Állítsa be ezt az értéket a szűrőriasztási érzékelő kioldási határértékének megadásához, figyelembe véve a légcsatorna-rendszert és a ventilátor-fordulatszámot.

Fagymentesítő üzemmód küszöbhőmérséklete: Állítsa be azt a hőmérsékleti küszöbértéket (-10 és 0 °C között), amely alatt a készülék fagymentesítő üzemmódba lép, vagy aktiválja a légmelegítőt, ha van.

Fagymentesítő üzemmód: Akkor aktiválódik, ha a külső hőmérséklet 0 °C alá csökken, hogy megakadályozza a jégképződést a berendezés belsejében. Rendszeresen működteti a ventilátorokat az esetleges fagymentesítésre, a szívó ventilátor fordulatszámát magasra, a szellőztető ventilátor fordulatszámát pedig alacsonyra állítva. Óránként 5 percre lép működésbe.

Légmelegítő beszerelve váltókapcsoló: Ha egy BSK PFC elektromos fűtőberendezés van a berendezésbe beszerelve és csatlakoztatva, kapcsolja be a leolvasztási üzemmód kikapcsolásához és a légmelegítés automatikus vezérléséhez.

A berendezés tájolása: Adja meg ezt a beállítást a friss levegő bemeneti oldal helyzete alapján.

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

Ezen irányelvek betartásával hozzájárulhat a hővisszanyerő készülék érintőképernyős vezérlője biztonságos és hatékony működéséhez.



Felszerelés és üzembe helyezés: Az optimális teljesítmény garantálása érdekében az érintőképernyős vezérlő felszerelését és üzembe helyezését végezze szakképzett személyzet.

Szétszerelés és javítás: Az érintőképernyős vezérlőt a felhasználó nem szerelheti szét. Az áramütés és a sérülések elkerülése érdekében a szétszerelést és a javítást csak az erre felhatalmazott szervizszemélyzet végezheti.

A védőanyagok eltávolítása: A működési problémák elkerülése érdekében az érintőképernyős vezérlő bekapcsolása előtt távolítson el minden, a szállítás során használt külső és belső védőanyagot.

Működési környezet: Ne tegye ki az érintőképernyős vezérlőt szélsőséges környezeti körülményeknek, például ami fűtött úszómedencék közelében vagy hideg raktárhelyiségekben érheti. Biztosítsa, a készülék részére állandó páratartalmú és hőmérsékletű környezetet.

Kerülje a maró hatású és gyúlékony környezeteket: Ne használja az érintőképernyős vezérlőt korrozív környezetben (savak, olajpára, festék, mérgező gázok stb.) vagy ahol robbanásveszélyes gázokat tartalmazó gyúlékony közeg fordulhat elő.

Biztonságos rögzítés és kezelés: Rögzítse biztonságosan az érintőképernyős vezérlőt, kerülve az elektromos csatlakozókra és a vezérlődobozra gyakorolt erőt a mozgatása közben.

Ne legyen galvanikus kapcsolat: Az áramszivárgások és tüzek elkerülése érdekében gondoskodjon róla, hogy az érintőképernyős vezérlő ne kerüljön elektromos érintkezésbe légszűrővel és épületek acélszerkezeteivel.

Biztonsági óvintézkedések: A készüléken végzendő minden beavatkozás előtt le kell választani az elektromos tápellátást. Az érintőképernyős vezérlő kezelése során ügyeljen a megfelelő biztonsági óvintézkedésekre.

A GARANCIA RÉSZLETEI

A BSK garantálja érintőképernyős vezérlője minőségét, garantálva, hogy az nem tartalmaz szerkezeti hibákat, anyaghibákat vagy gyártási problémákat, beleértve az érintőképernyőt, a vezérlőrendszereket és az elektronika hibáit. A BSK ugyanakkor nem vállal felelősséget a nem megfelelő vagy felelőtlen használati körülményekből eredő károkért.

A garancia az összes érintőképernyő-alkatrészre, vezérlőrendszerre és elektronikus alkatrészeire a vevői számla kiállításának dátumától számított 2 évig terjed.

A BSK vagy az arra felhatalmazott szerviz írásos engedélye nélküli, jogosulatlan javításból, módosításból vagy alkatrészcsereből eredő károkra a garancia nem terjed ki.

A szerkezeti hibákhoz, anyaghibákhoz vagy gyártási problémákhoz, valamint az érintőképernyő, a vezérlőrendszer vagy az elektronika hibáihoz kapcsolódó meghibásodások a garanciaidő alatt javításra vagy cserére jogosultak.

Az érintőképernyő alkatrészeinek nem a BSK által végzett cseréje nem tartozik a garancia hatálya alá.

A BSK garanciája kiterjed az érintőképernyő, a vezérlőrendszerek és az elektronikus alkatrészek pótalkatrészeinek cseréjére. Ha a hibát fedezi a garancia, az összes szállítási

és csereköltséget, valamint a műszaki személyzet kiszállításait a hivatalos szerviz fedezi. Egyéb esetben ezeket a költségeket az ügyfél viseli.

BSK Connect mobilalkalmazás

Az általános élmény fokozása, a könnyű használat és a zökkenőmentes szoftverfrissítések biztosítása érdekében javasoljuk, hogy töltsse le mobilalkalmazásunkat, melynek neve BSK Connect. Az egyszerű és funkciógazdag felhasználói élményért egyszerűen párosítsa a berendezésével. Maradjon online, és élvezze a legújabb szoftverfrissítéseket a kényelmes internetes frissítések révén.

