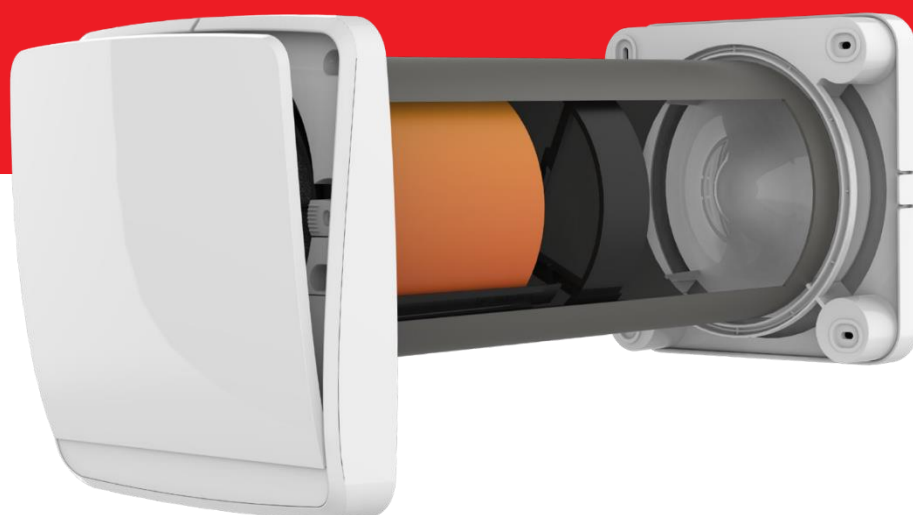




Decentrálna rekuperačná jednotka
(Lokálna rekuperačná jednotka pre jednu miestnosť)

ENBRA ReVent 160 GHOST BASE / WIRELESS

**Návod pre inštaláciu, prevádzku a
údržbu**

Obsah

1. ÚVOD.....	3
1.1 ZÁKLADNÉ POKYNY A INFORMÁCIE.....	3
1.2 ÚČEL POUŽÍVANIA	3
1.4 TECHNICKÉ ÚDAJE.....	4
2. INŠTALÁCIA.....	5
2.1. ÚVOD.....	5
2.2 PRÍPRAVA MONTÁŽE	5
2.3 MONTÁŽ JEDNOTKY	7
2.6 RESET KONFIGURÁCIE	13
3. NÁVOD K POUŽITIU	14
3.1 JEDNOTKA GHOST BASE.....	14
3.2 JEDNOTKY GHOST ACTIVE alebo WIRELESS	14
4. ÚDRŽBA.....	21
4.2 AKO ÚDRŽBU VYKONÁVAŤ	22
5. ČASTO KLADENÉ DOTAZY	24

1. ÚVOD

1.1 ZÁKLADNÉ POKYNY A INFORMÁCIE

Tento produkt je vyrobený v súlade s platnými pravidlami CE, je konštruovaný tak, aby umožňoval výmenu vzduchu v miestnostiach s využitím rekuperácie tepla vnútorného vzduchu.

Dodržujte prosím všetky uvedené pokyny, aby ste zaistili výkon jednotky, jej mechanickú a elektrickú spoľahlivosť. Uchovajte tento návod k ďalšiemu použitiu. Nepoužívajte tento produkt k inému účelu, pokiaľ nie je výrobcom uvedené inak.

1. Odstráňte obal a uistite sa, že nie je jednotka poškodená.
2. Skontrolujte, či vaše elektrické napätie a frekvencia odpovedajú hodnotám uvedeným na štítku jednotky.
3. Tento výrobok smie byť používaný iba k účelu, pre ktorý bol vyrobený, t.j. výmena vzduchu pre domáce a podobné účely.
4. Výrobok nepoužívajte v prítomnosti horľavých výparov (lieh, benzín atď.).
5. Pred čistením alebo údržbou odpojte jednotku od hlavného prívodu elektrického prúdu pomocou dvojpólového vypínača alebo vytiahnite zástrčku z el. zásuvky. Akúkoľvek údržbu a čistenie, ktoré vyžaduje demontáž jednotky, smie vykonať iba kvalifikovaná osoba.
6. Pred spustením sa uistite, že ste jednotku kompletne zostavili.
7. Pravidelne, aspoň raz ročne (alebo častejšie v prípade intenzívneho používania), odstraňujte nečistoty a prach z ventilátoru (ložiska a skrine motora) a vyčistite filtre, alebo ich v prípade potreby vymeňte. Je tiež veľmi dôležité sa uistiť, že ložisko nie je zdeformované alebo prasknuté, môže sa voľne a bez kmitania otáčať a je správne pripevnené k hriadeľu.
8. Keď je spotrebič mimo prevádzky, odpojte napájací kábel. Pozor na potenciálne nebezpečné časti, najmä s ohľadom na deti.
9. Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný pracovník podľa pokynov výrobcu. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť škody na zdraví, zvieratách alebo majetku, za ktoré výrobca nenesie zodpovednosť.
10. Výrobok je pevný spotrebič a hlavné nabájenie musí byť privedené pevným káblom (v stene, alebo v elektroinštaláčnej lište), alebo flexibilným káblom s vidlicou do el. zásuvky 230V/50Hz. Pevný prívod môže byť doplnený dvojpólovým spínačom s minimálnym rozopnutím kontaktov 3 mm. Pri jednotke BASE je vhodné pevný prívod viesť cez dvoj-kolíkový vypínač s prepínačom výkonu.
11. Pri inštalácii jednotky v miestnosti so spaľovacím ohrievačom zaistite dostatok vzduchu pre oba spotrebiče pre zaistenie efektívnej prevádzky ohrievača a možnosť správneho chodu rekuperačnej jednotky. Rúra jednotky musí vyústiť von.
12. Tento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ budú pod dohľadom alebo boli poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú súvisiacemu nebezpečenstvu. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať. Čistenie a užívateľskú údržbu môžu vykonávať iba osoby, ktoré sa zoznámili s týmto návodom.

1.2 ÚČEL POUŽÍVANIA

Výrobok je navrhnutý tak, aby umožňoval neustálu výmenu vzduchu v miestnosti. Rekuperačný systém môže byť všeobecne inštalovaný v obytných alebo verejných priestoroch.

Výrobok je dodávaný s keramickým výmenníkom tepla, ktorý akumuluje teplo pri odvode teplého vzduchu z miestnosti, zatiaľ čo pri nasávaní vzduchu z von odovzdáva rekuperátor vstupujúcemu studenému vzduchu tepelnú energiu uloženú v keramickom výmenníku.

Výrobok je určený pre montáž priamo do obvodovej steny. Jednotka je dodávaná s rúrou do steny o dĺžke 500 mm; potrubie možno skrátiť, minimálna inštaláčna hrúbka steny je 250 mm (minimálna dĺžka potrubia). Rúra sa zarovnáva s vnútornou a vonkajšou omietkou (viď obr.).

Maximálna dĺžka potrubia v rovnom smere je 3 metre. K jednotke je možné doobjednať rúru o dĺžke 700 mm, alebo 1000 mm.

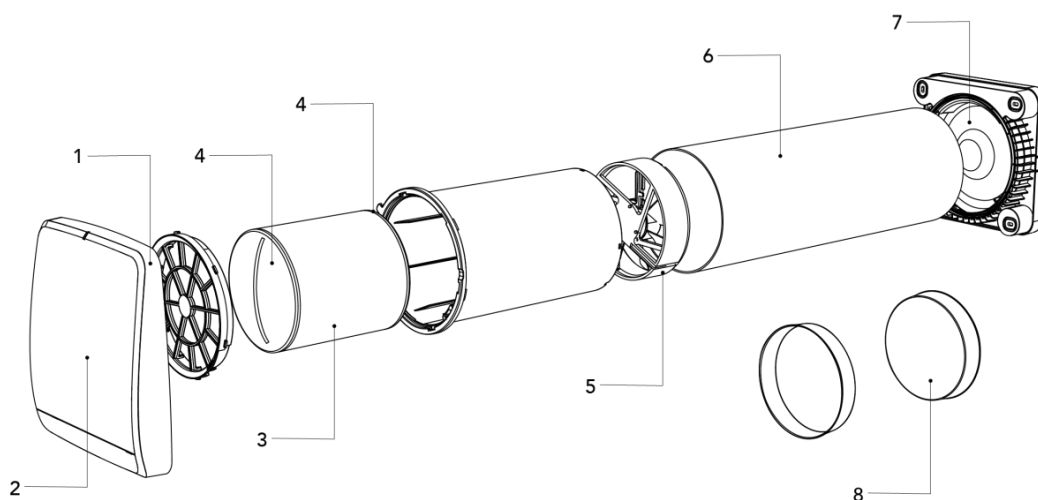
Odsávaný alebo nasávaný vzduch nesmie obsahovať horľavé alebo výbušné zmesi, chemické výpary, prachy, oleje a iné patogénne látky.

1.3 ZLOŽENIE JEDNOTKY

Výrobok sa skladá z rekuperačnej jednotky s predným výklopným krytom (umiestené vo vnútri miestnosti na stene a so zapusteného potrubia, ktoré obsahuje keramický výmenník tepla, filtre, ventilátor a z vonkajšieho krytu (umiesteného na vonkajšej stene).

- 1 – Rekuperačná jednotka
- 2 - Vnútrotný výklopný kryt
- 3 - Tepelný výmenník
- 4 - Filtre

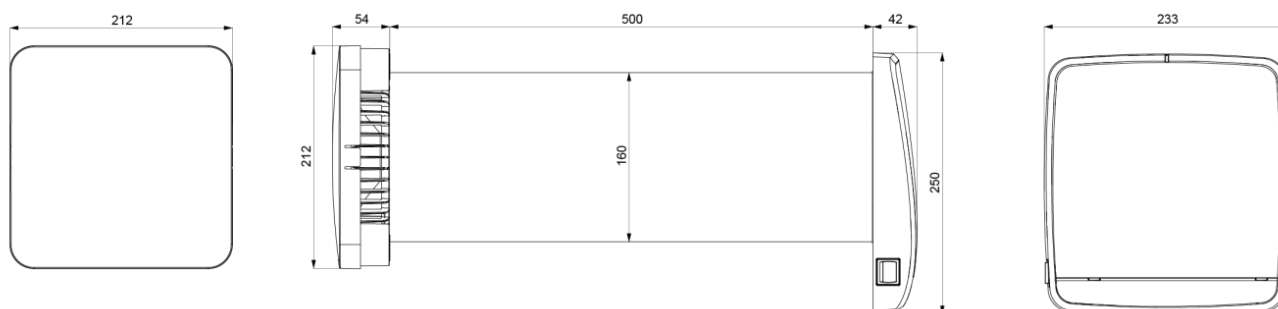
- 5 - Obojsmerný ventilátor
- 6 - Zapustené potrubie (500 mm)
- 7 - Vonkajší kryt
- 8 - Uzávery pre zapustené potrubie (pre použitie iba pri inštalácii)



1.4 TECHNICKÉ ÚDAJE

Rekuperačné jednotky GHOST sú kategorizované ako výrobky triedy II so stupňom ochrany IPX4. Jednotky sú určené pre vnútornú inštaláciu s pracovnou teplotou od -30°C do +50°.

Rozmery



Technické parametre

U jednotiek GHOST BASE platia iba hodnoty pri 1. a 3. rýchlosti

Napätie pri 50Hz [V]	220-240			
Maximálna účinnosť	93%			
Rýchlosť	Noc	1.	2.	3.
Prietok [m3/h]	10	20	40	60
Výkon [W]	3,9	4,2	5,5	6,7
Hlučnosť 3 m dB(A)	4	9	21	30

2. INŠTALÁCIA

2.1. ÚVOD

Inštaláciu môže vykonávať iba riadne kvalifikovaná osoba.

Pred začatím montáže sa uistite, že hlavné elektrické napájanie v miestnosti inštalácie je odpojené. Rekuperačná jednotka nesmie byť inštalovaná v blízkosti záclon, závesov atď., pretože by mohli ohroziť jej správnu funkciu.

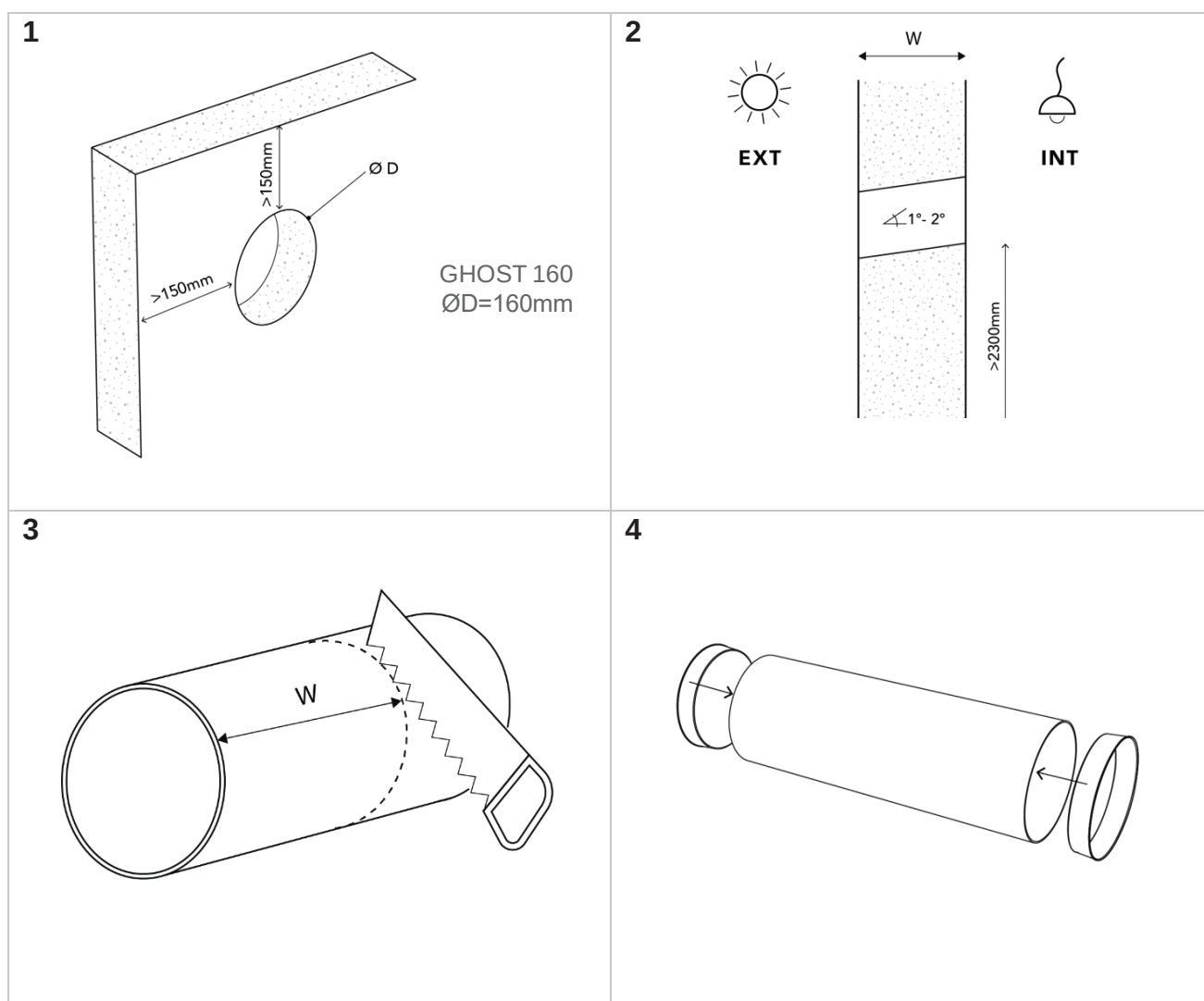
Doporučená inštalačná výška v miestnosti je 2,3 m od podlahy.

V prípade inštalácie viac než jednej rekuperačnej jednotky musí byť vzdialenosť medzi dvomi jednotkami aspoň 3 metre.

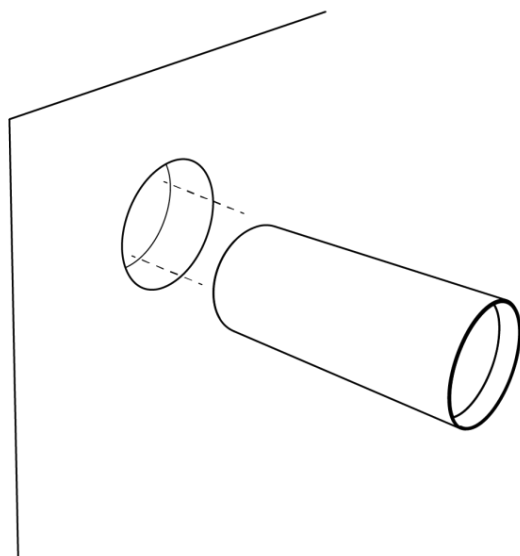
Pred zostavením alebo použitím tohoto výrobku si starostlivo prečítajte všetky pokyny v tomto návode a uistite sa, že máte všetok potrebný materiál a náradie pre inštaláciu.

Starostlivo dodržujte pokyny v tomto návode.

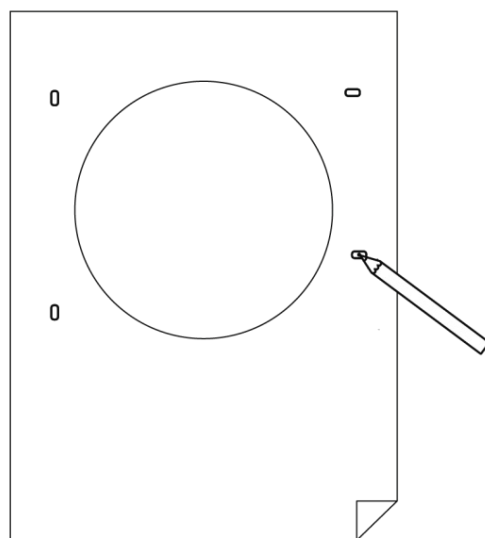
2.2 PRÍPRAVA MONTÁŽE



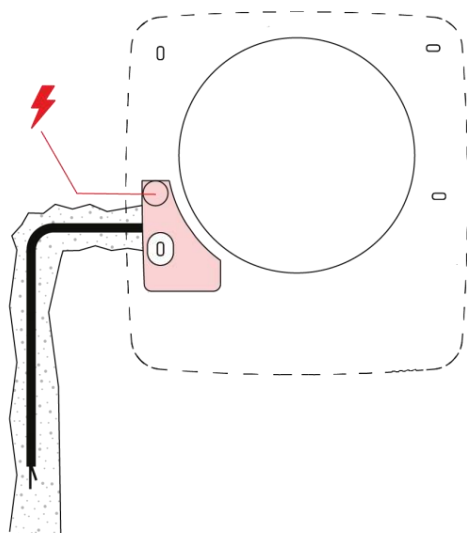
5



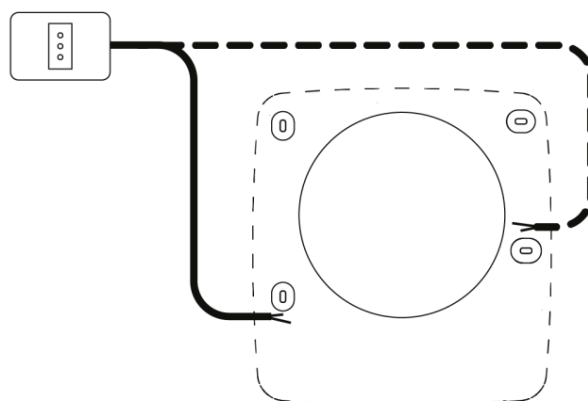
6



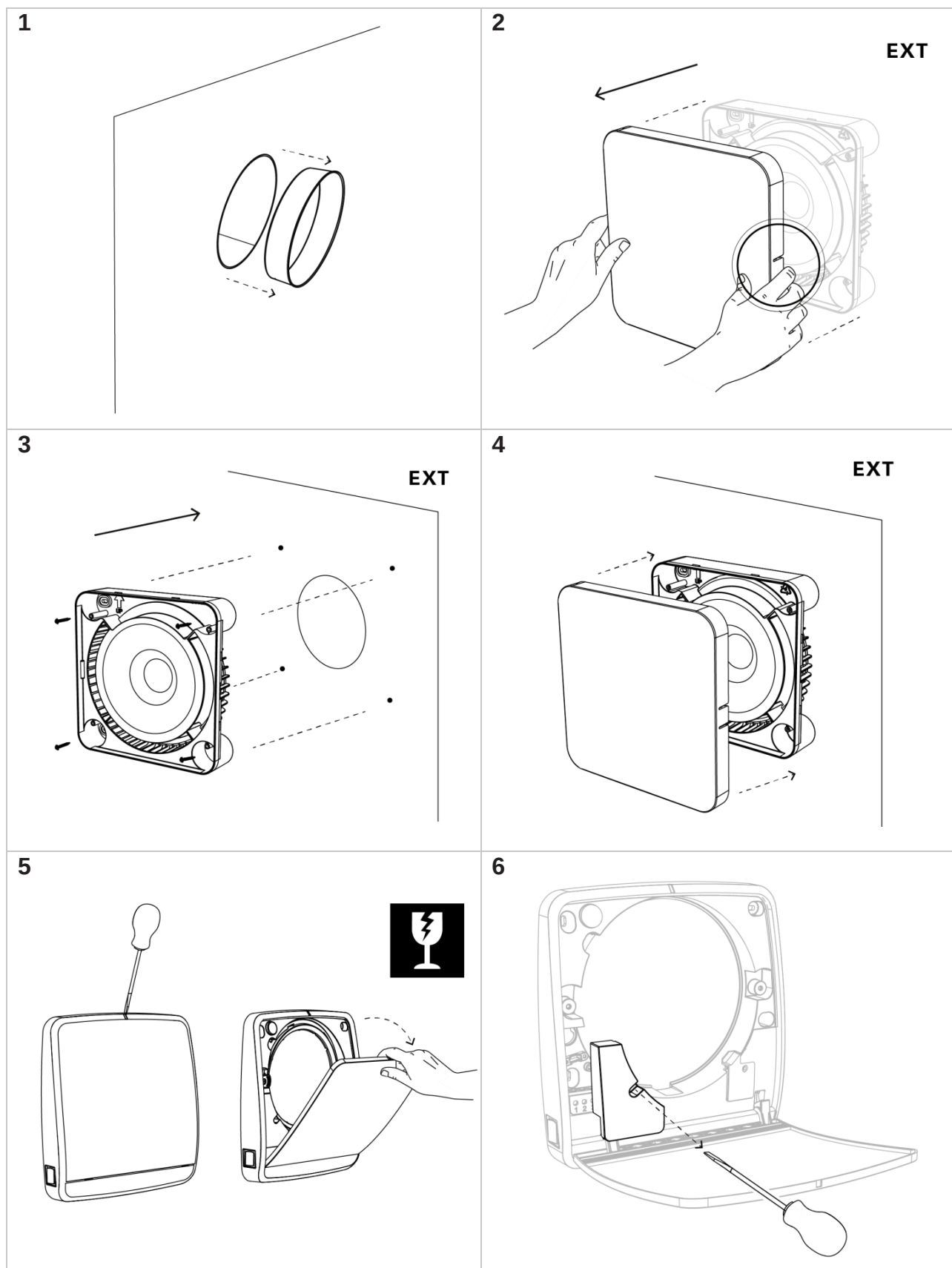
7 A



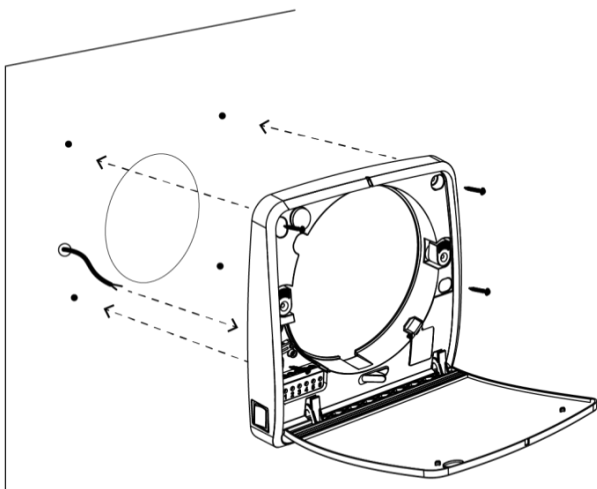
7 B



2.3 MONTÁŽ JEDNOTKY

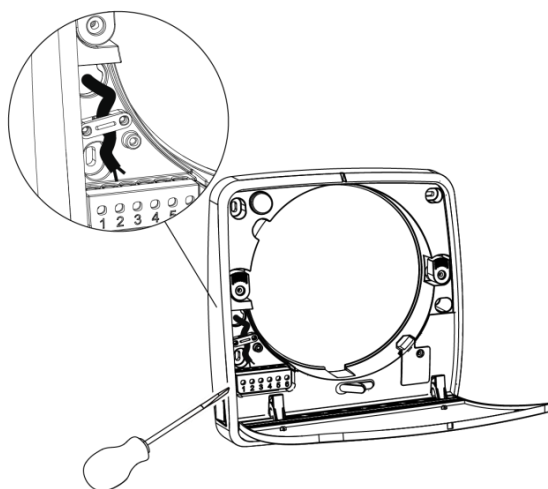


7

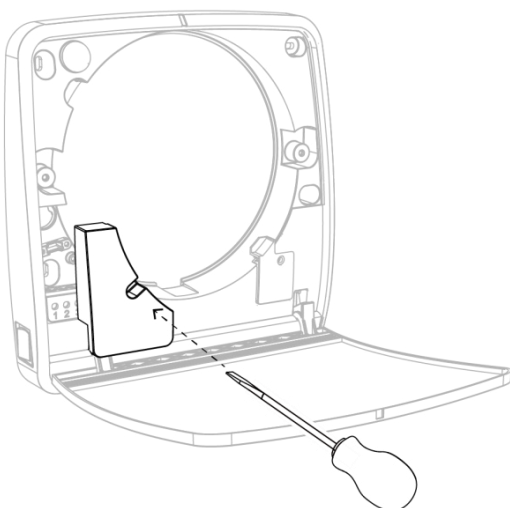


8

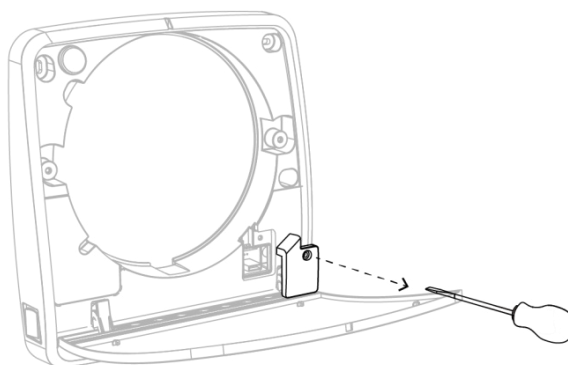
Vid' sekcia „Elektrické pripojenie“



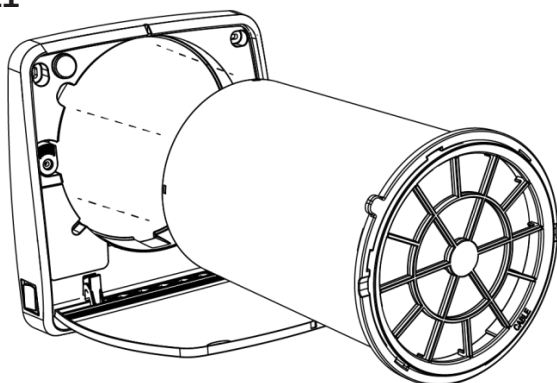
9



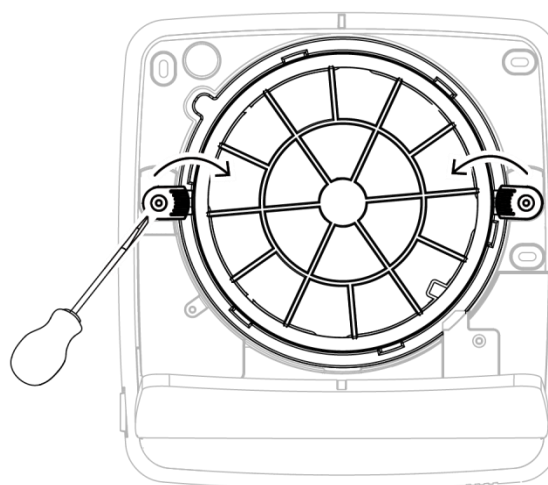
10



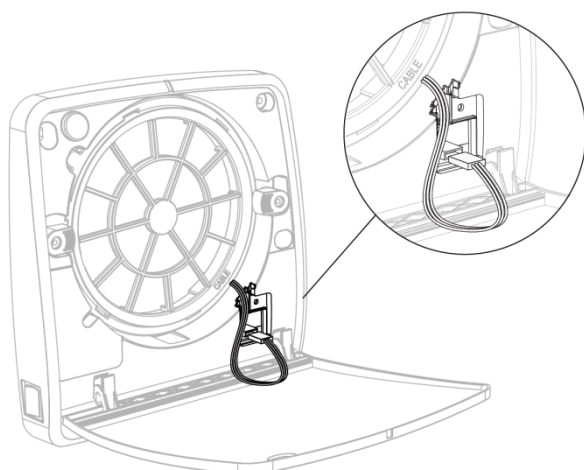
11



12

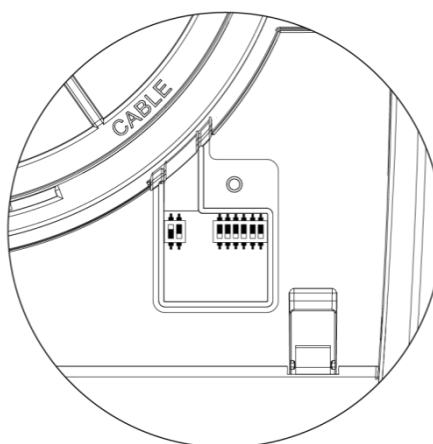


13

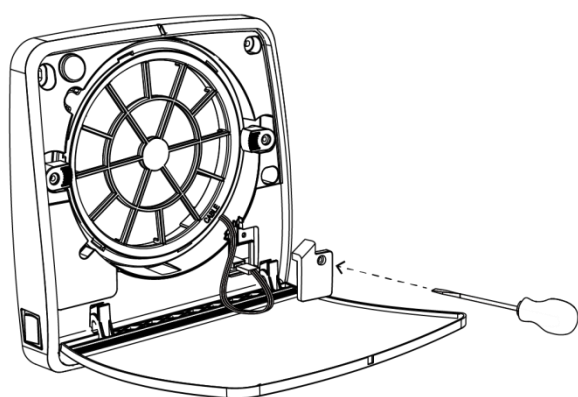


14

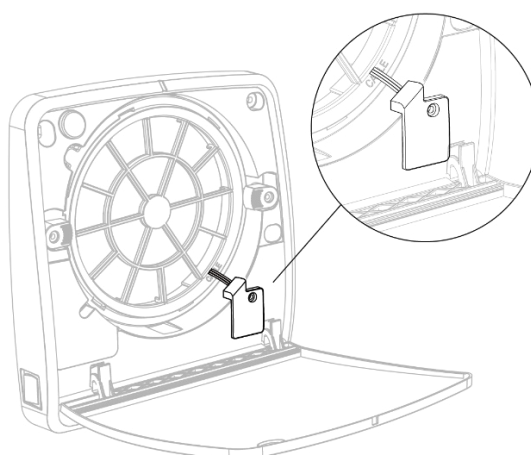
Vid' sekcia „Konfigurácia“



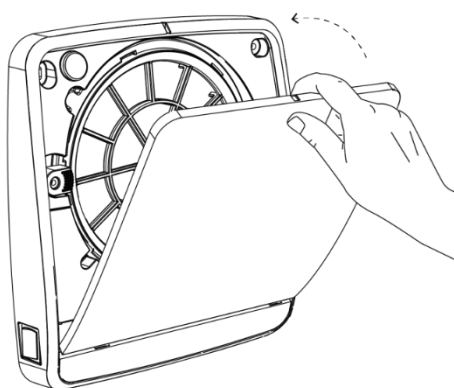
15



16



17



18

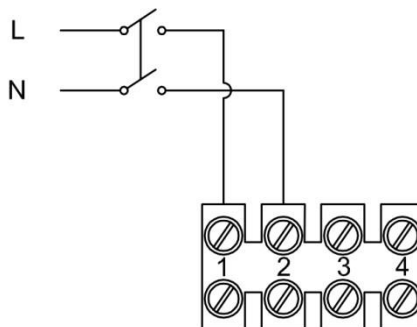


2.4 ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

JEDNOTKA GHOST BASE

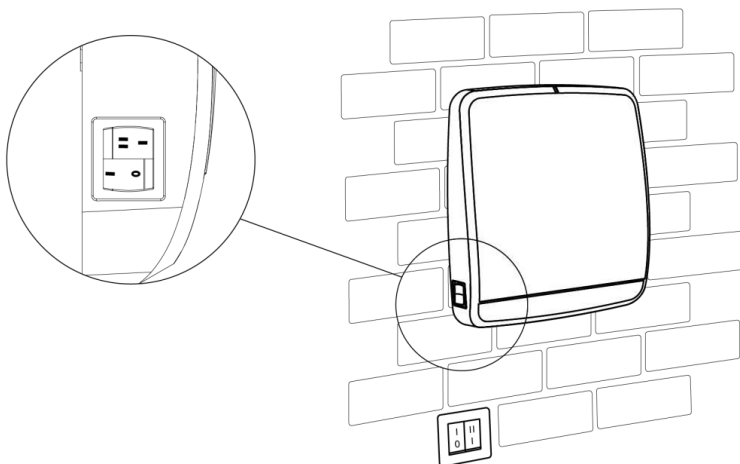
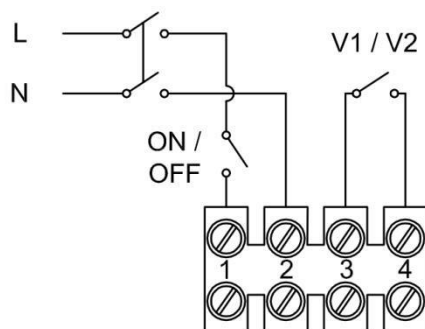
Priame pripojenie

220-240V~
50Hz



Pripojenie s nástenným vypínačom s prepínačom výkonu (nie je súčasťou dodávky)

220-240V~
50Hz

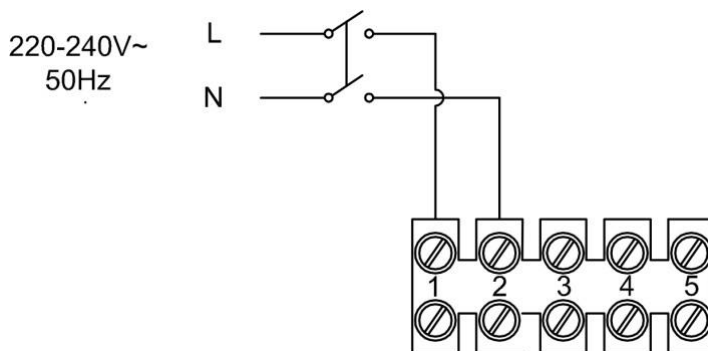


Vypínač na jednotke musí byť umiestený tak, ako ukazuje obrázok.

(prívod je možné doplniť o dvojpólový spínač, pri jednotke BASE o dvoj-kolískový dvojpólový spínač s prepínačom výkonu – viď. obr.)

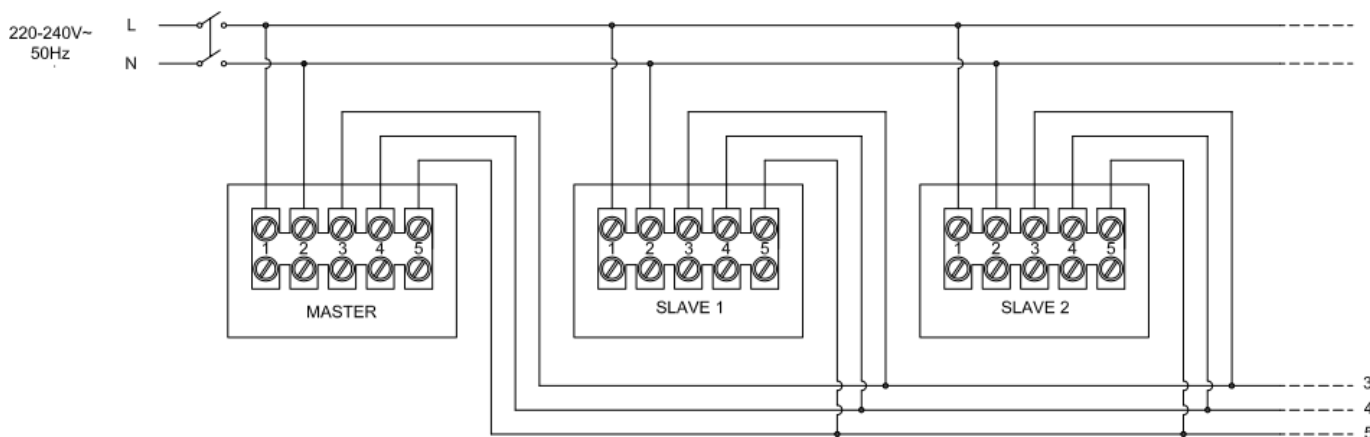
JEDNOTKA GHOST ACTIVE

Pripojenie jednej jednotky



Pripojenie viacerých jednotiek v systéme MASTER-SLAVE

Varovanie: Behom tohoto pripojovania musia mať všetky jednotky vypínač v polohe „0“. El. prívod 230V/ 50Hz musí byť vypnutý.

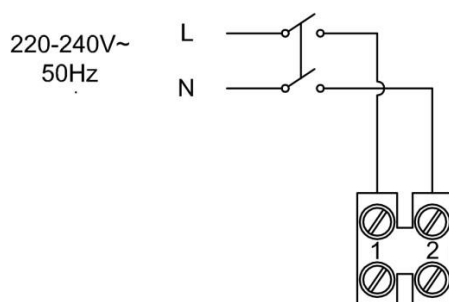


Upozornenie: Sensory vlhkosti a súmraku zistia hodnoty z prvej pripojenej jednotky (MASTER). V prípade systému s dlhými vodičmi alebo s veľkým množstvom elektrických/elektronických zariadení môže dôjsť k rušeniu signálu, použite tienené káble a pripojte zakročovací odpor 120ohm na piny 3 a 4 svorkovnice poslednej jednotky SLAVE.

JEDNOTKA GHOST WIRELESS

Pripojenie jednotky

Varovanie: Počas tejto fázy musia mať všetky produkty hlavný vypínač v polohe „0“. El. prívod 230V/ 50Hz musí byť vypnutý.



2.5 KONFIGURÁCIA

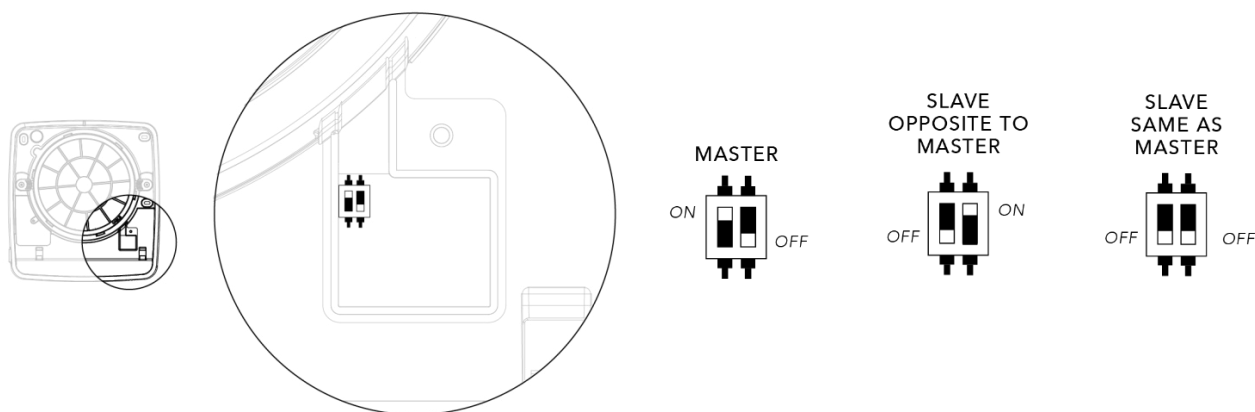
JEDNOTKA GHOST BASE

Priame pripojenie, produkt nepotrebuje žiadnu konfiguráciu.

JEDNOTKA GHOST ACTIVE

Pri konfigurácii postupujte podľa nižšie uvedených pokynov a vezmite v úvahu, že prvá nainštalovaná jednotka bude HLAVNÁ (MASTER) a všetky ostatné v poradí budú buď SLAVE PROTI MASTER alebo SLAVE ROVNAKÉ AKO MASTER.

Varovanie: MASTER je jediná jednotka prijímajúca povely z diaľkového bezdrôtového ovládača, MASTER bude detekovať okolité podmienky pomocou senzorov a tým ovládať celý systém (všetky jednotky pripojené do jedného systému).

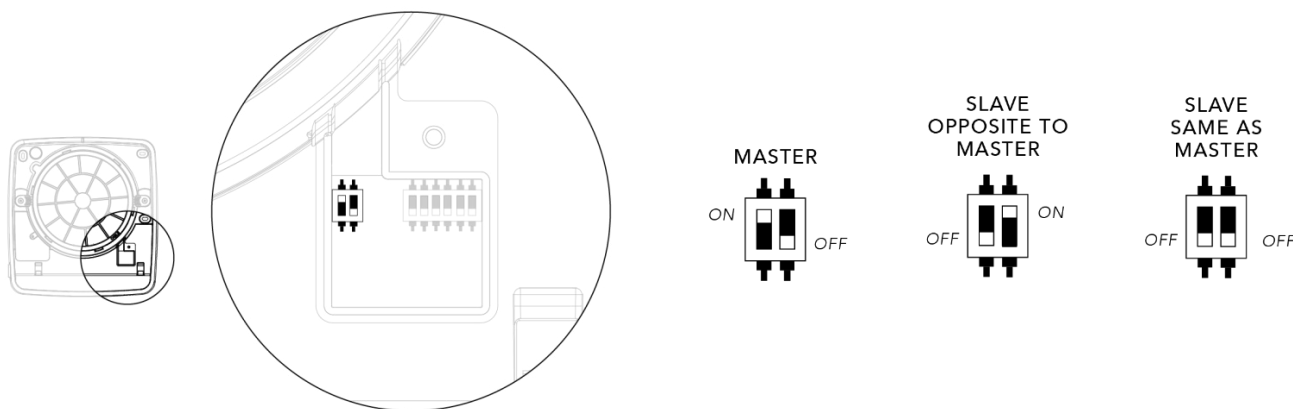


V prípade veľkého vnútorného priestoru alebo systému na viac podlažiach sa doporučuje rozdeliť systém na zóny (obytná časť - spálňa alebo 1. poschodie - 2. poschodie) pre ľahšie ovládanie jednotiek.

JEDNOTKA GHOST WIRELESS

Pri konfigurácii postupujte podľa nižšie uvedených pokynov a vezmite v úvahu, že prvá nainštalovaná jednotka bude HLAVNÁ a všetky ostatné v poradí SLAVE OPROTI HLAVNEJ a SLAVE ROVNAKÉ AKO HLAVNÁ JEDNOTKA.

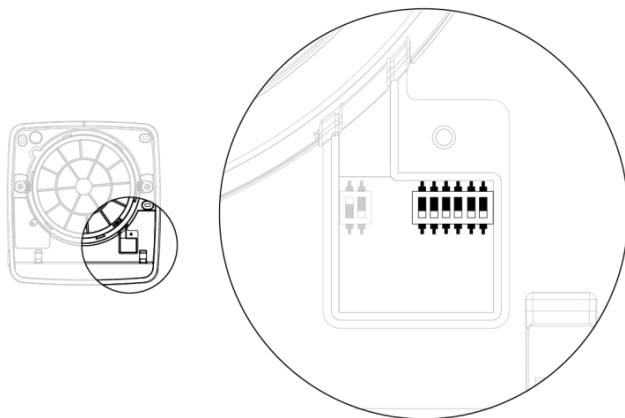
Varovanie: MASTER je jediná jednotka prijímajúca povely z diaľkového bezdrôtového ovládača, MASTER bude detekovať okolité podmienky pomocou senzorov a tým ovládať celý systém (všetky jednotky prepojené do jedného systému).



V prípade veľkého vnútorného priestoru alebo systému na viac podlažiach sa doporučuje rozdeliť systém na zóny (obytná časť - spálňa alebo 1. poschodie - 2. poschodie) pre ľahšie ovládanie jednotiek.

Po nastavení jednotlivých jednotiek je nutné vytvoriť jedno kódovanie spoločné pre všetky jednotky v jednom systéme, aby nedochádzalo k rušeniu susedných systémov (napríklad v bytových domoch apod.).

V nižšie uvedenej schéme vidíte 6 DIP prepínačov 0/1 potrebných k vytvoreniu jedného rovnakého kódovania pre každý systém.



VAROVANIE: továrenské nastavenie DIP prepínačov je 0 (OFF), preto sa doporučuje nastaviť na 1 (ON) aspoň jeden z DIP prepínačov, aby bol systém jednoznačne kodifikovaný.

2.6 RESET KONFIGURÁCIE

JEDNOTKY GOST ACTIV alebo WIRELESS

V prípade chýb v konfigurácii jednotiek pomocou DIP prepínača, ako pre systémové kódovanie (WIRELESS verzie), tak pre MASTER-SLAVE konfigurácie (ACTIVE a WIRELESS verzie), postupujte prosím podľa týchto pokynov:

- Vypnite jednotku hlavným vypínačom.
- Podľa potreby zmeňte konfiguráciu prepínača DIP.
- Zapnite jednotku hlavným vypínačom.

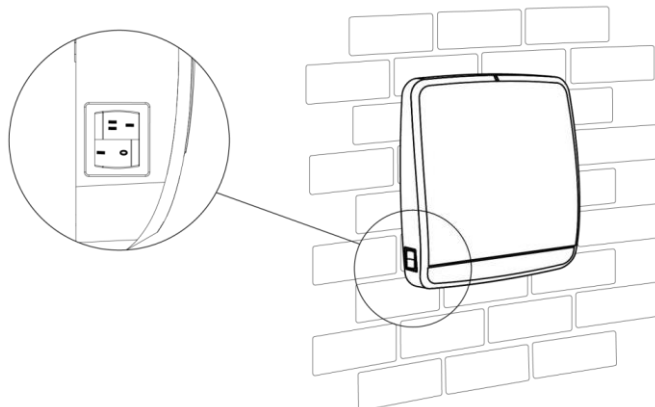
Jednotka je správne nastavená na novou konfiguráciu

Varovanie: ponechaním jednotky v stave ZAPNUTÉ nie je možná žiadna zmena konfigurácie. Jednotka bude pokračovať v prevádzke podľa predchádzajúceho nastavenia.

3. NÁVOD K POUŽITIU

3.1 JEDNOTKA GHOST BASE

Spínačmi umiestenými na jednotke možno jednotku zapnúť/vypnúť (0/I) a druhým vybrať jednu zo dvoch rýchlostí (I/II): I = 20m³/h a II = 60 m³/h.

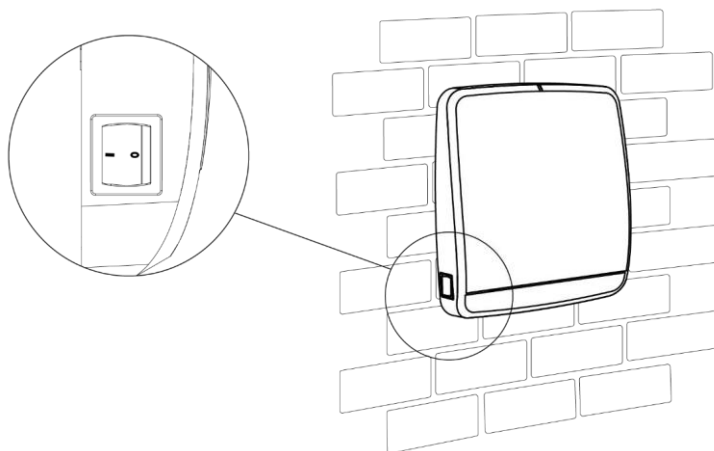


Spínač ON/OFF a I/II (pre voľbu rýchlosti) možno ovládať i diaľkovo pripojením cez nástenný dvoj-kolískový vypínač podľa schémy zapojenia popísaného v predchádzajúcich odstavcoch.

Jednotka beží pri otvorenom výklopnom prednom kryte 70 sekúnd v extrakcii a 70 sekúnd v nasávaní (so striedaním cyklov).

3.2 JEDNOTKY GHOST ACTIVE alebo WIRELESS

Spínačom umiesteným na jednotke možno zapnúť a vypnúť jednotku (I/0).



Produkt má tri hlavné prevádzkové režimy a ďalších šesť režimov, ktoré možno vybrať pomocou diaľkového bezdrôtového ovládača.

Tri hlavné režimy, ktoré možno vybrať pomocou tlačidla MODE:

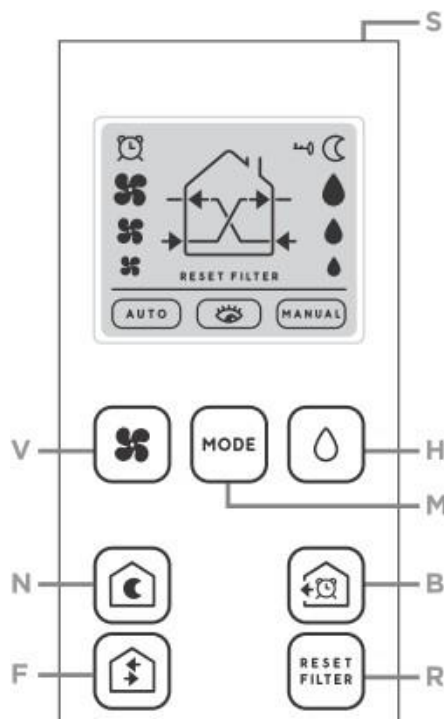
- AUTOMATICKÝ režim
- Režim DOHLAD (pohotovostní režim)
- MANUÁLNYÍ režim

Šesť ďalších režimov, ktoré možno vybrať pomocou rýchlych tlačidiel:

- NOČNÝ režim rekuperácie (10 m³/h)
- Režim BOOST extrakcie na maximálny výkon (60m³/h) -
- Režim stály PRIETOK VZDUCHU v smere MASTER-SLAVE
- Režim stály PRIETOK VZDUCHU v smere SLAVE-MASTER
- Režim stálej EXTRAKCIE (vzduchu z miestnosti)
- Režim stáleho NASÁVANIA (vzduchu do miestnosti)

ZOZNAM FUNKCIÍ TLAČIDIEL:

Dialkový bezdrôtový ovládač (pre verzie ACTIVE alebo WIRELESS)



Varovanie: Dialkový ovládač sa prepne do pohotovostného režimu potom, čo nie je aktívne po dobu 60 sekúnd. Na displeji sa objaví ikona s kľúčom. Pre odomknutie stlačte tlačidlo (S) na hornej strane diaľkového ovládača.

Varovanie: Pokiaľ je jednotka prepojená s inými jednotkami do jedného systému MASTER/SLAVE, bude iba jednotka MASTER jediná, ktorá bude prijímať povely z diaľkového bezdrôtového ovládača. V automatickom a pohotovostnom režime bude jednotka MASTER detekovať okolité podmienky pomocou senzorov (vlhkosti a zotmenia) a bude ovládať celý systém (všetky jednotky SLAVE prepojené do tohoto jedného systému).

AUDIO-VIZUÁLNE SIGNÁLY:

- **Prijatie príkazu:** keď jednotka správne prijme príkaz, vydá zvuk „BIP“ a LED bude blikať bielo.
- **Pohotovostný režim:** keď je produkt v režime DOHLED, červená LED bliká každých 60 sekúnd.
- **Alarm vlhkosti:** keď sa jednotka dostane do alarmu vlhkosti, červená LED sa trvale rozsvieti.
- **Alarm filtra:** keď sa jednotka dostane do alarmu filtra, červená LED sa trvale rozsvieti.

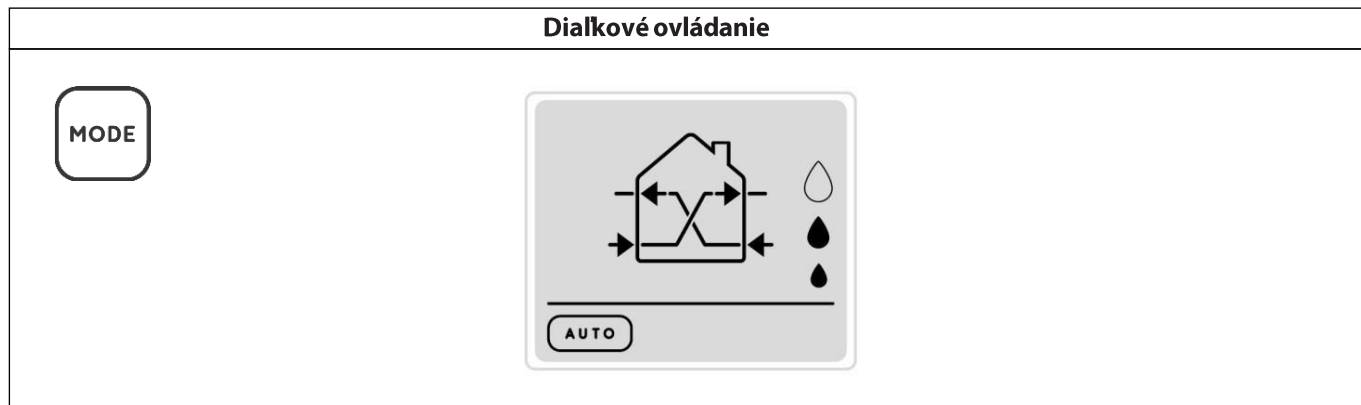
Varovanie: Pri prvom zapnutí jednotky a pri prechode z pohotovostného režimu alebo z vypnutia do zapnutia bude otvorenie výklopného predného krytu trvať cca 40 sekúnd.

Poznámka: Význam „rekuperácia tepla“ odpovedá štandardnej prevádzke výrobku, t.j. 70 sekúnd odsávania vzduchu z miestnosti a 70 sekúnd nasávania čerstvého vzduchu (s opakovaním tohoto cyklu každých 140 sekúnd) - pri otvorení výklopnom prednom kryte.

AUTOMATICKÝ REŽIM

Ak sa chcete dostať do tohoto režimu, opakovane stláčajte tlačidlo MODE (M), aby sa na displeji zobrazil obrázok nižšie. Po stlačení tlačidla MODE sa režim zmení v poradí (AUTOMATICKÝ, DOHLAD, MANUÁLNY, atď. AUTOMATICKÝ, DOHLED...).

V tomto režime je aktívne tlačidlo VLHKOSŤ (H) pre výber požadovaného prahu maximálnej vlhkosti (40 %, 60 %, alebo 90 %).



V tomto režime sú aktívne senzory vlhkosti i súmraku, jednotky pobežia sami bez nutnosti zadávania príkazu na diaľkovom ovládači.

Nižšie je vysvetlené, ako jednotky fungujú v rôznych situáciách s príslušným prevádzkovým režimom:

- Pri štandardných vlhkosťných podmienkach cez deň - bežia jednotky na stredné otáčky a s rekuperáciou tepla.
- V štandardných vlhkosťných podmienkach v noci - jednotky bežia na minimálne otáčky a s rekuperáciou tepla.
- V prípade prekročenia nastavenej maximálnej vlhkosti cez deň - bežia jednotky v odsávaní na stredné otáčky.
- V prípade prekročenia nastavenej maximálnej vlhkosti v noci - jednotky bežia v odsávaní na minimálne otáčky.

Jednotky sa dostanú do prekročenia nastavenej maximálnej vlhkosti (alarmu vlhkosti), keď jednotka MASTER zaznamená v miestnosti úroveň vlhkosti vyššiu než je nastavená prahová maximálna hodnota vlhkosti (voľba medzi tromi hodnotami (40 %, 60 %, 90 %)).

Odporúčenie:

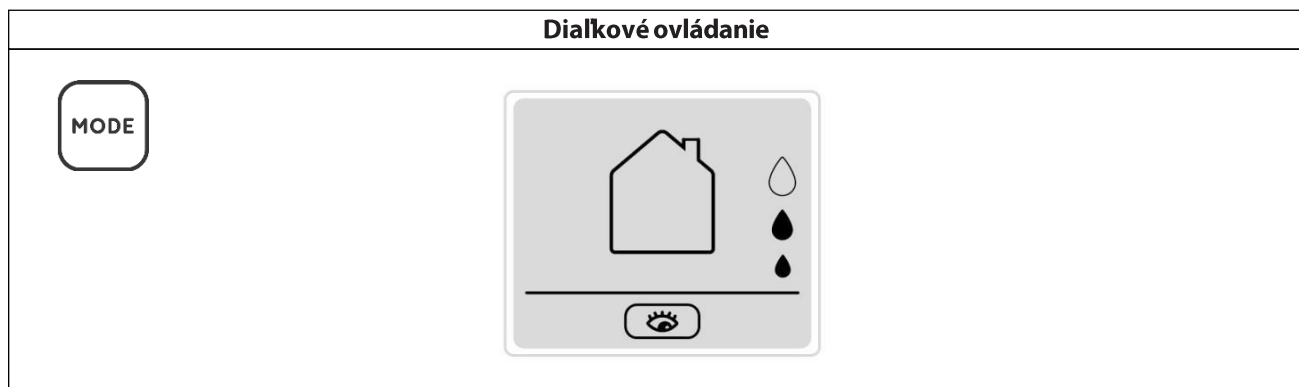
Automatický režim je doporučený režim pri štandardnom používaní jednotky; akonáhle je úroveň vlhkosti nastavená, systém pobeží sám, bez nutnosti vykonávať akékoľvek ďalšie akcie.

REŽIM DOHLAD

Ak sa chcete dostať do tohoto režimu, opakovane stláčajte tlačidlo MODE (M), aby sa na displeji zobrazil obrázok nižšie.

Po stlačení tlačidla MODE sa režim zmení v poradí (AUTOMATICKÝ, DOHLAD, MANUÁLNY, atď. AUTOMATICKÝ, DOHLED...).

V tomto režime je aktívne tlačidlo VLHKOSTI (H) pre výber požadovaného prahu maximálnej vlhkosti (40 %, 60 %, alebo 90 %).



V tomto režime sú aktívne senzory vlhkosti i súmraku, jednotky budú v pohotovostnom režime so zavretým predným krytom, takže keď úroveň vlhkosti v miestnosti prekročí nastavenú prahovú hodnotu, jednotky sa spustia v režime odsávania.

Nižšie je vysvetlené, ako jednotky fungujú v rôznych situáciách s príslušným prevádzkovým režimom:

- Za štandardných vlhkosťných podmienok sú jednotky v pohotovostnom režime so zatvoreným predným krytom a aktívnymi senzormi vlhkosti a súmraku.
- V prípade prekročenia nastavenej maximálnej vlhkosti (alarmu vlhkosti) počas dňa - jednotky bežia na odsávaní strednou rýchlosťou.
- V prípade prekročenia nastavenej maximálnej vlhkosti (alarmu vlhkosti) v noci - jednotky bežia na odsávaní na minimálne otáčky.

Jednotky sa dostanú do prekročenia nastavenej maximálnej vlhkosti (alarmu vlhkosti), keď jednotka MASTER zaznamená v miestnosti úroveň vlhkosti vyššiu než je nastavená prahová maximálna hodnota vlhkosti (voľba medzi tromi hodnotami (40 %, 60 %, 90 %)).

Odporúčanie:

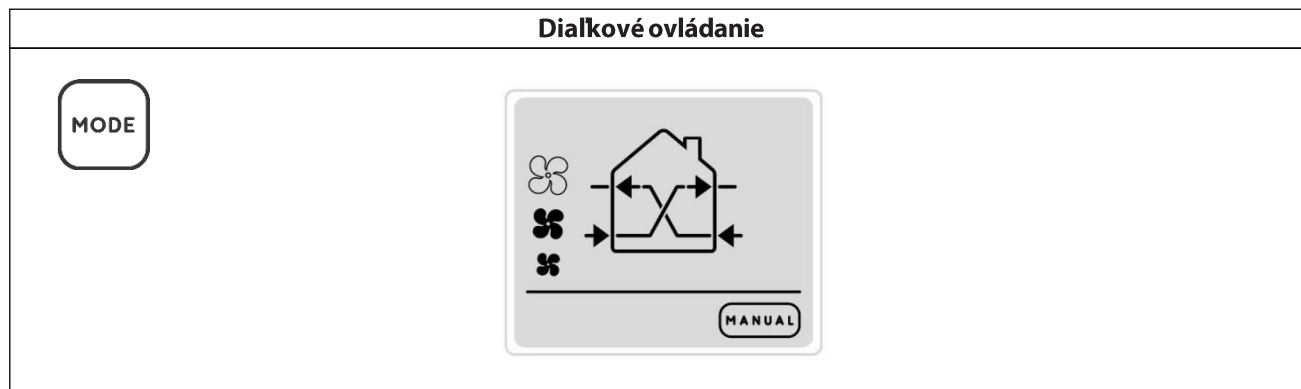
Režim DOHLAD je doporučený režim, keď rekuperácia tepla nie je potrebná, ale je nevyhnutné vetranie v miestnosti kvôli vlhkosti.

Typické použitie v rekreačných objektoch, pretože rekuperácia tepla nie je nutná a iba správne vetranie je potrebné, aby sa zabránilo stagnácii vzduchu v priestoroch pri prekročení nastavenej maximálnej vlhkosti v miestnosti.

MANUÁLNY REŽIM

Ak sa chcete dostať do tohoto režimu, opakovane stláčajte tlačidlo MODE (M), aby sa na displeji zobrazil obrázok nižšie. Po stlačení tlačidla MODE sa režim zmení v poradí (AUTOMATICKÝ, DOHLAD, MANUÁLNY, atď. AUTOMATICKÝ, DOHLED...).

V tomto režime je aktívne tlačidlo RÝCHLOSTI (V) pre voľbu požadovanej rýchlosti.



V tomto režime sú senzory vlhkosti a súmraku deaktivované a jednotky pobežia v režime s rekuperáciou tepla. Môžete zvoliť rýchlosť prevádzky jednotiek. Jednotky zostanú v tomto nastavení, pokiaľ nezadáte iný príkaz.

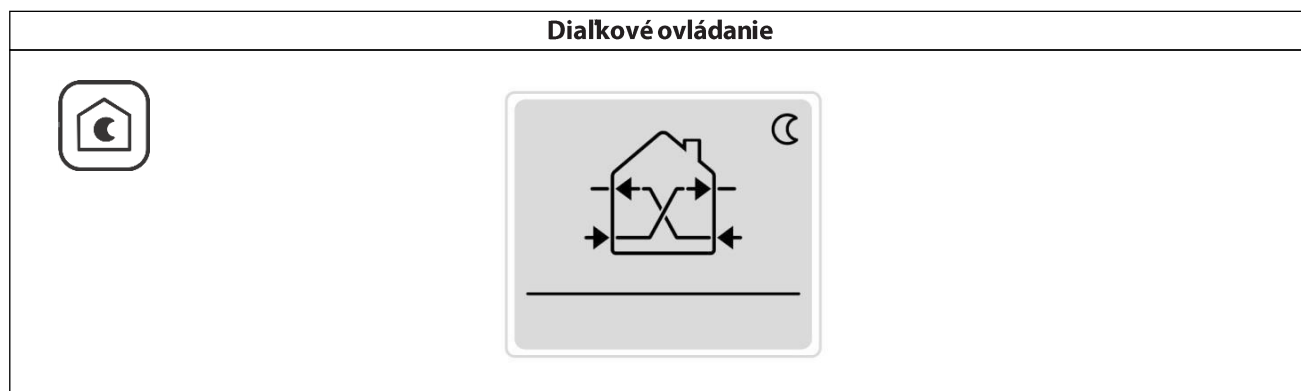
Odporúčanie:

Doporučený režim, keď je vyžadovaná rekuperácia tepla nezávisle na úrovniach vlhkosti alebo keď je potreba nastaviť pevnú rýchlosť pre všetky produkty.

NOČNÝ REŽIM

Ak sa chcete dostať do tohoto režimu, opakovane stláčajte tlačidlo MODE (M), aby sa na displeji zobrazil obrázok nižšie. Po stlačení tlačidla MODE sa režim zmení v poradí (AUTOMATICKÝ, DOHLAD, MANUÁLNY, atď. AUTOMATICKÝ, DOHLED...).

V tomto režime je aktívne tlačidlo RYCHLOSTI (V) pre voľbu požadovanej rýchlosti.



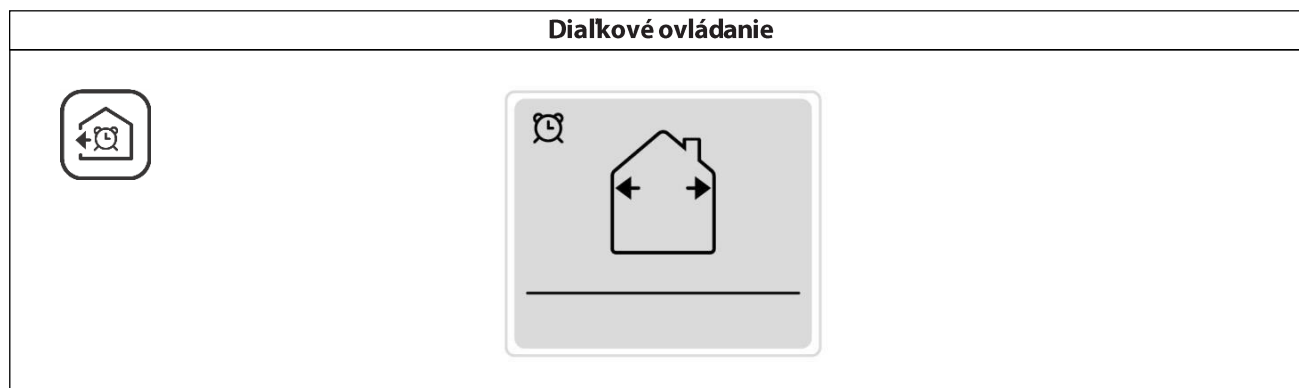
V tomto režime budú všetky jednotky bežať na nočnú rýchlosť (10 m³/h) s rekuperáciou tepla, pokiaľ nezadáte iný príkaz.

Odporúčanie:

Doporučený režim, keď je prostredie veľmi tiché a je vnímaná i minimálna rýchlosť jednotky.

REŽIM BOOST

Ak sa chcete dostať do tohoto režimu, opakovane stláčajte tlačidlo TIMER (B), aby sa na displeji zobrazil obrázok nižšie.



Stlačením tohoto tlačidla v ktoromkoľvek z režimov pobežia všetky jednotky režimu extrakcie pri maximálnej rýchlosti (60m³/h) po dobu 20 minút, na konci cyklu sa vráti jednotka do predchádzajúceho nastaveného režimu.

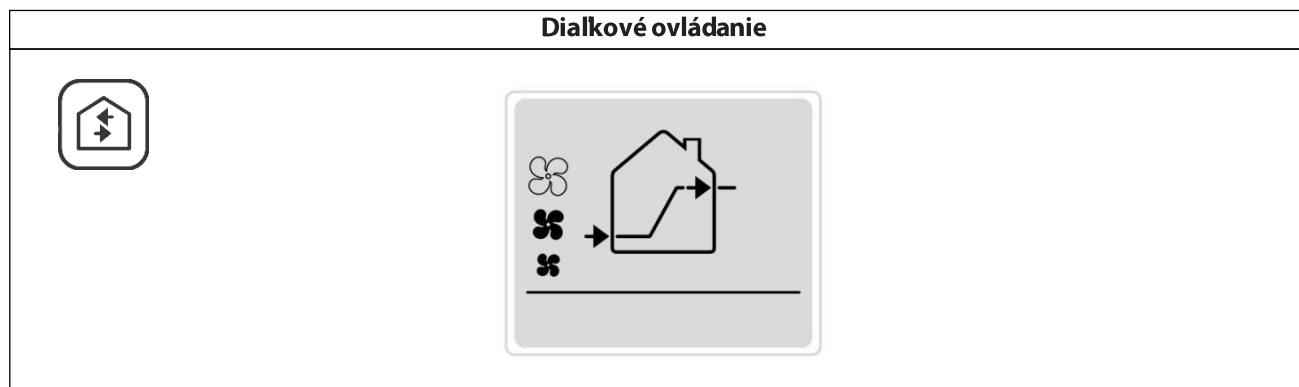
Odporúčenie:

Doporučený režim pre rýchle jednorazové odsávanie znečisteného vzduchu (alebo silných pachov) bez nutnosti následného opätovného nastavenia jednotiek, jednotky sa po 20 minútach vrátia do predchádzajúceho nastaveného režimu..

REŽIM PRIETOKU VZDUCHU MASTER-SLAVE

Ak sa chcete dostať do tohoto režimu, opakovane stláčajte tlačidlo FLOW (F), aby sa na displeji zobrazil obrázok nižšie. Stlačením tlačidla FLOW sa režim zmení v poradí PRIETOK VZDUCHU MASTER-SLAVE, PRIETOK VZDUCHU SLAVE-MASTER, EXTRAKCIA, NASÁVANIE, atď. PRIETOK VZDUCHU MASTER-SLAVE ...).

V tomto režime je aktívne tlačidlo RÝCHLOSTI (V) pre voľbu požadovanej rýchlosti.



V tomto režime jednotky generujú nepretržitý prúd vzduchu prechádzajúci z jednotiek MASTER alebo SLAVE ROVNAKO AKO MASTER do SLAVE PROTI MASTER, bez rekuperácie tepla.

Odporúčenie:

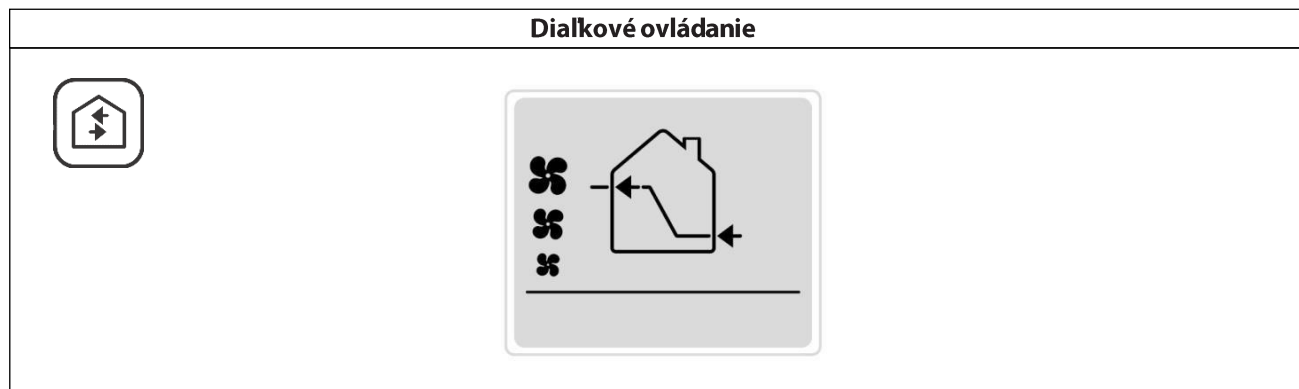
Doporučený režim pre izoláciu pachu v miestnosti, napríklad v kuchyni, a generovanie nepretržitého prúdenia vzduchu smerom k nej. To je tiež vhodné pre použitie ako voľné chladenie v letnej sezóne, keď je vonkajšia teplota nižšia ako vnútorná, nie je potreba rekuperovať teplo, ale vhaňovať do domu čerstvý chladnejší vzduch.

Stlačením konkrétneho funkčného tlačidla budú všetky jednotky neustále fúkať požadovaným smerom - s možnosťou meniť rýchlosť podľa potreby.

REŽIM PRETOKU VZDUCHU SLAVE-MASTER

Ak sa chcete dostať do tohoto režimu, opakovane Stláčajte tlačidlo FLOW (F), aby sa na displeji zobrazil obrázok nižšie. Stlačením tlačidla FLOW sa režim zmení v poradí PRIETOK VZDUCHU MASTER-SLAVE, PRIETOK VZDUCHU SLAVE-MASTER, EXTRAKCIA, NASÁVANIE, atď. PRIETOK VZDUCHU MASTER-SLAVE ...).

V tomto režime je aktívne tlačidlo RÝCHLOSTI (V) pre voľbu požadovanej rýchlosti.



V tomto režime jednotky generujú nepretržitý prúd vzduchu prechádzajúci z jednotiek SLAVE PROTI MASTER do jednotiek MASTER alebo jednotiek SLAVE ROVNAKO AKO MASTER, bez rekuperácie tepla.

Odporúčenie:

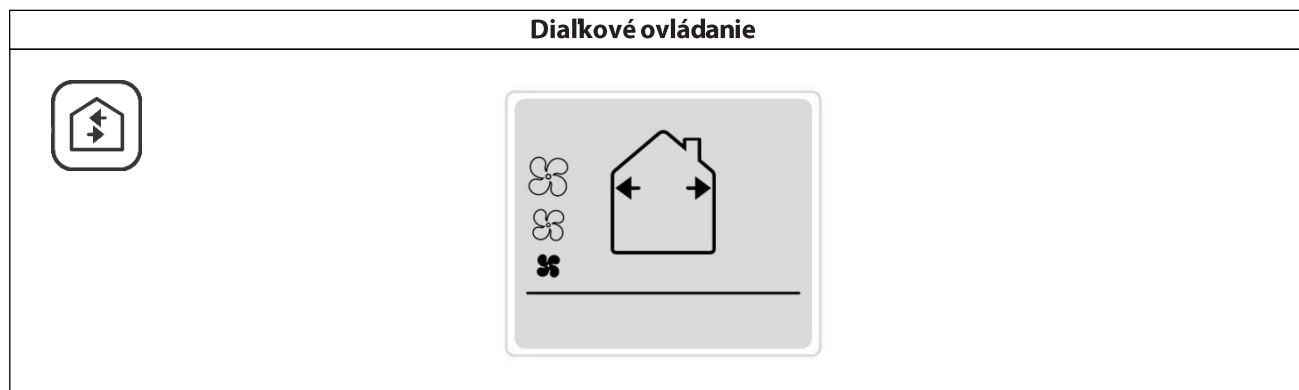
Doporučený režim pre izoláciu pachu v miestnosti, napríklad v kuchyni, a generovanie nepretržitého prúdenia vzduchu smerom k nej. To je tiež vhodné pre použitie ako voľné chladenie v letnej sezóne, keď je vonkajšia teplota nižšia ako vnútorná, nie je potreba rekuperovať teplo, ale vháňať do domu čerstvý chladnejší vzduch.

Stlačením konkrétneho funkčného tlačidla budú všetky jednotky neustále fúkať požadovaným smerom - s možnosťou meniť rýchlosť podľa potreby.

REŽIM EXTRAKCIE

Ak sa chcete dostať do tohoto režimu, opakovane stláčajte tlačidlo FLOW (F), aby sa na displeji zobrazil obrázok nižšie. Stlačením tlačidla FLOW sa režim zmení v poradí PRIETOK VZDUCHU MASTER-SLAVE, PRIETOK VZDUCHU SLAVE-MASTER, EXTRAKCIA, NASÁVANIE, atď. PRIETOK VZDUCHU MASTER-SLAVE ...).

V tomto režime je aktívne tlačidlo RÝCHLOSTI (V) pre voľbu požadovanej rýchlosti.



Stlačením špecifického funkčného tlačidla pobežia všetky jednotky neustále v režime odsávania s možnosťou meniť rýchlosť podľa potreby.

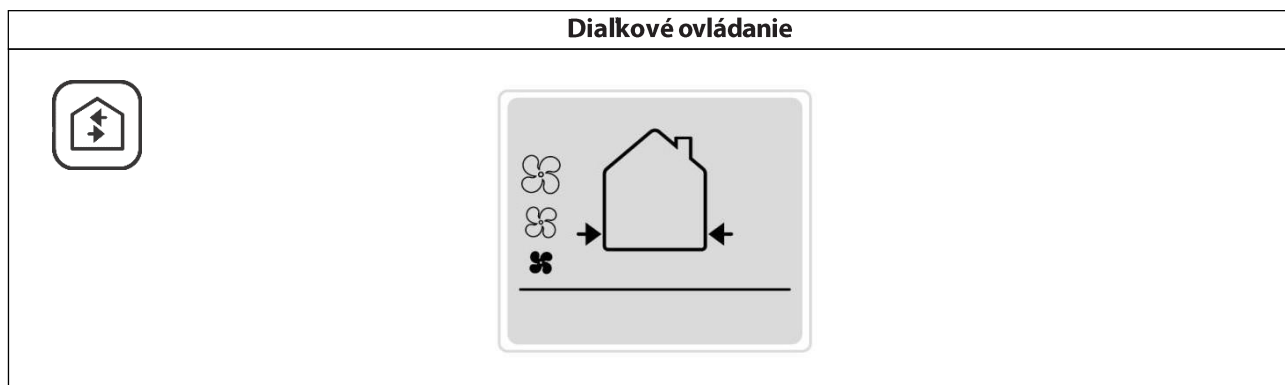
Odporúčenie:

Doporučený režim pre odsávanie veľkého množstva vydýchaného vzduchu, na úkor rekuperácie tepla, keď sú miestnosti veľmi preplnené.

REŽIM NASÁVANIA VONKAJŠIEHO VZDUCHU

Ak sa chcete dostať do tohoto režimu, opakovane stláčajte tlačidlo FLOW (F), aby sa na displeji zobrazil obrázok nižšie. Stlačením tlačidla FLOW sa režim zmení v poradí PRIETOK VZDUCHU MASTER-SLAVE, PRIETOK VZDUCHU SLAVE-MASTER, EXTRAKCIA, NASÁVANIE, atď. PRIETOK VZDUCHU MASTER-SLAVE ...).

V tomto režime je aktívne tlačidlo RÝCHLOSTI (V) pre voľbu požadovanej rýchlosti.



Stlačením špecifického funkčného tlačidla pobežia všetky jednotky neustále v saní s možnosťou meniť rýchlosť podľa potreby.

Odporúčenie:

Doporučený režim pre odsávanie veľkého množstva vydýchaného vzduchu, na úkor rekuperácie tepla, keď sú miestnosti veľmi preplnené.

4. ÚDRŽBA

4.1 KEDY JE PPOTREBNÉ VYKONAŤ ÚDRŽBU

JEDNOTKA GHOST BASE

Jednotka neindikuje nutnosť údržby, preto sa doporučuje čistiť filtre a keramický výmenník každé 3 mesiace. Tiež je vhodné pri opotrebení vymeniť filtre, aby bola zachovaná ich účinnosť a umožnená správna filtrácia vzduchu. V prípade potreby vykonajte výmenu filtrov. Obráťte sa na miestneho predajcu/distribútora a požiadajte o dodanie náhradnej filtračnej sady.

JEDNOTKY GHOST ACTIVE alebo WIRELESS

Po každých 3000 pracovných hodinách začne blikať indikátor na jednotke MASTER, aby upozornil, že je nutná údržba jednotiek. Všetky jednotky budú pokračovať v prevádzke podľa prednastavenej funkcie bez možnosti ju zmeniť, pokiaľ nebudú prevedené operácie údržby.

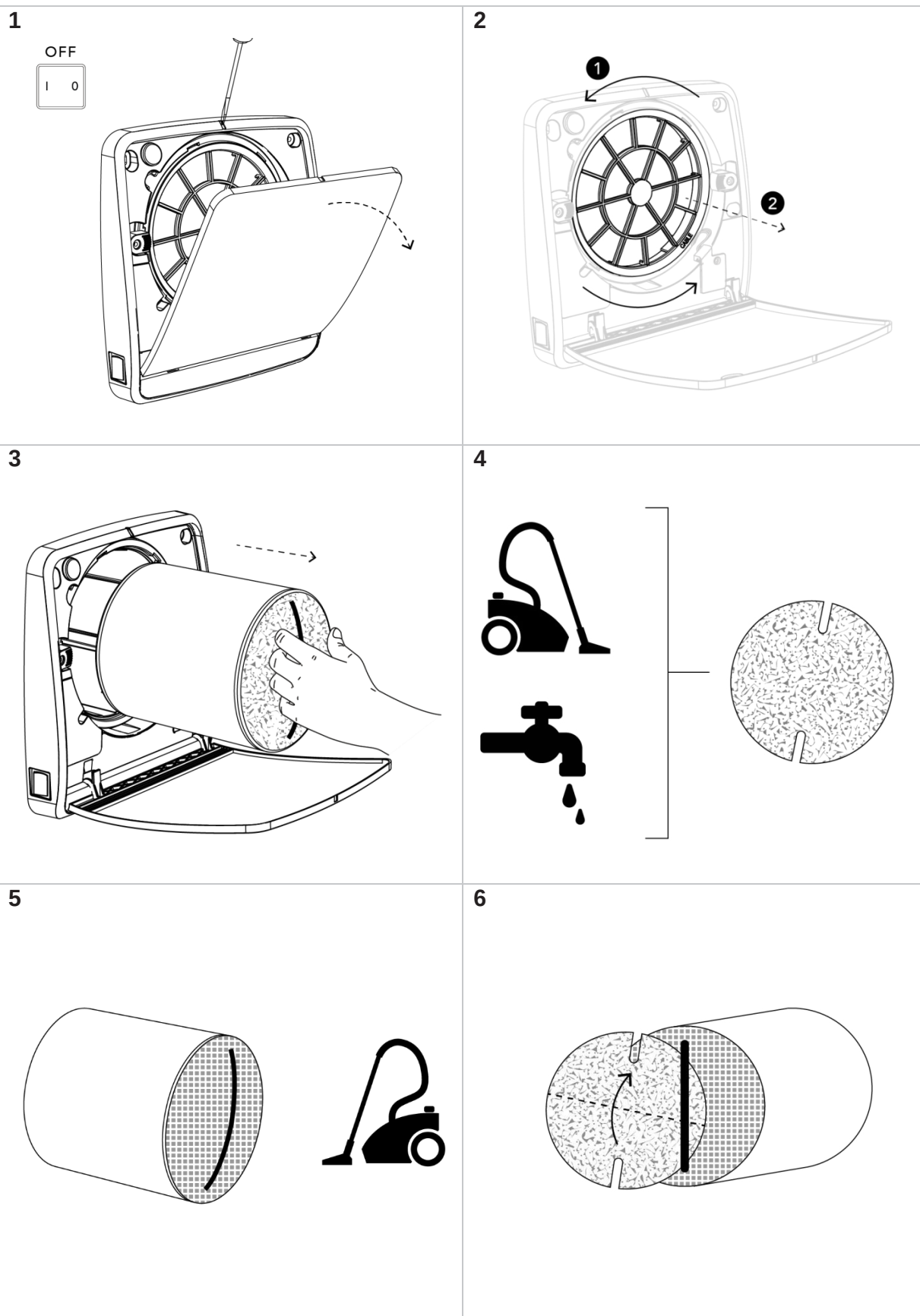
Po prevedení údržby stlačte tlačidlo FILTER (F) na diaľkovom ovládači pre reset alarmu.

Tiež je vhodné pri opotrebení vymeniť filtre, aby bola zachovaná ich účinnosť a umožnená správna filtrácia vzduchu. V prípade potreby vykonajte výmenu filtrov. Obráťte sa na miestneho predajcu/distribútora a požiadajte o dodanie náhradnej filtračnej sady.

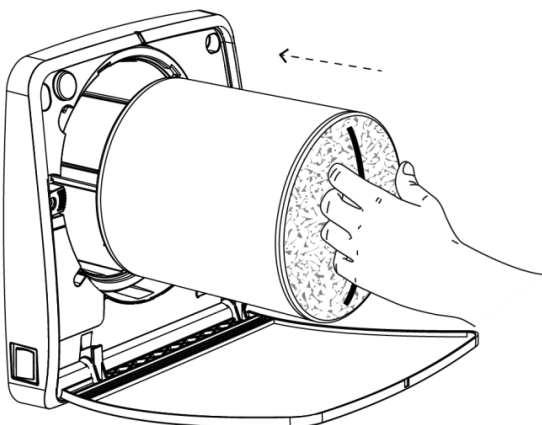
4.2 AKO ÚDRŽBU VYKONÁVAŤ

Všetky operácie údržby sú určené iba pre kvalifikovaný personál.

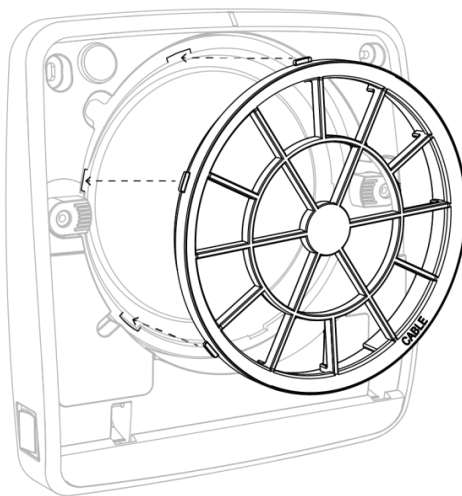
Pred vykonaním údržby sa uistite, že je v miestnosti odpojené elektrické sieťové pripojenie.



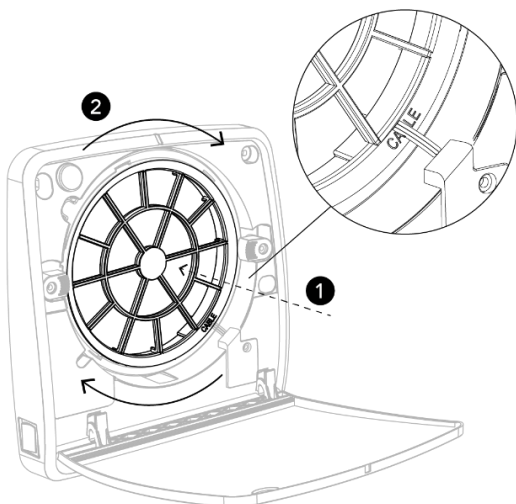
7



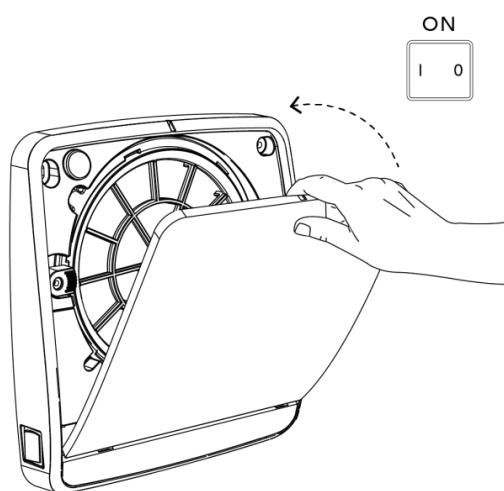
8



9



10



5. ČASTO KLADENÉ DOTAZY

Jednotka sa nespustí	Uistite sa, že je výrobok správne pripojený k elektrickej sieti. Uistite sa, že spínač ON/OFF (I/O) je v polohe ON (I).
Jednotka sa správne spustí, ale nedostáva žiadny signál z diaľkového ovládania	Uistite sa, že diaľkové ovládanie obsahuje batérie. Uistite sa, že je batéria v diaľkovom ovládači nabitá. Príkazy prijíma iba MASTER jednotka systému, uistite sa, že posielate príkazy správnej jednotke. Uistite sa, že sú prepínače DIP správne nastavené (MASTER).
Jednotka správne štartuje, dostáva signály z diaľkového ovládania, ale ventilátor sa neotáča	Je treba počkať 40 sekúnd, než sa spustí automatické spustenie a otvorenie predného krytu. Uistite sa, že produkt nie je v režimu DOHLAD (pohotovostní režim) Uistite sa, že ložisko ventilátoru nie je blokové
Jednotka nedostáva žiadny signál z diaľkového ovládania a červená LED blinká	Vykonajte údržbu a následne reset filtra – tlačidlo (F), ako je uvedené v návode. Uistite sa, že diaľkové ovládanie obsahuje batérie. Uistite sa, že je batérie v diaľkovom ovládači nabitá.
Produkt beží iba v extrakcii a červená LED svieti	Zvýšte prah maximálnej vlhkosti tlačidlom H.
Červená LED na jednotke SLAVE blinká	Žiadna komunikácia medzi MASTER a SLAVE jednotkami Zaistite správne pripojenie medzi jednotkami (GHOST ACTIVE) Uistite sa, že sú prepínače DIP správne nastavené

VAROVANIE: Pokiaľ sa zistený problém líši od tých, ktoré sú uvedené vyššie, alebo pokiaľ problém nie je vyriešený ani po dodržaní pokynov, je treba kontaktovať autorizované servisné stredisko.

