

BSK NOTUS HV



4" Dotykový displej

Návod na obsluhu

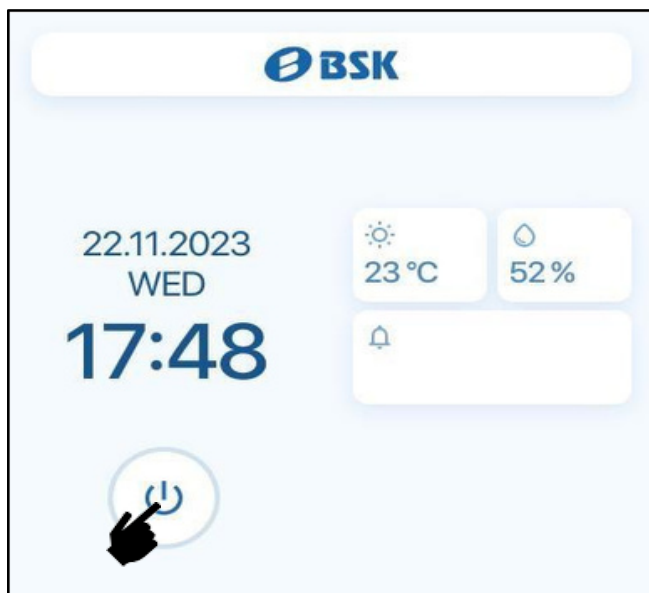
Predslov

Ďakujeme, že ste si vybrali rekuperačné jednotky BSK. Tento manuál je navrhnutý tak, aby používateľom poskytol komplexné informácie o komponentoch, funkciách a údržbe dotykového displeja BSK s uhlopriečkou 4".

Rekuperačné jednotky BSK vynikajú v poskytovaní vysokej kvality vnútorného vzduchu pri optimalizácii spotreby energie. Náš záväzok k používateľsky prívetivému riešeniu sa odráža v jednoduchom zložení, prevádzke a údržbe týchto zariadení. Zavedenie pokročilých ovládacích prvkov a širokej škály doplnkov umožňuje používateľom prispôbiť systém ich konkrétnym požiadavkám.

Výberom jednotiek BSK investujete do riešenia, ktoré dokonale spája efektívnosť a jednoduchosť používania, pričom vám ponúka bezkonkurenčnú kontrolu nad vašim vnútorným prostredím.

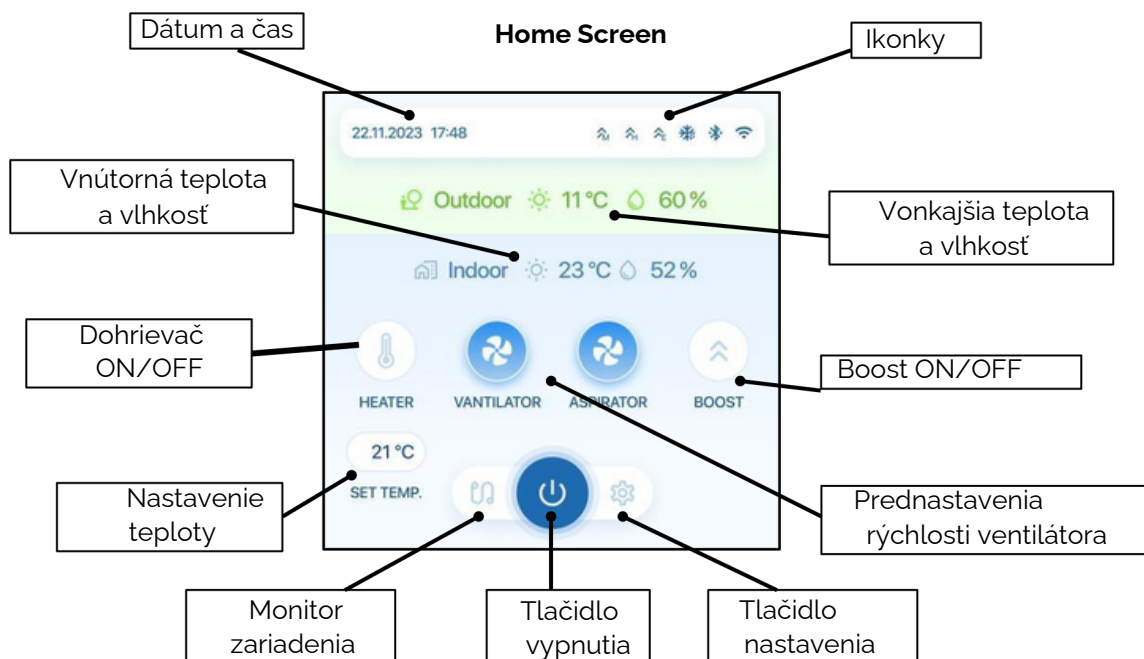
Pohotovostná obrazovka









Pohotovostná obrazovka: Keď je jednotka vypnutá, zobrazí sa pohotovostná obrazovka. Zapnutie: Ak chcete zapnúť zariadenie, stlačte tlačidlo napájania umiestnené vľavo dole rohu obrazovky

Zobrazenie času a dátumu: Aktuálny čas a dátum sú výrazne zobrazené na ľavej strane obrazovky







Monitorovanie vnútorného prostredia: Na pravej strane obrazovky môžete sledovať v reálnom čase hodnoty vnútornej teploty a vlhkosti, ktoré vám poskytnú základné informácie



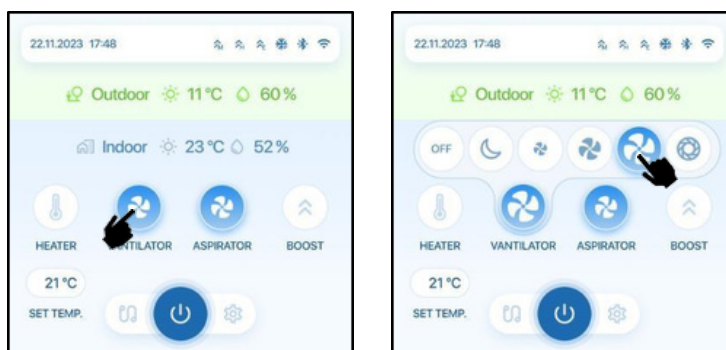
Ikony pripojenia

	Žiadne WiFi pripojenie
	WiFi pripojené (sila signálu)
	WiFi pripojené, žiadny internet (sila signálu)
	Bluetooth aktívny
	Spojenie siete bolo úspešné
	Pripojené, žiadny internet

Ikony

	Free Cooling Mode Active
	External Boost Mode Active
	Humidity Boost Mode Active
	Manual Boost Mode Active
	Defrost Mode Active
	Pre-heater Activated

Otáčky ventilátora



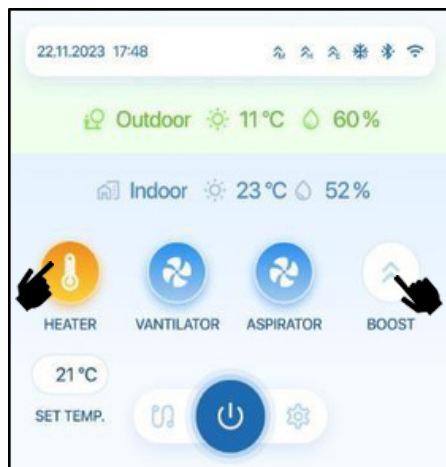
Prístup k možnostiam rýchlosti ventilátora: Prejdite na domovskú obrazovku a kliknite na ikonu rýchlosti ventilátora VNT alebo ASP.

Vyberte úroveň ventilátora: Zobrazí sa vyskakovacie menu. Vyberte si požadovanú rýchlosť ventilátora z dostupných predvolieb: Sleep, Low, Mid, High alebo Boost.

Prispôbenie nastavení rýchlosti: Ak uprednostňujete konkrétne percento rýchlosti ventilátora, prejdite na menu nastavení pre ďalšie prispôbenie. Podrobné pokyny nájdete na strane 10.

Vypnutie ventilátora: Ak chcete vypnúť ventilátor, stlačte tlačidlo OFF.

Manuálny Boosta Dohrievač



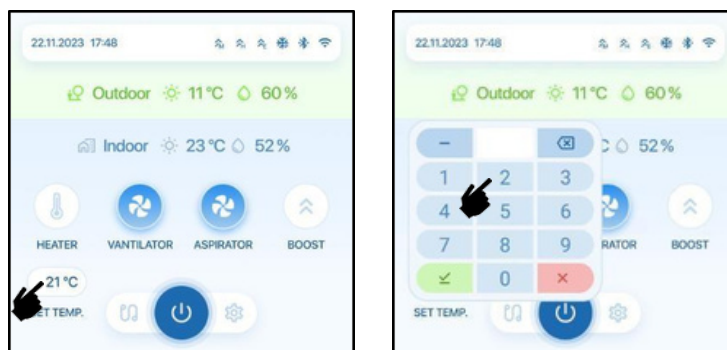
Aktivácia manuálneho zosilnenia: Zapnite alebo vypnite režim manuálneho zosilnenia pomocou špeciálneho tlačidla „BOOST“ na domovskej stránke.

Prispôsobenie nastavení: Doladíte svoje požiadavky úpravou rýchlosti ventilátora a času zosilnenia. Podrobné pokyny nájdete na strane 7.

Ovládanie dohrievača: Príslušenstvo dohrievača: Ak ide o elektrický alebo vodný dohrievačBSK príslušenstvo je nainštalované a pripojené k jednotke

Prepnutie dohrievača: Pomocou tlačidla „HEATER“ na domovskej stránke zapnite alebo vypnite dohrievač.

Nastavenie teploty



Prístup k nastaveniu teploty: Použijete "SET TEMP." tlačidlo na spustenie úpravy nastavenej teploty.

Zadajte požadovanú teplotu: Po kliknutí sa zobrazí numerická klávesnica, ktorá vám umožní zadať požadovanú teplotu v rozsahu 15-35 °C.

Automatický režim voľného chladenia: V režime AUTO voľného chladenia, ak je nastavená teplota v rozmedzí $\pm 2^{\circ}\text{C}$ od vonkajšej teploty, zariadenie automaticky zapne režim voľného chladenia otvorením klapky obtoku.

Automatické ovládanie ohrievača: Nastavená hodnota teploty určuje automatické ovládanie ohrievača. Ak je nastavená teplota vyššia ako vnútorná teplota a ohrievač je nastavený na automatický, aktivuje sa.

Monitor zariadenia



Prejsť na Monitor zariadenia: Kliknutím na ľavé dolné tlačidlo otvorte stránku Monitor zariadenia.

Zobrazenie stavu podsystému: Na stránke Monitor zariadenia môžete skontrolovať stav podsystémov vašej jednotky v reálnom čase.

Riešenie problémov a overenie: Túto stránku použite na riešenie problémov a zabezpečenie správneho fungovania vášho zariadenia.

Možnosť obnovenia: Ak chcete aktualizovať zobrazené informácie, znova stlačte tlačidlo stránky pre rýchle obnovenie.

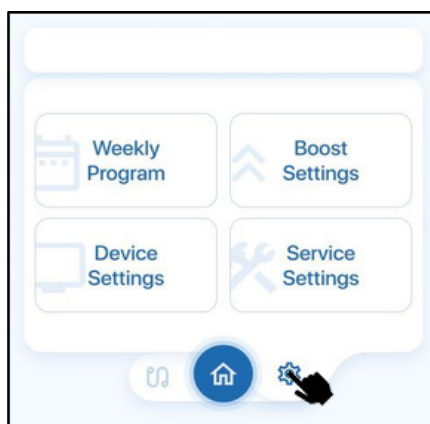
Ikony monitoru zariadenia

Dohrievač

	Filt e r	Ventilá t or	Tlmič	
Ne dos tupné				
Predvolené				
OK				
U poz or ne nie				
Chyba				

Tieto ikony pomáhajú používateľom rýchlo posúdiť stav rôznych komponentov, vďaka čomu je riešenie problémov a monitorovanie systému intuitívnejšie.

Nastavenia

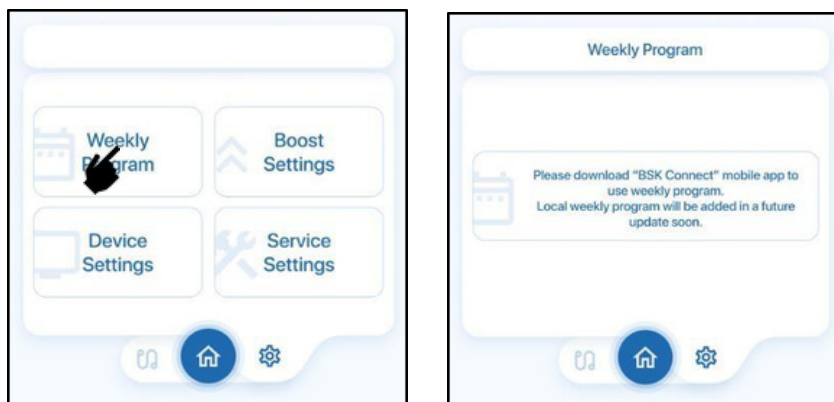


Prejdite na Nastavenia: Kliknutím na tlačidlo vľavo dole vstúpíte na stránku Nastavenia.

Výber skupín nastavení: Na stránke Nastavenia vyberte špecifickú skupinu nastavení, ktorú chcete nakonfigurovať.

Návrat na domovskú stránku: Stlačením tlačidla Domov v strede sa jednoducho vrátite na hlavnú domovskú stránku.

Týždenný program

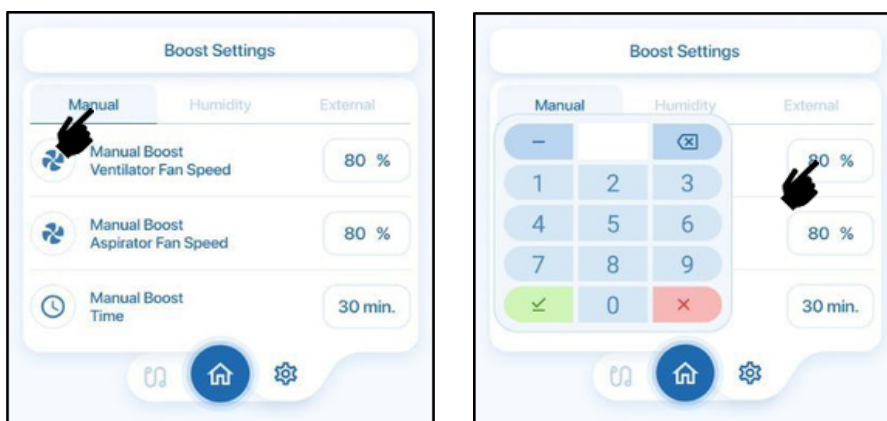


Prejsť na týždenný program: Kliknutím na ľavé horné tlačidlo na stránke Nastavenia vstúpíte do nastavení týždenného programu.

Budúca aktualizácia miestneho týždenného programu: Upozorňujeme, že funkcia miestneho týždenného programu bude pridaná v budúcej aktualizácii.

Ak chcete nastaviť svoje týždenné programy na svojom mobilnom zariadení, stiahnite si a použite aplikáciu „BSK Connect“.

Manuálne zosilnenie -Boost

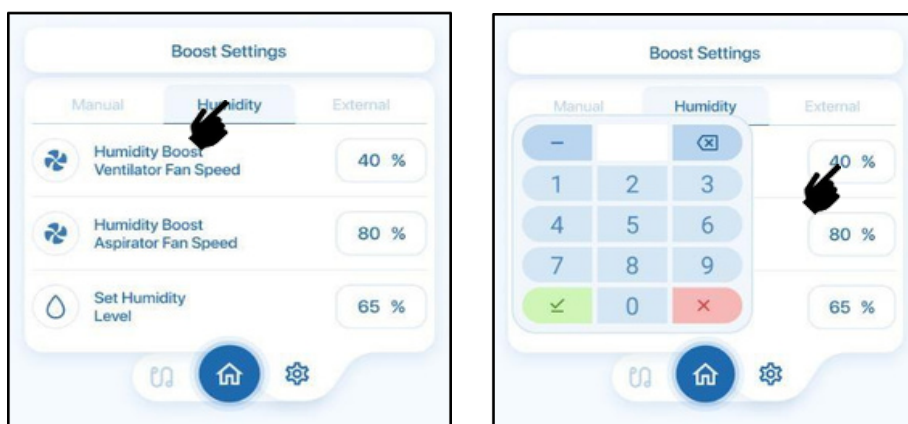


Úprava otáčok ventilátora: V nastavenia manuálneho zosilnenia upravte rýchlosť ventilátora VNT a ASP podľa svojich preferencií, keď zariadenie prejde do režimu manuálneho zosilnenia.

Nastaviť časovač: Okrem toho nastavte časovač pre režim manuálneho zosilnenia. Zariadenie bude pracovať s nastavenými otáčkami ventilátora počas určeného času.

Automatická deaktivácia: Po uplynutí nastaveného času sa režim manuálneho zosilnenia automaticky deaktivuje a jednotka sa vráti k predchádzajúcim rýchlostiam ventilátora

Zvýšenie vlhkosti

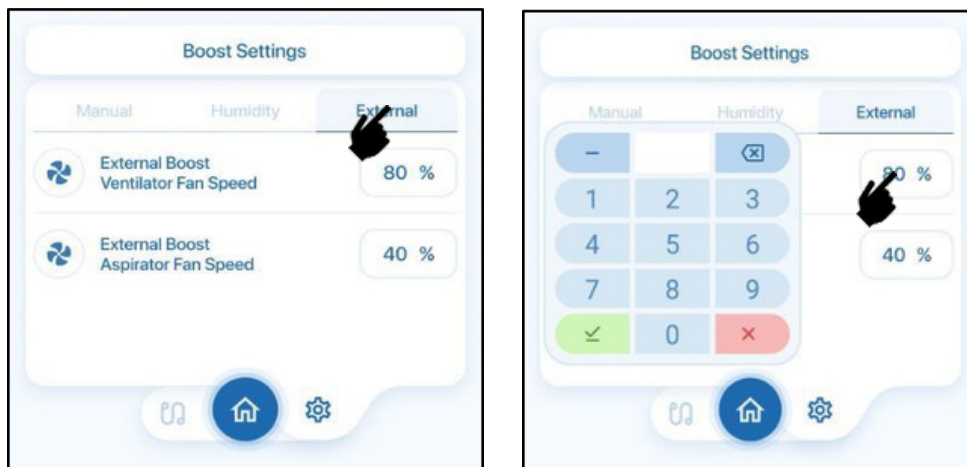


Úprava rýchlosti ventilátora: Na stránke Nastavenia zvýšenia vlhkosti prispôbte rýchlosť ventilátora VNT a ASP, keď zariadenie prejde do režimu zvýšenia vlhkosti.

Nastaviť úroveň vlhkosti: Zadajte požadovanú úroveň vlhkosti, ktorá spustí aktiváciu režimu zvýšenia vlhkosti.

Automatická aktivácia: Keď vnútorná relatívna vlhkosť prekročí nastavenú úroveň, automaticky sa aktivuje režim zvýšenia vlhkosti. Pokračuje, kým vlhkosť neklesne pod špecifikovanú hodnotu.

Vonkajšie zosilnenie -Boost



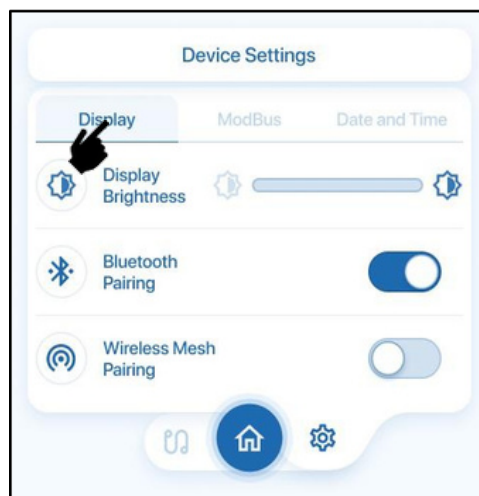
Úprava otáčok ventilátora: Na stránke Nastavenia externého zosilnenia prispôbte otáčky ventilátora VNT a ASP, keď zariadenie prejde do režimu externého zosilnenia.

Aktivačný mechanizmus: Režim externého zosilnenia sa aktivuje, keď je port externého zosilnenia jednotky pripojený k prepínaču, ako je napríklad kuchynský digestor alebo jednoduchý nástenný vypínač.

Pokyny na pripojenie: Uistite sa, že pripojenie portu boostje suchým kontaktom. Nemal

by byť priamo pripojený k žiadnemu zdroju napájania; pripojte ho iba k jednoduchým vypínačom ON/OFF.

Nastavenia displeja



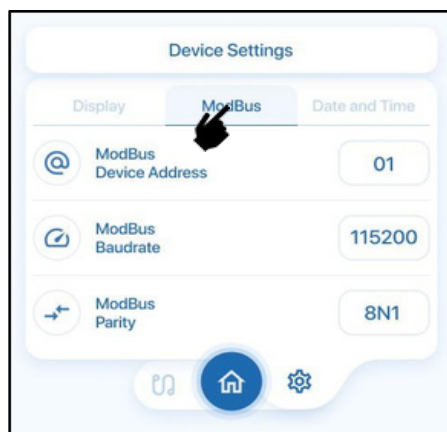
Prístup k nastaveniam displeja: Na stránke Nastavenia zariadenia prejdite na kartu Displej a upravte nastavenia súvisiace s dotýkovým displejom BSK.

Úprava jas obrazovky: Pomocou posúvania jas obrazovky prispôbte jas obrazovky podľa svojich preferencií.

Bluetooth Pairing: Prepnutím prepínača Bluetooth Pairing zapnite Bluetooth párovanie

Wireless Mesh Pairing: Prepnutím prepínača Wireless Mesh Pairing aktivujte párovanie so sieťou pre lepšie pripojenie.

Nastavenia Modbus



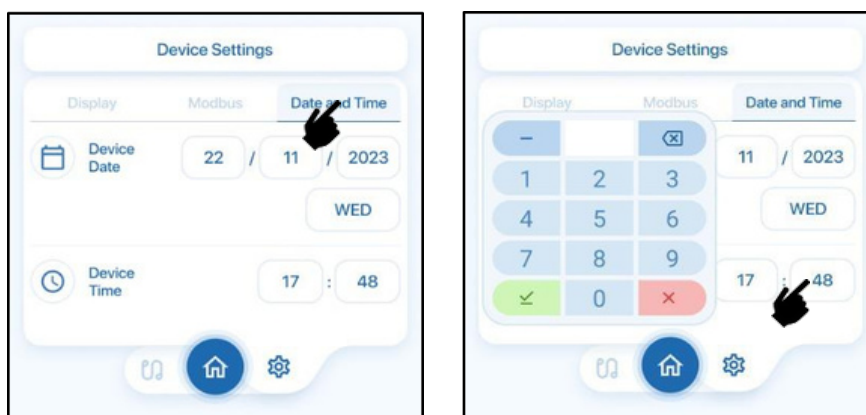
Prístup k nastaveniam Modbus: Prejdite na stránku Nastavenia zariadenia a na karte Modbus prispôbte rôzne nastavenia súvisiace s pripojením Modbus.

Upravte adresu zariadenia Modbus: Upravte adresu zariadenia Modbus, aby vyhovovala vašim požiadavkám na konfiguráciu.

Konfigurácia prenosovej rýchlosti: Zmeňte prenosovú rýchlosť pripojenia, aby ste optimalizovali Modbus rýchlosť pripojenia.

Nastavenia komunikácie pre nadriadené pripojenie: Vyberte preferované pripojenie pre bezproblémovú komunikáciu so systémom Modbus.

Nastavenia dátumu a času

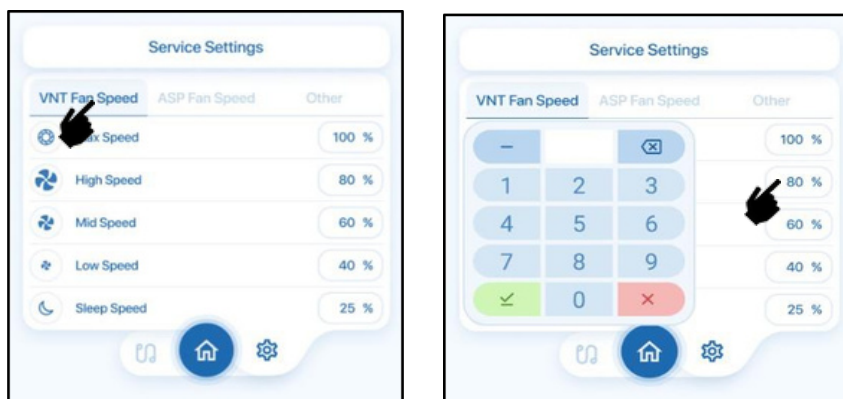


Prístup k nastaveniam dátumu a času: Prejdite na stránku Nastavenia zariadenia a na karte Dátum a čas upravte nastavenia hodín a kalendára pre svoje zariadenie.

Upraviť dátum: Zmeňte DEŇ / MESIAC / ROK na aktualizáciu dátumu zariadenia.

Upraviť čas: Upravte HODINU : MINÚTU, aby ste nastavili presný čas na svojom zariadení.

Rýchlosti ventilátora VNT

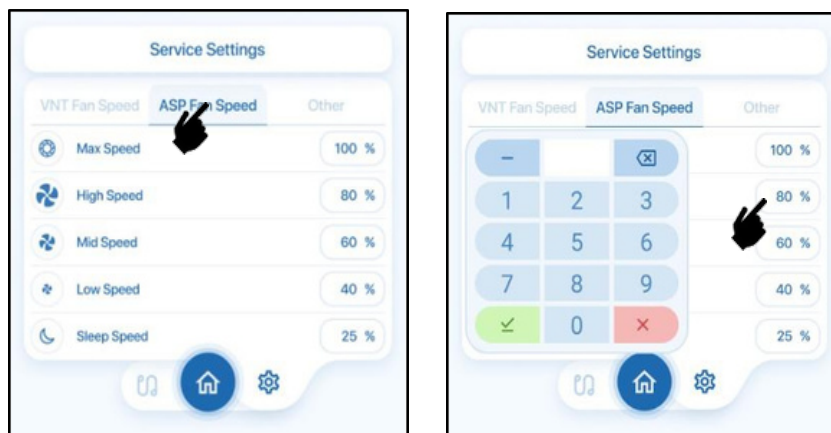


Prístup k nastaveniam rýchlosti ventilátora VNT: Na stránke Servisné nastavenia prejdite na kartu Rýchlosť ventilátora VNT a upravte 5 predvolených hodnôt rýchlosti ventilátora.

Úprava rýchlosti ventilátora: Ak chcete zmeniť predvolené nastavenia rýchlosti ventilátora, vyberte požadovanú úroveň ventilátora. Pomocou numerickej klávesnice zadajte svoje požadované % otáčok ventilátora.

Pokyny pre nastavenie: Zabezpečte, aby ste nezadali vyššiu percentuálnu hodnotu, ako je nastavenie pred ním, aby ste zachovali logický a konzistentný priebeh rýchlosti ventilátora

Rýchlosti ventilátora ASP

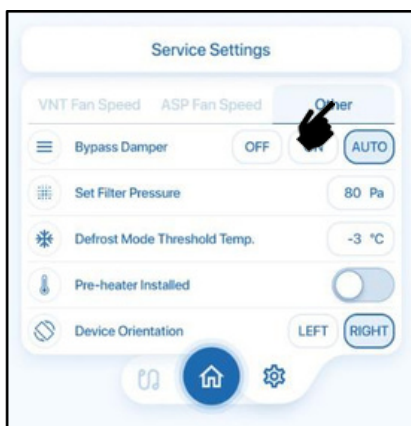


Prístup k nastaveniam rýchlosti ventilátora ASP: Na stránke Servisné nastavenia prejdite na kartu Rýchlosť ventilátora ASP a upravte 5 predvolených hodnôt rýchlosti ventilátora.

Úprava rýchlosti ventilátora: Ak chcete zmeniť predvolené nastavenia rýchlosti ventilátora, vyberte požadovanú úroveň ventilátora. Pomocou numerickej klávesnice zadajte svoje požadované % otáčok ventilátora.

Pokyny pre nastavenie: Aby ste zachovali logický a konzistentný priebeh rýchlosti ventilátora, dbajte na to, aby ste nezadali vyššiu percentuálnu hodnotu, ako je nastavenie pred ním.

Iné nastavenia



Obtokový tlmič:

ON: Obtoková klapka zostane permanentne otvorená a nepretržite aktivuje režim voľného chladenia.

OFF: Obtoková klapka zostane trvalo zatvorená, čím sa deaktivuje režim voľného chladenia.

AUTO: Režim voľného chladenia bude riadený automaticky na základe nastavenej teploty.

Režim voľného chladenia: Automaticky sa aktivuje v režime „Auto“, keď je nastavená teplota v rozmedzí +/-2 °C vonkajšej teploty.

Nastavenie tlaku filtra: Upravte túto hodnotu, aby ste nastavili limit spustenia senzora pre alarm filtra, berúc do úvahy vaše vzduchové potrubie a rýchlosť ventilátora.

Prahová teplota režimu rozmrazovania: Nastavte prahovú hodnotu teploty (medzi -10 až 0 °C), pod ktorou zariadenie prejde do režimu rozmrazovania alebo aktivuje predhrievač, ak je nainštalovaný.

Režim odmrázovania: Aktivuje sa, keď vonkajšia teplota klesne pod 0 °C, aby sa zabránilo tvorbe ľadu vo vnútri zariadenia. Pravidelne upravuje ventilátory tak, aby rozpúšťali potenciálnu námrazu, pričom rýchlosť ventilátora odsávačky je nastavená na vysokú a rýchlosť ventilátora je nastavená na nízku. Aktivuje sa na 5 minút každú 1 hodinu.

Prepínač inštalácie predhrievača: Ak je nainštalovaný a pripojený elektrický ohrievač BSK PFC, prepnutím do polohy ON deaktivujete režim rozmrazovania a automaticky ovládajte predhrievač.

Orientácia zariadenia: Upravte toto nastavenie na základe nastavenia strany prívodu čerstvého vzduchu

VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA

Dodržiavaním týchto pokynov prispievate k bezpečnej a efektívnej prevádzke ovládača s dotykovou obrazovkou pre zariadenie na rekuperáciu tepla.



Inštalácia a uvedenie do prevádzky: Zabezpečte, aby inštaláciu a uvedenie ovládača s dotykovou obrazovkou do prevádzky vykonával výlučne kvalifikovaný personál, aby bol zaručený optimálny výkon a fungovanie. Demontáž a oprava: Používatelia by nikdy nemali rozoberať ovládač s dotykovou obrazovkou. Demontáž a opravy smie vykonávať iba autorizovaný servisný technik, aby sa predišlo úrazu elektrickým prúdom alebo zraneniu. Odstránenie ochranných materiálov: Pred zapnutím zariadenia odstráňte všetky vnútorné a vonkajšie ochranné materiály používané počas prepravy, aby ste predišli prevádzkovým problémom s ovládačom s dotykovou obrazovkou.

Prevádzkové prostredie: Nevystavujte ovládač s dotykovou obrazovkou extrémnym podmienkam prostredia, ako sú vyhrievané bazény alebo chladiarne. Uistite sa, že funguje v prostrediach so stálou vlhkosťou a teplotou.

Vyhňte sa korozívnemu a horľavému prostrediu: Ovládač s dotykovou obrazovkou nepoužívajte v korozívnych prostrediach (kyselina, olejová hmla, farby, toxické plyny atď.) alebo v horľavých médiách obsahujúcich výbušné plyny.




Bezpečné upevnenie a manipulácia: Bezpečne upevnite ovládač s dotykovou obrazovkou, pričom sa počas manipulácie vyhýbajte hrubej sile na elektrické spoje a ovládaciú skrinku. Vyhňte sa elektrickému kontaktu: Uistite sa, že ovládač s dotykovou obrazovkou nie je v elektrickom kontakte so vzduchovými kanálmi a oceľovými konštrukciami budov, aby ste predišli úniku elektrického prúdu. Bezpečnostné opatrenia: Pred akýmkoľvek zásahom do zariadenia vypnite elektrické pripojenie. Pri práci s ovládačom dotykovej obrazovky dodržujte bezpečnostné opatrenia.

Mobilná aplikácia BSK Connect

Ak chcete zlepšiť svoj celkový zážitok, zabezpečiť jednoduché používanie a získať bezproblémové aktualizácie softvéru, odporúčame stiahnuť mobilnú aplikáciu BSK Connect. Jednoducho ho spárujte so svojim zariadením a získate možnosť jednoduchého ovládania funkcií. Zostaňte v spojení a užívajte si najnovšie aktualizácie softvéru prostredníctvom pohodlných bezdrôtových aktualizácií.



nest

 Jilemnického 3, 080 01 Prešov
 +421 2222 002 09
 office@nestglobal.eu