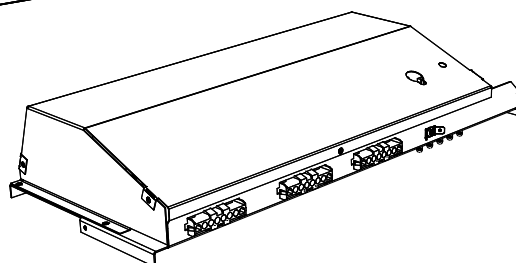
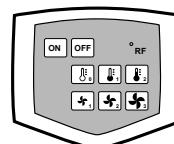
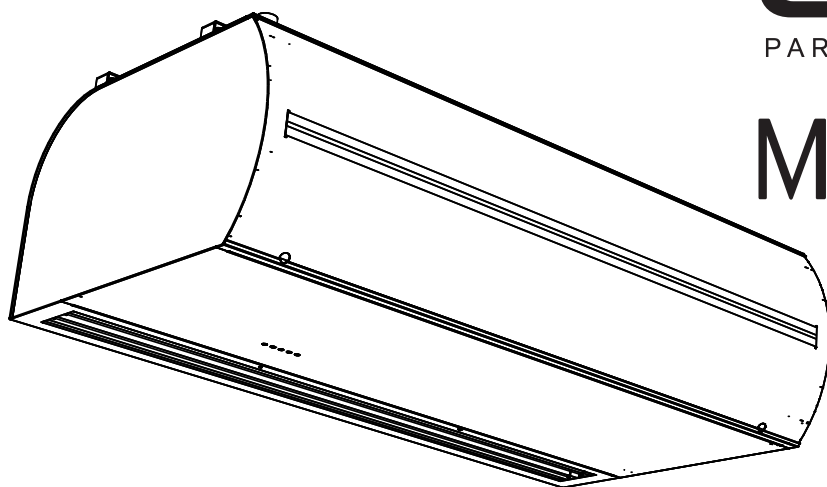




PARTNER IN VENTILATION

MULTI VAC

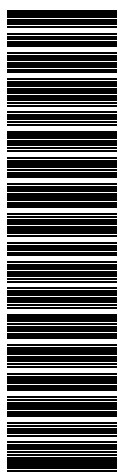


DM Řídící moduly (VCS-R-DM-..)

VCS-R-DM-S, VCS-R-DM-E, VCS-R-DM-V

RYCHLÉ SPUŠTĚNÍ INSTALACE

1/1



B04-0210-0511-15

1. NEŽ ZAČNETE

Symbols jsou používány v uživatelském manuálu pro lepší orientaci. Následující tabulka obsahuje jejich grafickou podobu a významy:

SYMBOL		VÝZNAM
	VÝSTRAHA!	Upozornění/varování
	NEPŘEHLÉDNĚTE!	Důležité instrukce
	BUDETE POTŘEBOVAT POZNÁMKA	Praktické tipy a informace
	TECHNICKÉ INFORMACE	Podrobnější technické informace
	ODKAZY	Odkazy k dalším částem/sekcím manuálu

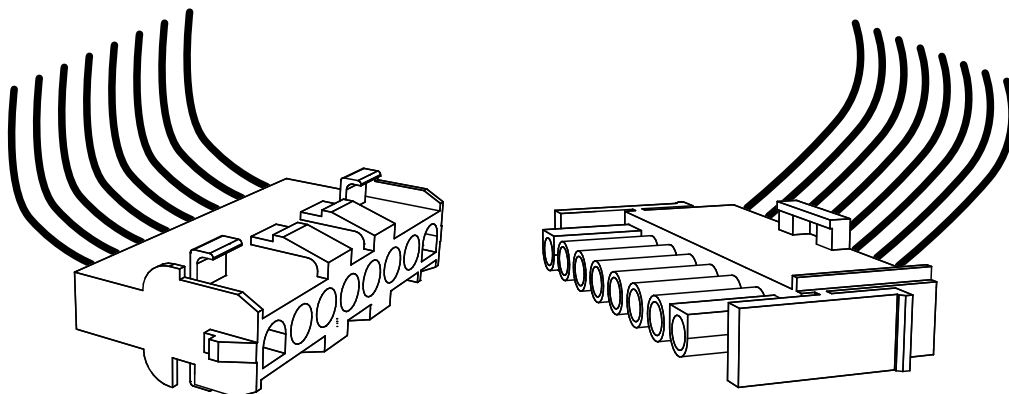
Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě pro SM řídicí module je součástí prohlášení o shodě pro vzduchové clony STANDESSE Comfort. Prohlášení o shodě je umístěno na www.2vv.cz



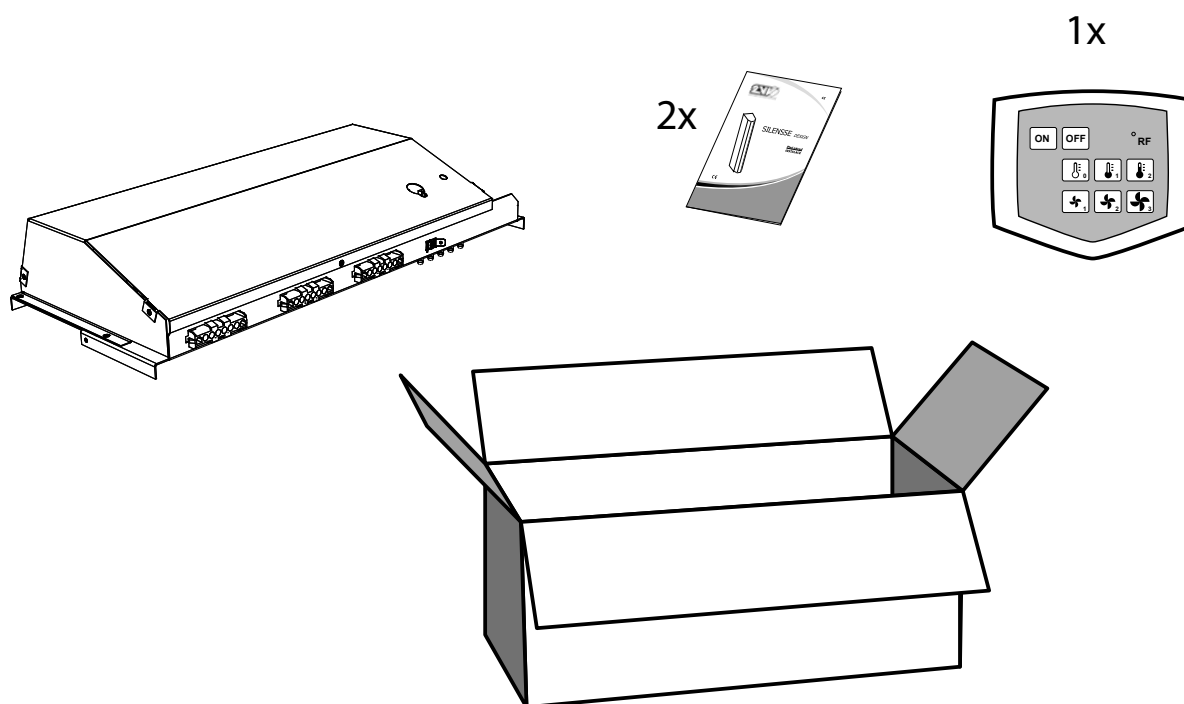
Vzduchové clony STANDESSE Comfort jsou vyráběny s univerzálním propojovacím rozhraním. Vzduchové clony STANDESSE Comfort mohou být řízeny jedním z následujících řídicích modulů. Řídicí moduly (SM, DM nebo DA) jsou nutným příslušenstvím pro VCS4... vzduchové clony a musí se objednávat zvlášť.

Vzduchová clona je připojena k řídicímu modulu pomocí "Rychlých připojovacích konektorů"



2. ROZBALENÍ

2.1 ZKONTROLUJTE ZÁSILKU

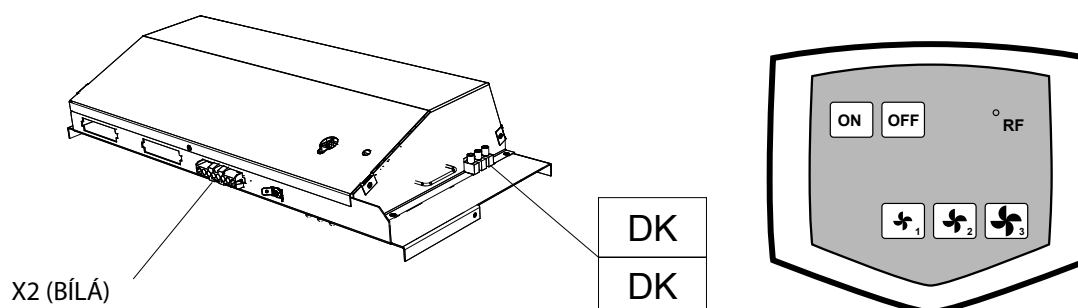


3. HLAVNÍ ČÁSTI

3.1 DM řídicí modul (vhodný ke všem typům vzduchových clon)

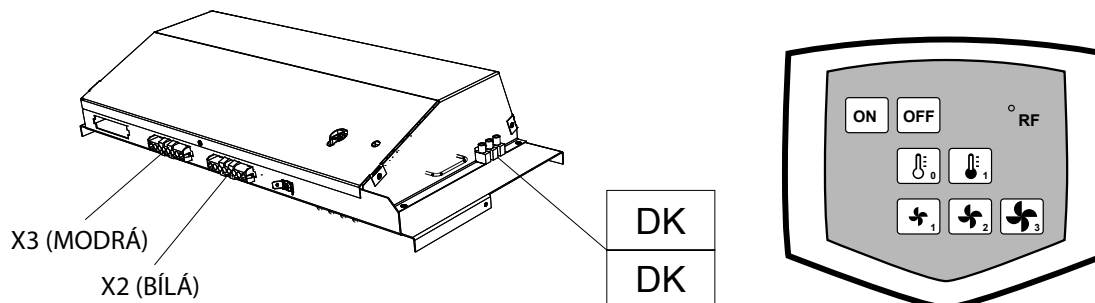
Typy DM řídicích modulů:

VCS-R-DM-S (Vhodný ke všem typům bez topení - VCS4-x-xxS-...)

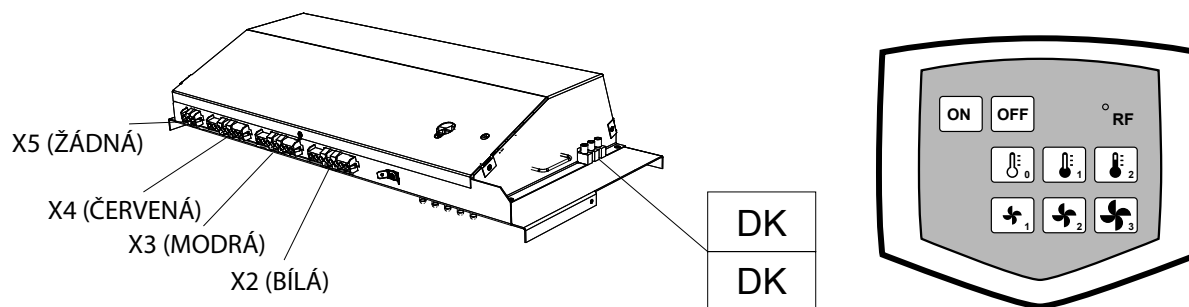


3. HLAVNÍ ČÁSTI

VCS-R-DM-V (Vhodný ke všem typům s vodním výměníkem VCS4x-xxV-...)



VCS-R-DM-E (Vhodný k typům s elektrickým ohřevačem VCS4x-xxE-...)

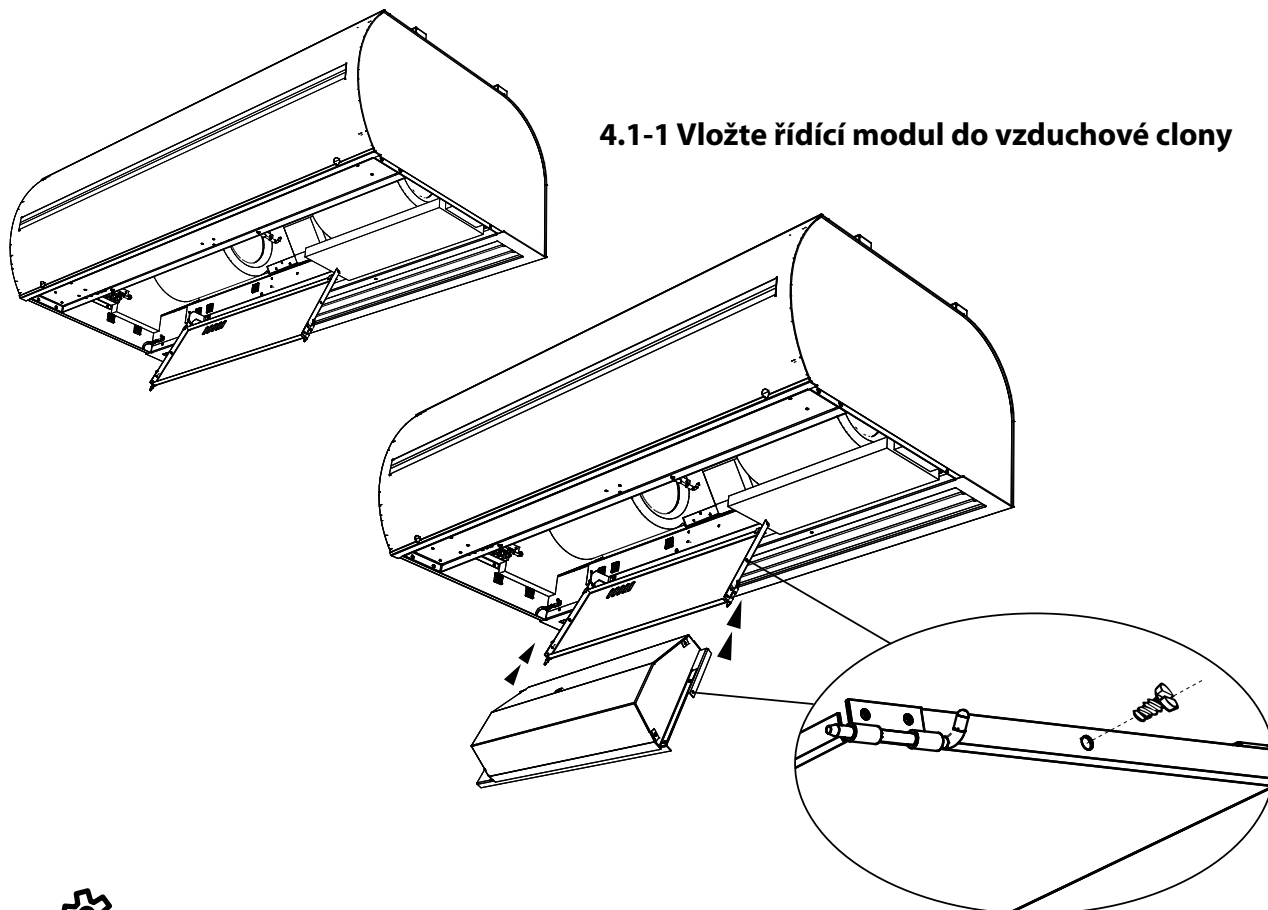


3.2 Přehled funkcí DM řídicích modulů

Realizace vzduchových clon	Pouze vzduch (VCS4x-xxS...)	S elektrickým ohřevačem (VCS4x-xxE...)	S vodním výměníkem (VCS4x-xxV...)
Řídicí modul	DM (VCS-R-DM-S)	DM (VCS-R-DM-E)	DM (VCS-R-DM-V)
Typ ovládání	Manuální	Manuální	Manuální
Rychlost ventilátor	***	***	***
Regulace elektrického ohřevače	x	2 stupně	x
Regulace vodního výměníku	x	x	Zónový ventil
Připojení ovládacího panelu	Radiový signál	Radiový signál	Radiový signál
Počet konektorů rychlého připojení	1	4	2
Chování dveřního spínače	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Časovač	x	x	x
Měření teploty	x	x	Prostorový termostat
Indikace stavu provozu	LED	LED	LED
Indikace radiového signálu	LED/ pípnutí	LED/ pípnutí	LED/ pípnutí
Indikace intervalu čištění	x	x	x
Ochrana vodního výměníku před zamrznutím	x	x	x
Dochlazování elektrického ohřevače	x	30 sekund	x
Řetězové zapojení vzduchových clon	V rozsahu radiového signálu	V rozsahu radiového signálu	V rozsahu radiového signálu

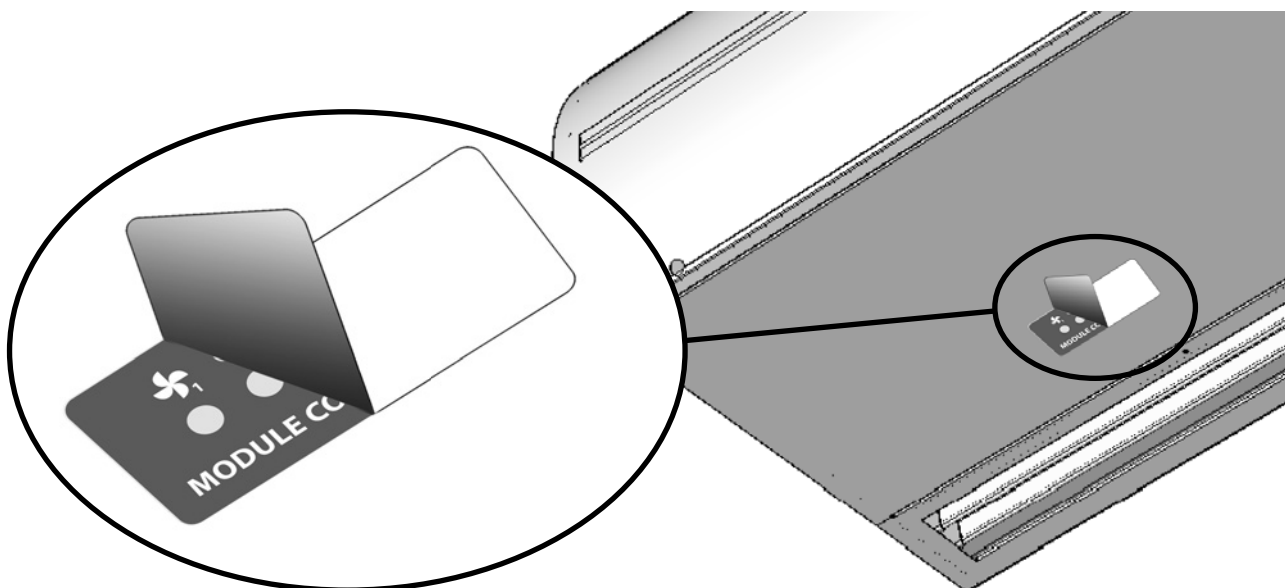
4. INSTALACE

4.1 MECHANICKÁ INSTALACE



4.1-2 odstraňte zaslepující nálepku

Pokud se použije DM řídicí modul je nutné odstranit zaslepující nálepku signalizace provozu



4. INSTALACE

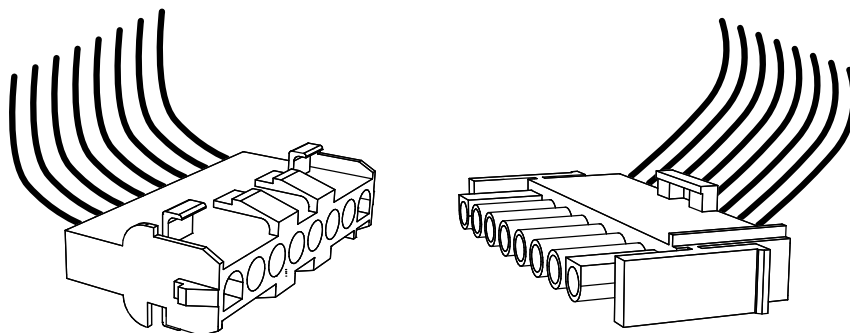
4.1 ELEKTRO INSTALACE



- Instalace musí být provedena profesionálně vyškoleným elektrikářem. Musí být dodrženy všechny národní předpisy a směrnice.
- Elektrická schemata na výrobku jsou nadřazena schémátům prezentovaným v tomto manuálu!
- Před instalací zkontrolujte, zda označení svorek koresponduje s označením na schématu elektrických zapojení. V případě pochybností kontaktujte svého dodavatele a za žádných okolností vzduchovou clonu nezapojujte.
- Nikdy nesahejte dovnitř vzduchové clony, pokud hlavní přívod el. energie není vypnutý!

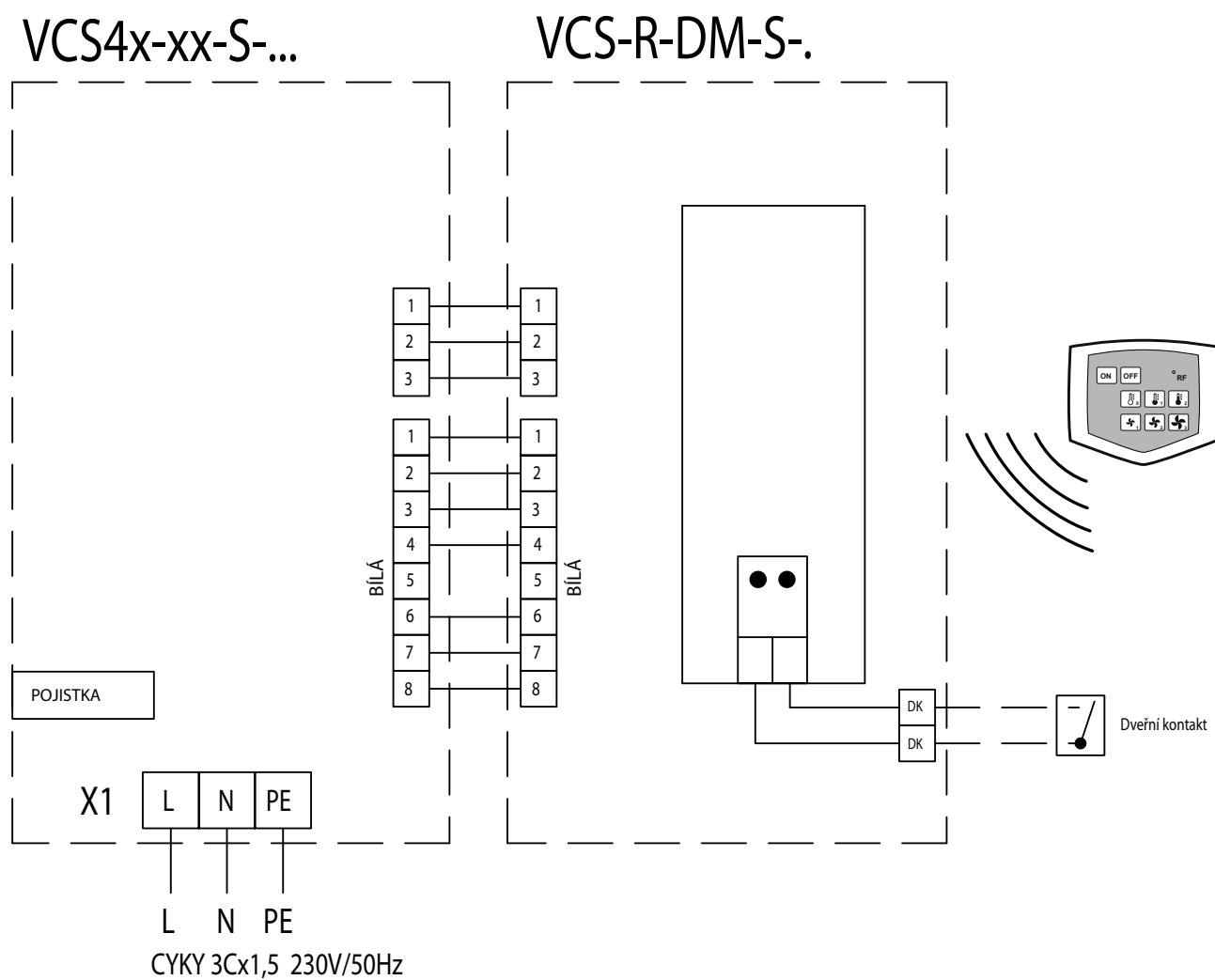


Vzduchová clona je připojena k řídicímu modulu pomocí "Rychlých připojovacích konektorů"



4. INSTALACE

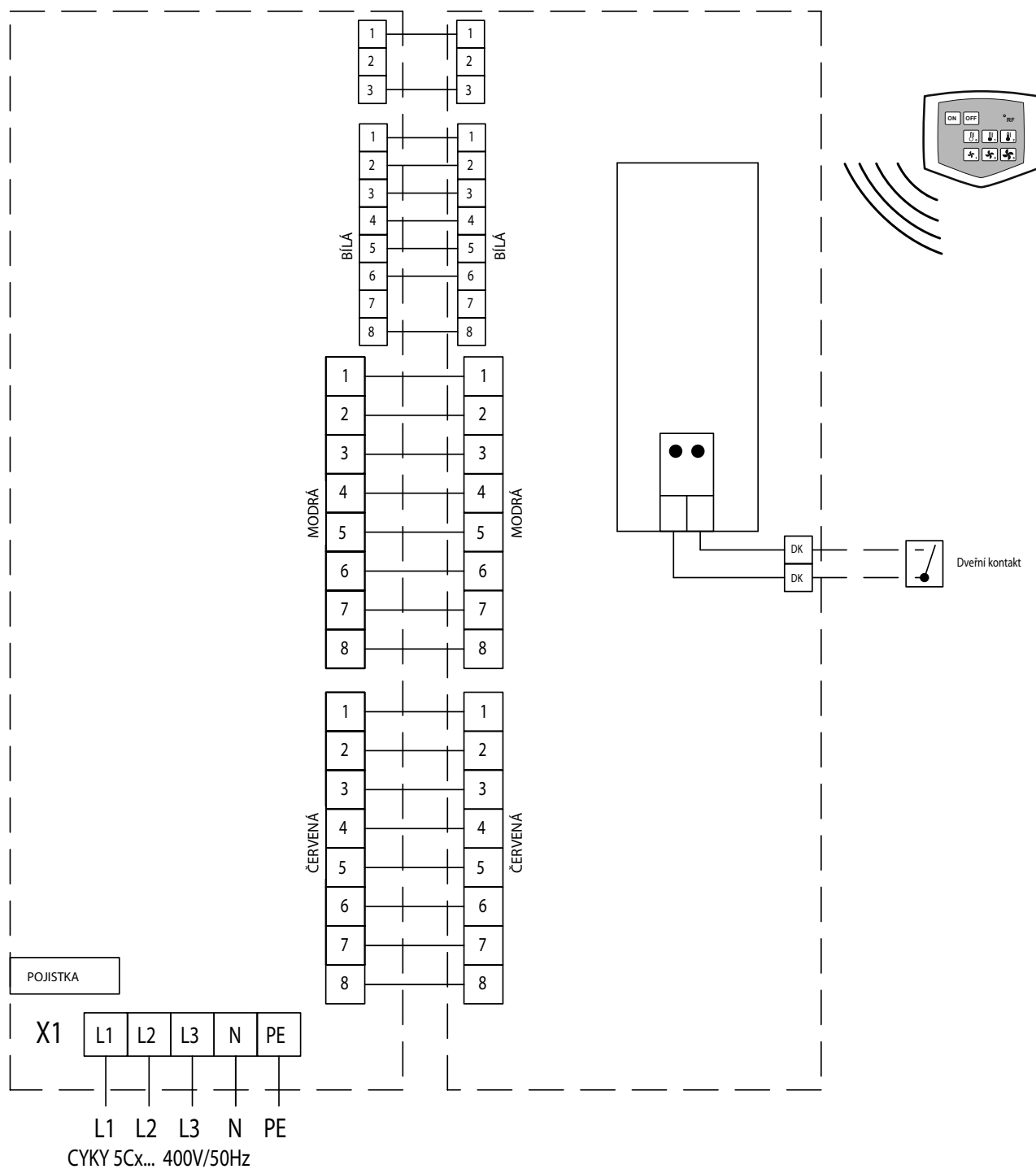
4.1-1 Zapojte DM řídicí modul



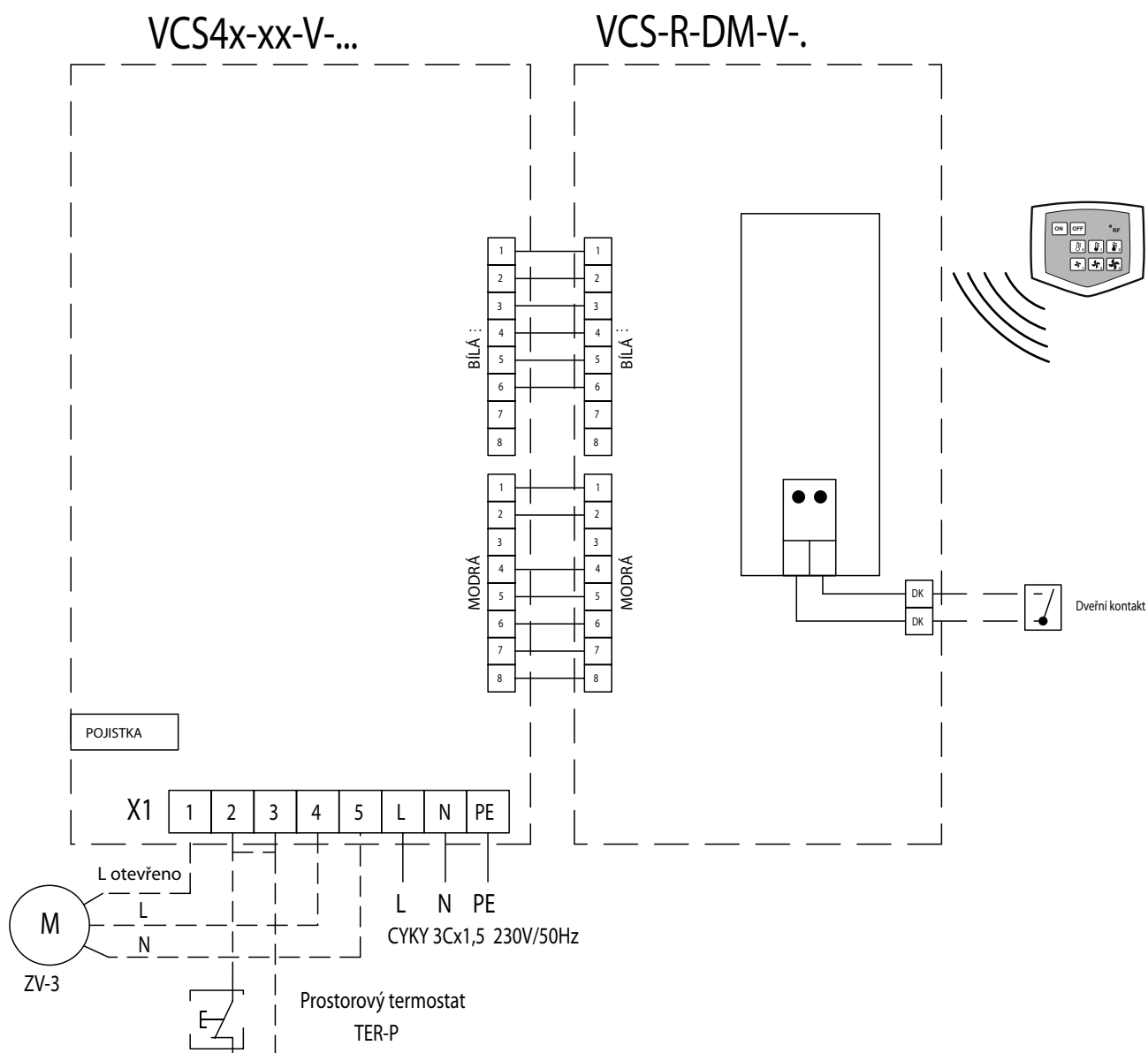
4. INSTALACE

VCS4x-xx-E-...

VCS-R-DM-E-.



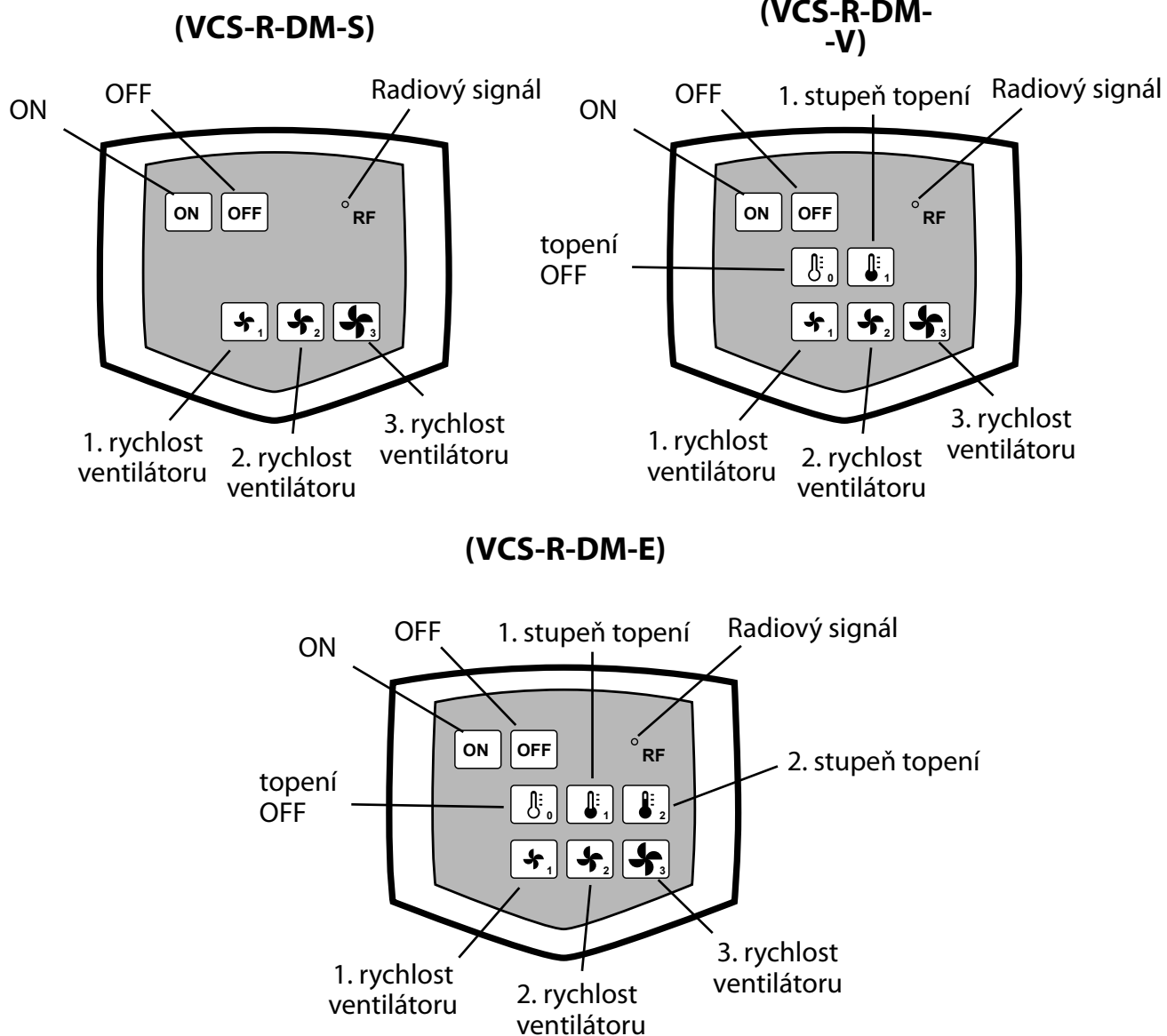
4. INSTALACE



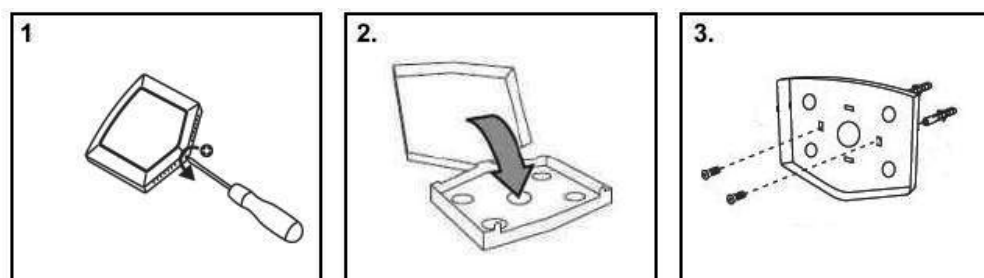
4. INSTALACE

4.2 ŘÍDÍCÍ PANEL

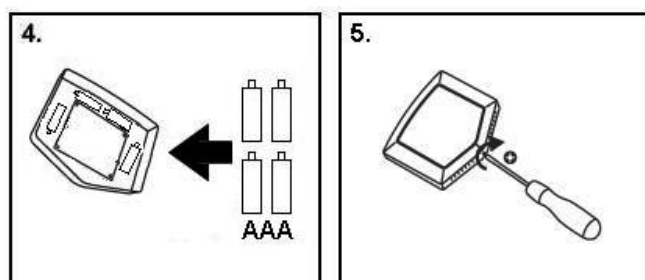
4.2-1 Popis řídicího panelu



4.2-2 Mechanická instalace řídicího panelu

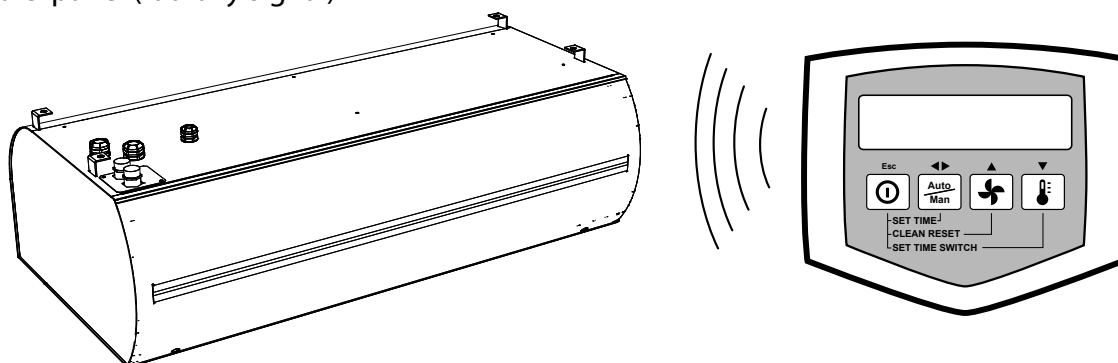


4. INSTALACE



4.2-3 Zapojení řídicího panelu

DM řídicí panel (radiový signál)



- Rozsah rádiového signálu v otevřeném prostoru je 100m
- DM řídicí panel potřebuje k provozu 2x AAA baterie. (Dodáváno s výrobkem)



Je vyžadováno nastavení frekvence radiové komunikace.

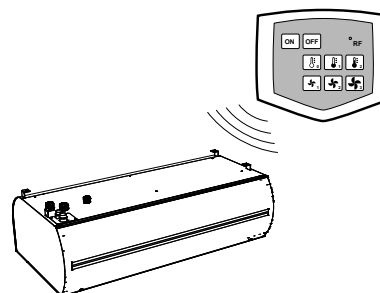
4.2-3.1 Provoz jedné vzduchové clony



DM řídicí panel je spárovaný* s DM řídicím modulem z výroby. (*Párování - DM řídicí modul se nastaví na stejnou frekvenci jako řídicí panel) Pokud je párovací proces vyžadován (v případě změny řídicího panelu, výměny bateriek v řídicím panelu ...) -

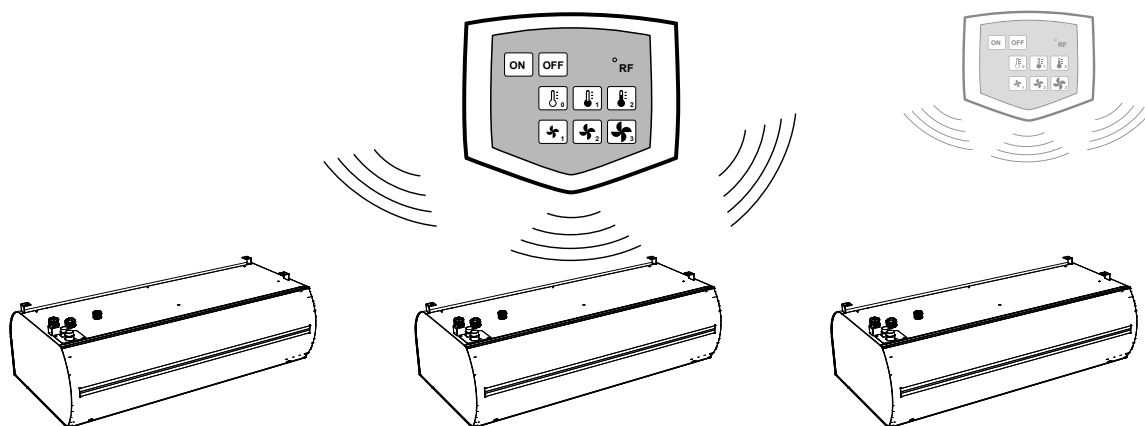


4.3-1 PÁROVACÍ PROCES



4. INSTALACE

4.2-3.2 Provoz řetězově připojených vzduchových clon (více vzduchových clon řízených



jedním řídicím panelem)

V případě řízení více vzduchových clon jedním řídicím panelem je nutné provést párování (*Párování - nastavení DM řídicího modulu na stejnou frekvenci jakou používá řídicí panel)

Každý řídicí DM modul (vzduchová clona) může pracovat až se 60-ti řídicími panely. Toto umožní řídit vzduchovou clonu více (až 60-ti) řídicími panely v rozsahu radiového signálu.



4.3-1 PÁROVACÍ PROCES



Pokud se použije více než jeden řídicí panel pro řetězové zapojení vzduchových clon. Vzduchové clony budou pracovat podle posledního obdržení radiového příkazu z řídicího panelu. Další řídicí panel bude signalizovat své poslední nastavení!!

4. INSTALACE

4.3 PÁROVACÍ PROCES

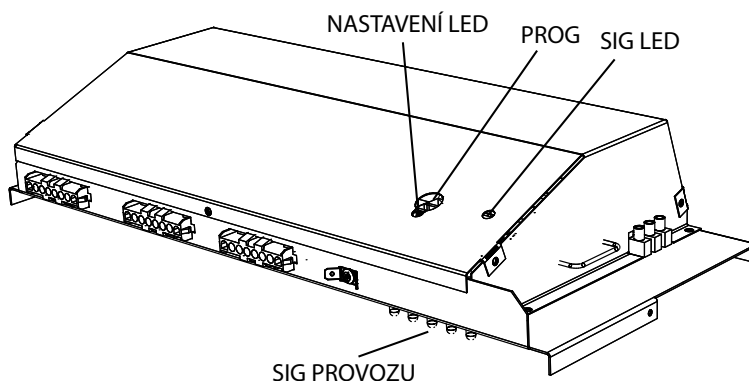
Každá vzduchová clona může být řízena svým vlastním DM řídicím panelem nebo jeden DM řídicí panel může řídit všechny spárované vzduchové clony v rozsahu radiového signálu. Tato funkčnost může být nastavena PÁROVÁNÍM.

SIG OPR (Signalizace provozu)

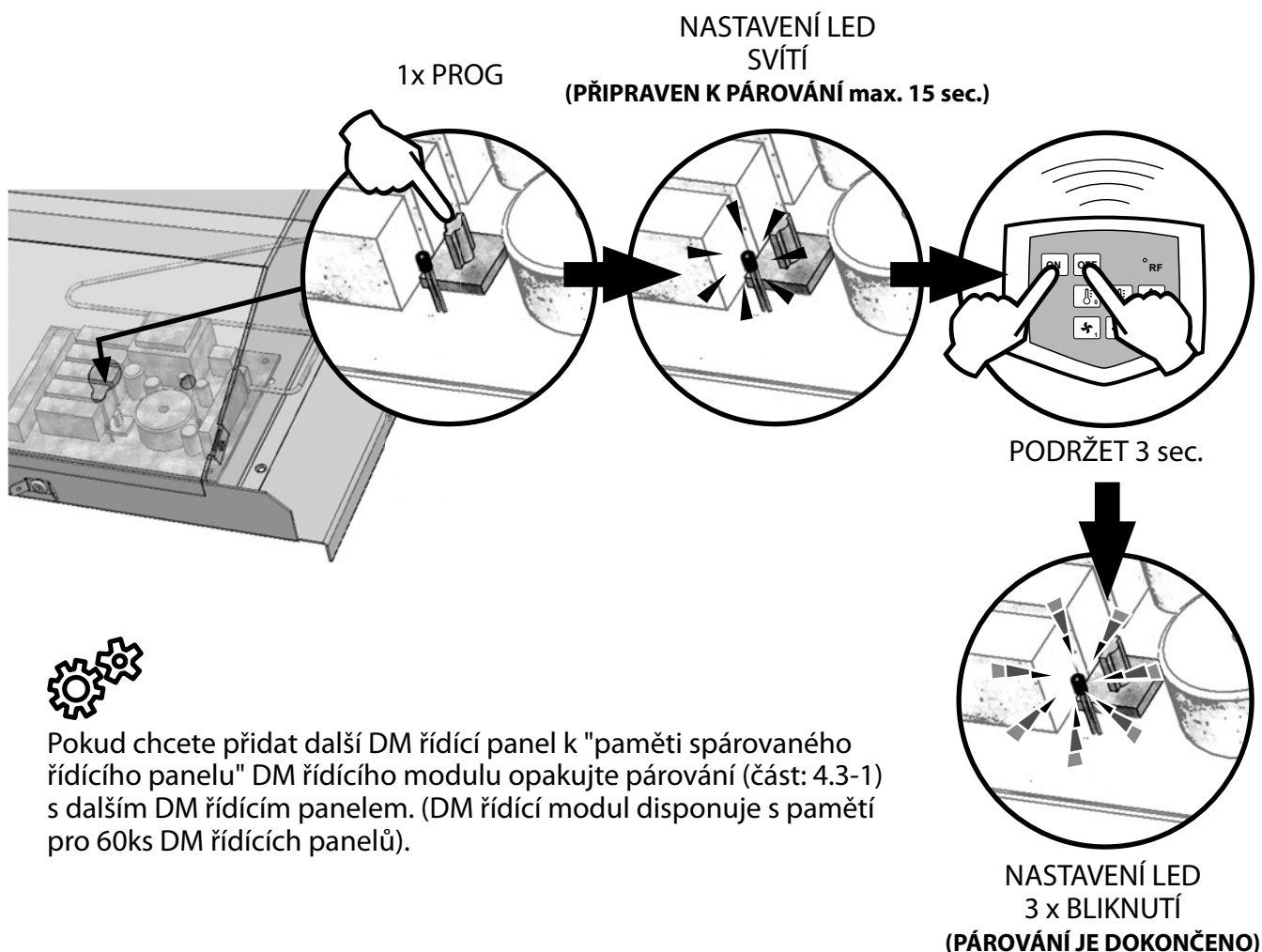
SET LED (programování indikace radiového signálu)

SIG LED (signalizace radiového signálu)

PROG (tlačítko programování)

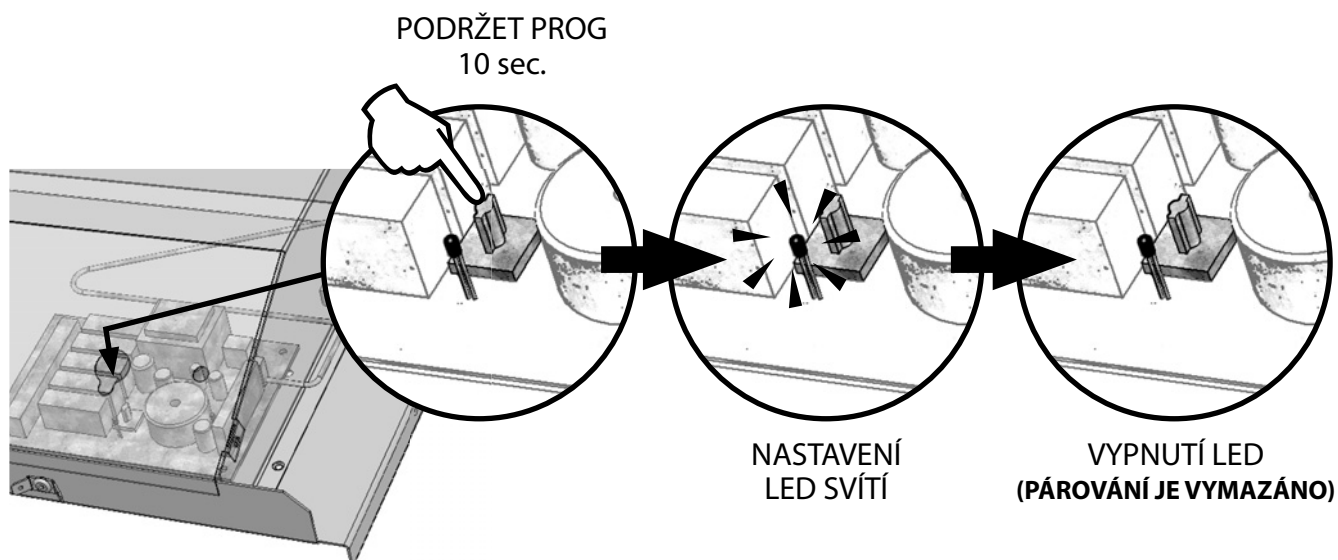


4.3-1 Párování DM řídicího panelu s DM řídicím modulem (vzduchová clona)

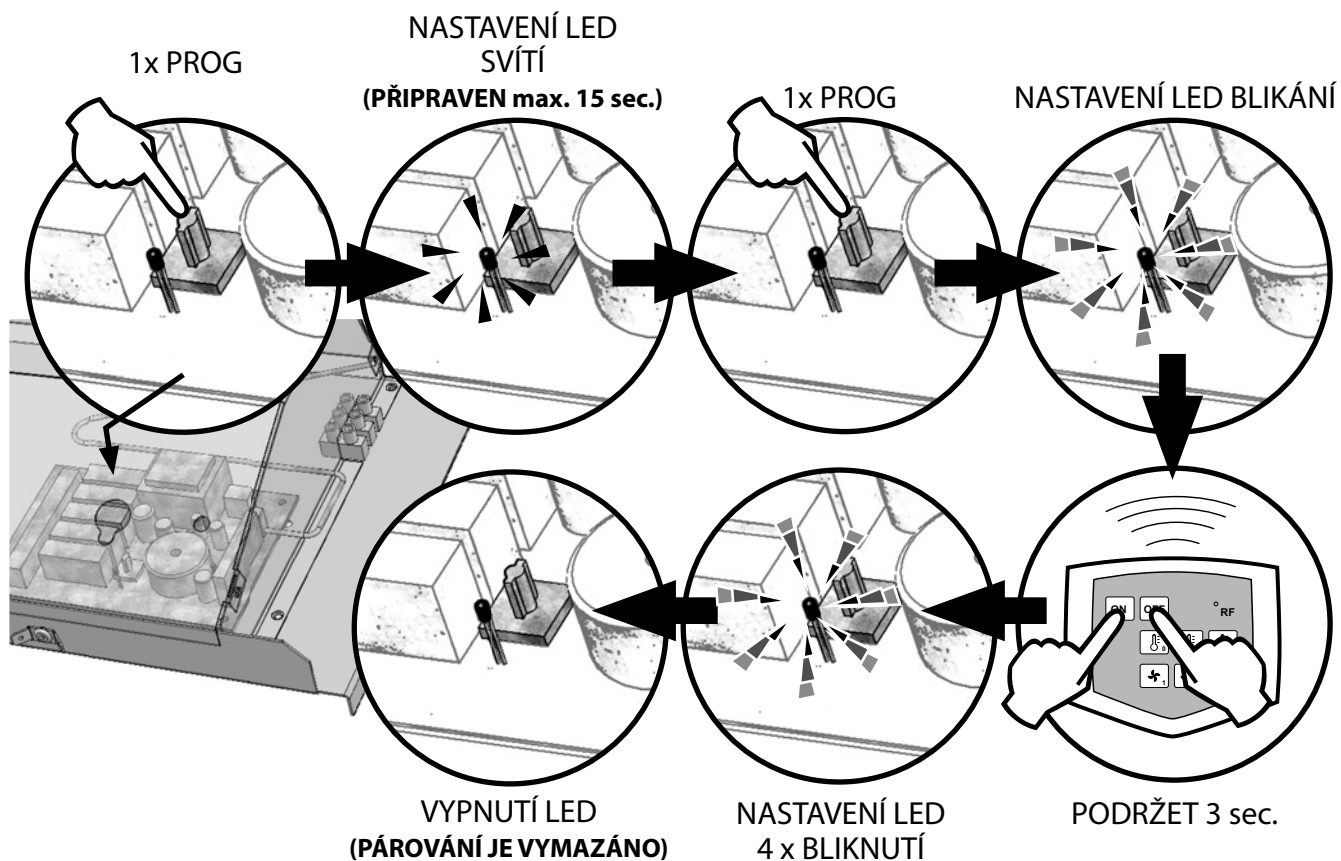


4. INSTALACE

4.3-2 Vymazání "paměti spárovaného řídicího panelu"



4.3-3 Vymazání jednoho spárovaného DM řídicího panelu z "paměti spárovaného řídicího panelu"



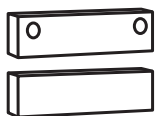
5. EXTERNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

5.1 PŘIPOJENÍ EXTERNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ



- Při zapojování externího příslušenství musí být vzduchová clona vypnuta z el. sítě.
- Všechny externí řídicí komponenty musí být zapojeny podle elektrického schéma. Konektory musí být zapojovány do elektrické desky přiměřenou silou a vždy vertikálně k základně.

5.1-1 Dveřní kontakt DK



- Izolovaný spínací kontakt s maximálním napětím 12V.
- Kabel - Dvoupramenný kabel o průměru 0,5 mm. - Maximální délka: 50 m

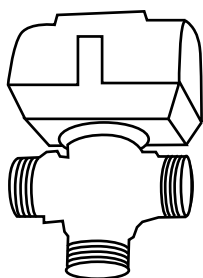
Pouze pro DM a DA řídicí moduly!

Konektory na DM řídicích modulech: DK/DK



Není dodáváno s výrobkem.

5.1-2 Zónový ventil ZV-3



- Zónový ventil pro regulaci vodního výměníku
- Kabel - Třípramenný kabel o průměru 1,5 mm, 230 V/ 50 Hz.

Pouze pro VCS-R-DM-V řídicí moduly!

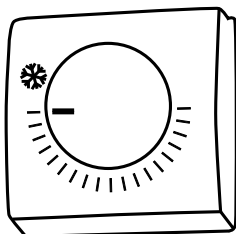
Konektory na DM řídicích modulech: 1 /4 /5



Není dodáváno s výrobkem.

5. EXTERNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

5.1-3 Prostorový termostat TER-P



- Prostorový termostat pro regulaci vodního výměníku
- Kabel - Dvou jádrový kabel o průměru 1,5 mm, 230 V/ 50 Hz.

Pouze pro VCS-R-DM-V řídicí moduly!

Konektory na DM řídicích modulech: 2/3



Není dodáváno s výrobkem.

Přehled příslušenství

Realizace vzduchových clon		Pouze vzduch (VCS4x-xxS...)	S elektrickým ohřív- čem (VCS4x-xxE...)	S vodním výměníkem (VCS4x-xxV...)
Nutné příslušenství	Řídicí modul	DM (VCS-R-DM-S)	DM (VCS-R-DM-E)	DM (VCS-R-DM-V)
	"Čidlo externí teploty"	x	x	x
	Regulátor vodního výměníku	x	x	"ZV-3 (Zónový ventil)"
Volitelné příslušenství	Dveřní spínač	x	x	x
	Dveřní kontakt	DK-1	DK-1	DK-1
	Prostorový termostat	x	x	TER-P
	Stropní konzoly	VCS4-KONZ-STR.	VCS4-KONZ-STR.	VCS4-KONZ-STR.
	Nástěnné konzoly	VCS4-KONZ-STE.	VCS4-KONZ-STE.	VCS4-KONZ-STE.
	tabulka EXIT	VCS4-EXIT	VCS4-EXIT	VCS4-EXIT

6. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ



Před spuštěním vzduchové clony s DM řídicím modulem si zkontrolujte následující:

- Nenechali jste nějaké nářadí nebo předměty uvnitř clony a tak způsobit její poničení?
- Je k dispozici odpovídající dodávka el. energie a pokud je to nutné i topná voda?
- Zavřeli jste vzduchovou clonu správně?
- Byl řídicí modul správně připojen?



Než clonu spustíte, důkladně si přečtěte následující:

Celý manuál PROVOZ A OBSLUHA (dodávaný s řídicím modulem)

7. ZÁVĚR

V případě jakýchkoliv pochybností kontaktuje naše prodejní nebo technické oddělení.



Než začnete s provozem a obsluhou, pečlivě si přečtěte sekci "Bezpečné používání vzduchových clon". Ta obsahuje všechny instrukce pro bezpečné a správné používání výrobku.

KONTAKT

Adresa
2VV, s.r.o.,
Poděbradská 289,
530 09 Pardubice,
Česká republika

Internet: <http://www.2vv.cz/contact.distribution.php>

