

HERU S, HERU T Provoz a údržba

Výrobce neponese zodpovědnost za jakékoli poškození osob nebo majetku způsobené nesprávnou montáží, uvedení do provozu a/nebo chybným používáním jednotky a/nebo nedodržování postupů a pokynů zahrnutých v tomto návodu. Z bezpečnostních důvodů je důležité dodržovat pokyny uvedené v tomto návodu. V případě jakýchkoli škod způsobených nedodržením těchto pokynů se záruka okamžité ruší a stává neplatnou. Pro plnou platnost záruky musí montáž a uvedení do provozu provést zkušený pracovník.

Klávesové zkratky:

- Přihlaste se Servis menu: Zadejte code 1199.
- · Nejnovější verzi software si stáhněte z: Firmware.
- · Z odkazu si stáhněte celý registr Modbus: Modbus.

· Stáhněte si aplikaci: HERU IQ App.

- · Stáhněte si schémata zapojení pomocí odkazů níže.

· Odkazy na informace o výrobku na webových stránkách www.ostberg.com

HERU S HERU 100 S EC



HERU T HFRU 100 T FC





HFRU 160 T FC





HERU 200 T EC









Pardubice - pardubice@multivac.cz Brno - brno@multivac.cz str.01 Nový Jičín – njicin@multivac.cz

Multi-VAC SK spol. s r.o. - www.multivac.sk Bratislava - bratislava@multivac.sk Košice - kosice@multivac.sk







FIRMWAR









- OBSAH
- 1 Přehled výrobku a použití
 - 1.1 Obecný popis jednotky
 - 1.2 Popis funkcí
 - 1.2.1 Regulace dle teploty
 - 1.2.2 Regulace dle průtoku vzduchu
- 2 Bezpečnost
 - 2.1 Upozornění
 - 2.2 Obecná bezpečnost
 - 2.3 Prohlášení o shodě
- 3 Záruka
 - 3.1 Rozsah záruky
 - 3.2 Případná omezení záruky
 - 3.3 Omezení záruky
 - 3.4 Servisní podmínky v průběhu záruční doby
 - 3.5 Co dělat v případě zobrazení chybové hlášky
- 4 Provoz
 - 4.1 Zadání výchozího nastavení pro ovládací panel
 - 4.2 Jak spárovat zařízení
 - 4.3 Režimy zobrazení úvodní obrazovka, základní nastavení a pokročilé nastavení
 - 4.3.1 Úvodní obrazovka základní nastavení
 - 4.3.2 Úvodní obrazovka pokročilé nastaven
 - 4.3.3 Jak vybrat výchozí obrazovku
 - 4.4 Jak používat hlavní menu
 - 4.5 Jak nastavit požadovanou teplotu
 - 4.6 Boost
 - 4.6.1 Jak aktivovat Boost
 - 4.6.2 Jak změnit nastavení Boost
 - 4.7 Off set
 - 4.7.1 Jak aktivovat Off set
 - 4.7.2 Jak změnit Off set (Off set)
 - 4.8 Jak aktivovat režim Dovolená / Nepřítomnost osob
 - 4.9 Aktivace uzamčení obrazovky
 - 4.10 Jak nastavit různé časové módy / režimy
 - 4.11 Jak aktivovat noční chlazení
 - 4.12 Jak zapnou / vypnout jednotku
 - 4.13 Jak používat chybové hlášky.
 - 4.14 Jak změnit nastavení
 - 4.15 Aktualizace softwaru ventilační jednotky
 - 4.16 Instalace aplikace HERU IQ
- 5 Údržba
 - 5.1 Plán údržby
 - 5.2 Úkoly
 - 5.2.1 Údržba každých 6 měsíců
 - 5.2.2 Každoroční kontrola
 - 5.3 Komponenty a příslušenství
- 6 Technická data
- 7 Menu ovládací panel
- 8 Řešení problémů
 - 8.1 Seznam závad
 - 8.2 Další závady
 - 8.3 Graf řešení problémů

1 PŘEHLED VÝROBKU A POUŽITÍ

1.1 Obecný popis jednotky

Větrací jednotka HERU®S a HERU®T nasává potrubím vzduch z venkovního prostředí a předává mu teplo z odváděného (ohřátého) vzduchu.

- Jednotky:
- mají integrovaný elektrický ohřev.
- jsou dodávány s fi ltry ePM1.
- · mají bezdrátové dálkové ovládání pro nastavení provozu s sledování chodu.
- komunikace ModBus přes RS485.

HERU S a HERU T je energeticky účinná rekuperační jednotka. Vhodná do kanceláří, domácností, bytů, apod. kde je kladen důraz na:

- vysokou teplotní účinnost
- úsporu energie
- nízkou hlučnost
- bezpečný provoz
- vysokou spolehlivost



1.2 Popis funkcí

1.2.1 Regulace dle teploty

Požadovanou teplotu lze regulovat na stálou teplotu přívodního vzduchu, pokojovou teplotu či teplotu odvodního vzduchu.

- Pro regulaci pokojové teploty musí být čidlo umístěno v místnosti (volitelné jako příslušenství).
- · Integrované čidlo v jednotce se používá pro teplotu odvodního vzduchu.
- · Jestliže vybraný režim nezajistí požadovanou teplotu, regulace se přesune do dalšího režimu.



Regulace teploty má 5 režimů:

1 Chlazení rekuperací a/nebo následné chlazení:

V klimatických podmínkách, kdy rotační regenerátor sám o sobě nestačí dosáhnout požadovanou teplotu přívodního vzduchu, regulace jednotky může regulovat chladící baterii (např. z chladícího podzemního výměníku), pokud není chlazení, které zajistí jednotka, dostatečné pro dosažení požadované teploty. Tento režim se používá, jestliže není možné chladit rekuperací.

2 Chlazení rekuperací:

Rotační teplotní výměník se sepne, pokud lze udržovat rekuperací nižší požadovanou teplotu na přívodu do objektu.

3 Venkovní teplota = požadovaná teplota:

Pokud je venkovní teplota stejná jako požadovaná teplota přívodního vzduchu, rotační regenerátor se zastaví.

4 Rekuperace:

Rotační regenerátor se sepne pro předání/rekuperaci tepla z odvodního vzduchu přívodnímu.

5 Rekuperace a následný ohřev:

V klimatických podmínkách, kdy rotační regenerátor sám o sobě nestačí dosáhnout požadovanou teplotu přívodního vzduchu, regulace jednotky může regulovat integrovaný elektrický ohřev, který zajistí dosažení požadované teploty.

1.2.2 Regulace dle průtoku vzduchu

Minimální průtok vzduchu je nastaven tak, aby odpovídal minimálnímu požadavku na větrání. Výchozí nastavením je požadovaný průtok vzduchu. Maximální průtok vzduchu je průtok vzduchu, který se zvýší dle aktuálního požadavku.

Průtok vzduchu (rychlost ventilátorů) může být změněna dle nastaveného časového režimu.

Lze nastavit různé rychlosti ventilátorů, minimální, maximální nebo standardní. Rychlost ventilátoru může být také změněna na základě hodnot z čidel CO2 a vlhkosti RH, pokud dojde k překročení nastavené hodnoty, zvýší se výkon jednotky po dobu, než dojde k poklesu hodnot z čidel CO2 a RH, pod nastavenou úroveň.

"Noční chlazení" je funkce, kdy lze využít noční chladnou venkovní teplotu k ochlazení vzduchu v interiéru. Rychlost ventilátoru se zvýší pokud je poměr mezi venkovní teplotou (exteriér) a teplotou odváděného vzduchu v nastaveném rozsahu.



Multi-VAC spol. s r.o. - www.multivac.cz Pardubice - pardubice@multivac.cz Praha - ricany@multivac.cz Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.03 Nový Jičín – njicin@multivac.cz

2 BEZPEČNOST

2.1 Upozornění



VAROVÁNÍ!

Upozornění poukazuje na riziko poranění osob.



Upozornění ukazuje na riziko poškození zařízení.

2.2 Obecná bezpečnost

VAROVÁNÍ!





VAROVÁNÍ!

Dávejte pozor na ostré okraje a rohy jednotky HERU.



VAROVÁNÍ!

Vzhledem k riziku říznutí či poranění se musí používat ochranné rukavice.

VOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



VAROVÁNÍ!

Vzhledem k nebezpečí poranění osob rotujícími součástkami musí být před spuštěním jednotky připojeno její potrubí a kryt musí být uzavřen a uzamčen.



Při provádění jakékoli údržby nebo servisu musí být hlavní elektrické napájení jednotky HERU odpojeno.



VAROVÁNÍ!

Elektrický ohřev může být stále teplý před požadovaným servisem, po odpojení hlavního elektrické napájení.



VAROVÁNÍ!

Akékoli výměny elektrických komponentů mohou provádět pouze kvalifi kované osoby.



VAROVÁNÍ

Při manipulaci se vzduchovými fi ltry se musí vzhledem k riziku vdechnutí prachu a jeho rozptylu používat ochranné dýchací pomůcky a ochranný oděv.



UPOZORNĚNÍ!

Před odpojením hlavního napájení vždy nejprve vypněte jednotku na ovládacím panelu.



UPOZORNĚNÍ!

Pro standardní spuštění a vypnutí jednotky se nesmí používat bezpečnostní vypínač, používejte dodaný bezdrátový dálkový ovládací panel.



UPOZORNĚNÍ!

Před započetím servisu, musí být bezpečnostní vypínač v poloze 0.



UPOZORNĚNÍ!

Nepřipojujte k jednotce výstup ze sušičky, vzhledem k vysoké koncentraci vlhkosti.



UPOZORNĚNÍ!

Jestliže je jednotka instalována během chladného období a není hned uvedena do provozu, je nutné připojit potrubí kvůli riziku kondenzace a zamrznutí jednotky



UPOZORNĚNÍ!

V případu výpadku elektrické energie se nastavení jednotky nezmění. Datum a Čas zůstane v paměti nastaveny po dobu 24 hodin. Poté je třeba Datum a Čas znovu nastavit



2.3 Prohlášení o shodě



EU DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby confirm that our products comply with the requirements in the following EU-directives and harmonised standards and regulations.

Manufacturer:

H. ÖSTBERG AB Industrigatan 2 SE-774 35 Avesta, Sweden Tel No +46 226 860 00 Fax No +46 226 860 05 http://www.ostberg.com info@ostberg.com VAT No SE556301220101



Heru S Next Generation, Heru T Next Generation Products:

This EU declaration is applicable only if the installation is made in accordance with the enclosed installation instructions and that the product has not been modified.

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

- Harmonised standards:
- EN 60335-1
- EN 60335-2-40
- EN 60335-2-30

Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

- Harmonised standards:
- EN 300 220

Directive for Electromagnetic Compatibility (EMC) 2014/30/EU Harmonised standards:

- EN 303 446-1 (EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) •
- EN 301 489-3

Machinery Directive (MD) 2006/42/EC

- Harmonised standards:
- EN ISO 12100 •
- EN ISO 13857
- EN 60204-1 •

Ecodesign Directive 2009/125/EC

Harmonised regulation:

- 1253/2014 Ecodesign requirements for ventilation units
- 1254/2014 Energy labeling of residential ventilation units

RoHS Directive 2011/65/EU

- Harmonised standards:
- EN 50581

Avesta 2019-10-15

Mikael Östberg Technical development Manager



Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.05 Nový Jičín – njicin@multivac.cz

Záruka se počítá ode dne nákupu zařízení.

3.1 Rozsah záruky

Záruka se vztahuje na chyby, ke kterým dojde během záruční doby, a jsou oznámeny dodavateli. Týkají se designu, výroby nebo materiálových vad, které mají vliv na poškození výrobku. Výše uvedené vady budou odstraněny tak, aby byl výrobek opět schopen provozu.

3.2 Případná omezení záruky

Odpovědnost poskytovatele záruky podle těchto záručních podmínek je omezena a záruka se netýká poškození majetku a poranění osob. Veškeré požadavky ústně podané nad rámec záruky nejsou pro poskytovatele závazné.

3.3 Omezení záruky

Tato záruka platí za podmínky, že výrobek je používán standardním způsobem a za podmínek uvedeným v návodu k použití a že jsou dodržovány veškeré pokyny.

Tato záruka se netýká vad způsobených:

- Přepravou výrobku.
- Neopatrným používáním nebo nadměrným přetížením výrobku.
- Nedodržením pokynů k montáži, používání, údržbě a obsluze.
- Nesprávnou montáží nebo nesprávnou instalací výrobku.
- Podmínkami, za které není zodpovědný poskytovatel záruky, např. nadměrné kolísání napětí, úder blesku, požár nebo jiné.
- Opravami, údržbou nebo změnami provedenými neoprávněnými osobami.

Tato záruka se nevztahuje:

- Na vady, které nemají dopad na provoz, jako je například poškrábání povrchu výrobku.
- Součástky, které jsou vystaveny nadprůměrnému riziku vzhledem k zacházení či normálnímu opotřebování, např. na lampy, skleněné, porcelánové, papírové nebo plastové části, fi ltry a pojistky se záruka nevztahuje.
- Nastavení; informace o použití, obsluhu, servis nebo čištění obvykle popisované v návodu k použití nebo škody způsobené tím, že uživatel nedodrží upozornění či pokyny k montáži.

Poskytovatel záruky je zodpovědný za provoz pouze při použití doporučeného příslušenství. Záruka se netýká poškození výrobku způsobeného použitím nedoporučeného příslušenství nebo příslušenství od jiných výrobců.

Nastavení jednotky musí být během instalace zaznamenáno, pro minimalizaci nákladů v případě poruchy. Poskytovatel záruky není zodpovědný za vícenáklady, jako jsou náklady spojené s nastavením ventilátorů a konfi gurace jednotky.

3.4 Servisní podmínky v průběhu záruční doby

Servisní podmínky jsou dané smlouvou s Vaším prodejcem.

3.5 Co dělat v případě zobrazení chybové hlášky

V případě indikace chyby na ni zákazník musí upozornit svého prodejce.

Poškození během přepravy musí být nahlášeno přepravní společnosti a musí zahrnovat dané informace o výrobku (výrobní a sériové číslo ze štítku) a co nejpřesnější popis problému a jak k němu došlo.

Aby byla provedena záruční oprava, zákazník musí prokázat, že záruka je platná, předložením dokladu o nákupu. Po vypršení záruční lhůty nebudou nároky, které nebyly písemně uplatněny během záruční lhůty, brány v úvahu. Ve všech ostatních aspektech bude záruční doba v souladu s podmínkami prodeje.



4 OBSLUHA

4.1 Instalace IQ Control App

Bezplatná IQ Control App umožňuje uživateli ovládat všechny funkce jednotky.

Co ie třeba:

Proveďte nastavení v domácí síti, abyste zajistili nepřetržité připojení jednotky HERU k internet / Cloud.

- 1. Volitelně. Připojte jednotku HERU k internetové Cloudové službě připojením přes port označený LAN.
- 2. Stáhněte si App IQ Control do svého smartphonu z app store.
- 3. Vytvořte si účet HERU IQ a přihlaste se do aplikace.

4.2 Párování jednotek

- 1. Ujistěte se, že je v telefonu zapnuto Bluetooth.
- 2. Na bráně HERU Bluetooth (1) vezměte špičatý předmět a krátce stiskněte tlačítko uvnitř otvor (2) (větší otvor nejdále od obiímky).
- 3. Na spárování aplikace s bránou HERU Bluetooth máte jednu minutu.
- 4. Otevřete IQ Control App, v seznamu zařízení aplikace klepněte na název, který chcete spárovat.
- 5. Telefon se zeptá, zda chcete spárovat (spárovat a připojit).
- 6. Zadejte PIN 123456 a poté OK.
- 7. Pokud je aplikace spárována s bránou, zvýrazní se pole a text. Zobrazí se Odpojit.
- 8. (Volitelné) Připojte HERU k internetu pomocí síťového kabelu. Použijte průvodce v aplikaci IQ Control pro připojení jednotky HERU ke Cloudu. Nyní máte neomezený vzdálený přístup ke své jednotce HERU.



V případě problémů při párování IQ Control App s bránou HERU Bluetooth vyzkoušejte následující kroky:

- A. V nastavení Bluetooth telefonu zrušte spárování zařízení Bluetooth. Pro vymazání všech zařízení z HERU Bluetooth brány, vezměte špičatý předmět a stiskněte a podržte tlačítko (viz krok 2 výše), dokud kontrolka nezhasne. Potom zkuste znovu spárovat.
- B. Vypněte Bluetooth na všech ostatních telefonech, které jsou již spárovány s jednotkou HERU.
- C. Pokud dojde ke ztrátě připojení Bluetooth (Úvodní obrazovka není v aplikaci k dispozici), odpojte síťový kabel k bráně HERU Bluetooth a znovu ji připojte. Pokud stále nefunguje, odpojte napájení jednotku HERU a poté ji znovu připojte.

4.3 Vstup do základního nastavení

- 1. Otevřete úvodní obrazovku, vyberte Nastavení.
- 2. Vyberte Obecné. 3. Ze seznamu vyberte Jazyk.
- 4. Zadejte Čas.
- 5. Ze seznamu vyberte Způsob měření.
- 6. Ze seznamu vyberte Formát času.
- 7. Ze seznamu vyberte Časové pásmo.



Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.07 Nový Jičín – njicin@multivac.cz

4.4 IQ Control App

4.4.1 Úvodní obrazovka

Zobrazuje stav a klávesové zkratky. Ve stavovém řádku lze zobrazit následující symboly:

- Úvodní obrazovku
- 2. Informace o aktivovaných funkcích
- 3. Stavový řádek zobrazuje dostupné funkce

	- Status připojení Cloud
*))	- Bluetooth připojení
RH	 Připojení čidel kvality vzduchu pro zvýšení výkonu jednotky
6	- Noční režim aktivování
₩	- Aktivní chlazení
SSS	- Aktivní ohřev
	- Režim dovolené / nepřítomnosti osob
W5	- Aktivní program, program no.5
	- Chybové hlášky

Klávesové zkratky pro aktivaci nebo deaktivaci funkcí pro režimy

- 4. Teplota
- 5. Režim dovolené / nepřítomnosti osob
- 6. Offset
- 7. Boost

4.5 Regulace teploty

Nevyžaduje se žádná příprava. 1. Stiskněte ikonu teploměru.



2. Nastavte požadovanou teplotu. Použijte tlačítka - a +.

UPOZORNĚNÍ!

Jestliže je povolena teplota (je zapnuto Activovat nastavení eco), může být nastavena teplota Komfort a Ekonomický.

- 3. Stisknutím [i] zobrazíte další informace o teplotách.
- 4. Vratte se na úvodní obrazovku stisknutím tlačítka Domů.

4.6 Boost

4.6.1 Jak aktivovat Boost

 Stiskněte tlačítko Boost. Aktivní mód BOOST je zobrazen zeleným kroužkem kolem ikony. Deaktivujte opětovným stisknutím klávesy.



AIRVANCE GROUP

04/24 str.08

MULTI **VVAC** UPOZORNĚNÍ! Výchozí čas pro BOOST je 30 minut.



4.6.2 Jak změnit nastavení Boost

- 1. Vyberte Nastavení
- 2. Zvolte Service
- 3. Přihlaste se. Zadejte kód 1199
- 4. Srolujte dolů na Boost a změňte dobu trvání Boost
- 4.7 Poměr průtoků

4.7.1 Jak aktivovat Offset

1. Stiskněte ikonu Offset. Aktivní mód Offset je zobrazen zeleným kroužkem kolem ikony. Deaktivujte opětovným kliknutím na ikonu.



UPOZORNĚNÍ! Výchozí čas pro Off set je 15 minut.

4.7.2 Jak změnit Off set (poměr průtoků)

- 1. Vyberte Nastavení
- 2. Zvolte Service
- 3. Přihlaste se. Zadejte kód 1199
- 4. Srolujte dolů na Offset a změňte dobu trvání Offset
- 5. Zadejte požadovaný poměr (přetlak/podtlak), rozdíl mezi přívodním a odvodním vzduchem. Nejprve zvýší svůj výkon přívodní ventilátor, po dosažení maximální rychlosti, odvodní ventilátor sníží svůj výkon až dosáhne nastaveného poměru průtoků.

4.8 Jak aktivovat režim Dovolená osob

1. Stiskněte ikonu Dovolená. Aktivní mód Dovolená je zobrazen zeleným kroužkem kolem ikony. Deaktivujte opětovným kliknutím na ikonu.



UPOZORNĚNÍ!

Mód Dovolená má vyšší prioritu, pokud je ve stejnou dobu aktivní jiný režim bude přepsán.



Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.09 Nový Jičín – njicin@multivac.cz

4.9 časové módy / režimy

K dispozici jsou dva možné časové módy / režimy nastavení: Režim intervaly dle dnů v týdnu a Režim dovolené. Mód Režim dovolené má vyšší prioritu, pokud je ve stejnou dobu aktivní jiný Režim tak bude přepsán. Jestliže dojde ke kolizi časových intervalů, časový úsek s nižším intervalem přepíše ostatní.

Režimy / módy mohou být používány společně, pokud se jedná o Comfort a Eco mód, jestliže je aktivní Eco teplota.

- 1. Vyberte Nastavení
- 2. Zvolte Service
- 3. Pokud je aktivní časový režim, je automaticky aktivní ikona. Při deaktivaci ikona není viditelná.
- 4. Zvolte Program 1: Klikněte na něj.
- 5. Zadejte požadované hodnoty.
- 6. Zvolte Rychlost ventilátoru. Zvolte Min, Std, Max nebo Eco mode.
- 7. Pokud je aktivována Teplota Eco, zvolte Teplotní režim. Vyberte Comfort nebo Eco v rozbalovací nabídce.
- 8. Stiskněte ikonu **Uložit**. Režim je aktivován. K deaktivaci režimu použijte ikonu v pravém horním rohu.
- 8. Pro nastavení dalších programů zopakujte dle potřeby kroky 1-7.

4.10 Jak aktivovat noční chlazení

Noční chlazení využívá chladný čerstvý venkovní vzduch, který bez rekuperování, přivádí dle potřeby do objektu.

Noční chlazení je aktivováno, pokud je teplota odváděného vzduchu z objektu vyšší než teplota přiváděného vzduchu. Venkovní vzduch je chladnější.

Noční chlazení je deaktivováno, pokud je venkovní vzduch teplejší, než rozdíl přívodního a odvodního vzduchu

Pokud je jednotka ve **Stand-by** režimu a má nastaveno noční chlazení, vyhodnotí zda jsou splněny podmínky pro aktivaci nočního chlazení. Pokud ano dojde k sepnutí funkce noční chlazení.

- 1. Vyberte Nastavení
- 2. Zvolte Service
- 3. Přihlaste se. Zadejte kód 1199
- Stiskněte OK
- 5. Zvolte Nastavení
- 6. Srolujte dolů na Noční chlazení a aktivujte ikonu
- 7. Zadejte požadované teploty
- 8. Pokud je jednotka ve Stand-by režimu a je požadavek na noční chlazení, aktivujte Stand-by Tem
- 9. Zadejte požadované hodnoty.

4.11 Aktivace ohřívače

Ohřívač je integrované topné těleso, které pomáhá dosáhnout požadované teploty na přívodu do interiéru.

Dochlazování je funkce pro ochlazení ohřívače, pokud je jednotka zastavena, například při výměně filtru. Pokud je aktivováno **dochlazování**, ventilátory běží ještě dvě minuty po vypnutí jednotky. Doporučujeme mít vždy zapnuté dochlazování, aby se předešlo vypnutí tepelné ochrany, a pak by bylo nutné udělat reset.

- 1. Vyberte Nastavení
- 2. Zvolte Service
- 3. Přihlaste se. Zadejte kód 1199
- 4. Stiskněte OK
- 5. Zvolte Nastavení
- 6. Srolujte dolů na Ohřev. Vyberte Type Elektrický a aktivujte ikonu
- 7. Pokud nemůžete ohřívač najít, aktivujte jej v App pod; Instalace > Periferie > Dohřívač > Typ zvolte Elektrický.

4.12 Jak zapnout / vypnout jednotku

- Spuštění jednotky. Připojte zástrčku/zapněte bezpečnostní spínač. Spustte IQ Control App nebo stiskněte na displeji a klikněte na OK na otázku Spustit jednotku?.
- 2. Vypnutí jednotky. Otevřete hlavní nabídku, přejděte dolů a vyberte možnost Vypnout jednotku.

4.13 Jak používat chybové hlášky

- 1. Vyberte Nastavení, zvolte Alarmy
- 2. Zvolte Aktivní alarmy zobrazení všech chybových hlášek.
- 3. Po vyřešení zobrazené chybové hlášky, vymažte aktivní informaci o chybě.
- Pro resetování aktivní chyby na ni klikněte a zvolte Resetovat.
- · Pro resetování všech aktivních chyb klikněte na Resetovat vše prostřední tlačítko v Aktivním alarmu
- 4. Zvolte Historie alarmů pro zobrazení všech chybových hlášek.
- 5. Vraťte se na úvodní obrazovku.



4.14 Změna nastavení

Pro všechny možnosti se podívejte na manuál 1270478 - IQC Manual

- 1. Vyberte Nastavení, vyberte co chcete změnit
- 2. Změňte parametry, které chcete změnit
- 3. Vratte se na úvodní obrazovku

4.15 Update firmware větrací jednotky

Firmware můžete aktualizovat z:

- 1. IQ Control App Android nebo Bluetooth
- 2. PC/MAC počítač nebo Bluetooth.
- 3. HERU-IQ-KIT, bezdrátový dotykový ovladač HERU, volitelné příslušenství

Postupujte podle pokynů v IQ Control App, pokud se nezobrazí informace, že je aktualizovaný firmware



Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.011 Nový Jičín – njicin@multivac.cz



5 ÚDRŽBA

VOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



VAROVÁNÍ!

V souladu s normou IEC 60335-2-7.12 není toto zařízení určeno k použití osobami se sníženými tělesnými, smyslovými či psychickými schopnostmi (včetně dětí), nebo osob bez zkušeností či znalostí krom případů, kdy je nad těmito osobami dozor nebo kdy obdržely pokyny týkající se použití zařízení od osoby zodpovědné za jejich bezpečnost. Je třeba dohlížet na děti, aby si se zařízením nehrály.



UPOZORNĚNÍ!

Před odpojením hlavního napájení vždy nejprve vypněte jednotku na dálkovém ovladači.



VAROVÁNÍ!

Při provádění jakékoli údržby musí být hlavní napájení jednotky HERU odpojeno.



VAROVÁNÍ!

Elektrický ohřev může být po odpojení jednotky z napájení před její údržbou stále teplý.

Uživatel může provádět údržbu podle této uživatelské příručky v souladu s normou IEC 60335–2–40. Dodržujte pokyny pro vracení a likvidaci náhradních dílů a likvidaci obalů.

5.1 Harmonogram údržby

Kontroly stavu jednotky musí být prováděny dle níže uvedeného harmonogramu. Jednotky nejsou určeny k opravám samotným uživatelem. S jakýmikoli poruchami funkce zjištěnými během kontrol prosím kontaktujte nejbližšího prodejce.

Provoz	Každých 6 měsíců	Každý rok
Překontrolujte přívodní a odvodní potrubí, pro zajištění správného proudění vzduchu	Х	
Vyčistěte ventilátor a vyměňte filtr		Х

5.2 Údržba

5.2.1 Údržba každých 6 měsíců

Jak zkontrolovat přívod a odvod vzduchu.

1. Překontrolujte vizuálně přívodní a odvodní potrubí, pro zajištění správného proudění vzduchu.

5.2.2 Každoroční kontrola

Jak čistit ventilátor a měnit fi ltry.

Příprava:

- Nutné nářadí
- Šroubovák Torx T25
- Plochý šroubovák / velikost 13mm (HERU S)
- Plochý šroubovák (HERU T)

Jednorázové položky

- Ochranné rukavice
- Ochranné dýchací pomůcky (minimálně třída FFP2 podle normy EN149+A1:2009 nebo podobné)
- Ochranný oděv
- 1. Vypněte jednotku a hlavní napájení a překontrolujte, že nemohou být zapnuty.
- 2. Otevřete kryt/dvířka.



HERU S:

HERU T: 4 – Odemkněte. 5 - Otevřete dvířka.

1 - Demontujte čtyři kryt.

2 - Demontujte čtyři šrouby.

3 – Zvednout kryt.





VAROVÁNÍ!

Dávejte pozor na ostré okraje a rohy jednotky HERU.



VAROVÁNÍ!

Vzhledem k riziku říznutí a poranění se musí používat ochranné rukavice.

3. Vyndejte fi ltr a ventilátor.



VAROVÁNÍ!

Při zacházení se vzduchovými fi ltry se musí vzhledem k riziku vdechnutí prachu a jeho rozptylu používat ochranné dýchací pomůcky a ochranný oděv.

- 6 Vytáhněte fi ltr přímo z fi xačních pásků.
- 7 Vyndejte zásuvku ventilátoru.
- 8 Vyšroubujte šroub Torx T25.
- 9 Vyndejte ventilátor. Vytáhněte ho přímo z jednotky.
- 10 Vyšroubujte vnější šrouby.
- 11 Desku motoru s oběžným kolem ventilátoru zvedněte.



Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.013 Nový Jičín – njicin@multivac.cz

HERU S:

HERU T:



- 4. Překontrolujte, zda je oběžné kolo a case ventilátoru čisté. Jestliže je to nutné, očistěte je vlhkým hadrem. Jestliže je to nutné, vnitřek case vyčistěte.
- 5. Motor vložte do case ventilátoru a utáhněte vnější šrouby.
- 6. Ventilátor zasuňte zpět.
- 7. Utáhněte šroub Torx T25.
- 8. Připevněte konektory ventilátoru.
- 9. Vložte nový fi ltr.
- 10. HERU S: Zavřete víko a uzamkněte ho pomocí čtyř šroubů. HERU T: Zavřete dvířka a uzamkněte.
- 11. Připojte napájení.
- 12. Jestliže se používají časovač výměny filtru, resetujte jej.
 - 1. V hlavní nabídce zvolte Servis.
 - 2. Přihlaste se. Zadejte kód 1199.
 - 3. Stiskněte OK.
 - 4. Zvolte Nastavení.
 - 5. Vyberte Filtr měření, klikněte na Resetovat.
 - 6. Potvrďte Resetovat.
 - 7. Vraťte se na úvodní obrazovku

5.3 Komponenty a příslušenství

MULTI **)VAC AIRVANCE** GROUP

04/24 str.014

Seznam komponentů a náhradních dílů najdete na www.ostberg.com popřípadě kontaktujte nejbližšího prodejce výrobků HERU.

Funkce je zaručena pouze u příslušenství z řady H. Östberg.

8 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

8.1 Seznam závad

Existují dva typy závad: Signalizace "A" a Signalizace "B". "A" jsou kritické závady, které vypnou jednotku. "B" jsou závady, které mohou ovlivnit chod, ale nezpůsobí poškození jednotky.

Když je aktivována závada, zobrazí se okno dialogu a v pravém horním rohu displeje v aktivních alarmech se zobrazí upozornění. K zobrazení všech aktivních alarmů klikněte na symbol alarmu.

Chyba	Příčina	Řešení				
Filtry	Filtry jsou znečištěné, zanesené.					
Hodiny filtru	Byla dosažena doba chodu jednotky, kdy je nutné vyměnit filtr.	Vyměňte filtry.				
Porucha čidla, čidlo	Špatný kontakt teplotního čidla, nebo vadné čidlo.	Překontrolujte zapojení čidla případně zajistěte jeho výměnu (odborný servis).				
nekomunikuje s jednotkou	Ohřev a regulace ohřevu není aktivní.	Upravte nastavení pro ohřev.				
Čidlo zkratovalo	Čidlo nekomunikuje s deskou elektroniky.	Překontrolujte zapojení čidla případně zajistěte jeho výměnu (odborný servis).				
Regenerátor se neotáčí	Krokový motor, čidlo otáček, klínový řemen nepracuje.	Ověřte, že krokový motor, čidlo otáček, klínový řemen regenerátoru jsou nepoškozené, pokud ano vyměňte.				
Přehřátí	U elektrického topení dojde k aktivaci ochrany před přehřátím.	VAROVÁNÍ! Jednotka nesmí být pod napětím. Ověřte, zda manuální termostat na elektrickém ohřevu je aktivní. Pokud ne aktivujte ho a resetujte alarm.				
	Filtry jsou znečištěné, zanesené.	Vyměňte filtry.				
	Padá klínový řemen rotoru regenerátoru.	Vyměňte klínový řemen regenerátoru.				
Nízká teplota přívodního vzduchu	Elektrický ohřev není funkční.	Před spuštěním jednotky překontrolujte, zda je elektrický ohřev funkční, pokud ne, zkontrolujte přívod elektrického napájení. Pokud je toto v pořádku, vyměňte ohřev.				
	Směr toku není správně nastaven.	Upravte směr toku.				
	Filtry jsou znečištěné, zanesené.	Vyměňte filtry.				
Nízká teplota za	Padá klínový řemen rotoru regenerátoru.	Vyměňte klínový řemen regenerátoru.				
regeneratoren	Je zaseknutý rotor regenerátoru.	Překontrolujte, zda se rotor volně otáčí.				
Požár alarm	Byl aktivován požární vstup, signál alarmu z externího zařízení.	Překontrolujte, zda byla zvolena správná funkce. Před spuštěním zajistěte standardní provoz externího zařízení.				
	Nedostatečná teplota ohřevu.	Ovládání ventilu nepracuje korektně.				
Protimrazová ochrana	Před spuštěním jednotky zkontrolujte, zda je ohřev funkční.	Před spuštěním jednotky zkontrolujte, zda je ovládání ventilu funkční.				
Chyba motoru	K motoru ani ke konektorům nejde napájení.	Před spuštěním překontrolujte, že je ventilátor funkční, pokud ne, vyměňte. Překontrolujte, že je ventilátor řádně připojen.				
	Zablokovaný motor.	Před spuštěním překontrolujte, že se ventilátor volně otáčí.				

Seznam komponentů a náhradních dílů najdete na www.ostberg.com popřípadě kontaktujte nejbližšího prodejce výrobků HERU.



Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.015 Nový Jičín – njicin@multivac.cz

8.2 Další závady

Závada	Příčina	Řešení
Na display se nic nezobrazuje.	Baterie jsou vybité.	Připojte ke zdroji nabíjení.
Nelze vstoupit do menu, klávesy nereagují.	Je aktivován zámek kláves.	Stiskněte display a držte po dobu 3s.
	Jednotka nemá napájení.	Překontrolujte pojistky, proudový chránič a připojení elektro.
Jednotku nelze spustit.	Aktivní stav je "OFF".	Změňte stav na "ON".
	Jednotka není správně připojena.	Jednotku správně připojte.
	Jsou aktivní jiné alarmy.	Viz. 8.1 Alarm.
	Jednotka nemá napájení.	Překontrolujte pojistku a hlavní vypínač.
Jednotka se zastavila.	Jsou aktivní alarmy.	Překontrolujte příčinu alarmu, pokud je chyba odstraněna, alarm resetujte. Viz. 8.1 Alarm.
	Není řádně nastaven směr toku.	Upravte směr toku.
Při spuštění jednotky, ovládací panel ukazuje chybnou teplotu nebo informaci o příliš nízké teplotě.	Jednotka není správně instalována.	Veškeré elektrické instalace musí provést zkušený elektrikář. Pokud je to nutné objednejte novou montáž.
Množství přívodního a	Mřížka sání je znečištěná.	Vyčistěte mřížku sání.
odvodního vzduchu je příliš nízké nebo je příliš vysoká účinnost.	Vstupní a výstupní filtry jsou znečištěné.	Vyměňte filtry.
l'Ičinnost isdnotky is nžílič	Filtry jsou znečištěné, zanesené.	Vyměňte filtry.
nízká.	Teplota odvodního vzduchu z místnosti je příliš nízká.	Zjistěte příčinu nízké teploty. Překontrolujte montáž potrubí, volný průtok vzduchu.
Elektrický ohřev netopí.	Ohřev není aktivován, není povolen.	Ohřev aktivujte v nabídce menu, překontrolujte instalaci.

Jestliže nejsou problémy vyřešeny pomocí těchto informací, kontaktujte prodejce.



IQ Control App Průvodce nastavením

Průvodce nastavením je jednoduchý nástroj pro nastavení vaší vzduchotechnické jednotky HERU.

Najdete jej pod: Nastavení > Servis > kód 1991 > Průvodce nastavením.

1432 @ @ @ •		₩./I 29%£
ÖS	TBERG	•
Settings		
Scheduler		
Alarms		
General		
Network		
About		
Service		
User		
Planteatione		
0g0 Devices	Home	e Settings
<	0	





Choose Settings

14-32 🖱 🖷 🖷 🖌 📦 1	8 <i>28 a</i> l 28% a
Settings / Installation	
Wilzard	
Peripherals	
Fan regulation	
Temperature regulation	
Filter monitoring	
Alarm parameters	
Alarm class	
RH/C02/V0C Boost	
6	
< 0	Ш

Choose Setup Wizard

Choose Service



Setup Wizard start

Write 1991



Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.017 Nový Jičín – njicin@multivac.cz



1 Krok 1 - RH/CO2/VOC Boost

Čidlo kvality vzduchu

Vyberte typ čidla a nastavte mezní hodnotu pro jeho aktivaci.

Pokud je překročena limitní hodnota, jednotka plynule zvýší svůj výkon.

Při použití více než jednoho čidla, hodnota, která je největší, má prioritu.



- 1 RH/CO2/VOC Boost



- 1 RH/CO2/VOC Boost

1.2 Krok 2 - Ohřev a chlazení

Dohřev

Výběr typu dohřevu, který je instalován. Pro elektrický dohřev lze nastavit dochlazení. Pro vodní dohřev lze nastavit protimrazovou ochranu.

- Zachovat / podržet teplotu, pokud je jednotka vypnutá, výměník je stále teplý, aby teplota vratné vody byla stejná jako udržovací (nastavená) teplota.
- Limit B: Teplotní limit, kdy dojde k úplnému otevření ventilu
- Limit A: Teplotní limit, kdy dojde vypnutí jednotky

Předehřev

Výběr typu předehřevu, který je nainstalován.

Nastavená teplota je hodnota, kdy dojde k aktivaci předehřevu, který ohřívá čerstvý vzduch z exteriéru.

Chlazení

Výběr typu chladicí zařízení, které je instalováno



Průvodce softwarem - 2 - Dohřev



1433 8 6 6 •

Type

None

Electric

■ %-25.4 28%±



Průvodce softwarem - 2 - Dohřev - volba

Krok 3 - Regulace teploty

Typ regulace

- Přívodní kanál: Jednotka se bude řídit čidlem teploty přívodního vzduchu do objektu. Vhodné pro instalace kde je požadována stejná přívodní teplota vzduchu do místností a v jednotlivých místnostech je dále upravena dle požadavku.
- · Odvodní kanál:

Jednotka se bude řídit čidlem teploty odvodního vzduchu z objektu. Vhodné pro instalace kde kde je nutné sledovat průměrnou teplotu odváděného vzduchu a upravovat teplotu přívodního vzduchu, aby byl dosažen komfort v budově. Vhodné pro monozonní větrání, kde přívodní vzduch ovlivňuje jeden prostor. Reakce jednotky na změnu teploty bude při tomto nastavení pomalejší. Teplota přiváděného vzduchu se pohybuje v rozmezí minimální a maximální teploty v přívodním kanále.

Prostor:

Jednotka se bude řídit čidlem teploty nainstalovaném v dané místnosti. Vhodné pro instalace kde je nutné sledovat lokální teplotu v prostoru a upravovat teplotu přívodního vzduchu, aby byl dosažen komfort v místnosti. Vhodné pro monozonní větrání, kde přívodní vzduch ovlivňuje jeden prostor. Teplota přiváděného vzduchu se pohybuje v rozmezí minimální a maximální teploty v přívodním kanále.

12345678910111213 >

Průvodce softwarem - 2

- Předehřev - volba



Průvodce softwarem - 2 Chlazení - volba



- Regulace teploty / přívodní kanál



Pardubice - pardubice@multivac.cz Praha - ricany@multivac.cz Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.019 Nový Jičín – njicin@multivac.cz



- Regulace teploty - volba

1.4 Krok 4 – Nastavení teploty & Nízká teplota přívodu

Maximální limit:

Nastavte maximální hodnotu teploty přívodu

Extra úsporná nastavená teplota, umožňuje nastavení dvou teplot v plánovači.

Teplota přiváděného vzduchu Nízká:

• Limit A:

Teplotní limit, kdy je aktivován alarm, nízká teplota přívodního vzduchu.

- Limit B: Při jakém teplotním limitu bude aktivována redukce průtoku ventilátoru.
- Redukce průtoku ventilátoru: Redukce množství přiváděného vzduchu. Min 10%, Max % rozdíl mezi Max a Min rychlost.



Průvodce softwarem - 4 - Nastavení teploty



1.5 Krok 5 – Přepínače

Externí vstupy - Kontakt funkce: Volba funkce z externího zařízení.

NE: Normálně otevřeno NC: Normálně zavřeno.

- · Požární hlásič:
- · Požární režim: Funkce ventilátoru v případě požárního poplachu.
- Vynucený chod ventilátoru: Použije se výstupní signál %.

Wizard	i
Fire parameters	
Sensor type	Not installed
Switch input contact func	8
Heater pump alarm	None
Boost	NO
Overpressure	NO
Extended operation	NO
Amay	NO
Filter	NO
< 12345678	9 10 11 12 13
6	9

Průvodce softwarem - 5 - Přepínače

Automatický reset umožňuje jednotku vrátit do normálního provozu automaticky, pokud je externí požární alarm resetován.

Nouzové zastavení / Servisní spínač:

Lze využít Emergency spínač Stop / Servis přes vstup D6. Pokud je rozšiřující karta aktivována, funkce je aktivována přes vstup DI9.

Externí vstupy - Signál:

Výběr typu signálu od externí zařízení.

- · "Pulse" se používá pro okamžité kontaktní funkce.
- · "Switch" se používá pro trvalé kontaktní funkce.



Průvodce softwarem - 5 - Přepínače



Průvodce softwarem - 5 - Přepínače - volba čidla



Pardubice - pardubice@multivac.cz Praha - ricany@multivac.cz Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.021 Nový Jičín – njicin@multivac.cz



Průvodce softwarem - 5 - Přepínače - ohřev alarm



Průvodce softwarem - 5 - Přepínače - volba módu



Průvodce softwarem - 5 - Přepínače - volba BOOST



Přepínače - volba BOOST



Průvodce softwarem - 5 - Přepínače - volba Offset



Průvodce softwarem - 5 - Přepínače - volba prodloužený provoz



1.6 Krok 6 – Třída alarmu

Nastavení, kterou třídu alarmu by měl příslušný alarm mít.

Dvě úrovně:

- · A Alarm: kritický alarm, kdy dojde k zastavení jednotky
- · B Alarm: alarm, jednotka stále běží

Alarm výstup:

- A statut relé: funkce kontaktu během normálního režimu
- · B statut relé: funkce kontaktu během normálního režimu
- · RUN status relé: funkce kontaktu během normálního režimu

Alarm relé notifikace:

· Které alarmy ovlivní výstup alarmu, v závislosti na třídě alarmu, zda A relé nebo B - relé.

1435 🖻 🗙 🖷 •	1 93	t.≓ 28%.£
Wizard		(i)
Overheat protection	В	
Supply temp low	A	
Rotor temp low	A	
Fan failure	в	
Heat exchanger	в	
Insufficient airflow	в	
Filter	в	
Filter timer	A	
Heater pump alarm	в	
< 123456	789101	1 12 13 >
	Θ	
<	0	111

Průvodce softwarem - 6 - třída Alarmu

1.7 Krok 7 – Měření zanesení filtru

Měření zanesení filtru: Typ ovládání filtru.

- Období: Vybráno jako výchozí. Aktivace alarmu po uplynutí servisního období. Reset pro nové servisní období.
- Diferenční přepínač: Měření filtru pro vybraný den a čas. (vyžaduje Příslušenství).
- Diferenční čidlo: Měření filtru pro vybraný den a čas. Porovnává naměřené hodnoty oproti nastavenému konečnému poklesu tlaku (vyžaduje Příslušenství).

Zvýšení rychlosti:

výstupní signál ventilátorů lze použít jako referenci při měření zanesení filtrů. Limitní hodnota pro signalizaci zanesení filtru je uloženou referenční hodnotou, pro zvýšení výkonu ventilátorů. Zvýšení výkonu ventilátorů znamená udržení stálého tlaku zvýšením výstupního signálu ventilátorů, jako kompenzace pro zanesené filtry (vyžaduje Příslušenství)



- měření zanesení filtru / období



Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.023 Nový Jičín – njicin@multivac.cz



Klapky:

Nastavení času otevření klapky, jako start-up, zpoždění spuštění ventilátoru odtahového ventilátoru, aby byl čas na otevření klapky.



1.9 Krok 9 - Prútok a regulace

Směr průtoku vduchu:

Lze nastavit Standardní popř Opačný směr proudění vzduchu.

Nastavení Opačného proudění vzduchu se používá pouze pro jednotky, kde to dovolí jejich konstrukce.

wiza	ard		_	_	_	_	_	_	_	_		_	_				1
Flow																	
Direc	tion										s	ta	nd	ar	d		_
Regu	lati	an															
Mode											2	6					
<	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	2	11	1	2	13	:	>
							(e	9								

průvodce softwarem - 9 - průtok a regulace



- směr průtoku vzduchu a regulace



1.10 Krok 10 - Standardní rychlost ventilátoru

Standardní rychlost ventilátoru: Při vstupu do nastavení jsou všechny parametry, které ovlivňují průtok ventilátorů dočasně deaktivovány a program vstupuje do režimu nastavení.

Při opuštění nastavení se jednotka vrátí do standardního režimu.

Standardní rychlost ventilátoru je hodnota, která musí být nastavena. Lze nezávisle upravit jak přívodní tak odvodní ventilátor.

Wiz	ard				i
Stan	dard fan spe	ed		SETU	P
Exha	ust (%)				8
Supp	dy (%)				5
<	1234	56789	10 11 1	12 13	>
		Θ			

standardní rychlost ventilátoru

1436 🖻 🔿 🖷 •		% 38 d 27%	
Installation / F	an regula	tion / Std	
Standard fan spee	d		
Exhaust (%)		86	
Supply (%)		57	
	Θ		

Průvodce softwarem - 10 standardní rychlost ventilátoru nastavení

1.11 Krok 11 – Minimální otáčky ventilátoru

Minimální rychlost:

V nastavení jsou všechny parametry, které ovlivňují vzduchový výkon ventilátorů jsou dočasně deaktivován a program vstupuje do režimu nastavení.

Při opuštění nastavení se jednotka vrátí do normálního režimu.

Lze upravit průtok / hodnotu odpadního vzduchu. Přiváděný vzduchový průtok se vypočítá automaticky na základě poměru v Standardní rvchlosti ventilátoru. V případě regulace VAV se statickým offsetem, lze nastavit průtok / hodnotu přívodního a odpadního vzduchu samostatně.

Wiz	ard														i
Min	lan s	pe	ed	j.								1	54	τυ	P.
Ethe	ust	(%))												20
Supp	ły (4)													13
<	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	3	>
								ť	2						

Průvodce softwarem - 11 - minimální rychlost ventilátoru



Průvodce softwarem - 11 - minimální rychlost ventilátoru - nastavení



Brno - brno@multivac.cz str.025 Nový Jičín – njicin@multivac.cz

1.12 Krok 12 – Maximální rychlost ventilátoru

Maximální rychlost:

V nastavení jsou všechny parametry, které ovlivňují vzduchový výkon ventilátorů jsou dočasně deaktivován a program vstupuje do režimu nastavení.

V nastavení jsou všechny parametry, které ovlivňují vzduchový výkon ventilátorů jsou dočasně deaktivován a program vstupuje do režimu nastavení.

V nastavení jsou všechny parametry, které ovlivňují vzduchový výkon ventilátorů jsou dočasně deaktivován a program vstupuje do režimu nastavení.



Max fan speed		
Exhaust (%)	90	
Supply (%)		59
	•	
	Ð	

Průvodce softwarem - 12
maximální rychlost ventilátoru -

Průvodce softwarem - 12 - maximální rychlost ventilátoru

- nastavení

1.13 Krok 13 – Uložte nastavení

Stiskněte Ano pro uložení všech nastavení. Původní nastavené hodnoty budou přepsány.

Stiskněte Storno pro zrušení všech nastavení, vrátíte se k předchozímu nastavení.

Wiz	ard					i
		Save y	your set	tings?		
	C	CANCEL	D	YES		
<	123	456	789	10 11	12 13	>
			Θ			
	/		0		111	

- uložení nastavení





7 PŘEHLED MENU

POPIS HERU-IQ-KIT bezdrátový dotykový ovladač HERU, volitelné příslušenství



Zamčená obrazovka



Režim



Pardubice - pardubice@multivac.cz Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.027 Nový Jičín – njicin@multivac.cz







Servis > Nastavení



Mex-dapy 164 Image: Sep 23 2019 Verze Datum verze Sep 23 2019 Ver základní desky Licence Image: Sep 23 2019 Ver základní desky Licence Otatum Datum 2019-01-01 Doba 09 00 Jednotkový systém Metrické Casový formát Zábod Časový formát Zábod Úvodní obrazovka - pokročilé nast. Image: Sep 2019 Mitrovat komunikaci po drátě Image: Sep 2019	
► ► ★ ► ★ ★ Téma spoňče obrazovky Tmavý • Téma uživatele Tmavý • Téma nastavení Světíý •	ivétý mavy vkétý mavy Vkétý mavy Vkétý mavy DHCP IP Sítová maska Brána DNS Sériové Číslo 0

Nastavení



Brno – brno@multivac.cz 04/24 str.029 Nový Jičín – njicin@multivac.cz



Alarmy







)	🔅 Instalace	e	🕽 🔅 Instalace / Periferní zařízení	(j)		
	Průvodce		Klapky			
	Periferní zařízení	- II	Otevilaci cas	0.8	Žádné	
	Regulace ventilátoru		Тур	Žádné 🗸	Voda	
	Regulace teploty		Předehřátí		Elektrický	
	Parametry alarmu		Тур	Zádné 🗸	Žá	ádné
			Signál. Externí vstup		Elei	ktrick
	Třída alarmu		Boost	Pulz 👻	Pulz	
	Zvýšení RH/CO2/VOC		Dovolená	Pulz	Přepnout	
	Komunikace		Rozšířený provoz	Pulz 🔻		(
	Historie alamrů		Kontakt. Externí vstup		20	adne
	Provizoní info		Požární alarm	Žádné 🗸		NE
			Boost	NE 🗸		NC
			Offset	NE 👻	NE	
			Rozšířený provoz	NE -	NC	
			Dovolená	NE 👻		
			Filtr	NE 🗸		
		•	Ð			
					1	

Instalace > Instalace / Periferní zařízení



Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.031 Nový Jičín – njicin@multivac.cz



Instalace > Instalace / Regulace ventilátoru





Instalace > Instalace / Regulace teploty



Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.033 Nový Jičín – njicin@multivac.cz

9	Or Instalace			(1)			
	Průvodce >		SUP studený				
	Periferní zařízení		Limit B	0°C	ll r		
	Regulace ventilátoru		Limit A	0°C		Není instalováno	
	Regulace teploty		Vent. sníženi výkonu	0 %			
	-		Požární parametry				
	Parametry alarmu	(Typ čidla	Není instalováno	Цr	•	
	Třída alarmu					Heru-dispey 104 - U X	5
	Zvýšení RH/CO2/VOC					Požární parametry	
	Komunikace					Typ čidla NO 👻	
	Historie alamrů					Požární režim Ventilátory Off 🗸	
	Provizoní info					Automatické resetování	
)	Načíst a uložit nastavení						
	•						
						Ventilátory Off	
						Pouze EHA ventilátor	
						Pouze SUP ventilátor	
						Oha washifita a	

Instalace > Instalace / Parametry alarmu

5	🖧 Instalace) 🔅 Instalace / Třída alarmu		<u>i</u>		
	Průvodce	>		Třída alarmu Čidlo nezapojeno	A -	-		
	Periferní zařízení	>		Čidlo po zkratu	A -	•		
	Regulace ventilátoru	>		Ochrana před přehřáím	A -	•		
	Regulace teploty	>		Nízká teplota SUP	A ·	-		
	Parametry alarmu	>		Nízká teplota rotoru	A	-	A	
	Třída alarmu	>	-•	Chyba ventilátoru	A .	-)	в	
	Zvýšení RH/CO2/VOC	>		Teplotní výměník	A •	-		
	Komunikace	>	e					
	Historie alamrů	>	Ľ]	
	Provizoní info	>						
Ð	Načíst a uložit nastavení	>						

Instalace > Instalace / Třída alarmu





Instalace > Instalace / Zvýšení RH/CO2/VOC





€	Instalace					
	Průvodce					
	Periferní zařízení				erudispay 1.04	- 🗆 ×
	Regulace ventilátoru			Θ	Historie alamrů	Resetovat vše
	Regulace teploty					
	Parametry alarmu					
	Třída alarmu					
	Zvýšení RH/CO2/VOC			-•		
	Komunikace					
	Historie alamrů		-	Θ]	
	Provizoní info)		۲ <u>۲</u>		
5	Načíst a uložit nastavení					

Instalace > Instalace / Historie alamrů



Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.035 Nový Jičín – njicin@multivac.cz

6	ru-dispay 1.04				herudispay 1.04
€	Instalace				instalace / Provizoni info
	Průvodce	\rightarrow			T1
	Periferní zařízení	>			T2
	Regulace ventilátoru	>			тз
	Regulace teploty	>			Τ4
	Parametry alarmu	>			Т5
	Třída alarmu	>			T6
	Zvýšení RH/CO2/VOC	>			т7
	Komunikace	>			Vstupní signál hodnota
	Historie alamrů	>			S1
	Provizoní info	>	1—	i—, II	
Θ	Načíst a uložit nastavení	>		1	S3
	•			-	J SUP tlak
					ETA tlak
					X3:5 (Obnova)
					Nastavení komfortní teploty
					Výstupní signál hodnota Ventilátor 1
					Ventilátor 2
					Vadal abiav
					<u>×3</u>
					Chiazeni
					Předehřev
					Dohřev
					Status. Externí vstup
					Požární alarm
					Vodní ohřev
					Boost
					Offset
					Rozšířený provoz
					Dovolená
					Filtr
	and the second			11	
					Přehřívání předehřevu
					Přehřívání předehřevu
					Přehřívání předehřevu Přehřívání dohřevu
					Přehřívání předehřevu Přehřívání dohřevu Elektrický ohřev uzamčen
					Přehřívání předehřevu Přehřívání dohřevu Elektrický ohřev uzamčen Resetovat

Instalace > Instalace / Provizoní info

>	hera-dispay 1.04 — □ X ⊗ 09.00 Pá 20 Pro
nero-display 1.04 — C X	Zamčená obrazovka
	Režim Alarmy
	Servis Testovat alarmy
	Zapnout zařízení Storno OK

Zapnout zařízení





Brno – brno@multivac.cz 04/24 str.037 Nový Jičín – njicin@multivac.cz









Pardubice - pardubice@multivac.cz Praha - ricany@multivac.cz Brno - brno@multivac.cz 04/24 str.039 Nový Jičín – njicin@multivac.cz



