

Návod na inštaláciu a údržbu
Rekuperačný a ventilačný systém
Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH a 200ZPM

SK



DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE



**PREČÍTAJTE SI PROSÍM
POZORNE TIETO POKYNY, KÝM
ZAČNETE S INŠTALÁCIOU.**

1. Nemontujte toto zariadenie, kde môžu byť prítomné alebo sa môžu vyskytnúť :
 - ovzdušie obsahujúce nadmerné množstvo oleja alebo mastnoty
 - korozívne alebo horľavé plyny, kvapaliny alebo výpary
 - priamy zásah sprškou vody z hadice
 - okolitá teplota nad 40 °C alebo pod -20 °C
 - prekážky, ktoré bránia v prístupe k zariadeniu alebo v jeho demontáži
2. Elektrické zapojenie musí byť v súlade s platnými predpismi. Po dokončení montáže by mala inštaláciu skontrolovať autorizovaná osoba
3. Uistite sa, že elektrické napájanie (napätie, frekvencia a fáza) zodpovedá hodnotám na štítku.
4. Prístroj by mal byť vybavený vonkajším istením s 3A.
5. Tento prístroj musí byť uzemnený.
6. Je nutné zaistiť, že sa do budovy nebudú nasávať spaliny z komínov plynových kotlov alebo podobných zariadení spaľujúcich palivo.
7. Toto zariadenie nie je určené pre použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, ak pre nich nie je zaistený dohľad alebo inštruktáž osobou zodpovednou za ich bezpečie.
8. Malé deti by mali byť pod dohľadom, aby sa nemohli so zariadením hrať.

PRAVIDLÁ INŠTALÁCIE

1. Za inštaláciu a elektrické zapojenie systému na mieste inštalácie zodpovedá montážnik. Ten je zodpovedný za to, že je zariadenie bezpečne nainštalované a nechané na mieste inštalácie najskôr vtedy, kedy je mechanicky a elektricky bezpečné.
2. Je nevyhnutne presne dodržiavať všetky predpisy a požiadavky, aby nedošlo k ohrozeniu života a majetku, a to ako počas inštalácie, tak po nej, a počas všetkého nasledujúceho servisu a údržby.
3. Odvod kondenzátu z jednotky sa musí pripojiť do sústavy odpadových vôd budovy
4. Niektoré aplikácie môžu vyžadovať inštaláciu prvkov tlmiacich zvuk, aby bolo dosiahnutie požadovaných hlukových limitov
5. Prístroj sa nesmie pripojiť priamo k sušičke prádla
6. Vyústky privádzaného a odsávaného vzduchu musia byť pred uvedením do prevádzky úplne otvorené.
7. Nasávaný vzduch musí byť privádzaný z priestoru mimo budovu.
8. Pri uvádzaní do prevádzky sa musí jednotka nechať stabilizovať pri prechode medzi vysokým a stredným prietokom a naopak po dobu najmenej 5 minút.
9. Vonkajšie mriežky/komíny musia byť vzdialené najmenej 1000 mm od seba. Vývod odvádzaného vzduchu musí byť umiestnený najmenej 600 mm ďaleko od akéhokoľvek vývodu spalín. Otvor, ktorým sa nasáva čerstvý vzduch, musí byť umiestnený aspoň 2000 mm od akéhokoľvek vývodu spalín.
10. Inštalácia tohto výrobku aj príslušných rozvodov vzduchu musia byť vykonané v súlade s miestnymi predpismi.

Obsah

Popis prístroja	4
Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH & 200ZPM	4
Technické údaje	5
Pred montážou jednotky	6
Montáž jednotky	6
Zapnutie jednotky	15
Izbová jednotka s displejom	15
Úvodné obrazovky	16
Uvedenie do prevádzky	19
Prehľad možných textov na obrazovke	19
Obrazovky pri uvádzaní do prevádzky	20
Údržba	29
Údržba filtra	29
Pravidelná ročná údržba	29
Náhradné diely	32
Odstránenie porúch	32
Zobrazenie chybového hlásenia a servisu	33
Záručný list	34

Popis prístroja

Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH & 200ZPM

Mechanická ventilačná jednotka s rekuperáciou (MVHR) **Sentinel Kinetic** je rekuperačná jednotka určená k energeticky úspornému vetraniu domov a podobných obydlií. *Spĺňa požiadavky britských stavebných predpisov.*

Prístroj je konštruovaný pre nepretržitý 24hodinový odťah vydýchaného vlhkého vzduchu z kúpeľní, WC, technických miestností a kuchýň. Vydýchaný vzduch je vedený cez výmenník v jednotke, kde sa jeho teplo odovzdá do vzduchu, ktorý je cez tento výmenník privádzaný zvonku do izieb a obývacích priestorov.

Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH & 200ZPM s letným bypasom

Sentinel Kinetic je vybavený letným bypassom a preto dokáže poskytnúť vykurovanie aj chladenie bez nároku na energiu, keď to umožní vonkajšia a izbová teplota.

Ak je izbová teplota vyššia ako nastavená, tj. keď potrebujete izbu ochladiť a vonkajšia teplota je nižšia ako aktuálna izbová teplota (vonkajší vzduch by teda mohol ochladiť izbu), potom sa bypass otvorí a jednotka privedie zvonku do budovy chladnejší vzduch.

Ak je izbová teplota nižšia ako nastavená, tj. keď potrebujete izbu vykúriť a vonkajšia teplota je vyššia ako aktuálna izbová teplota (vonkajší vzduch by teda mohol vyhriať izbu), potom sa bypass otvorí a jednotka privedie zvonku do budovy teplejší vzduch.

Pozn. Toto platí iba pre situácie, keď je vonkajšia teplota vyššia ako 14 °C (je možné nastaviť), aby nedošlo k nasatiu ľadového vzduchu.

Izbová teplota by sa mala nastaviť o 2-3 °C vyššie ako termostat ústredného vykurovania a o 2-3 °C nižšie než termostat klimatizácie, ak je prítomná. Tým sa vylúči gombík medzi týmito dvomi oddelenými systémami.

Modely

- **407161** - Sentinel Kinetic 200ZP s letným bypassom a káblom pripojenou vzdialenou ovládacou jednotkou.
- **407162** - Sentinel Kinetic 200ZPH s letným bypassom, integrovaným snímačom vlhkosti a káblom pripojenou vzdialenou ovládacou jednotkou
- **407476** - Sentinel Kinetic 200ZPM s letným bypassom a radiacou doskou Vent-Wise

Príslušenstvo

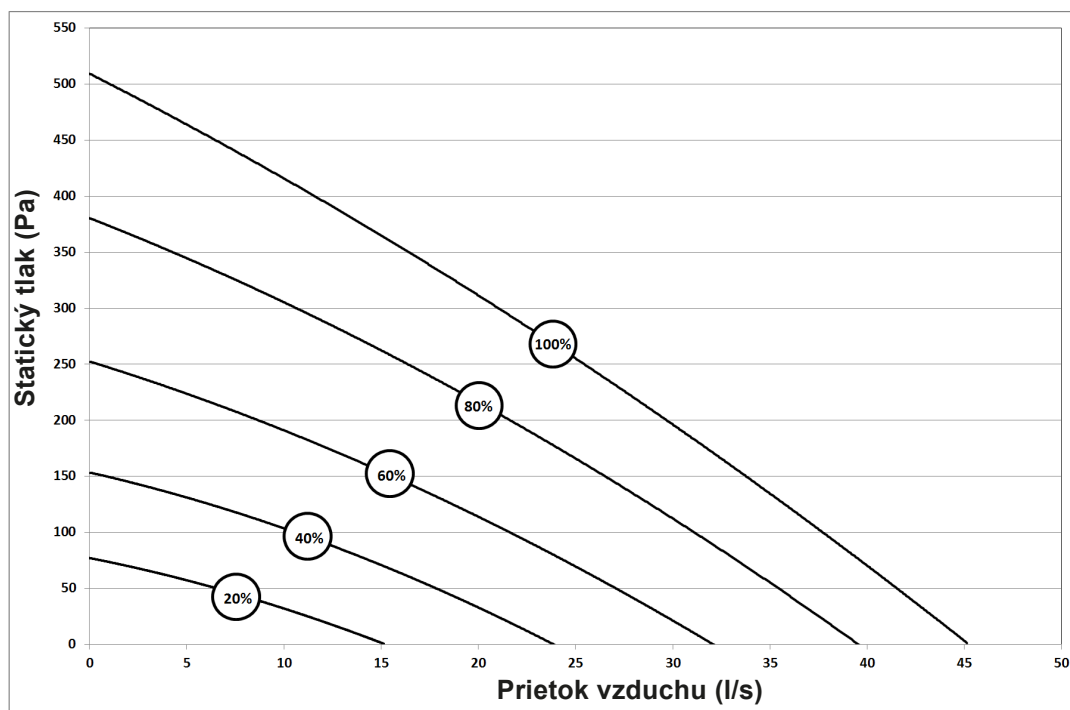
- **441838** - integrovaný snímač vlhkosti plug-and-play pre Sentinel Kinetic

Na ovládanie systému a riadenie intenzity vetrania je možné využiť celú radu snímačov, napr. vnútorný snímač vlhkosti, snímače vlhkosti pre nezávislú montáž v izbách, snímač CO₂, snímače Vent-Wise, manuálne prepínače a ovládacie šnúrky.

Technické údaje

Výkon	Sentinel Kinetic 200ZP 200ZPH & 200ZPM
Prietok vzduchu	pozri graf dole
Napájanie	
Striedavé napätie	220-240 V str. (jedná fáza)
Frekvencia	50 Hz menovitá
Poistka napájania	3 A
Poistka prístroja	2 A (umiestnená na radiacej doske)
Menovitý príkon	max.55 W
Fyzické vlastnosti	
Výška	200 mm
Šírka	575 mm
Dĺžka bez hrdiel	900 mm
Hmotnosť	11,75 kg
Rozmery hrdla	200 x 60 mm
Priemer rúrky kondenzátu	22 mm
Prostredie	
Stupeň krytia IP	IP22
Prevádzková teplota	-10 °C až +45 °C
Prevádzková vlhkosť	0- 95% r.v.
Teplota skladovania	-20 °C až +45 °C
Vlhkosť skladovania	0- 95% r.v.
Verzia programu	V39

Graf výkonu pre 200ZP, 200ZPH a 200ZPM



Prehľad

Nasledujúce pokyny majú za cieľ predísť možnému nebezpečenstvu. Inštaláciu by mal vždy vykonávať kvalifikovaný elektrikár a inštalatér.

Pred montážou

Kontrola dodávky

Pri prevzatí prístroja si skontrolujte obsah dodávky proti dodaciemu listu. Prehliadnite prístroj, či neutrpel škodu pri preprave. Modely Sentinel Kinetic 200ZP a ZPH ešte obsahujú izbovú jednotku a kábel.

Zdvíhajte a premiestňujte prístroj bezpečne

Zoznámte sa s hmotnosťou zariadenia, ktoré budete montovať. Vždy používajte vhodnú zdvíhaciu techniku a zariadenie.

Skontrolujte miesto inštalácie a bezpečnostné pokyny

Uistite sa, že situácia na mieste inštalácie spĺňa alebo prekračuje požiadavky popísané v Technických údajoch.

Montáž jednotky

Prístroj sa musí vždy montovať VODOROVNE. Nepoužívajte ho ako oporu pre ďalšie zariadenia.

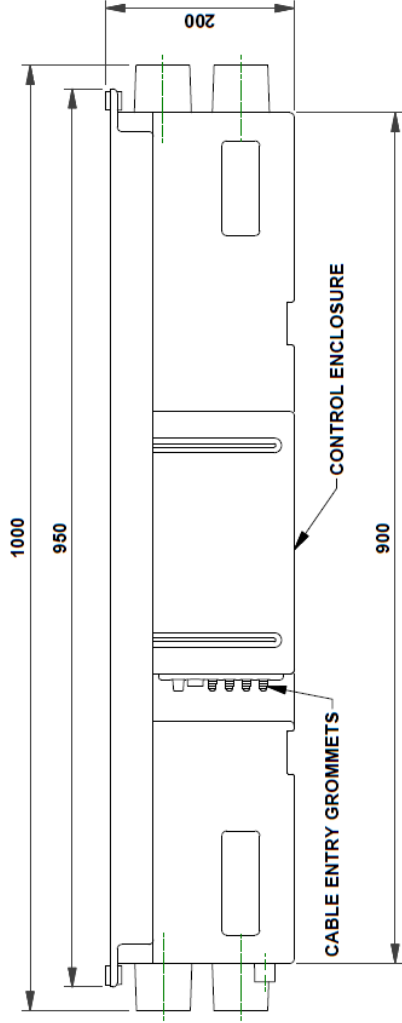
Strop musí mať dostatočnú nosnosť, aby prístroj uniesol.

Ujasnite si polohu elektrickej prípojky a odvodu kondenzátu.

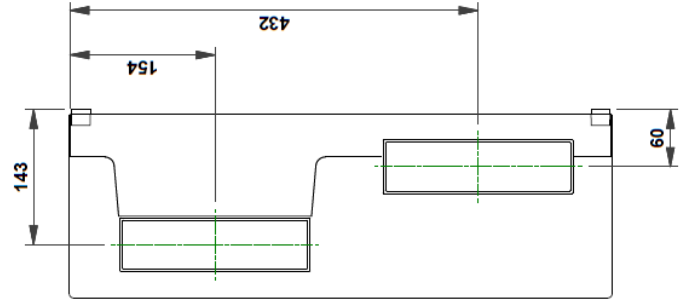
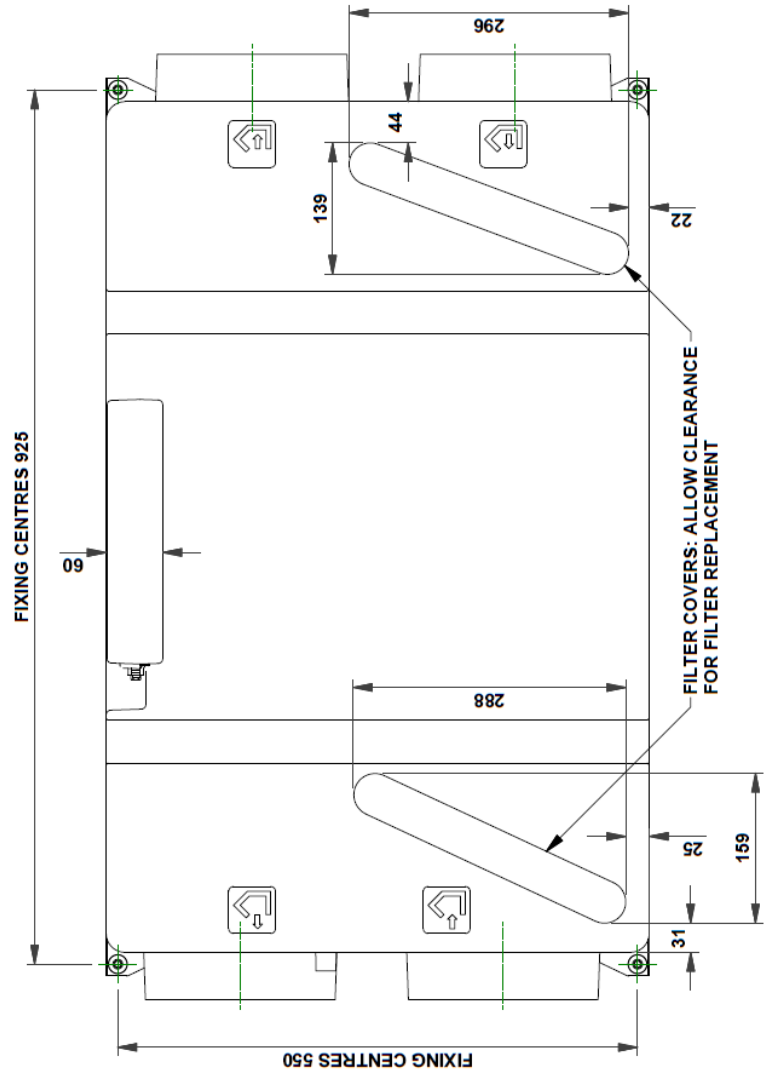
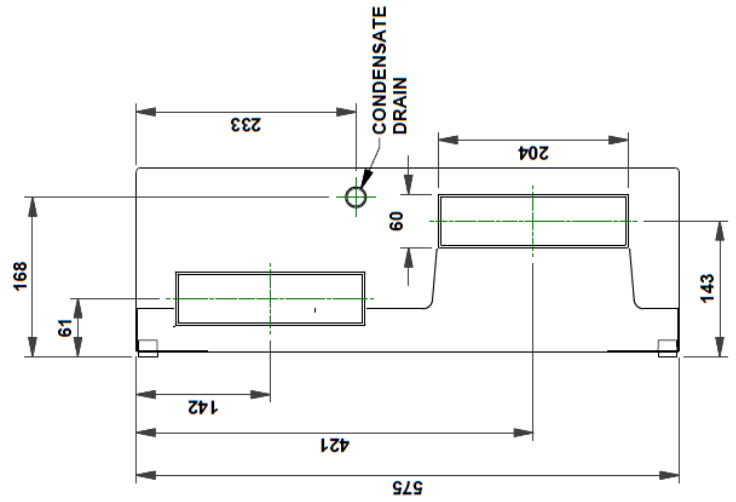
Presvedčte sa, že je pre inštaláciu, prevádzku a údržbu dostatok miesta.

Odporúča sa, aby sa miestny odpájač elektriny a krabice s konektormi snímačmi boli umiestnené max. 1 m od prístroja, čo zjednoduší budúcu údržbu.

Rozmery jednotky

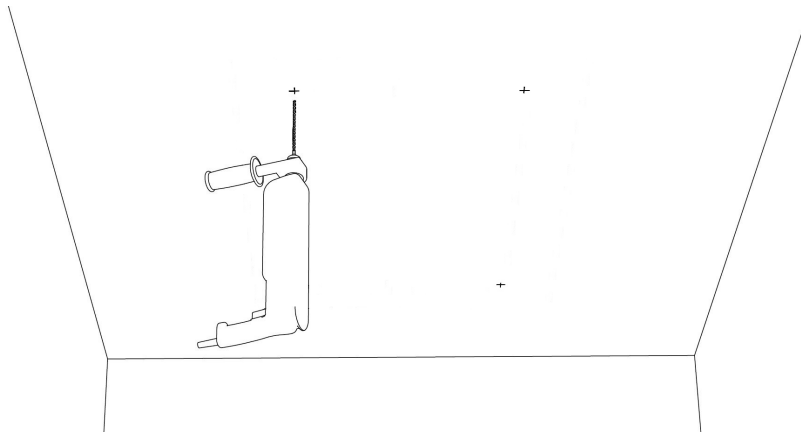


Servisný panel – min. rozmery pre prístup 1,1 x 0,67 m

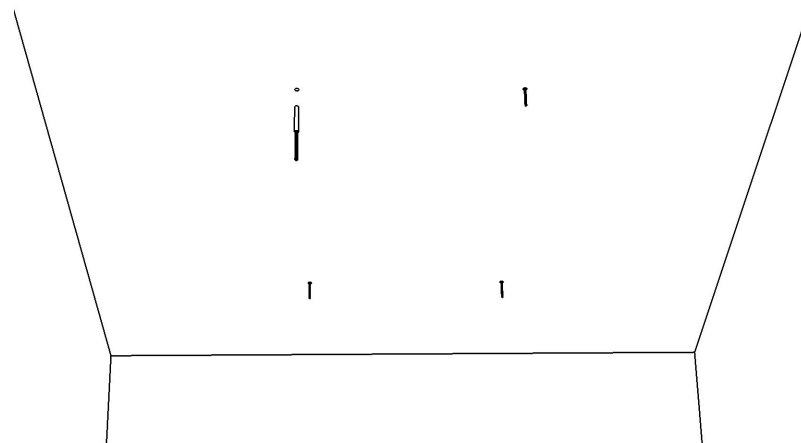


Montáž pod strop

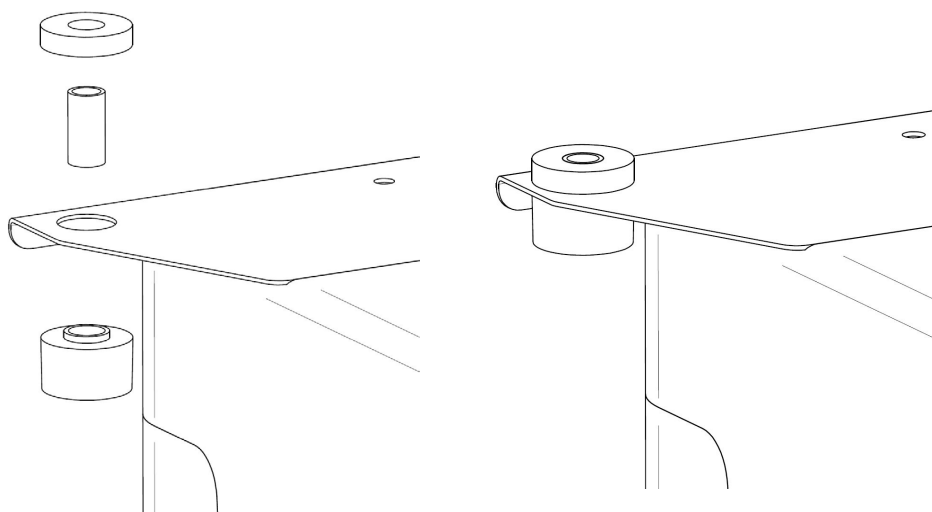
Krok 1: Vyznačte si a vyvrtajte 4 otvory v betónovej doske stropu.



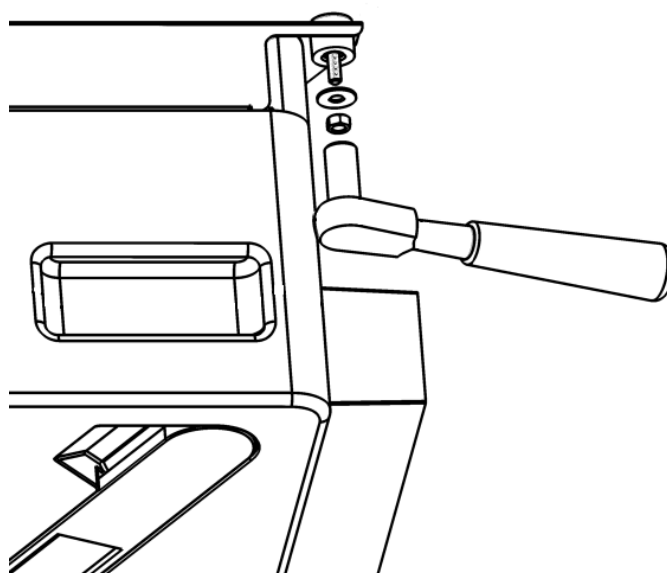
Krok 2: Do otvorov vložte 4 upevňovacie skrutky.



Krok 3: Nasadte silentbloky.

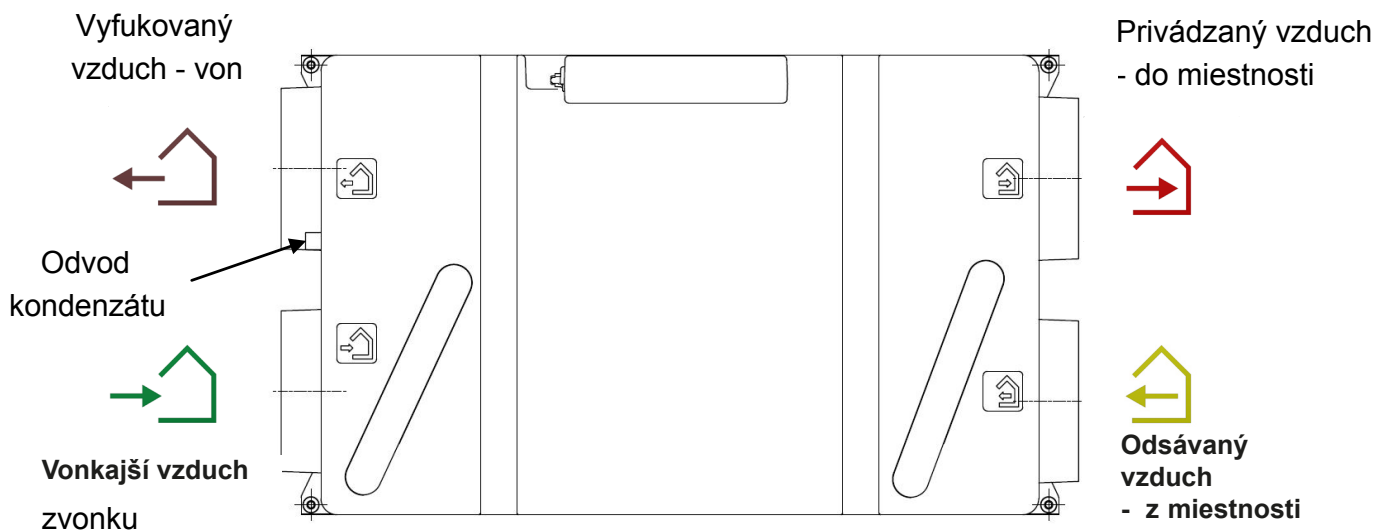


Krok 4: Zdvihnite prístroj tak, aby sa nasunul na upevňovacie skrutky, naskrutkujte matice.



Krok 5: Pokládka VZT potrubia:

1. Pri pripájaní na rozvody vzduchu vždy používajte krátky kus ohybnej hadice, natiiahnutý na maximum.
2. Tieto krátke kusy vždy dôkladne pripevnite na hrdlá jednotky pomocou upínacej pásky so sponou, alebo pomocou sťahovania pásky a lepiace pásky na potrubí.
3. Rozvody prechádzajúce nevykurovaným priestorom starostlivo izolujte, aby nedochádzalo k tepelným stratám a kondenzácii.



Pohľad na jednotku odspodu

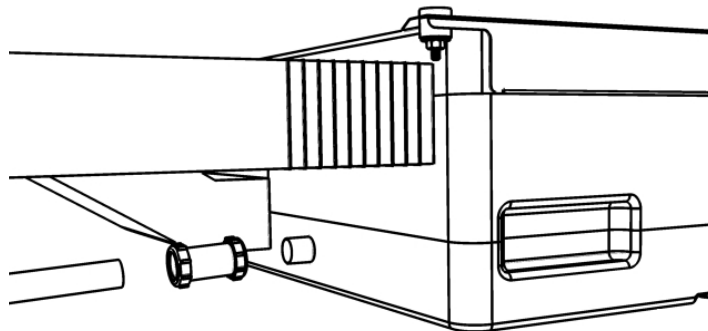
Krok 6: Pripojte 22 mm vývod kondenzátu

ku kanalizačnej sústave domu.

Medzi jednotku a zbytok kanalizačnej sústavy je nutné umiestniť sifón.

Nezabudnite, že odvod kondenzátu musí mať sklon najmenej 3 stupne smerom od prístroja, aby mohla voda voľne odtekať.

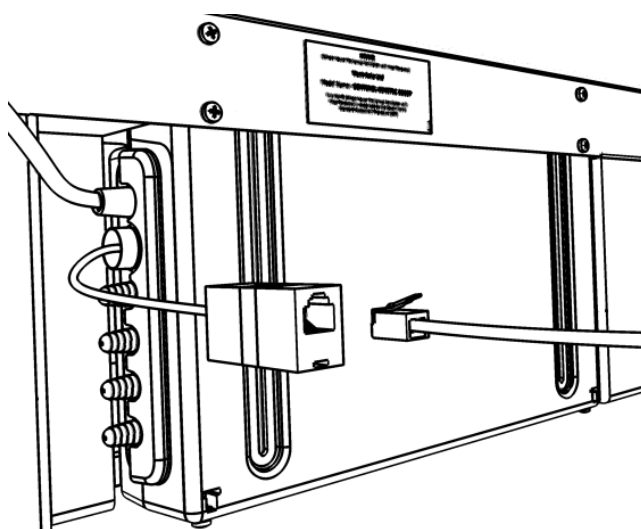
Upozornenie: V oblastiach, kde hrozí mráz, je nutné odpadovú rúrku kondenzátu zaizolovať, aby nezamrzla a nedošlo k poškodeniu prístroja či jeho okolia.



Zapojenie izbovej jednotky

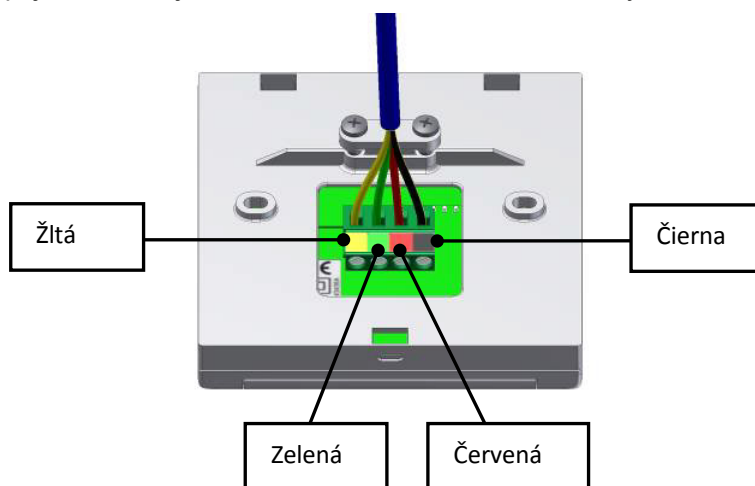


1. Izbová jednotka sa dodáva s 15m pripojovacím káblom, môže tak byť trvalo namontovaná v obytnom priestore pre využitie obyvateľmi domu, alebo použitá k uvedeniu do prevádzky.
2. Pripojte káblovú zástrčku izbovej jednotky do káblovej zásuvky zapojenej do prístroja. obr.



3. Zostavu káblov zapojte do svorkovnice v izbovej jednotke (svorkovnice farebným prevedením zodpovedá jednotlivým farebným káblom) a jednotku priskrutkujte pomocou dvoch priložených vrutov na zapustenú elektroinštaláciu krabicu v stene.

Káblom pripojená izbová jednotka bude detekovaná automaticky.



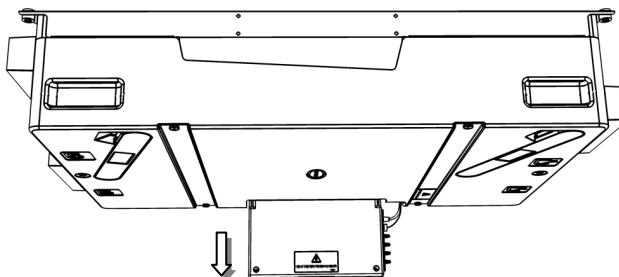
Prístup k svorkovniciam ovládacích káblov

PRED ZAHÁJENÍM PRÁCE SA UISTITE, ŽE JE PRÍSTROJ ODPOJENÝ OD NAPÁJANIA

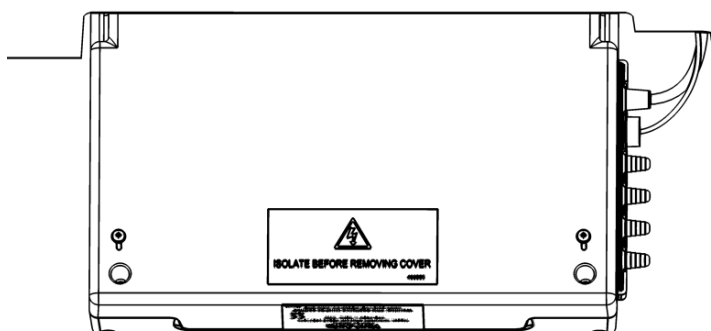
Krok 1: Odskrutkujte skrutky, ktoré pridržiavajú krabičku s elektroinštaláciou



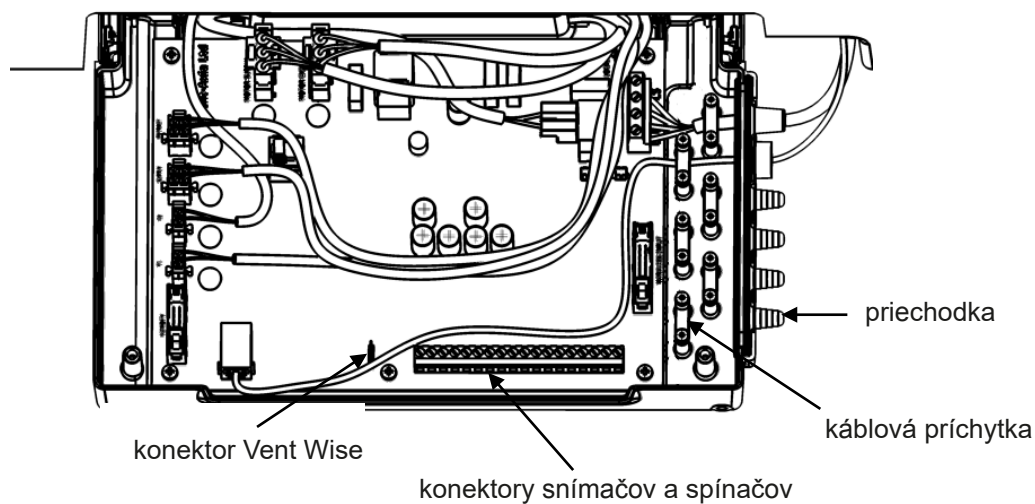
Krok 2: Vyklopte ju dole



Krok 3: Odskrutkujte skrutky, ktoré držia viečko a viečko zložte.



Krok 4: Zapojte káble od snímačov a spínačov do svorkovnice. Použite priložené svorky a priechodky.

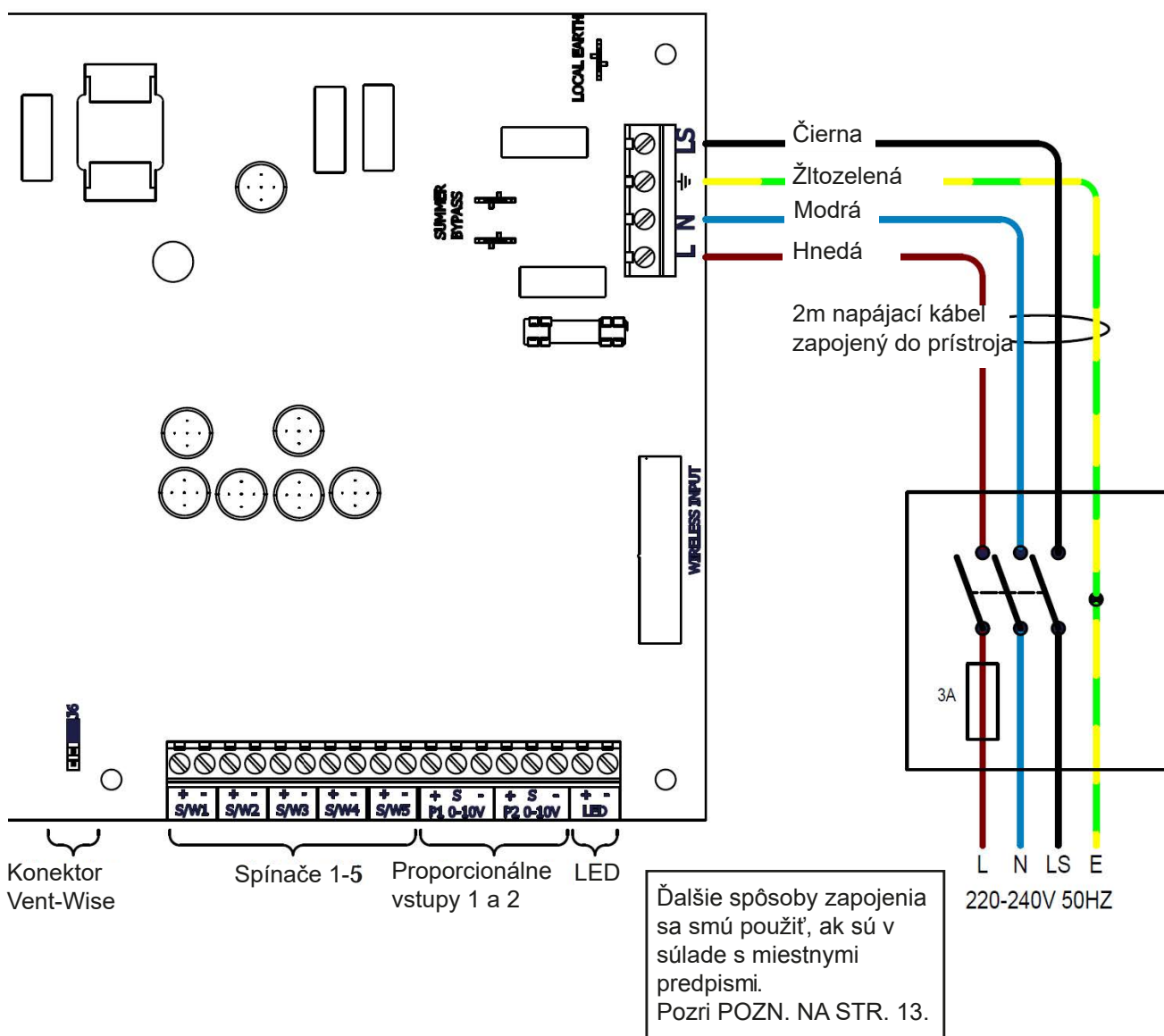


Zapojenie spínačov a snímačov

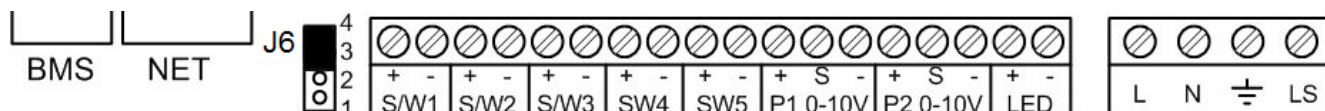
Jednotku je možné prepnúť do vysokého režimu niekoľkými spôsobmi:

- Privedením 240 V na vstup LS
- Prepojením ktoréhokoľvek z bezpotencionálnych kontaktov SW1-SW5
- Privedením napätia medzi 0 a 10 V ako proporcionálny vstup na dve vstupné svorky.

Všetky potrebné spínače a snímače pripojte k jednotke tak, že ich zapojíte do svorkovnice v spodnej časti riadiacej dosky, pozri nižšie a v tabuľke 1. V prípade nutnosti kontaktujte dodávateľa.



Tabuľka 1: Zapojenie do svorkovnice



	Názov	Popis
S/W1	Spínač 1	S prepinkou na J6 sa aktivuje beznapätový kontakt pre vstup snímačov medzi svorkami + a -. S riadiacou doskou Vent-Wise pripojenou na J6 je umožnený vstup snímačov Vent-Wise. Pozor: V tomto režime nezapájajte štandardné snímače ani beznapätové spínacie kontakty.
S/W2	Spínač 2	
S/W3	Spínač 3	
SW4	Spínač 4	Beznapätový kontakt pre vstup od snímačov medzi svorkami + a -. S riadiacou doskou Vent-Wise pripojenou na J6 je umožnený vstup z okamžitého spínača.
SW5	Spínač 5	Beznapätový kontakt pre vstup od snímačov medzi svorkami + a -.
P1 0-10V	Proporcionálny 1	Napájanie snímača 24= medzi svorkami + a - (výstup)
P2 0-10V	Proporcionálny 2	Pripojenie pomerového snímača 0-10V= medzi svorkami S a - (vstup)
LED	Červená kontrolka	5V riadiaci signál LED kontrolky medzi svorkami + a -umožňuje indikáciu poruchy na diaľku. Kód poruchy sa zobrazí na ovládacom paneli (pozri Servisné kódy / kódy porúch na str. 35).
L	Fáza	Vstup 220-240 V AC, 50 Hz
N	Nulový vodič	Vstup 220-240 V AC, 50 Hz
EARTH	Uzemnenie	Uzemňovacia svorka
LS	Spínaná fáza	Vstup 220-240 V AC, 50 Hz

Pripojenie napájacieho napätia



VAROVANIE

1. V TOMTO PRÍSTROJI SA NACHÁDZA NAPÄTIE (220-240V), KTORÉ MÔŽE SPÔSOBIŤ SMRŤ ALEBO VÁŽNE ZRANENIE ZÁSAHOM EL. PRÚDU. PRIPOJIŤ TENTO PRÍSTROJ K EL. SIETI SMIE IBA KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁR.
2. TENTO PRÍSTROJ MUSÍ BYŤ SPRÁVNE UZEMNENÝ.

Toto zariadenie je určené k prevádzke na jednofázový striedavý prúd (220-240 V). Do prístroja je z výroby zapojený 2m napájací kábel, ktorý sa pripojí k ističu. **Pozn.: Prístroj musí byť pripojený tak, aby sa dali prerušiť všetky napájacie vodiče, s minimálnou medzerou medzi kontaktmi 3 mm.**

Pripojenie k zdroju napätia:

1. Uistite sa, že je odpojený miestny zdroj striedavého napätia

Jeden koniec napájacieho kábla je už zapojený do jednotky.

Druhý koniec zapojte do ističa.

Pomocou káblových príchytiek pripevnite napájací kábel.

Ak sa nebude používať kábel LS z napájacieho kábla, vhodným spôsobom ho zaizolujte.

Pripojenie spínača Vysokého režimu – svetla

K zopnutiu vysokého režimu je možné využiť spínanú fázu (LS) súčasne s rozsvietením svetla, napr. v kúpeľni alebo kuchyni.

Poznámka

Podobne je možné použiť ovládač odpojovacieho relé, diel č. 442030. Fáza napájania by mala byť vybavená 3A ističom.

Zapnutie jednotky

Zapnutie

K zapnutiu jednotky:

1. Zapnite prívod elektriny ističom.
2. Motory sa rozbehnú a izbová jednotka začne zobrazovať sériu úvodných textov, popísaných nižšie.

Pozn. Ak sa chystáte vykonávať na zariadení akékoľvek práce či údržbu, pred zopnutím krytu musíte odpojiť prívod napätia ističom.

Vypnutie

K vypnutiu jednotky:

1. Vypnite prívod elektriny ističom.

Izbová jednotka s displejom



Displej

Hlavný displej je typu LCD, prehľad nájdete na str. 19.

Stredni Prutok
30 %

Tlačidlá

Na izbovej jednotke sa nachádzajú 4 tlačidlá, s ich pomocou je možné zariadenie nakonfigurovať a sledovať jeho prevádzku.

Tlačidlo	Funkcia
	Po stlačení sú možné úpravy nastavenia, ďalším stlačením sa uložia.
	Stlačením sa postúpi k obrazovke vyššie alebo sa zvýši hodnota parametra. Podržaním na viac ako 2 s. sa spustí rýchly posun (rolovanie).
	Stlačením sa postúpi k obrazovke nižšie alebo sa zníži hodnota parametra. Podržaním na viac ako 2 s. sa spustí rýchly posun (rolovanie).
	Stlačením sa spúšťa Vysoký režim. Možnosti pozri str. 16. Stlačením a podržaním na 5 s. sa spustí režim Prevetrania. (Stlačením a podržaním na 5 s. sa režim Prevetranie ukončí.)

Úvodné obrazovky

Verzia prístroja

Na obrazovke sa ukáže na 3 s. verzia Sentinelu Kinetic a verzia firmwaru.

Hodnoty sa nedajú nijak zmeniť.

V--

Jazyk

Na obrazovke sa ukáže použitý jazyk. Spravidla sa zobrazí na 5 s., prípadne aj dlhšie, ak toto nastavenie budete meniť.

(Ak chcete neskôr vybrať iný jazyk, odpojte napájanie a znovu ho zapojte.)

Jazyk
Cestina



Režim ovládania

Tu je možné vybrať medzi režimom ovládanie popísaným v tomto návode a alternatívnym režimom.

Režim ovladani
01

Jednotky prietoku vzduchu

Jednotky prietoku predstavujú percentá z maximálneho prietoku prístroja.

Jednotka Prutoku
%

Bezdrôtové ovládanie

Nie je k dispozícii

Bezdrat. ovladani
Nezapojeno

Snímač vlhkosti

Na obrazovke sa ukáže, či je pripojený snímač vlhkosti. Spravidla sa zobrazí na 3 s.

Cidlo Vlhkosti
Nezapojeno



Keď skončí Zobrazenie pri prvom spustení, objaví sa Základné zobrazenie s informáciou o aktuálnom prevádzkovom stave:

Nízky / Stredný / Vysoký prietok

Keď skončí Zobrazenie pri prvom spustení, objaví sa zobrazenie s informáciou o aktuálnom prevádzkovom stave (Nízky prietok X % alebo Stredný prietok X% alebo Vysoký prietok X%).

Stredni Prutok
32 %

Základná obrazovka ukazuje percento prietoku vzduchu (privádzaného) jednotkou pri strednom prietoku.

Ak sú v inštalácii zapojené proporcionálne snímače alebo interný snímač vlhkosti, v prípade, že snímač vlhkosti spôsobí zvýšenie prietoku, na displeji sa objaví symbol α .

Ak je zapojený bypass, potom sa po 3 s. strieda Základné zobrazenie s obrazovkou:

Letný bypass ZAP


Letni bypass ZAP
32 %

Je možné nastaviť interval (pozri str. 26), po ktorom jednotka pripomenie užívateľovi, aby skontroloval filtre. Na hornom riadku sa objaví text Skontroluj filter (Check Filter) ako pripomienka kontroly a prípadne aj vyčistenie či výmeny filtra.


Zkontroluj filtr
32 %

Akonáhle máte filter v poriadku, stlačte a podržte na 5 s. súčasne \wedge a \vee , čím správu vymažete.

Užívateľské nastavenie


Zo základného nastavenia (na obrazovke je napr. „Stredni Prietok 30 %“) stlačením tlačidla .

Vysoký prietok

Stlačením tlačidla  sa aktivuje vysoký režim, keď je potreba silnejšieho vetrania.

Počet stlačení	Reakcia vysokého prietoku
1	Vysoký prietok na 30 min.
2	Vysoký prietok na 60 min.
3	Vysoký prietok nepretržite
4	Späť k normálnemu prietoku

Opakovaným stlačením sa prístroj vráti k nízkemu prietoku. Ak je namontované bezdrôtové ovládanie, je možné vysoký režim spustiť aj z neho.

Ak má systém spínacie snímače, je pripojený k osvetleniu, má snímače Vent-wise či okamžitý spínač Vent-wise, alebo je jeho vnútorný časový spínač nastavený na periodickú prevádzku, ak sa bude režim meniť zo stredného na vysoký automaticky. Stlačením tlačidla  zobrazíte kód, ktorý značí, aké zariadenie vyvolalo vysoký režim.

s1 = spínač S/W1

s2 = spínač S/W2

s3 = spínač S/W3

s4 = spínač S/W4

s5 = spínač S/W5

v1 = Vent-Wise vstup S/W1


v2 = Vent-Wise vstup S/W2

v3 = Vent-Wise vstup S/W3

LS = Ovládacia fáza

w1-4 = bezdrôtové ovládanie



c1-3 = vnútorný časový spínač

Ak beží vysoký režim preto, že bolo stlačené tlačidlo , toto zariadenie bude vo vysokom režime pokračovať.

Prietok sa vráti k nízkemu režimu až vtedy, keď tento časový úsek skončí. Ak vysoký režim požaduje viac zariadení, prepne sa do základného až potom, keď skončí posledná požiadavka.

Podržaním tlačidla .

Prevetranie

Podržaním tlačidla  po dobu 5 s. sa aktivuje režim prevetranie, ktorý rýchlo odstráni znečistený vzduch z objektu. Návrat k strednému režimu sa vykoná opätovným podržaním tlačidla  po dobu 5 s. Ak je zapojené bezdrôtové ovládanie, je možné prevetranie ovládať aj z neho. V režime prevetranie bežia ventilátory 120 minút na plný výkon. Na obrazovke je zostávajúci čas.

Nízky prietok

Nízky prietok sa aktivuje, keď je stredný prietok nastavený na **Vyp.**

Stredný prietok môže byť nastavený na prevádzku počas dňa, napr. od 6 hod. ráno do 23 hod., v noci od 23 do 6 hod. je teda nastavený Nízky prietok.


Vysoky Prutok
50 %

Provetrani 120 m
100 %


Nizky Prutok
20 %

stlačením 

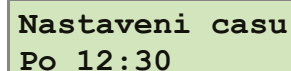
Nastavenie času

V základnému zobrazeniu stlačte tlačidlo , tým vstúpite do režimu nastavenie času.

V tomto režime môžete meniť nastavenie dňa a hodiny. Hodiny si udržia funkčnosť po dobu asi dvoch týždňov bez napájania, po dlhšej dobe bez prúdu sa musí znovu nastaviť. Hodnoty sú **DDD HH:MM**.

Do základného zobrazenia sa vrátite buď stlačením tlačidla , alebo vyprší čas a obrazovka sa zmení sama.

Jednotka sa automaticky prepína na letný/zimný čas.





Nastaveni casu
Po 12:30



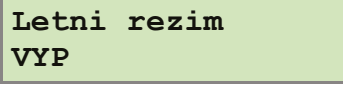
d'alším stlačením 

Nastavenie letného režimu

Do základného zobrazenia sa vrátite buď stlačením tlačidla , vstúpite do letného režimu.

Ak máte model s letným bypassom, umožní Vám tento režim zapnúť alebo vypnúť ovládanie letného bypassu. Tento text sa zobrazí iba v prípade, že je bypass prítomný. Možnosti nastavenia sú **ZAP** alebo **VYP** (továrenská hodnota). Do základného zobrazenia sa vrátite buď stlačením tlačidla , alebo vyprší čas 2 min. a obrazovka sa zmení sama.


Ak je letný režim nastavený na VYP, zostane bypass uzatvorený.




Letni rezim
VYP

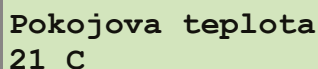


Nastavenie izbovej teploty

Zo základnej obrazovky stačí stlačiť tlačidlo , až sa zobrazí Izbová teplota.

Tu môžete nastaviť požadovanú izbovú teplotu v °C. Zobrazuje sa iba vtedy, keď je prístroj vybavený bypa-ssom. Rozsah nastavenia je 16 - 40 °C (továrenské nastavenie je 25 °C). Na displeji sa zobrazuje nastavená požadovaná teplota v interiéri, nie aktuálna.




Do základného zobrazenia sa vrátite buď stlačením tlačidla , alebo vyprší čas 2 min. a obrazovka sa zmení sama.



Pokojova teplota
21 C




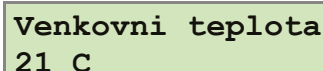
Nastavenie vonkajšej teploty

Zo základnej obrazovky stačí stlačiť tlačidlo , až sa zobrazí Izbová teplota. Potom stlačte tlačidlo , zvolíte požadovanú teplotu a potom novým stlačením tlačidla  potvrdíte zadanie a tým sa vyvolá Vonkajšia teplota.

Obrazovka Vonkajšia teplota umožňuje zvoliť minimálnu vonkajšiu teplotu, pri ktorej bude bypass aktívny, v °C. Zobrazí sa iba u jednotiek vybavených bypassom.

Rozsah nastavenia je 5 - 20 °C (továrenské nastavenie je 14 °C). Na displeji sa zobrazuje nastavená požadovaná teplota v interiéri, nie aktuálna.

Do základného zobrazenia sa vrátite buď stlačením tlačidla , alebo vyprší čas 2 min. a obrazovka sa zmení sama.



Venkovni teplota
21 C



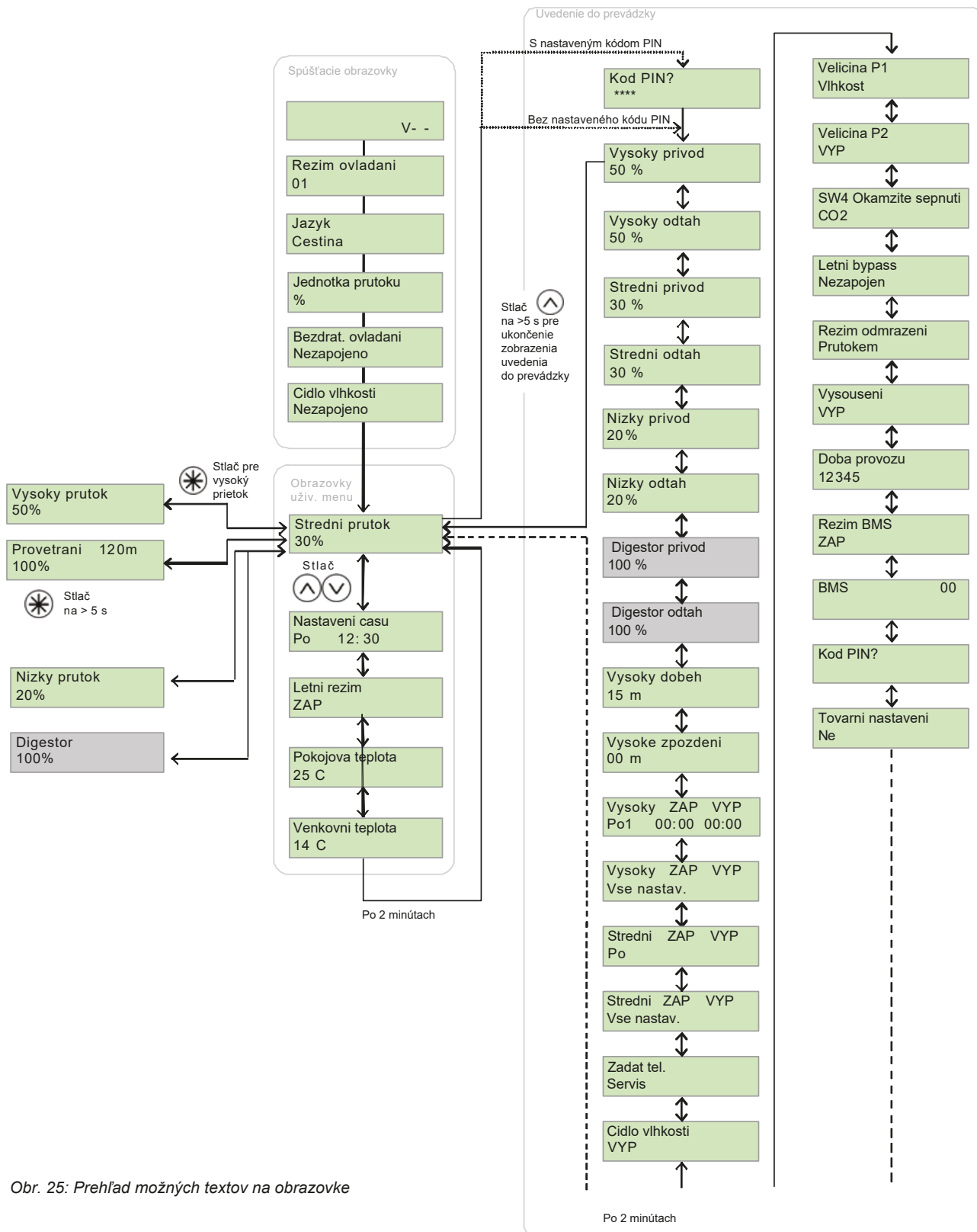
Uvedenie do prevádzky

Prehľad

Inštrukcie v tejto kapitole poskytujú informácie o konfigurácii a prevádzke týkajúca sa nastavenia prístroja. Dodržujte zásady bezpečnosti práce. Uistite sa, že je priechodné vzduchotechnické vedenie.

Prehľad možných textov na obrazovke

Keď sa prístroj zapne, sú pre monitorovanie a konfiguráciu k dispozícii nasledujúce zobrazenie:






Obr. 25: Prehľad možných textov na obrazovke


Obrazovky pri uvádzaní do prevádzky

Umožňujú nakonfigurovať prevádzkové nastavenie prístroja. Údaje sa ukladajú do trvalej pamäte a zostanú k dispozícii aj po prerušení napájania.

Pozn:

Ak sa na displeji zobrazuje **Režim odmrazeni** (Defrost Active), **Porucha topeni** (Heating Failure) Ak sa na displeji zobrazuje Režim odmrazenie (Antifrost Active), Porucha kúrenia (Heating Failure) alebo Chybové hlásenie (Fault Code), nie je prístup k textom uvádzania do prevádzky možný. V takom prípade prístroj vypnete a znovu zapnete a do jednej minúty začnete s nastavovaním. Ak ste v režime Uvádzanie do prevádzky, funkcia Odmrazenia ani Porucha kúrenia nebudú funkčné, aby sa dali nastaviť prietoky vzduchu, a to aj keď teplota v interiéri bude nižšia ako 5 °C.

Do režimu Uvádzanie do prevádzky sa vstupuje súčasným podržaním tlačidiel ,  a  po dobu 5 s. Začnite so SET a potom šípkou hore alebo dole.

Pre návrat k základnému zobrazeniu buď podržte tlačidlo , až vstúpíte do prvej položky menu, a potom ešte ďalších 5 s. Displej sa tiež vráti k základnému zobrazeniu, ak po 2 minúty nestlačíte žiadne tlačidlo.

Bezpečnostný PIN

Ak ste skôr nastavili bezpečnostný kód, ukáže toto zobrazenie ****.

Zadajte PIN pomocou tlačidiel ,  a .

Kod PIN?

Pozn:

Ak je zobrazený text Vysoký, Stredný, Nízky prívod alebo odťah, ventilátory pobežia na uvedené % výkonu a bypass zostane zatvorený. Doba automatického návratu k základnému zobrazeniu sa v tomto prípade predĺži na 4 hodiny, aby bolo dost' času na meranie a nastavovanie.

Vysoký režim - prívod

Umožňuje nastaviť prietok vzduchu vo vysokom režime pre ventilátor dodávajúci vzduch a tým vyladiť rozdiely v odpore potrubia alebo ďalšie vlastnosti systému.

Továrenská hodnota = 50 %

Vysoký režim nemôže byť nastavený na vyšší prietok ako je prietok v režime Digestor a na nižšiu hodnotu, ako je Stredný režim.

Vysoky prívod
50 %



Vysoký režim - odťah

Umožňuje nastaviť prietok vzduchu vo vysokom režime pre odťahový ventilátor.

Továrenská hodnota = 50 %

Vysoký režim nemôže byť nastavený na vyšší prietok ako je prietok v režime Digestor a na nižšiu hodnotu, ako je Stredný režim.

Vysoky odtah
50 %



Stredný režim - prívod

Umožňuje nastaviť prietok vzduchu v strednom režime pre ventilátor privádzajúci vzduch a tým vyladiť rozdiely v odpore potrubia alebo ďalšie vlastnosti systému.

Továrenská hodnota = 30 %

Stredný režim nemôže byť nastavený na vyšší prietok ako je Vysoký režim a na nižšiu hodnotu, ako je Nízky režim.

Stredni privod
30 %



Stredný režim - odťah

Umožňuje nastaviť prietok vzduchu v strednom režime pre odťahový ventilátor a tým vyladiť rozdiely v odpore potrubia alebo ďalšie vlastnosti systému.

Továrenská hodnota = 30 %

Stredný režim nemôže byť nastavený na vyšší prietok ako je Vysoký režim a na nižšiu hodnotu, ako je Nízky režim.

Stredni odtah
32 %



Nízky režim - prívod

Umožňuje nastaviť prietok vzduchu v nízkom režime pre ventilátor privádzajúci vzduch a tým vyladiť rozdiely v odpore potrubia alebo ďalšie vlastnosti systému.

Továrenská hodnota = 20 %

Nízky režim nemôže byť nastavený na menej ako 1 % ani na viac ako je Stredný režim.

Nizky privod
20 %



Nízky režim - odťah

Umožňuje nastaviť prietok vzduchu v nízkom režime pre odťahový ventilátor a tým vyladiť rozdiely v odpore potrubia alebo ďalšie vlastnosti systému.

Továrenská hodnota = 20 %

Nízky režim nemôže byť nastavený na menej ako 1 % ani na viac ako je Stredný režim.

Nizky odtah
30 %



Digestor - prívod a odťah

Tieto obrazovky nie sú funkčné.

Ckr Hood Supply
100%

Ckr Hood Extract
100%

Dobeh vysokého režimu

Nastavenie doby dobehu ventilátorov vo vysokom režime po odpojení ovládacej fázy LS. Napr. po zhasnutí svetla v kúpeľni dobieha vysoký režim po nastavenú dobu. Potom sa vráti ku strednému alebo nízkemu režimu.

Rozsah nastavenia: min. = **00 min**, max. = **25 min**, továrenská hodnota = **15 min**.

Dobeh vysokého režimu nefunguje na vstupoch S/W 1-3 a SW4-5

Vysoky dobeh
15 m



Oneskorenie vysokého režimu (Boost Delay)

Tu je možné nastaviť, o koľko minút sa má spomaliť spustenie vysokého režimu po zapnutí ovládacej fázy LS (napr. rozsvietením svetla v kúpeľni). Zabráni sa tak zbytočnému spúšťaniu vysokého režimu, keď sa svetlo rozsvieti len na krátku dobu.

Rozsah nastavenia: min. = **00 min**, max. = **10min**, továrenská hodnota = **00 min**.

Vysoky zpozdeni
00 m



Čas zapnutia a vypnutia vysokého režimu (Boost On Off)

Umožňuje nastaviť pre každý deň v týždni časový úsek, po ktorý bude aktívny vysoký režim.

Pre každý deň je možné nastaviť až 3 úseky, označené ako (príklad pre pondelok) **Po1**, **Po2**, **Po3**, pomocou časov **ZAP** a **VYP**. Ak sú časy **ZAP** a **VYP** rovnaký, vysoký režim sa nespustí.

Čas **ZAP** sa nedá nastaviť skôr, ako je čas **VYP** predchádzajúceho úseku. Podobne sa nedá nastaviť čas **VYP** neskôr než príslušné **ZAP**.

Vysoky ZAP VYP
Po1 00:00 00:00



Nastavenie týždenného programu:

Nastavovanie začína u **Po1** a vždy po stlačení **SET** sa rozblíka položka, ktorú je možné nastaviť pomocou tlačidiel **^** a **v** (a → b → c → d → e → **Po2** atď.)

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
Po 1 **10:01** **11:11**
a b c d e

Keď bliká **Den**, podržaním tlačidla ***** po dobu viac ako 2 s., sa skopírujú údaje z minulého dňa do súčasného dňa.

Nastavovanie je ukončené po nastavení posledného času pre nedeľu - **Ne3**, potom bude obrazovka ukazovať **Vse nastav** a alebo podržaním tlačidla **SET** po dobu 3 s.

Vysoky ZAP VYP
Vse nastav

Potom sa zobrazí táto obrazovka:

Čas zapnutia a vypnutia stredného režimu

Stredný režim môže byť nastavený počas dňa napríklad od 6 hod do 23 hod. Po zbytok noci od 23 hod do 6 hod bude prevádzka na **Nízky režim**.




Táto funkcia umožňuje nastaviť pre každý deň v týždni časový úsek, po ktorý bude aktívny stredný režim.

Môžete nastaviť max. 1 čas **ZAP** a jeden **VYP** pre každý deň.


Ak sú časy **ZAP** a **VYP** rovnaké, vysoký režim sa nespustí.

Čas **ZAP** sa nedá nastaviť skôr, ako je čas **VYP** predchádzajúceho úseku. Podobne sa nedá nastaviť čas **VYP** skôr ako príslušné **ZAP**.

Nastavenie týždenného programu:

Nastavovanie začína pri Po a vždy po stlačení  sa rozblíka položka, ktorú je možné nastaviť pomocou tlačidiel  a  (a → b → c → d → e → **Ut** atď.)

Po	10:01	11:11
↑	↑	↑
a	b c	d e

Keď blíka **Den**, podržaním tlačidla  po dobu viac ako 2 s., sa skopírujú údaje z minulého dňa do súčasného dňa.





Nastavovanie je ukončené, po nastavení posledného času pre nedeľu - **Ne**, potom bude obrazovka ukazovať to isté ako pri zahájení nastavovania, teda **Po** a časy zapnutia a vypnutia, ale nebude blíkať.


Nastavovanie je ukončené po nastavení posledného času pre nedeľu - **Ne**, potom bude obrazovka ukazovať:

Všetko nastavené a alebo podržaním  tlačidla po dobu 3 s.

Nastavenie telefónneho čísla do servisu

Tu je možné uložiť telefónne číslo, na ktoré sa má volať v prípade poruchy.

Na začiatku je obrazovka prázdna. Stlačenie  vyvolá **0**. Pomocou tlačidiel  a  sa číslo mení dookola od **0** do **9** a na medzeru. Opakujte tak dlho, než je číslo zadané. Nakoniec zvolte medzeru a stlačte  na uloženie. Maximálna dĺžka čísla je **16** znakov.

Podržaním tlačidla  po dobu dlhšiu ako 2 s. sa číslo vymaže.

Vnútrotný snímač vlhkosti (ak je inštalované)

(Integral humidity sensor)

Umožňuje zapojiť snímač a nastaviť hodnotu vlhkosti pre zopnutie medzi 60 % a 70 % r.v.

Továrenská hodnota = 70 % r.v.

Stredni ZAP VYP
Po 00:00 00:00



Stredni ZAP VYP
Vse nastav

Zadat tel. Servis



Cidlo vlhkosti
VYP



Pomerové snímače - Veličina P1

Tu je možné nastaviť podmienky pre pomerové snímače.

Prístroj dokáže pracovať s pomerovým signálom 0-10 V z externého snímača vlhkosti, CO₂ alebo teploty, ak sú pripojené do svoriek P1.

Továrenské nastavenie Veličiny 1 je snímač vlhkosti.

Po zvolení typu snímača sa zobrazí voľba príslušnej hranice pre vysoký a stredný režim.




Stlačte  a pomocou tlačidiel  a  môžete voľbu zmeniť (**Vlhkosť** - továrenské nast., **CO₂**, **Teplota**).

Ak je hodnota vstupujúceho signálu pod hranicou pre nízky chod, prístroj beží v nízkom alebo strednom režime. Ak je hodnota nad hranicou pre vysoký režim, prístroj beží vo vysokom režime.





Medzi týmito dvomi hranicami beží proporcionálne.

Pre snímač vlhkosti je nutné nastaviť pre obe hranice percentuálnu hodnotu. Rozsah a továrenské hodnoty pozri *tabuľka 2* dole.





Velicina 1
Vlhkosť


P1 Vysoky limit
70 %






 


P1 Stredni limit
60 %






 


Pre snímač CO₂ sa pre obe hranice nastavuje hodnota v ppm. Rozsah a továrenské hodnoty pozri *tabuľka 2* dole.

P1 Vysoky limit
2000 ppm






 


P1 Stredni limit
1000 ppm






 


Pre snímač teploty sa pre obe hranice nastavuje hodnota v stupňoch Celsia. Rozsah a továrenské hodnoty pozri *tabuľka 2* dole.

P1 Vysoky limit
27 C

P1 Stredni limit
17 C



Tabuľka 2: Hranica vysokého a nízkeho režimu – továrenské hodnoty a rozsah nastavenia

Snímač	Vlhkosť / Humidity		CO ₂ / CO ₂		Teplota / Temperature	
	Továrenské(%)	Rozsah (%)	Továrenské (ppm)	Rozsah (ppm)	Továrenské (%)	Rozsah (%)
Medza vysoká	70	25-90	2000	200-2000	27	10-35
Medza nízka	60	25-90	1000	200-2000	17	10-35

Pomerové snímače P 2

Továrenské nastavenie Veličina P2 je na snímač CO₂. Popis pozri *oddiel Veličina P1*.

Velicina 2
CO₂


SW4

Okamžité zapnutie (1 s) spúšťa alebo vypína vysoký prietok na určenú dobu.

Rozsah nastavenia: min. = **15**, max. = **30**

Továrenské nastavenie = **VYP** when no Vent-Wise card fitted.

SW4 Momentary
VYP



Letný bypass

Aj je prístroj vybavený letným bypassom, text na obrazovke je zadaný na pevno. Iba v prípade výmeny riadiacej dosky by sa musel zmeniť.

Dostupné možnosti = **Nezapojen** (továrenská hodnota), **Zapojen**.

Letni bypass
Nezapojen



Režim odmrazenia

Táto obrazovka sa zobrazí iba ak je prístroj vybavený letným bypassom. Pri inštalácii, kde nie je počas protimrazového chodu povolený podtlak, túto hodnotu nastavte na Bypass.

Dostupné možnosti: **PRIETOKOM** (továrenské nast.) a **BYPASS**.

PRIETOKOM - AK má nasávaný vzduch zvonku teplotu medzi 0 °C a -20 °C, potom sa automaticky aktivuje režim odmrazenia. Znižuje sa prietok nasávaného vzduchu a zvyšuje prietok odťahu tak, aby výmenník nezamrzol. V priebehu odmrazovania sa môže motor nasávaného vzduchu zastaviť na 15 minút z každej hodiny, v závislosti na teplote pod nulou. Ak je teplota nasávaného vzduchu pod -20 °, potom sa vypne ventilátor privádzajúci vzduch a odťahový ventilátor odsáva ďalej teplý vzduch z miestnosti na znížený výkon a ohrieva výmenník, aby sa na ňom netvoril ľad.

BYPASS - ak je teplota nasávaného vzduchu pod 0 °, potom sa automaticky aktivuje režim odmrazenia. Otvorí sa by-pass, vzduch neprechádza cez výmenník a ten nezamrzne.

Rezim odmrazeni
Prutokem



Vysušenie

V tomto režime bežia ventilátory na maxime po dobu 1 týždňa, potom sa vráti do nízkeho režimu. Táto funkcia pomôže urýchliť vysychanie čerstvej stavby a umožní rýchlejšie dokončenie prác.

Počas tejto doby sa môžu veľmi zaniest' filtre, mali by sa teda po jej skončení vyčistiť alebo vymeniť. Zariadenie vysaje všetok prach.

Dostupné možnosti: **VYP** (továrenské nast.) a **ZAP**.

Vysouseni
VYP



Doba prevádzky

Táto obrazovka zobrazuje celkový počet hodín prevádzky. Túto hodnotu nie je možné zmeniť.

V prípade výpadku napájania zostane zachovaná.

Doba provozu
12345

Životnosť filtra

Stlačte **SET** a potom pomocou tlačidiel **^** a **v** nastavte interval výmeny filtrov. Možnosti sú Mesto (6 mesiacov), Predmestie (továrenská hodnota 12 mes.), alebo Venkov (18 mesiacov).

Filtr Service
Suburban



Režim BMS

ZAP pre BMS (továrenské nastavenie) alebo VP pre izbovú jednotku s káblom, toto sa nastaví automaticky signálom od BMS alebo izbovej jednotky, keď je jedno z nich pripojené do zásuvky BMS RJ11.

Displej BMS zobrazuje počet bytov a prvých 16 bytov zo systému BMS. Výstup môže byť riadený systémom BMS, ktorý jednotku vypína či zapína, napr. podľa hlásiča dymu.

Rezim BSM
ZAP







BSM 00




Text na tomto displeji nie je možné nijak zmeniť.

Kód PIN

Táto funkcia poskytuje možnosť určiť 4ciferný PIN pre prístup k funkciám Uvedenie do prevádzky. Obrazovka zostane prázdna, ak je táto funkcia vypnutá a nie je zadaný žiadny PIN.

Stlačením  sa na obrazovke objaví **0000** a prvá **0** bliká. Pomocou tlačidiel ,  sa číslo zmení (**0-9**), stlačením  sa hodnota prijme a postúpi na ďalšie pole. Opakujte postup, kým nie sú zadané všetky 4 čísla.

Podržaním tlačidla  po dobu dlhšiu ako 3 s. sa PIN vymaže.

Továrenské nastavenie (Restore Defaults)

Táto funkcia umožňuje návrat k továrenskému nastaveniu všetkých hodnôt.

Dostupné možnosti: **Ne** (továrenské), **Ano**.

Továrenské hodnoty sú v prístroji nastavené pri prvom zapnutí. Je možné ich obnoviť z menu **Tovární nastavení** tým, že **Ne** sa zmení na **Ano**.

Kod PIN?

Tovarni nastav
Ne



Tabuľka 3: Továrenské nastavenie

Parametre	Nastavenie
Úvodné obrazovky	
Softvérová verzia	V--
Jazyk	
Jednotka prietoku vzduchu	%
Obrazovky uvádzania do prevádzky	
Prístupový kód	Nenastavený
Režim Vysoký privádzaný/odsávaný	50 %
Režim Stredný privádzaný/odsávaný	30 %
Režim Nízky privádzaný/odsávaný	20 %
Režim Digestor privádzaný/odsávaný	100 %
Dobeh vysokého prietoku	15
Oneskorenie vysokého prietoku	0
Vysoký prietok ZAP/VYP	všetky dni 00:00 ZAP, 00:00 VYP (neaktívne)
Stredný prietok ZAP/VYP	všetky dni 00:00 ZAP, 00:00 VYP (neaktívny)
Tel. č. servisu	Nenastavené
Snímač vlhkosti	70%
Proporcionálny 1	Vlhkosť - Vysok., Střed. (60 %) CO ₂ - Vysok.(2000ppm), Střed. (1000ppm) Teplota - Vysok.(27 °C), Střed. (17 °C)
Proporcionálny 2	CO ₂ - Vysok.(2000ppm), Střed. (1000ppm) Teplota - Vysok.(27 °C), Střed. (17 °C) Vlhkosť - Vysok., Střed. (60 %)
SW4	Vyp, alebo s Vent-Wise kartou 25 minút
Letný Bypass	Nezapojený
Režim odmrazenia	Prietokom vzduchu
Vysušanie	VYP
Doba prevádzky	-
Životnosť filtra	Je možné nastaviť na Mesto, Predmestie, Vidiek
BMS	ZAP
Obnoviť Továrenské nastavenie	NIE
Užívateľské informácie	
Nastavenie času	-
Letný režim	ZAP
Izbová teplota	25 °C
Vonkajšia teplota	14 °C

Údržba

Ventilačné jednotky vyžadujú pravidelnú údržbu už kvôli charakteru svojho fungovania. Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH i 200ZPM je konštruovaný tak, aby umožňoval jednoduchý prístup pri údržbe.



UPOZORNENIE
POČAS ÚDRŽBY MUSIA BYŤ VENTILÁTORY AJ RIADIACE JEDNOTKY
ODPOJENÉ OD NAPÄTIA.

Údržba filtra

Položka	Akcia
Filtre ventilátorov	<p>Keď prístroj hlási „Zkontrolovať filtre“. To je pripomenka, že je čas skontrolovať, že filtre nie sú natoľko špinavé, že by sa mohol zablokovať prietok vzduchu alebo že by špina prenikla skrz. Rýchlosť, s akou sa filtre ušpinia, závisí na okolitom prostredí a aktivitách vo vnútri objektu.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zložte 2 kryty filtrov a filtre vyberte.2. Jemne ich zbavte prachu, buď poklepaním, alebo opatrným vyluxovaním, ak je to nutné.3. Vráťte filtre aj kryty na miesto.4. Resetujte počítadlo hodín výmeny filtra tým, že súčasne a podržíte 5 s. ⤴ a ⤵ podržíte 5 s.

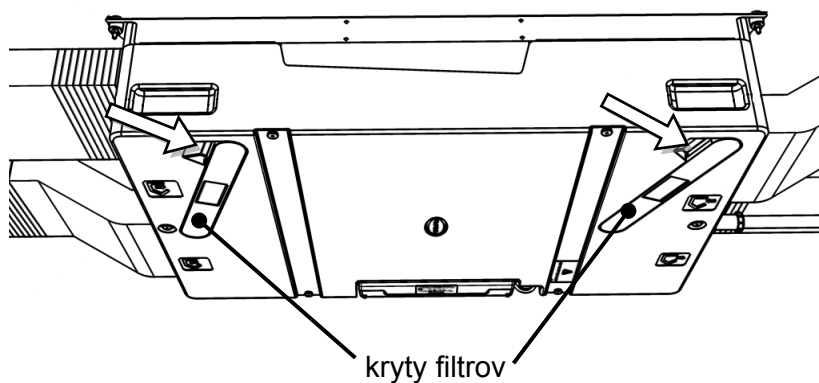
Pravidelná ročná údržba

Výmenník

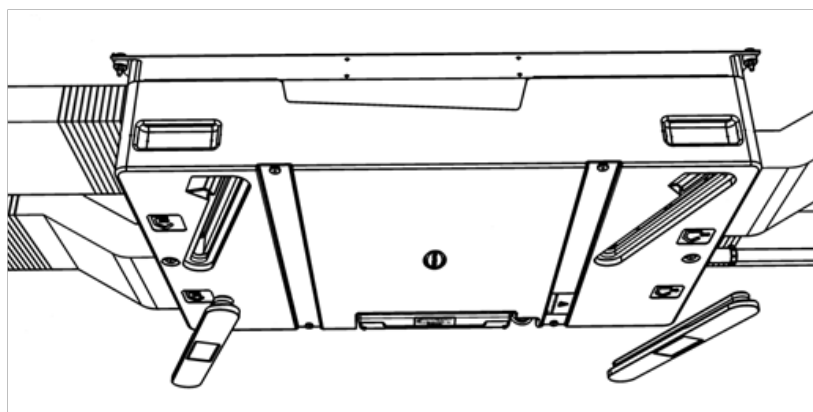
Položka	Akcia
Filtre ventilátorov (interval podľa prostredia)	<p>Filtre ventilátorov sa menia podľa prostredia, v ktorom je jednotka nainštalovaná: mestské, predmestské alebo vidiecke.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zložte 2 kryty filtrov a filtre vyberte.2. Vložte nové filtre.3. Vráťte kryty na miesto.4. Resetujte počítadlo hodín výmeny filtra tým, že súčasne a podržíte 5 s.
Jednotka a výmenník	Kontrola a vyčistenie jednotky: pozri nasledujúce stránky.
Motory	Skontrolujte, či sa v motoroch neusadzuje nečistota na lopatkách obežných kolies, čo by mohlo narušiť vyváženie a zvýšiť hlučnosť. V prípade potreby vyčistite alebo vyluxujte.
Odvod kondenzátu	Skontrolujte odvodovú rúrku kondenzátu, či je dobre upevnená a bez nečistôt. V prípade potreby vyčistite.
Upevnenie	Skontrolujte, že sú všetky montážne prvky a úchyty pevne priskrutkované a že sa neuvoľnili. V prípade potreby znovu dotiahnite.

Údržba filtra

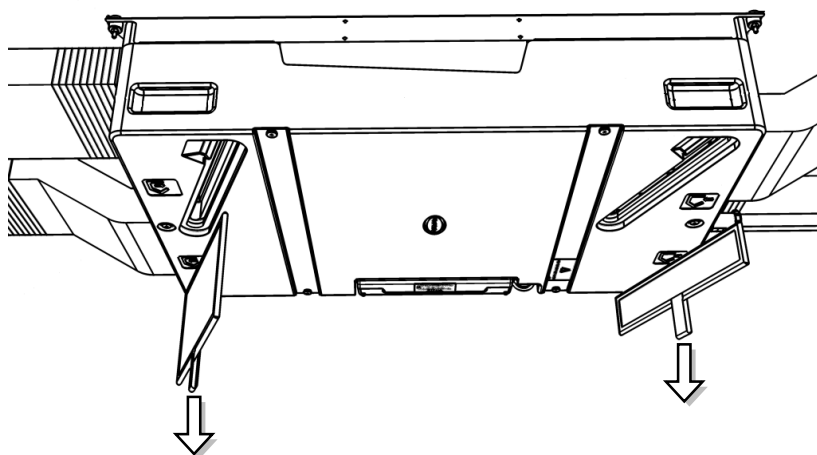
Odstráňte kryty filtrov pomocou prehĺbenín pre prsty.



Zložte kryty filtrov.



Teraz je možné filtre vytiahnuť za príslušné popruhy.



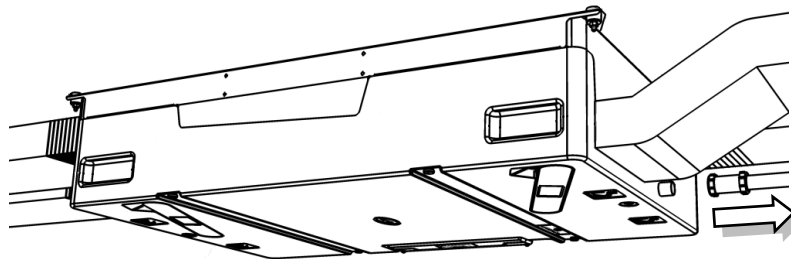
Jemne filtre zbavte prachu, buď poklepaním, alebo opatrným vyluxovaním, ak je to nutné. Teraz ich môžete zasunúť späť do príslušných medzier a vrátiť na miesto ich kryty.

Údržba výmenníka

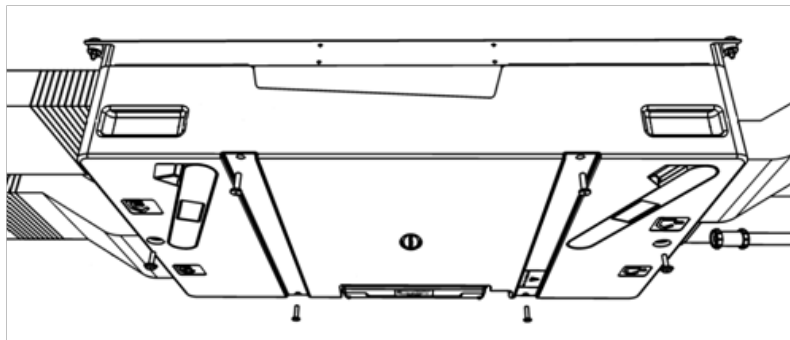
Pozor! Pred zahájením práce odpojte napájanie!

Odpojte rúrku kondenzátu.

Pozor: počas tejto operácie môže z rúrky či vývodu vytiecť trochu vody.



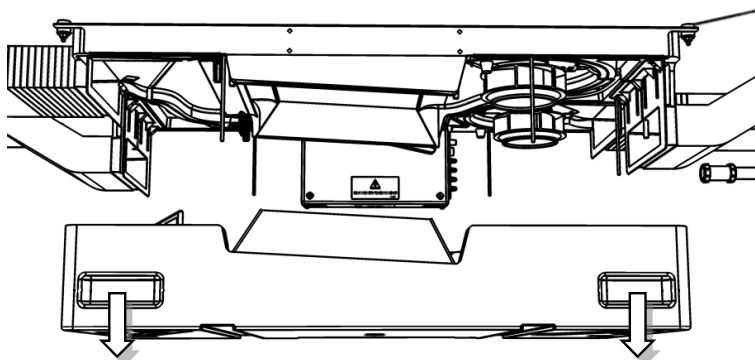
Odskrutkujte 6 matíc nábytkového typu a 2 podložky a uschovajte ich pre opätovnú montáž.



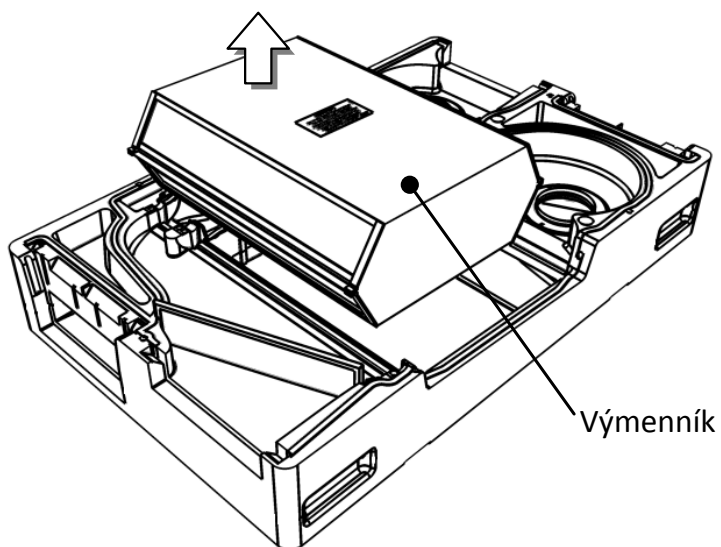
Kryt opatrne uvoľnite uchopením za prelis a zatahnutím dole.

Výmenník tepla sa uvoľní spoločne s krytom.

Pozor: v kryte aj vo výmenníku môže byť voda, ktorá počas tejto operácie vytečie.

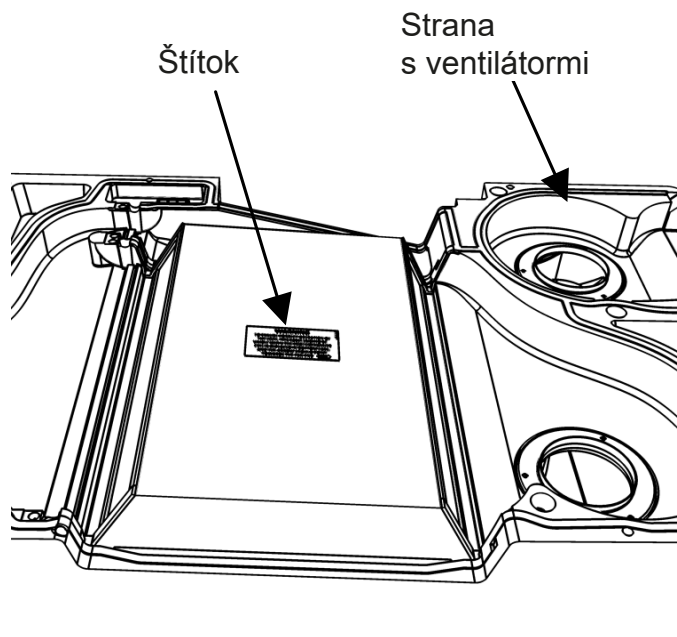


Zdvihnite výmenník z krytu.



Umyte vnútrajšok krytu aj výmenníka v ohriatej pitnej vode s použitím vhodného saponátu a dôkladne všetko osušte.

Vráťte výmenník do krytu, dajte pozor, aby bol správne orientovaný podľa šípok na výmenníku. Nálepku by malo byť vidieť a šípka by mala ukazovať smerom k strane s ventilátormi. Zlé umiestnenie výmenníka bude mať za následok znížený výkon zariadenia. Nakoniec vráťte spodný kryt s výmenníkom na miesto a priskrutkujte.



Odstránenie porúch

V prípade výskytu poruchy sa:

- zobrazí na obrazovke „**Chybové hláseni**“ a číslo chyby
- rozsvieti **LED** – ak je zapojená

Ak sa žiadne hlásenie nezobrazí, potom je možné poruchu zistiť v nižšie uvedenej tabuľke.

Zobrazenie chybového hlásenia a servisu

Regulátor neustále kontroluje zapojenie motorov ventilátorov a zapojenie snímačov teploty. Ak nastane porucha, regulátor vypne prístroj a na obrazovke sa zobrazuje striedavo telefónne číslo na servisného technika a chybové hlásenie s číslom poruchy.

Telefon Servis
01293526062

Číslo poruchy si zapamätajte a nahláste ho servisnému technikovi.

Chybové hláseni
001

V tabuľke sú čísla porúch, ktoré sa môžu vyskytnúť.

Tabuľka 4 Čísla porúch

Číslo chyby	Porucha
1	porucha ventilátora prírodného vzduchu
2	porucha ventilátora odťahu
4	prerušenie poistky 24V alebo skrat
8	porucha snímača T1 (prírodného vzduchu)
16	porucha snímača T2 (odťahu)

Pri výskyte viacerých porúch sa čísla spočítajú, napr:

Chybové hlásenie s číslom poruchy 10 znamená poruchu ventilátora skazeného vzduchu a poruchu snímača T1 (teda $2 + 8 = 10$).

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O SPRÁVNEJ LIKVIDÁCII ZARIADENIA PODĽA EURÓPSKEJ SMERNICE 2002/96/ES

Tento spotrebič nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom. Musí sa odovzdať na zbernom mieste triedeného odpadu, alebo je ho možné vrátiť pri kúpe nového spotrebiča predajcovi, ktorý zaisťuje zber použitých prístrojov.

Dodržiavaním týchto pravidiel prispějete k udržaniu, ochrane a zlepšovaniu životného prostredia, k ochrane zdravia a k šetrnému využívaniu prírodných zdrojov.

Tento symbol preškrtnutej a podčiarknutej smetnej nádoby v návode alebo na výrobku znamená povinnosť, že sa spotrebič musí zlikvidovať odovzdaním na zbernom mieste.



Evidenčné číslo výrobcu: 02771/07-ECZ

ZÁRUČNÝ LIST

pre centrálnu rekuperačnú a ventilačnú jednotku série Sentinel Kinetic

Typ jednotky:

Uvedenie do prevádzky a nastavenie jednotky vykonala firma (názov, adresa sídla, telefón):

.....
.....
.....

Na v^šz^é uvedený výrob[k pr^ád^án^áborganizⁱ c^áe poskytuje záručnú dobu v d^l 24 m^á od dⁱ c^í v^š uveden^á do pr^áci á: \ ^ .

V^šz^é uveden^á b^á za podm^án^á k uveden^{ým} á má kupuj^úc^á právo na bezplatné odstr^án^á výrobn^é alebo skryt^é . Pⁱípadn^é reklam^á v^šz^é uveden^{ého} výrobku uplatňuj^{te} u pr^ád^án^áborganizⁱ c^áe, a to naj^á z^á s^á ^ vypln^áým záručn^{ým} list^{om} a doklad^{om} o zakgpen^í výrobku.

Záručn^á podm^án^áky

F^é Inz^á á výrobku a jeho uveden^á do pr^áci á: \ ^ c^í \ [] á odborn^á •] fsobil^ý pracovník.

G^é Pⁱí reklam^á c^á zákazník p^íedloží doklady pot^řebné k uplatn^á á reklam^á c^á (nálež^ít^á vypln^áý a potvráen^ý záručn^ý list, á doklad o zakgpen^í výrobku, eventu^á ln^á á doklady).

H^é Inz^á á a uveden^á výrobku do pr^áci á: \ ^ b^á la c^í \ [] á v sglad^á s technick^{ými} podm^án^ákami uveden^{ými} v návod^á na montáž, pⁱp^ojen^á a obsluhu, na výrobku samotn^{ým} a podm^án^ákami uveden^{ými} v^šz^é ^ záväzn^{ých} pⁱedpis^{ch} ábo technick^{ých} normách.

I^é Pⁱápr^áci á: \ ^ v^šz^é uveden^{ého} výrobku b^á [ádrž^á .. pⁱedp^os^án^é technick^é podm^án^áky, kt^é ré • g uveden^é v návod^á na montáž, pⁱá [b] á a obsluhu, na výrobku samotn^{ým} a v^šz^é ^ záväzn^{ých} pⁱedpis^{ch} ábo technick^{ých} normách.

Záruka s^unevz^á huje \ ^ Uj b^y na pⁱp^ády, k^yd^é:

- inz^á á výrobku b^á la c^í \ [] á v rozpor^á s návod^{om} na montáž, pⁱá [b] á a obsluhu, c^í \ [] á záväzn^{ými} pⁱedpis^{ch} ábo technick^{ými} normami
-] [' & @ vznikla v d^fsledku nevhodn^é obsluhy
- výrob[k b^á l použit^á k inému účelu, než pr^á kt^ý r^ý je určen
-] [' & @ vznikla v d^fsledku neodborn^{ého} zásahu do výrobku ábo jeho neodbornou úpravou
-] [' & @ vznikla nevhodnou pⁱepravou ábo iným mechanick^{ým} poškoáen^{ím}
- došlo k] [' & @ •] fsoben^á b^žívelnou pohromou ábo inými nepⁱedvⁱdate n^{ými} v^šz^é ^ (záplava, b^gika, pož^á)
- b^á la zⁱ • ni nedovolen^á manipul^á ábo falš^{ová} á záručn^ý .ho listu ábo in^{ých} doklad^{ch} c^í spojen^{ých} s pr^ád^án^á m a zárukou výrobku

N^á z^á uveden^ý pracovník servisn^é borganizⁱ c^áe c^í q^á ^ b, že výrob[k uveden^ý v tomto záručn^{ým} list^á b^á l á ^ spu^á) do trval^é bpr^áci á: \ ^ za podm^án^á k uveden^{ých} firmou REGULUS^ĽÖÖPP^ŠĽĚĚĚ

Pr^á d^án^á borganizⁱ V^šz^é

Výrob^{ca} uv^á ed^á do trval^é bpr^áci z^á n^á m

Náz^o v organizⁱ c^áe: T^á no pracovníka:

Pečiatka a dátum predaja: Pečiatka a dátum uvedenia do prevádzky:

Vyh^lásenie vlastníka

Potvr^áujem svojim podpisom, že mi bola vysvetlen^á základná funkcia výrobku, sp^osob jeho ovládania a že som prevzal záručn^ý list spolu s návodom na montáž, pⁱp^ojenie a obsluhu.

Dátum a podpis vlastníka výrobku:

