

ANGLICKÁ VERZE

OBEČNÝ REJSTŘÍK

VERZE ITALIANA	1
1. ÚVOD	
A. BEZPEČNOSTNÍ	37
OPATŘENÍ b. URČENÉ	38
POUŽITÍ c. PŘEHLED PRODUKTU	39
d. TECHNICKÁ DATA	40
2. INSTALACE	
A. ÚVOD b. PŘÍPRAVA	41
.....	41
C. MONTÁŽ VÝROBKU	43
d. ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ e. KONFIGURACE f.	47
RESETOVAT	49
.....	51
3. NÁVOD K POUŽITÍ	
A. ZÁKLADNA	52
b. AKTIVNÍ A BEZDRÁTOVÉ	53
4. ÚDRŽBA	
A. KDYŽ JE POTŘEBA	62
b. JAK VYKONÁVAT	63
.....	67
5. Nejčastější dotazy.....	67
6. POZNÁMKY	68

ÚVOD – BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Tento produkt je umělecky vyroben v souladu s platnými pravidly CEE a je vyroben tak, aby umožňoval výměnu vzduchu v místnostech a podobném prostředí, ať je produkt instalován kdekoli. Dodržujte prosím všechny tyto pokyny, abyste zajistili výkon, mechanickou a elektrickou spolehlivost a vždy mějte tento návod k použití. Nepoužívejte tento produkt pro jiné aplikace, pokud to není námi uvedeno.

1. Odstraňte obal a ujistěte se, že spotřebič není poškozen.
2. Zkontrolujte, zda vaše elektrické napětí a frekvence odpovídají hodnotám uvedeným na štítku ventilátoru; Nainstalujte výrobek tak, aby nože byly ve výšce alespoň 2,3 m nad podlahou.
3. Tento spotřebič smí být používán pouze k účelu, pro který byl zkonstruován, tj. výměna vzduchu pro domácí a podobné účely.
4. Spotřebič neprovozujte v přítomnosti hořlavých výparů (líh, benzín atd.).
5. Před prováděním jakéhokoli čištění nebo údržby odpojte ventilátor od hlavního elektrického napájení pomocí dvoupólového vypínače nebo vytáhněte zástrčku. Jakoukoli údržbu a čištění, které vyžadují demontáž jednotky, smí provádět pouze osoba kvalifikovaná v oblasti majetku.
6. Před spuštěním se ujistěte, že jste výrobek kompletně sestavili.
7. Pravidelně, alespoň jednou ročně nebo častěji v případě intenzivního používání, odstraňujte nečistoty a usazeniny z oběžného kola a skříně motoru a v případě potřeby vyčistěte nebo vyměňte filtr. Je také velmi důležité se ujistit, že oběžné kolo není zdeformované nebo prasklé, může se volně a bez kmitání otáčet a je správně připevněno k hřídeli.
8. Když je spotřebič mimo provoz, odpojte napájecí kabel. Navíc zneškodněte potenciálně nebezpečné části, zejména s ohledem na děti, které by mohly

hrajte si se spotřebičem, když se nepoužívá.

9. Instalaci musí provést kvalifikovaný personál podle pokynů výrobce. Nesprávná instalace může způsobit škody na osobách, zvířatech nebo majetku, za které výrobce nenesse odpovědnost.

10. Ventilátor je pevný spotřebič a hlavní napájení musí být provedeno flexibilním kabelem se zástrčkou nebo onnipolárním spínačem s minimálním rozepnutím kontaktů 3 mm.

11. Při instalaci ventilátoru v místnosti se spalovacím ohříváčem zajistěte dostatek vzduchu pro napájení obou spotřebičů. To má zajistit efektivní provoz ohříváče a umožnit správný chod ventilátoru. Ventilátor musí vyústit do jednoho kouřovodu nebo přímo ven.

12. Tento spotřebič mohou používat děti ve věku od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo jsou poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí související nebezpečí. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Čištění a užitelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru

ÚVOD – URČENÉ POUŽITÍ

Výrobek je umělecky vyrobený a je instalován tak, aby umožňoval neustálou výměnu vzduchu v místnosti. Rekuperační systém může být obecně instalován v obytných nebo veřejných místech. Výrobek je dodáván s keramickým výměníkem tepla, který akumuluje teplo při odvodu horkého vzduchu přicházejícího z místnosti, zatímco při nasávání vzduchu zvenčí zařízení předává vstupnímu studenému vzduchu tepelnou energii uloženou ve výměníku.

Výrobek je určen pro montáž na stěnu. Potrubí obsahující výměník tepla se dodává pro stěny o maximální tloušťce 500 mm; potrubí lze zkrátit minimálně na 250 mm.

Odsávaný nebo nasávaný vzduch nesmí obsahovat hořlavé nebo výbušné směsi, chemické výpary, prachy, oleje a jiné patogenní látky obecně.

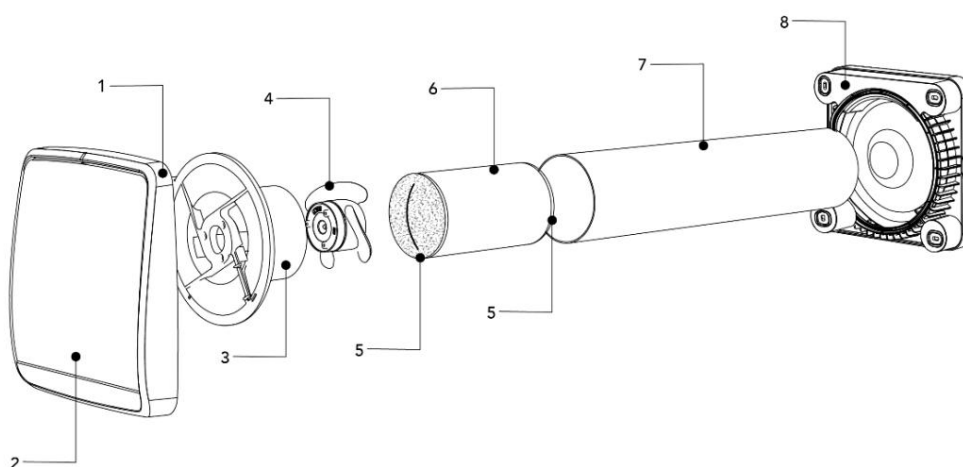
ÚVOD – PŘEHLED PRODUKTŮ

Výrobek se skládá z hlavní jednotky s předním výklopným panelem pro umístění uvnitř místnosti, zapuštěného potrubí, které obsahuje keramický výměník tepla a filtrů a vnější zvukotěsné mřížky.

GHOST 100

- 1- Hlavní jednotka
- 2- Přední výklopný panel
- 3- Podpora motoru
- 4- Ventilátor

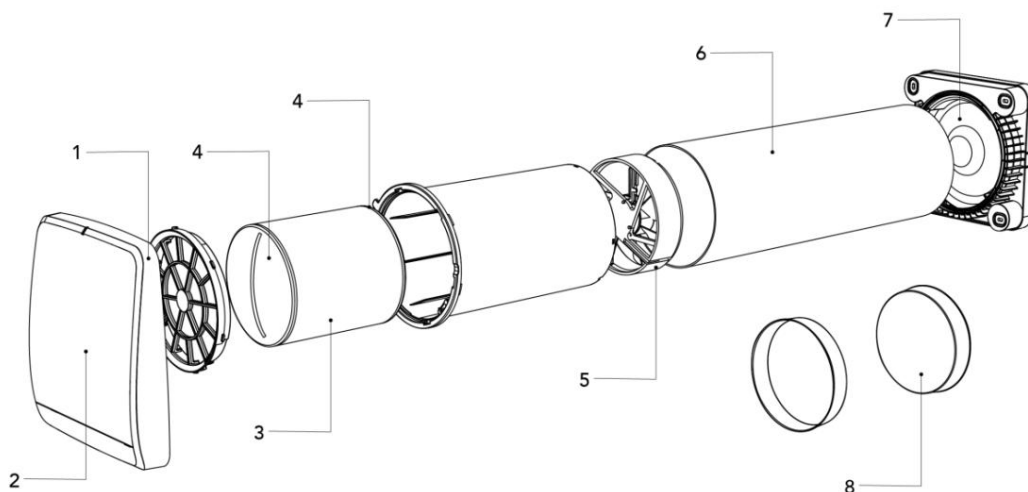
- 5- Filtry
- 6- Výměník tepla
- 7- 500mm zapuštěné potrubí
- 8- Vnější mřížka



GHOST 160

- 1- Hlavní jednotka
- 2- Přední výklopný panel
- 3- Výměník tepla
- 4- Filtry

- 5- Motor-oběžné kolo
- 6- 500mm zapuštěné potrubí
- 7- Vnější mřížka
- 8- Uzávěry pro zapuštěné potrubí



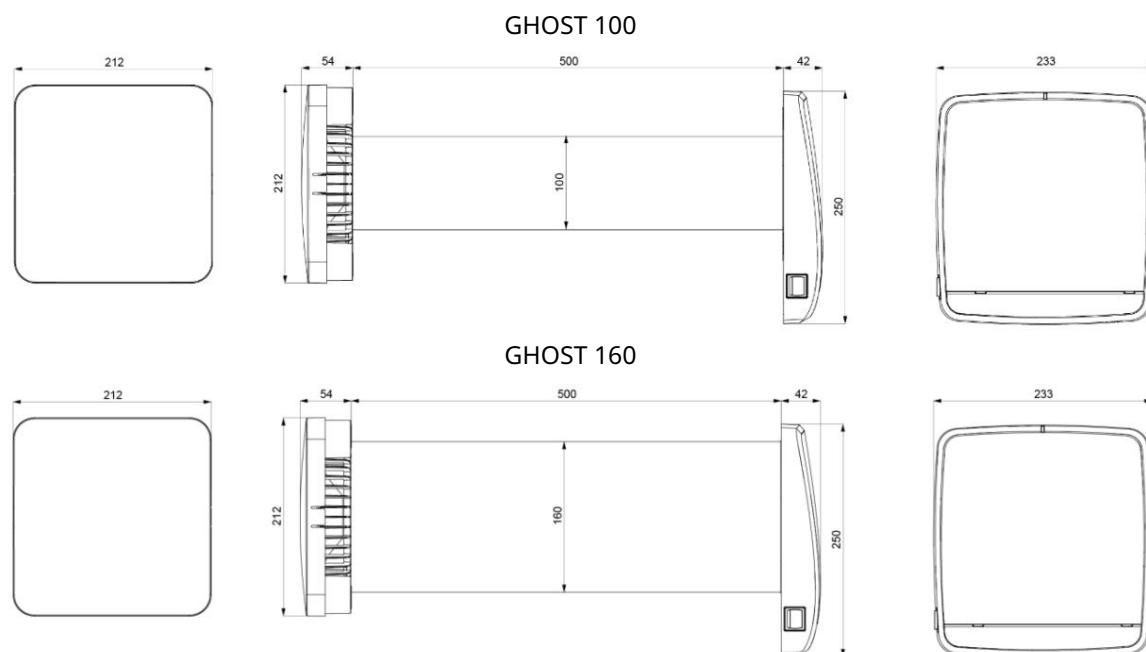
ÚVOD – TECHNICKÉ ÚDAJE

Systém rekuperace tepla je kategorizován jako výrobek třídy II se stupněm ochrany IPX4.

Systém rekuperace tepla je navržen pro vnitřní instalace s pracovními teplotami mezi -30°C a +50°.

Konstrukce systému rekuperace tepla se neustále vyvíjí; tedy některé modely se mohou lišit od těch, které jsou popsány v tomto návodu.

ROZMĚRY (mm)



TECHNICKÉ PARAMETRY

GHOST 100 (model BASE pouze 1. a 3. rychlost)				
Napětí při 50Hz [V]	220-240			
Maximální účinnost	93 %			
Rychlost	Noc 5			3
Průtok [m3/h]	4,0	1	2	30
Výkon [W]	13	10	20	6,9
Hlučnost 3 m dB(A)		4,7 18	5,6 28	37

GHOST 160 (model BASE pouze 1. a 3. rychlost)				
Napětí při 50Hz [V]	220-240			
Maximální účinnost	93 %			
Rychlost	Noc			3
Průtok [m3/h]	10	1	2	60
Výkon [W]	3,9	20 4,2	40 5,5	6,7

Hlučnost 3 m dB(A)	4	9	21	30
--------------------	---	---	----	----

INSTALACE – ÚVOD

Instalaci smí provádět pouze řádně kvalifikovaná osoba.

Předtím se ujistěte, že hlavní elektrické napájení v místnosti instalace je odpojeno zahájení elektrických operací montáže.

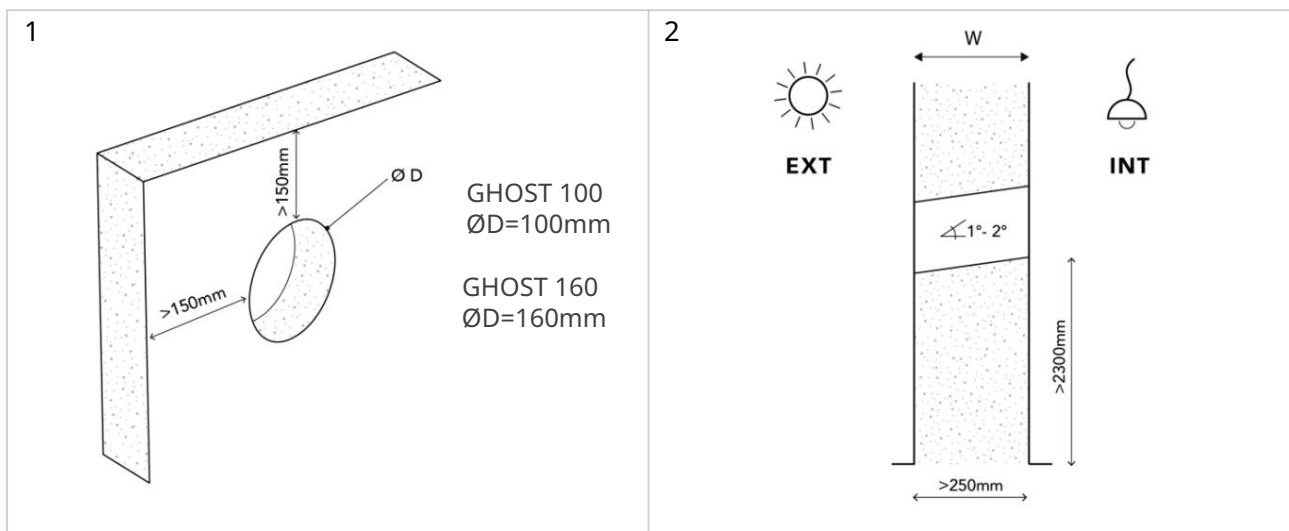
Spotřebič nesmí být instalován v blízkosti záclon, závěsů atd., protože by to mohlo ohrozit správné fungování produktu.

Ujistěte se, že po instalaci jsou lopatky ventilátoru umístěny ve vzdálenosti nejméně 2,30 m o patro níže k produktu. V případě instalace více než jednoho spotřebiče, vzdálenost mezi výrobky musí být alespoň 3 metry.

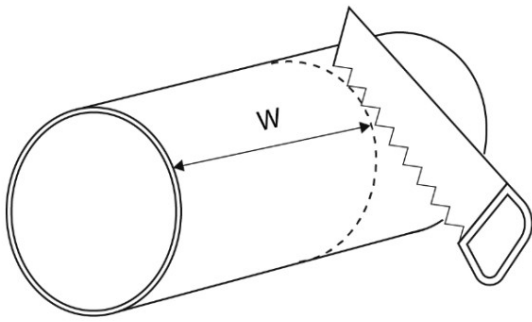
Před sestavením nebo použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte všechny pokyny v tomto návodu a ujistěte se, že vlastníte veškerý potřebný materiál pro instalaci.

Pečlivě dodržujte pokyny v tomto návodu.

INSTALACE – PŘÍPRAVA

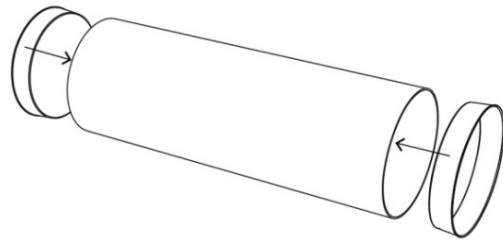


3

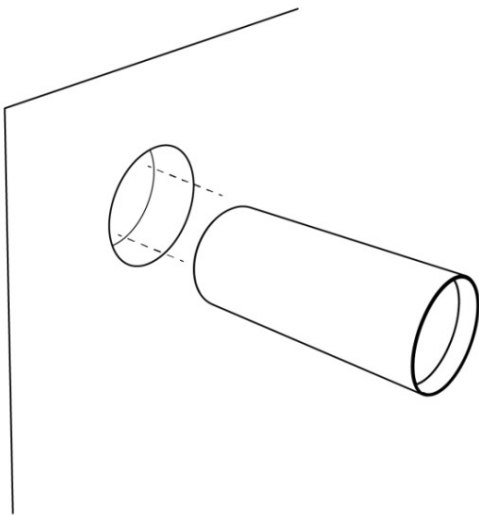


4

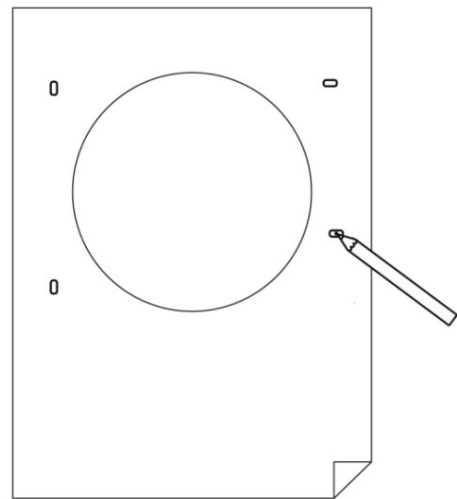
ONLY GHOST 160



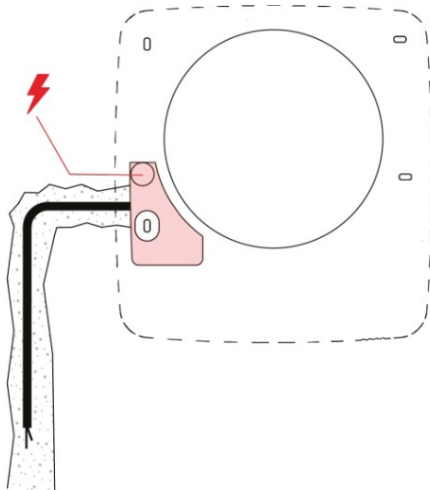
5



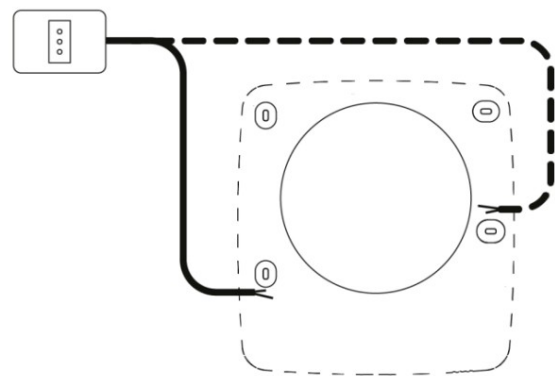
6



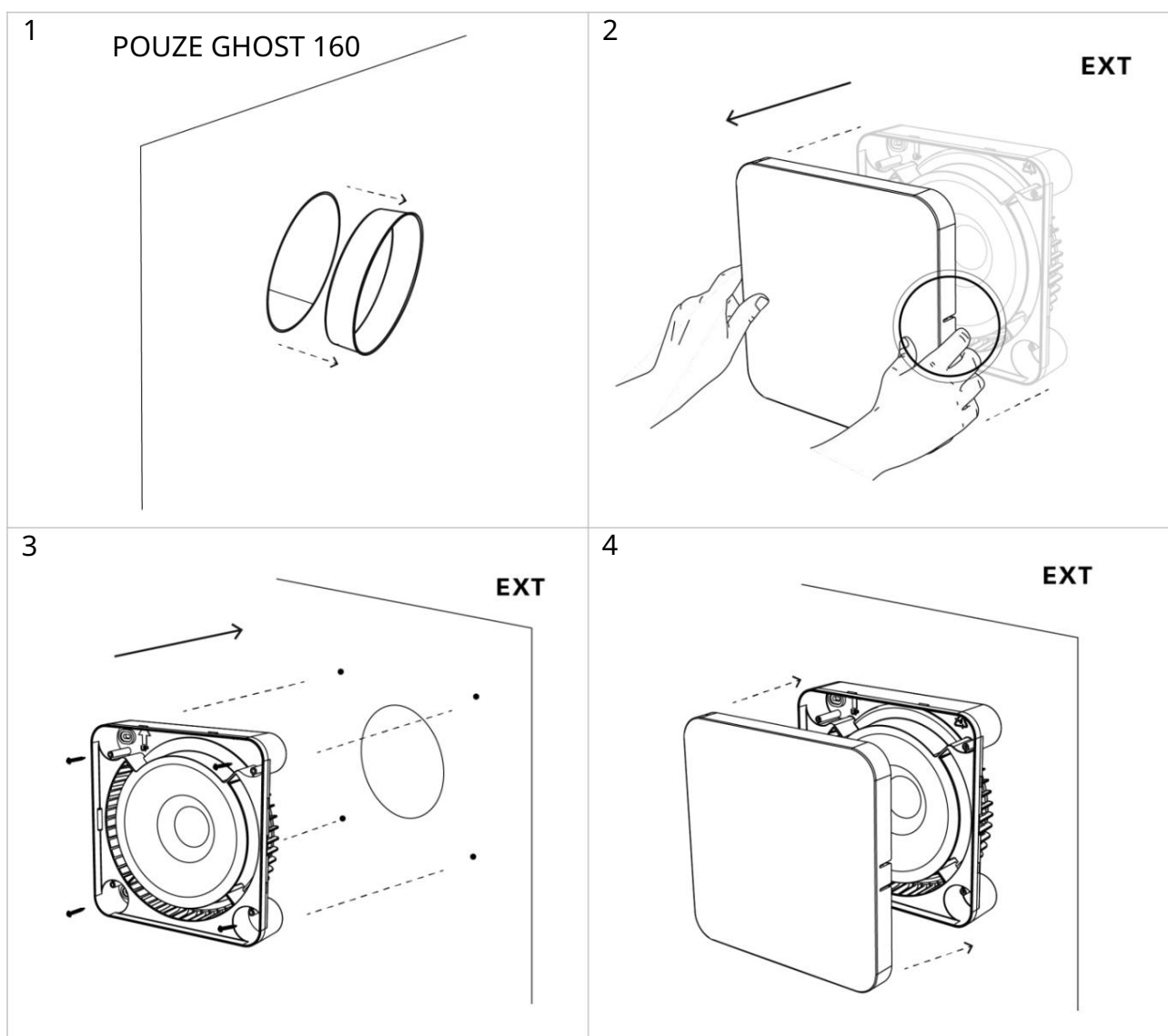
7 A



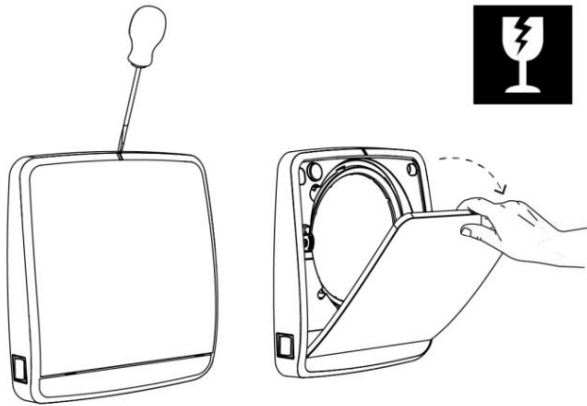
7 B



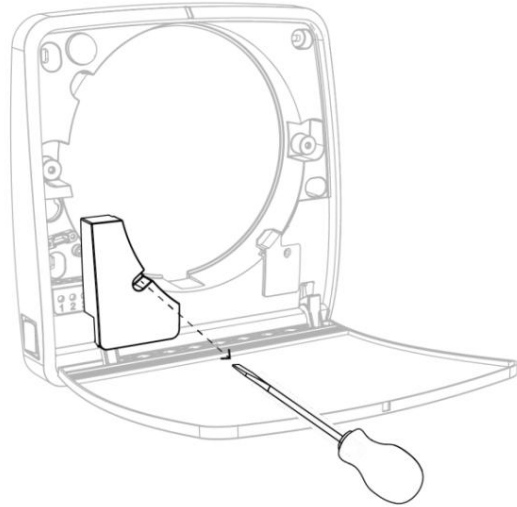
INSTALACE - MONTÁŽ VÝROBKU



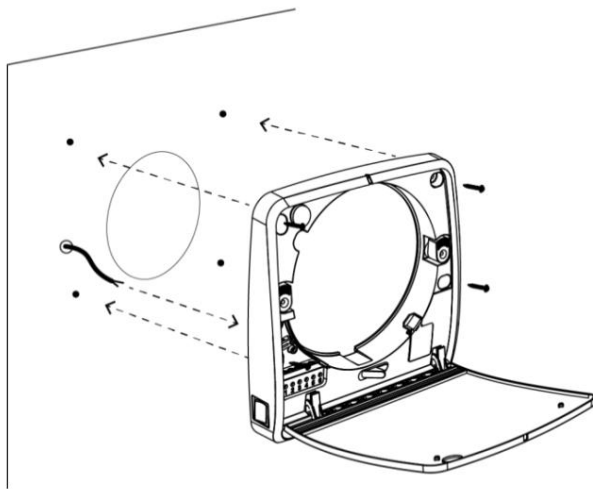
5



6

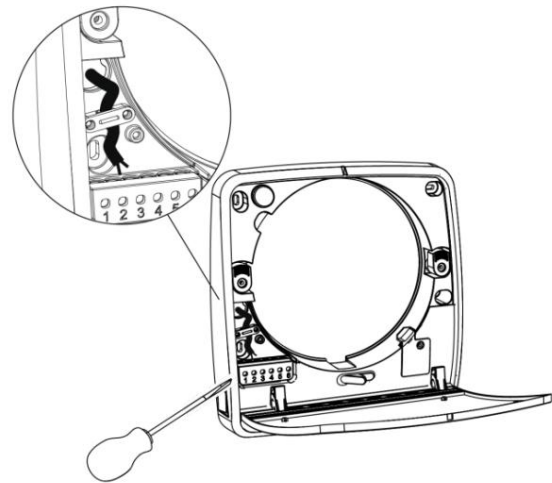


7

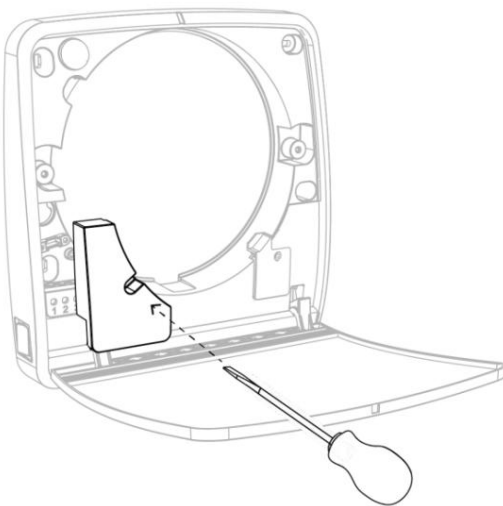


8

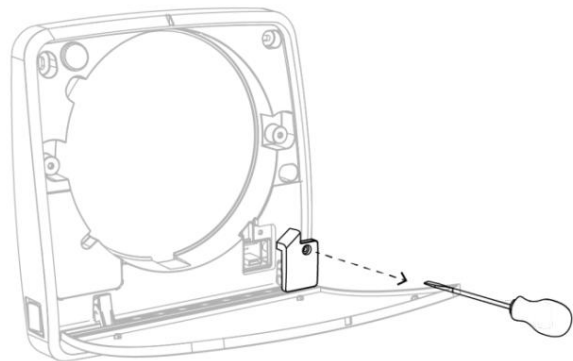
Viz sekce
"ELEKTRICKÉ PŘÍPOJENÍ"



9

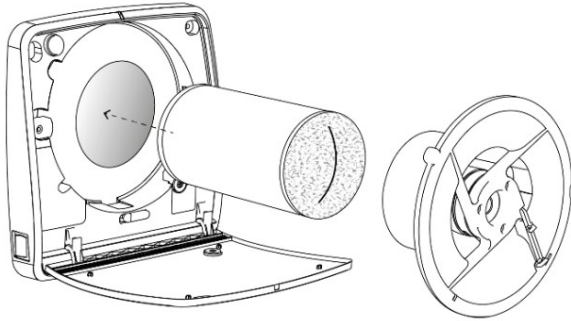


10



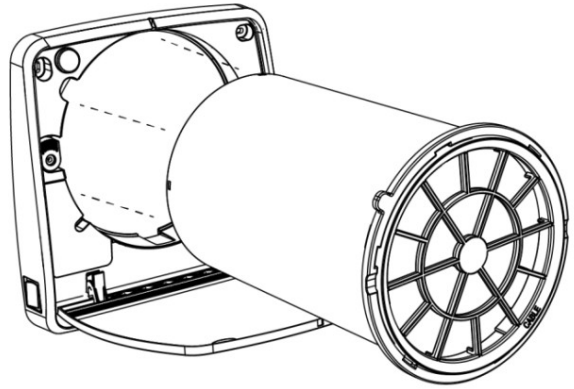
11 A

GHOST 100



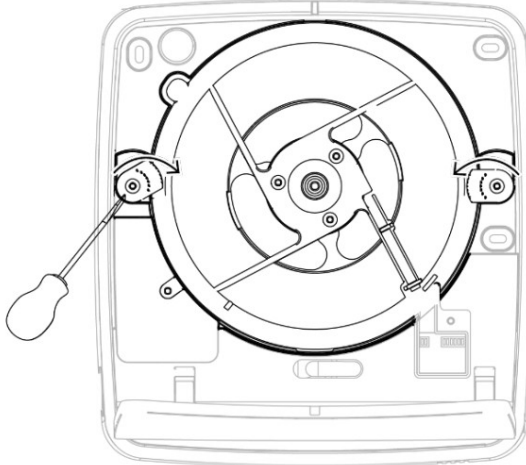
11 B

GHOST 160



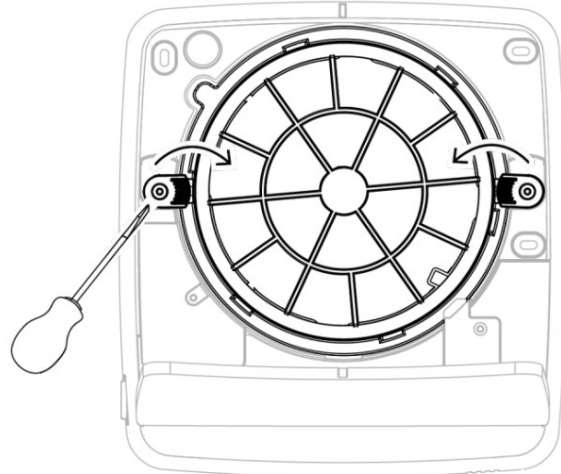
12 A

GHOST 100

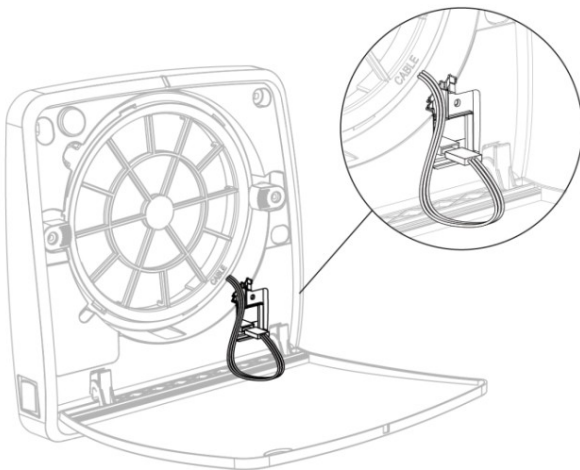


12 B

GHOST 160

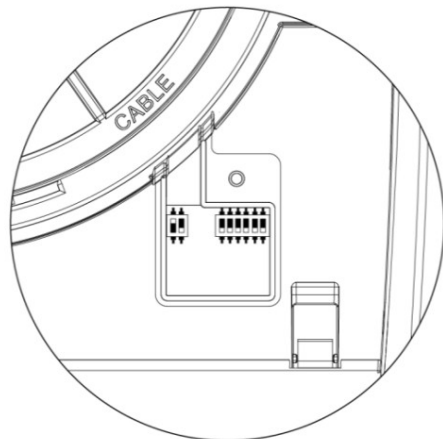


13

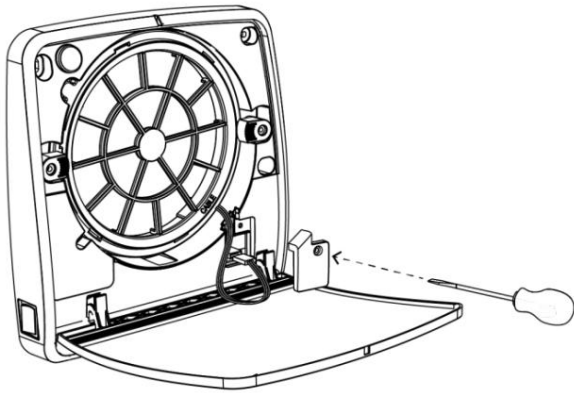


14

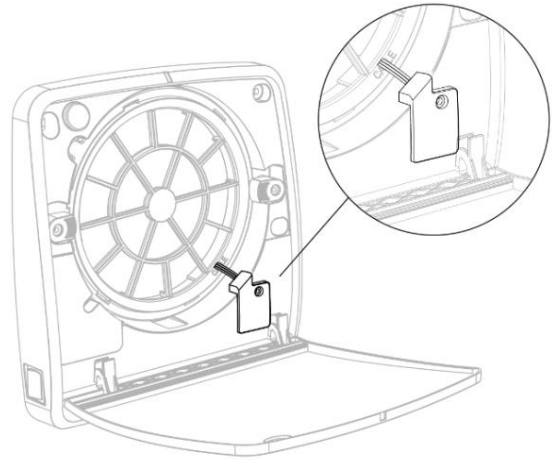
See sections
"CONFIGURATION"



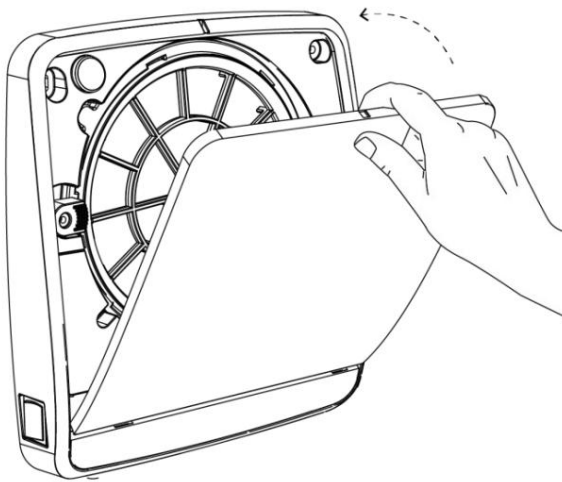
15



16



17



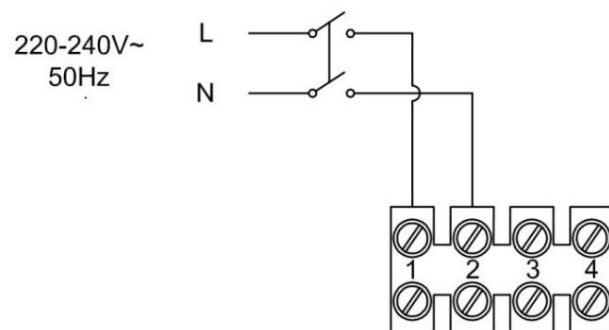
18



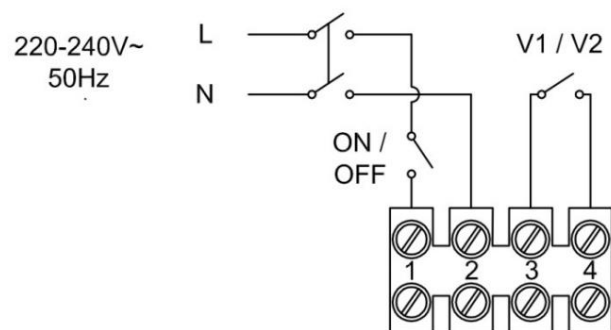
INSTALACE – ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY

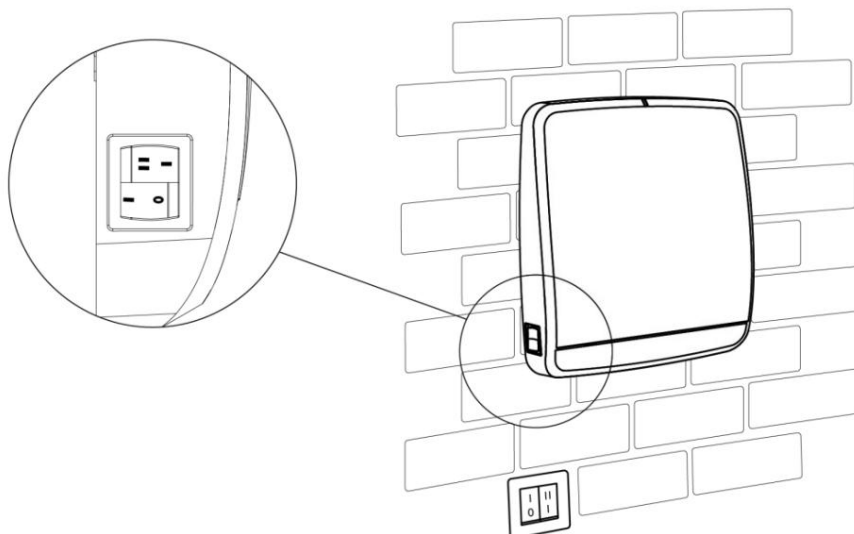
ZÁKLADNA

Přímé spojení



Připojení s nástěnným ovládáním (není součástí dodávky)

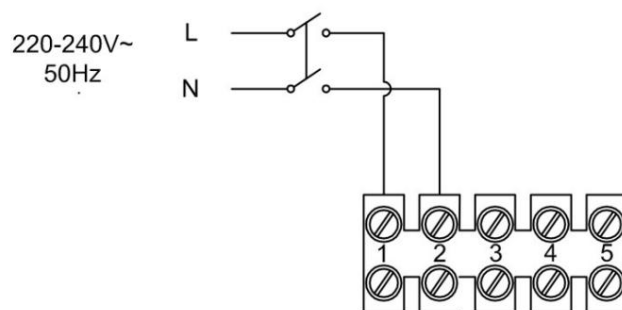




Dva spínače na jednotka musí být umístěna tak, jak ukazuje obrázek.

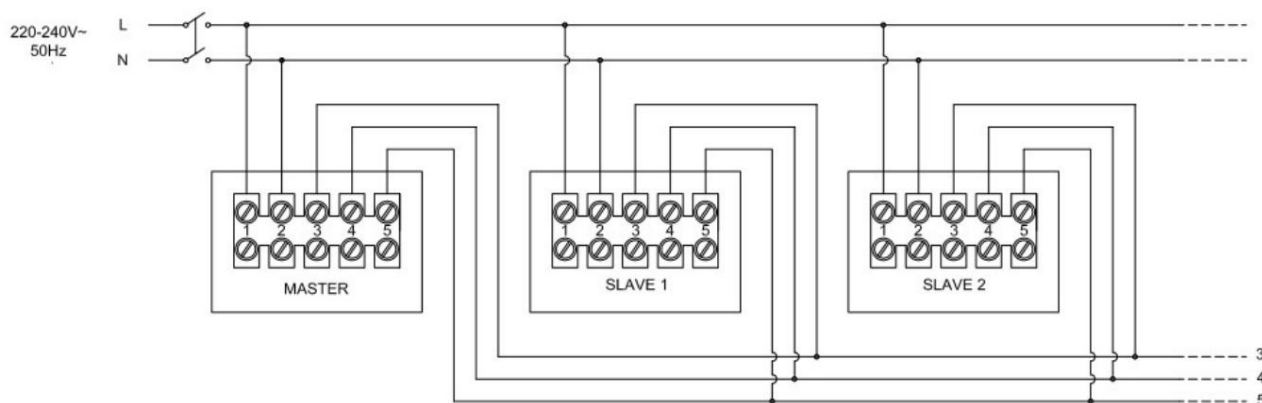
AKTIVNÍ

Připojení jedné jednotky



Připojení systému MASTER-SLAVE

Upozornění: Během této fáze musí mít všechny produkty hlavní vypínač v poloze „0“.



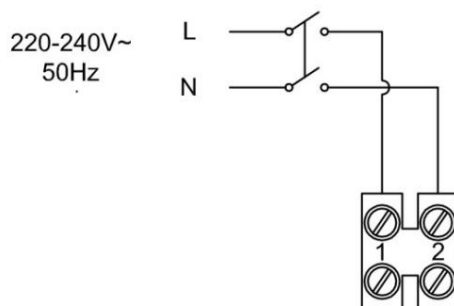
Upozornění: Senzory vlhkosti a soumraku zjistí hodnoty z první připojené jednotky.

V případě systému s dlouhými vodiči nebo s velkým množstvím elektrických/elektronických zařízení může dojít k rušení signálu, použijte stíněné kabely a připojte zakončovací odpor 120ohm na kolíky 3 a 4 svorkovnice posledního SLAVE.

BEZDRÁTOVÝ

Spojení produktů

Upozornění: Během této fáze musí mít všechny produkty hlavní vypínač v poloze „0“.



INSTALACE – KONFIGURACE

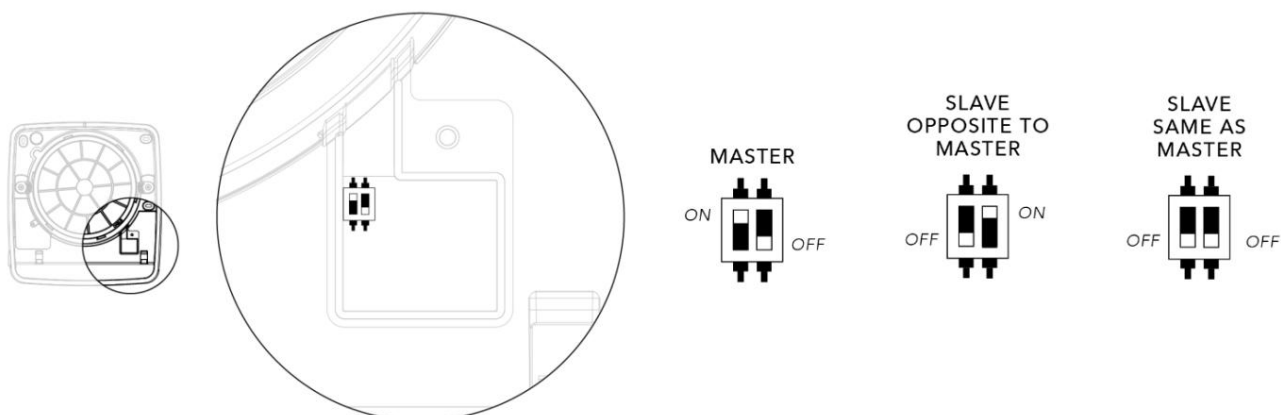
ZÁKLADNA

Přímé připojení, produkt nepotřebuje žádnou konfiguraci.

AKTIVNÍ

Při konfiguraci postupujte podle níže uvedených pokynů a vezměte v úvahu, že první nainstalovaná jednotka bude HLAVNÍ a všechny ostatní v pořadí SLAVE NAPROTI HLAVNÍ a SLAVE STEJNÉ JAKO HLAVNÍ JEDNOTKA.

VAROVÁNÍ: MASTER je jediná jednotka přijímající povely z řídicího zařízení, které bude detekovat okolní podmínky pomocí senzorů a tím ovládat celý systém.

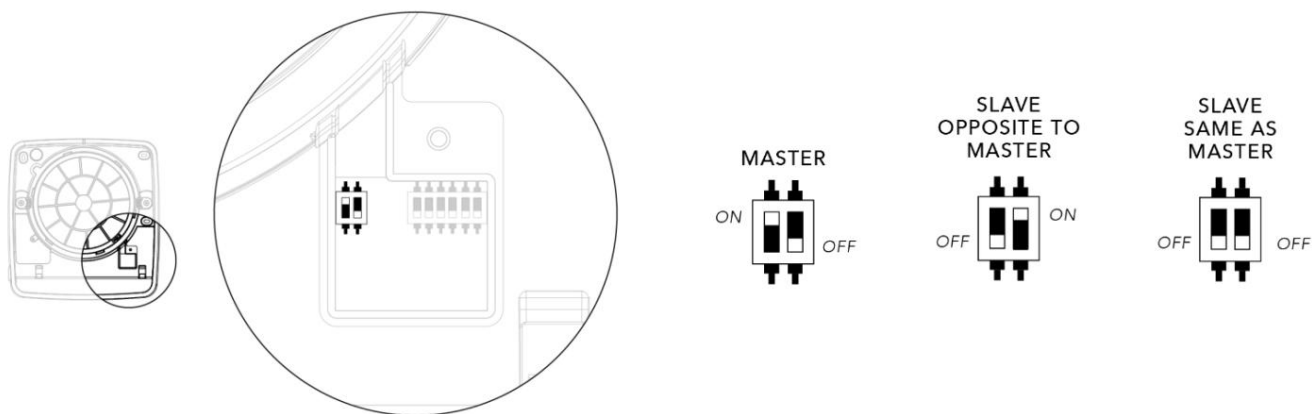


V případě velkého vnitřního prostoru nebo systémů na více podlažích se doporučuje rozdělit systém na zóny (obytná část-ložnice nebo 1. patro-2. patro) pro snadnější ovládání jednotek.

BEZDRÁTOVÝ

Při konfiguraci postupujte podle níže uvedených pokynů a vezměte v úvahu, že první nainstalovaná jednotka bude HLAVNÍ a všechny ostatní v pořadí SLAVE NAPROTI HLAVNÍ a SLAVE STEJNÉ JAKO HLAVNÍ JEDNOTKA.

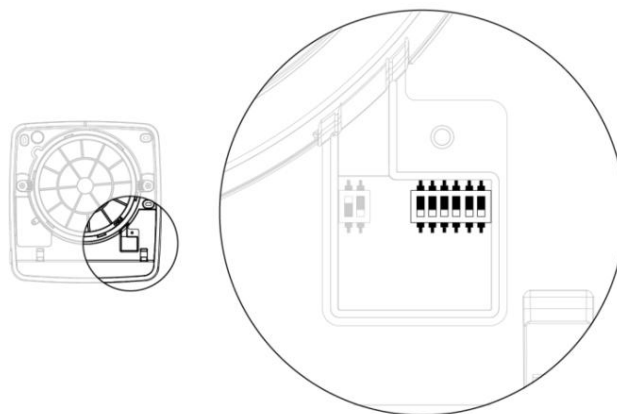
VAROVÁNÍ: MASTER je jediná jednotka přijímající povely z řídicího zařízení, které bude detekovat okolní podmínky pomocí senzorů a tím ovládat celý systém.



V případě velkého vnitřního prostoru nebo systémů na více podlažích se doporučuje rozdělit systém na zóny (obytná část-ložnice nebo 1. patro-2. patro) pro snadnější ovládání jednotek.

Po nastavení jednotlivých jednotek je nutné vytvořit jedno kódování společné pro všechny systémy tak, aby mezi nimi jednotky interagovaly a nedocházelo k interferenci se sousedními systémy.

V níže uvedeném schématu vidíte 6 dip přepínačů 0/1 potřebných k vytvoření jednoho kódování pro každý systém.



VAROVÁNÍ: tovární nastavení dip přepínačů je 0 (OFF), proto se doporučuje nastavit na 1 (ON) alespoň jeden z dip přepínačů, aby byl systém jednoznačně kodifikován.

INSTALACE – RESET KONFIGURACE

AKTIVNÍ A BEZDRÁTOVÉ

V případě chyb v konfiguraci jednotek pomocí dip přepínačů, a to jak pro systémové kódování (WIRELESS verze), tak pro konfiguraci MASTER-SLAVE (ACTIVE a WIRELESS verze) postupujte podle pokynů:

- Vypněte jednotku hlavním vypínačem
- Podle potřeby změňte konfiguraci přepínačů DIP
- Zapněte jednotku hlavním vypínačem

Jednotka je správně nastavena s novou konfigurací

VAROVÁNÍ: ponecháním jednotky ZAPNUTÉ není možná žádná změna konfigurace. Jednotka bude pokračovat v provozu podle předchozího nastavení.