



Relax...
it's mestic®
—



Pokyny k montáži CZ

SMART ADVENTURE

OBSAH

Recyklace	2
Prohlášení o shodě	2
Varování pro montáž	3
Správné použití výrobku	3
Možnosti montáže	5
Kroky před montáží	6
Požadavky na montáž	7
Proces montáže	7
Montážní nákresy	14
Montáž napájecí a signální kabeláže	16
Přehled	16
Elektrické schéma	18

**RECYKLACE**

Tento výrobek nese symbol tříděného odpadu pro elektrická a elektronická zařízení. To znamená, že s tímto výrobkem musí být nakládáno v souladu s evropskou směrnicí (2012/19/EU), aby mohl být recyklován nebo demontován, a minimalizoval tak jeho dopad na životní prostředí. Další informace získáte od místních nebo regionálních úřadů. Elektronické výrobky, které nejsou zahrnuty do procesu třídění, jsou potenciálně nebezpečné pro životní prostředí a lidské zdraví kvůli přítomnosti nebezpečných látek.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost **Gimeg Nederland B.V.** tímto prohlašuje, že zařízení **RTA-2000 12V** splňuje všechny základní požadavky a další příslušné předpisy uvedené v evropské směrnici pro rádiová zařízení (2014/53/EU), směrnici o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU) a směrnici ROHS (2011/65/EU). Pokud požadujete úplné prohlášení o shodě, můžete se obrátit na adresu uvedenou na zadní straně této příručky.

Důležité:

Před instalací produktu si pečlivě přečtěte tento dokument. Původní dokumentace byla napsána ve španělštině, všechny ostatní jazyky jsou překlady.

Uchovejte si tento dokument pro budoucí použití.

Všechny manuály k produktu jsou k dispozici na adrese <https://www.mestic.nl/en>

Veškeré údaje uvedené v této příručce jsou nezávazné. Společnost **Mestic** si zejména vyhrazuje právo provádět změny v technických údajích, cenách, barvách, tvarech, designu, vybavení, materiálech a funkcích služby bez předchozího upozornění a bez udání důvodů; vyhrazuje si také právo přizpůsobit své vybavení místním podmínkám na určitých trzích a ukončit výrobu daného modelu bez předchozího upozornění. Společnost **Mestic** nenese žádnou odpovědnost za jakékoli problémy týkající se dostupnosti vybavení, za rozdíly mezi obrázky nebo popisy a skutečným modelem ani za chyby či opomenutí v této publikaci.

© 2025 Mestic

Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli forma reprodukce bez písemného souhlasu vlastníka autorských práv je přísně zakázána.

Varování pro montáž:

- >> Toto zařízení smí instalovat, opravovat a udržovat pouze technický personál s řádným školením v oblasti klimatizace vozidel, potenciálních nebezpečí a platných norem.
- >> Před instalací **RTA-2000 12V** si pečlivě přečtěte montážní pokyny. Během instalace pečlivě dodržujte pokyny.
- >> Před zahájením instalace jednotky vypněte klíček zapalování.
- >> Před zahájením instalace **RTA-2000 12V** odpojte baterii vozidla.
- >> Nainstalujte **RTA-2000 12V** bezpečně, aby nedošlo k jeho pádu.
- >> Pro každou operaci používejte vhodné nástroje.
- >> Během instalace zajistěte připojení elektrických součástí a zkontrolujte, zda jsou správně namontovány.
- >> Pokud kabel během instalace prochází stěnami s ostrými hranami, použijte vodící kanály nebo chrániče, abyste zabránili poškození kabeláže.
- >> **Důležité upozornění:** Při připojování jednotky se ujistěte, že není přepólována polarita. Pokud k tomu dojde, řídicí deska se nezapne a jednotka nebude fungovat.

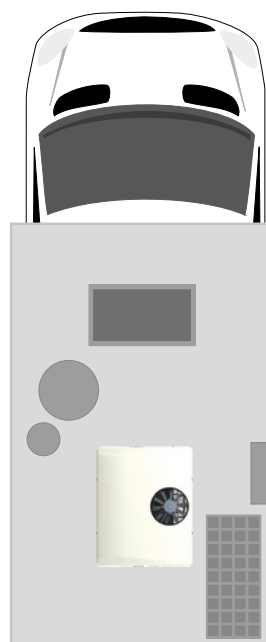
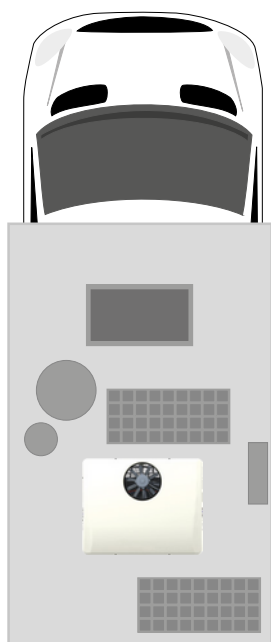
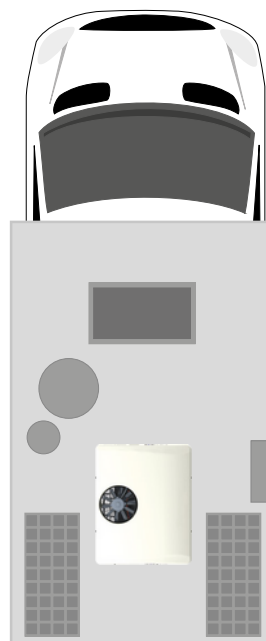
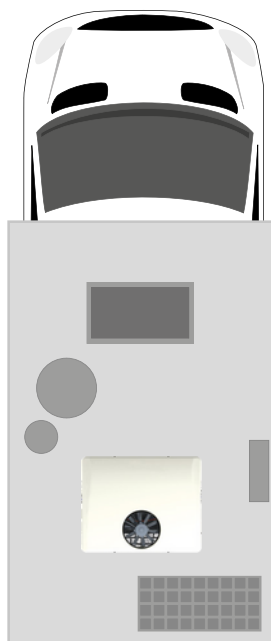
Nářadí potřebné k montáži:

- >> Ráčna s 13mm klíčem.
- >> Šroubovák Torx.
- >> Otevřený klíč 13 mm.
- >> Řezák

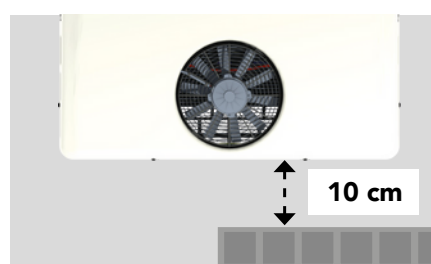
Správné použití produktu:

- >> **RTA-2000 12V** je vysoce výkonná střešní klimatizační jednotka vhodná pro použití v obytných vozech a jiných rekreačních vozidlech. Instalace do jakéhokoli jiného typu vozidla se nedoporučuje.
- >> Použití jiným způsobem, než jak je zamýšleno, zruší záruku na jednotku a zbaví výrobce jakékoli odpovědnosti.
- >> Pokud si nejste jisti, jak používat **RTA-2000 12V**, prostudujte si tuto příručku nebo se obraťte na svého prodejce.

MOŽNOSTI MONTÁŽE



Upozornění: Aby bylo zajištěno správné větrání zařízení a aby se zabránilo jeho špatnému provozu, musí být podél zadní strany jednotky ponechán volný prostor min. 10 cm.

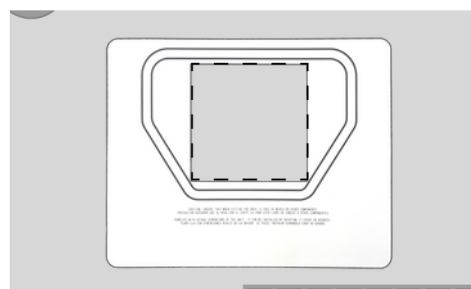


KROKY PŘED INSTALACÍ KLIMATIZACE RTA-2000 12V DO VOZIDEL BEZ STŘEŠNÍHO OKNA

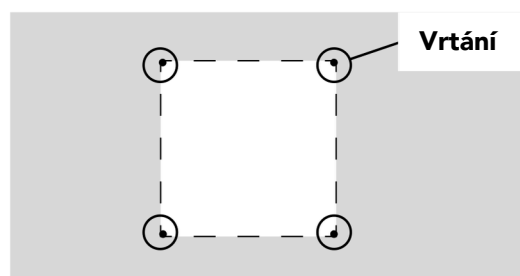
- 1 Vezměte z balení šablonu pro vyřezání otvoru pro **RTA-2000 12V** a umístěte ji na střechu vozidla, abyste označili místo, kde bude jednotka namontována.

Upozornění: Při vyznačování otvoru zvenku zkontrolujte, zda vyříznuté místo nebude uvnitř vozidla kolidovat s žádnými prvky při montáži vnitřní konzole.

Poznámka: RTA-2000 12V je univerzální jednotka, kterou lze instalovat s natočením po 90°, aby se přizpůsobila dostupnému prostoru na střeše vozidla, a tím nezasahovala do ostatních doplňků.



- 2 Zvenku vozidla a zevnitř vozidla označte prostor o rozměrech 400 x 400 mm, kde bude jednotka umístěna. Vyrvejte čtyři otvory v rozích tohoto vyznačeného prostoru.



- 3 Zvenku vozidla spojte vyvrtané otvory a vyřízněte otvor ve střeše pomocí přímočaré pily. Řez dokončete zevnitř vozidla tak, že vyříznete izolaci a podhled.

Upozornění: Dávejte pozor při řezání, uvnitř může být vedení kabelů.



POKYNY PRO INSTALACI RTA-2000 12V DO VOZIDEL SE STŘEŠNÍM OKNEM



Upozornění: RTA-2000 12V lze instalovat pouze do vozidel se střešním oknem, která splňují následující podmínky:

- Střešní otvor o rozměrech 400 × 400 mm
- Tloušťka střechy 30 až 60 mm

4

Demontujte střešní okno a jeho rám v místě, kde bude jednotka RTA-2000 12V namontována.



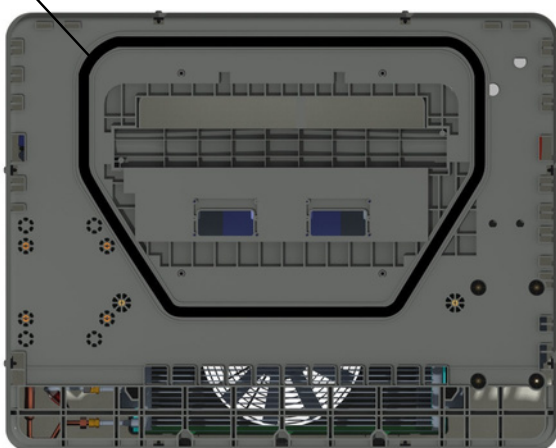
POSTUP INSTALACE JEDNOTKY RTA-2000 12V

5

Zvedněte jednotku a nalepte těsnění z EPDM o rozměrech 25×25 mm na spodní stranu jednotky podle vyznačené oblasti.
Upozornění: Pokud bude těsnění EPDM nalepeno na jiném místě, zařízení nebude správně fungovat a může dojít k vniknutí vody.



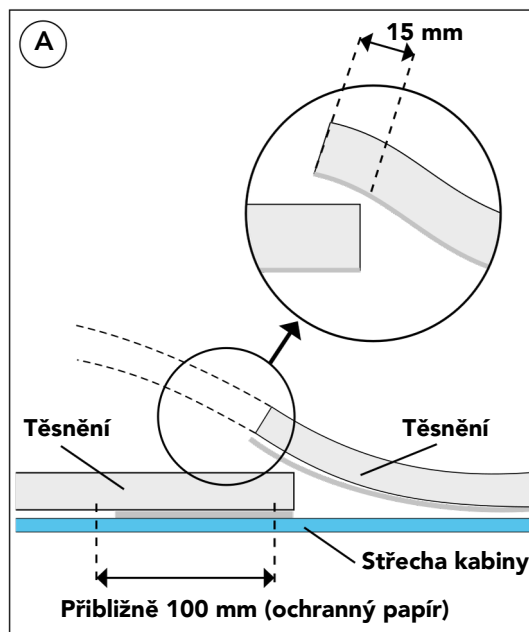
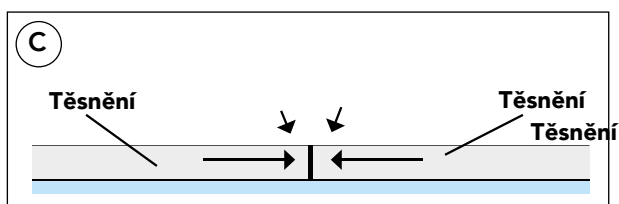
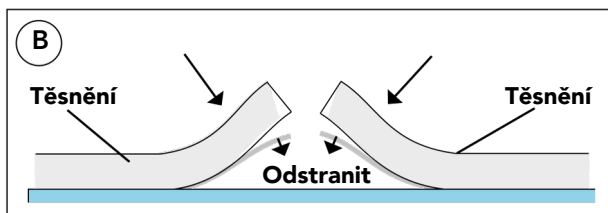
EPDM těsnění





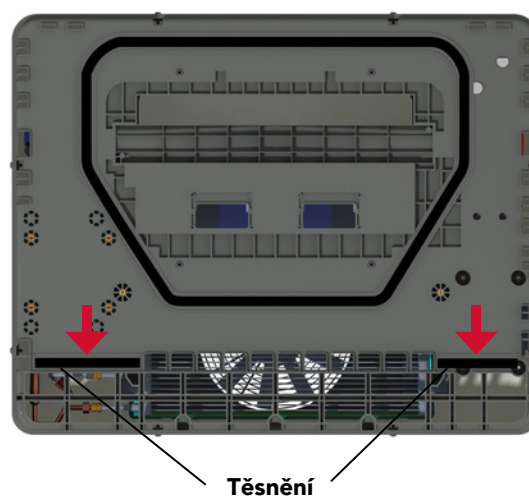
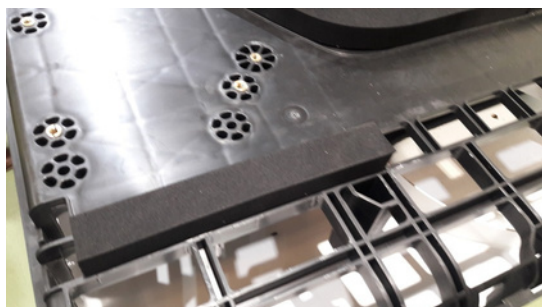
JAK ŘEZAT TĚSNĚNÍ EPDM, ABY SE ZABRÁNILO PRONIKÁNÍ VODY DO KABINY

- A- Přilepte těsnění tak, že na každé straně ponecháte 100 mm ochranného papíru.
- B- Odstraňte oba kusy ochranného papíru.
- C- Přilepte těsnění přitlačením obou konců.

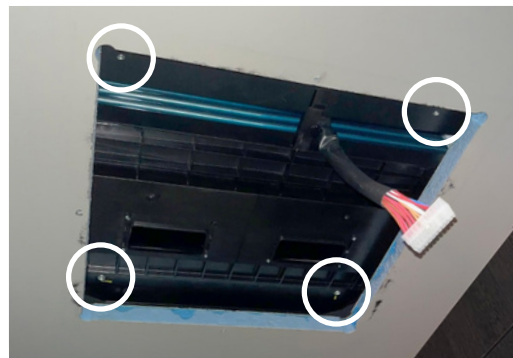
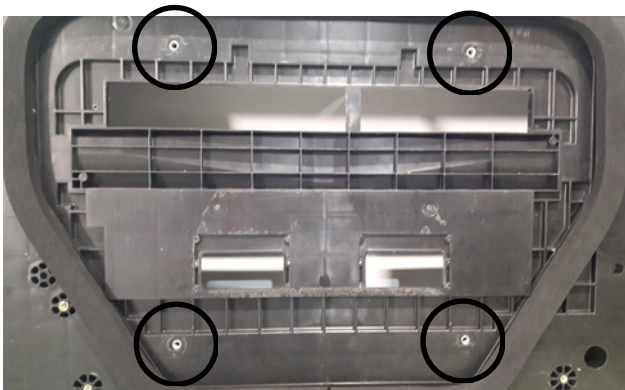


6

Z přebytečného montážního těsnění uřízněte (2) kusy a připevněte je na zadní část základny v označené šipkami.

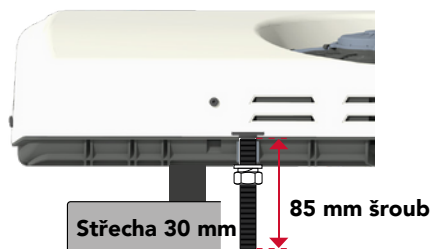


- 7** Umístěte jednotku na střechu tak, že ji zevnitř vyrovnáte a zajistíte, aby (4) upevňovací držáky na spodní části jednotky byly zarovnaný s otvory ve střechě.

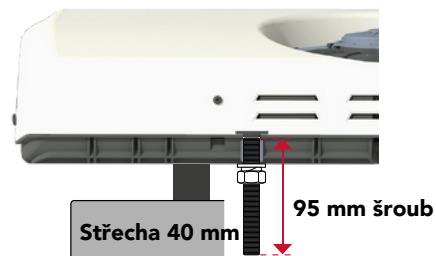


- 8** Namontujte 4 šrouby do upevňovacích míst na spodní části jednotky, přičemž délku šroubů zvolte podle tloušťky střechy vozidla:
- pro tloušťku 30 mm: šroub dlouhý 85 mm
 - pro tloušťku 40 a 50 mm: šroub dlouhý 95 mm
 - pro tloušťku 60 mm: šroub dlouhý 110 mm

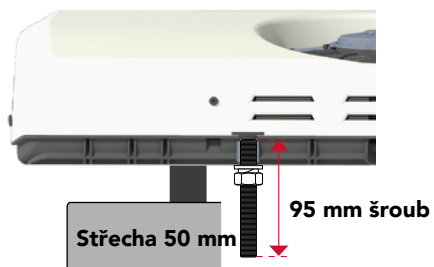
30 mm tloušťka



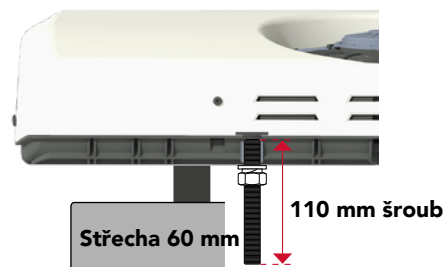
40 mm tloušťka



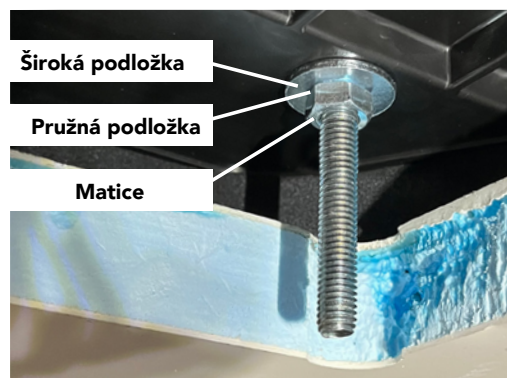
50 mm tloušťka



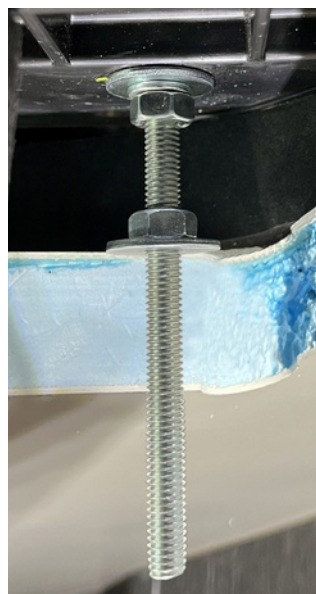
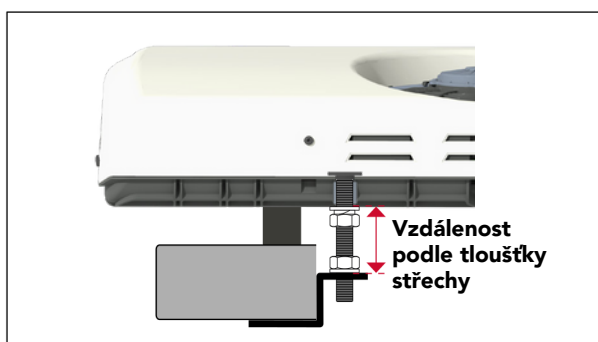
60 mm tloušťka



- 9** Připevněte 4 šrouby ke spodní části jednotky pomocí široké podložky, pružné podložky a matice.

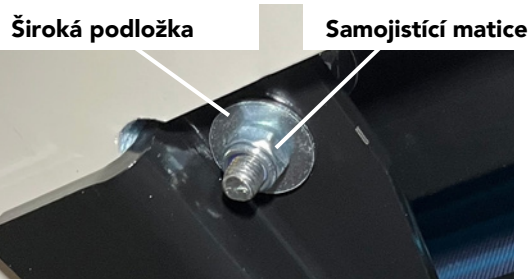


- 10** Na každý šroub nasadte (1) matici a (1) širokou podložku v přibližné vzdálenosti od spodní části jednotky podle tloušťky střechy:
- pro 30 mm tloušťku: mezi 27 a 30 mm
 - pro 40 mm tloušťku: mezi 37 a 40 mm
 - pro 50 mm tloušťku: mezi 47 a 50 mm
 - pro 60 mm tloušťku: mezi 57 a 60 mm



- 11** Umístěte upevňovací držáky na šrouby na spodní části jednotky a připevněte je pomocí (1) široké podložky a (1) samojistné matice na každý šroub.

Upozornění: Montážní držáky by měly být nainstalovány podélně ve směru jízdy vozidla tak, aby výdech vzduchu směřoval dopředu a dozadu vozidla, když je konzola namontována.



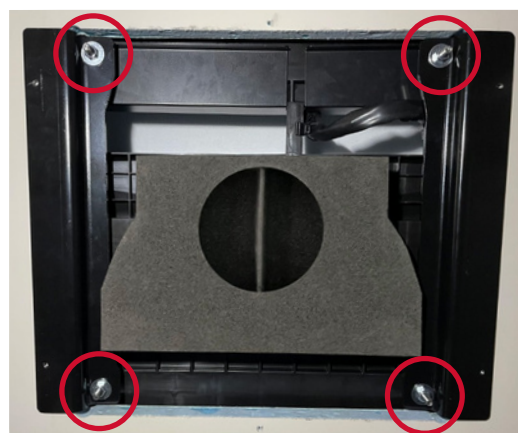
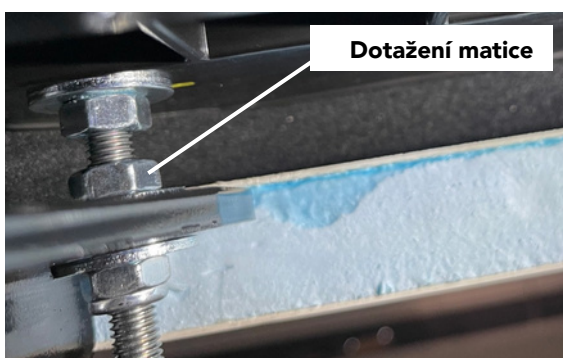
12

Dotáhněte samojistné matice upevňovacích držáků tak, aby došlo ke stlačení vnějšího EPDM těsnění jednotky v rozmezí mezi 3 a 6 mm.

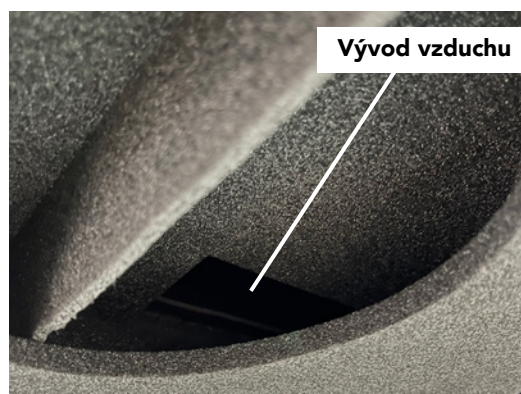
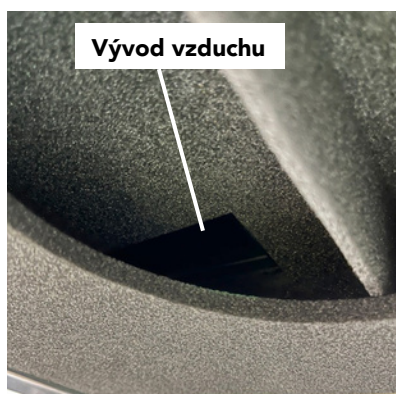
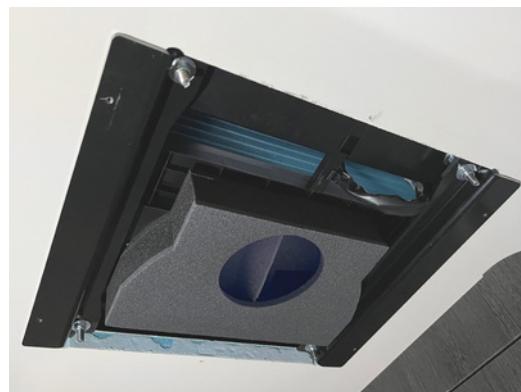
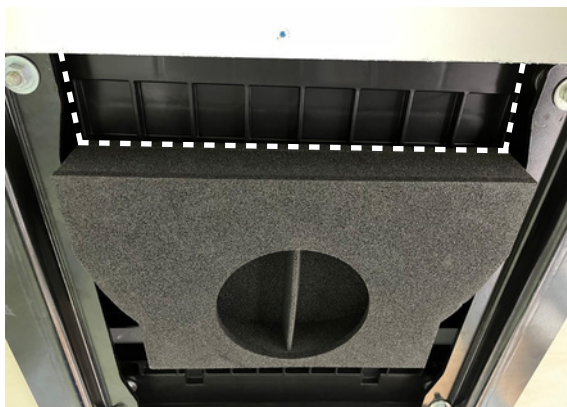
Důležité: EPDM těsnění musí být pevně přiléhající k základně jednotky, jak je znázorněno na schématu, aby se zabránilo jakémukoliv pronikání vody do interiéru kabiny.

13

Dotáhněte (4) horní matice na držácích, čímž dokončíte upevňovací proces. Držáky musí být pevně připevněny ke střeše a zároveň zarovnané a vodorovné. Jakékoli odchylky mohou způsobit problémy při montáži vnitřní konzoly.



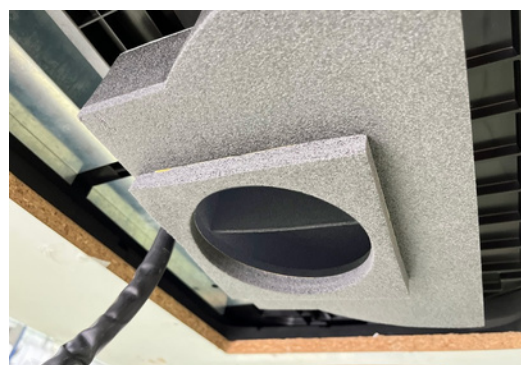
- 14** Připevněte vzduchovodný systém ke spodní části jednotky, přičemž se řiďte značkami na základně.
Důležité: Ujistěte se, že výdechy ventilátoru směřují přímo k vstupům vzduchovodného systému.



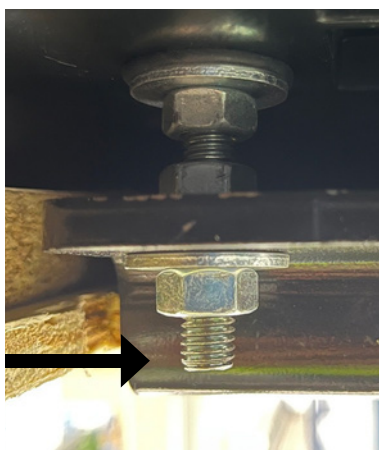
- 15** V závislosti na tloušťce střechy vozidla přidejte doplňující těsnění tak, že jej umístíte zarovnané na systém vzduchovodů:

Tloušťka střechy:

- 30 mm: pouze vzduchovodný systém.
- 40 mm: vzduchovodný systém + 1 doplňující těsnění.
- 50 mm: vzduchovodný systém + 1 doplňující těsnění.
- 60 mm: vzduchovodný systém + 2 doplňující těsnění.



- 16** Dotáhněte upevňovací matice M8/125 na podpěrných držácích s tím, že upevňovací šrouby nesmí přesahovat pod spodní část těchto držáků.



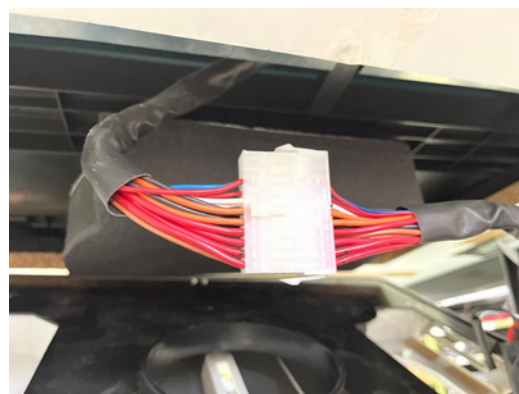
Správná poloha šroubu: šroub nesmí přesahovat pod spodní hranu podpěrného držáku.



Nesprávná poloha šroubu – šroub vyčnívá pod spodní část držáku.

- 17** Připojte kabeláž vnitřní konzoly ke kabeláži jednotky.

Upozornění: Před upevněním vnitřní konzoly se ujistěte, že kabel není umístěn mezi vzduchovodným systémem a konzolou, aby byla zajištěna správná cirkulace vzduchu.

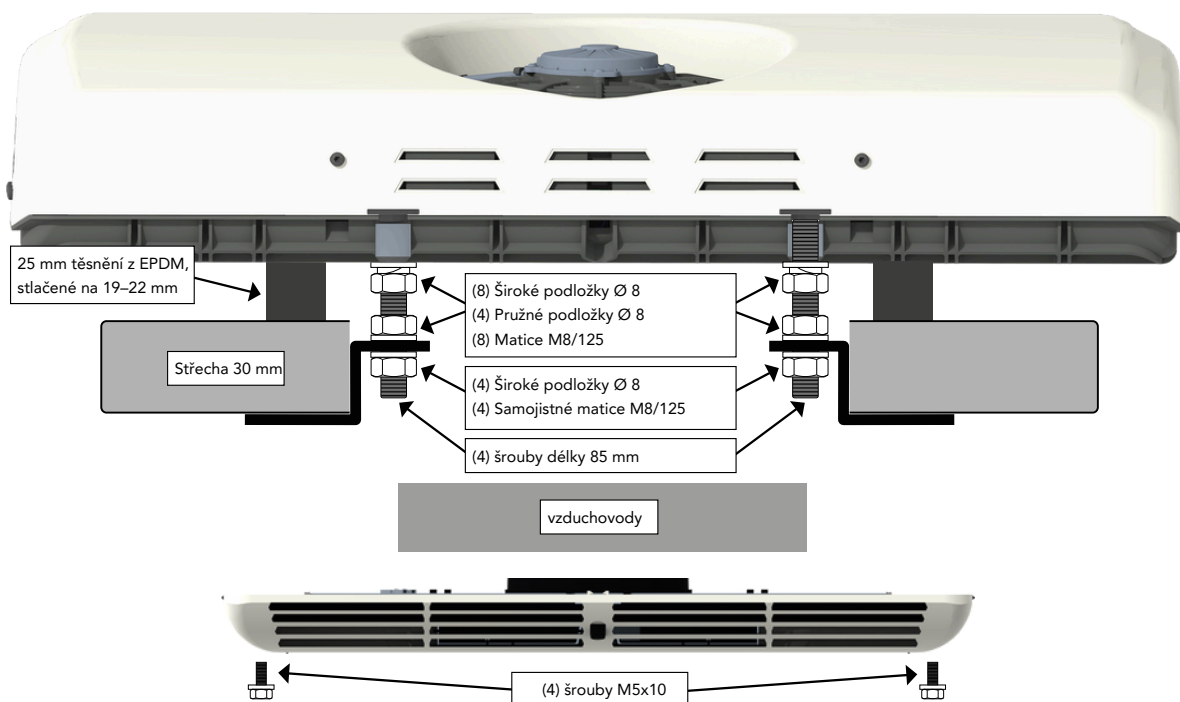


- 18** Připevněte konzolu pomocí (4) šroubů M5x10. Technik si může zvolit finální polohu displeje tak, že jej umístí na pravou nebo levou stranu směru jízdy.

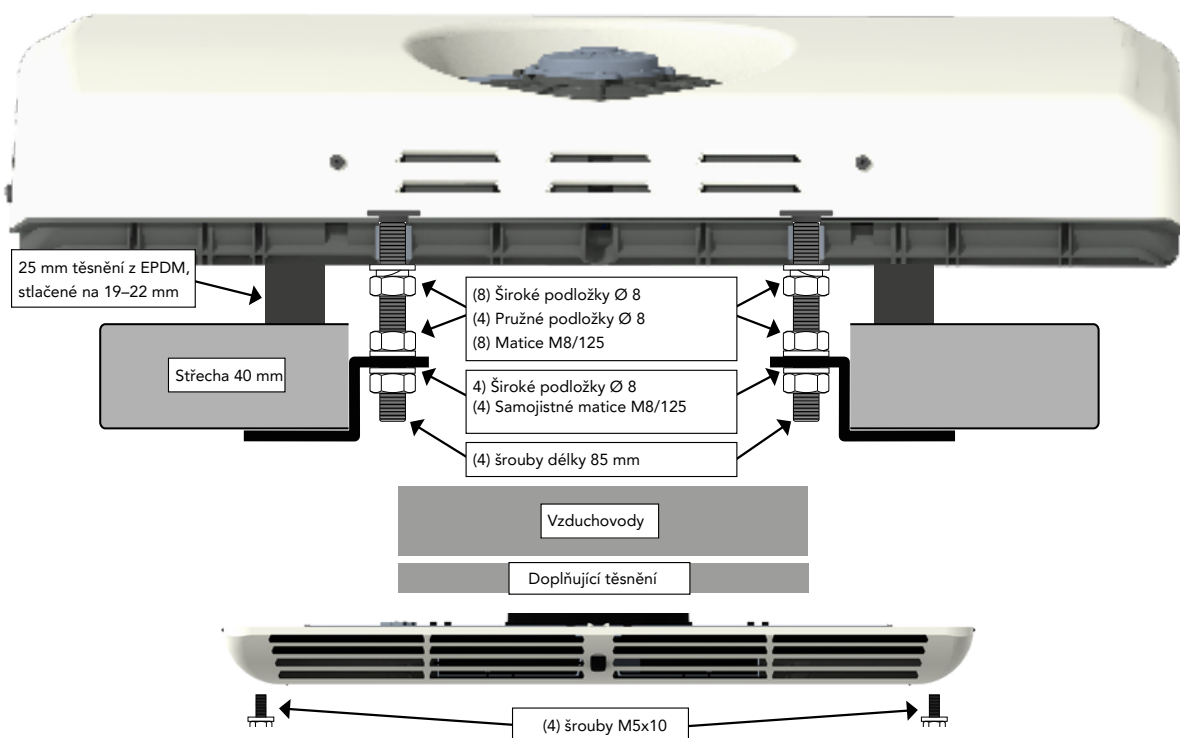


MONTÁŽNÍ NÁKRESY

30 mm tloušťka

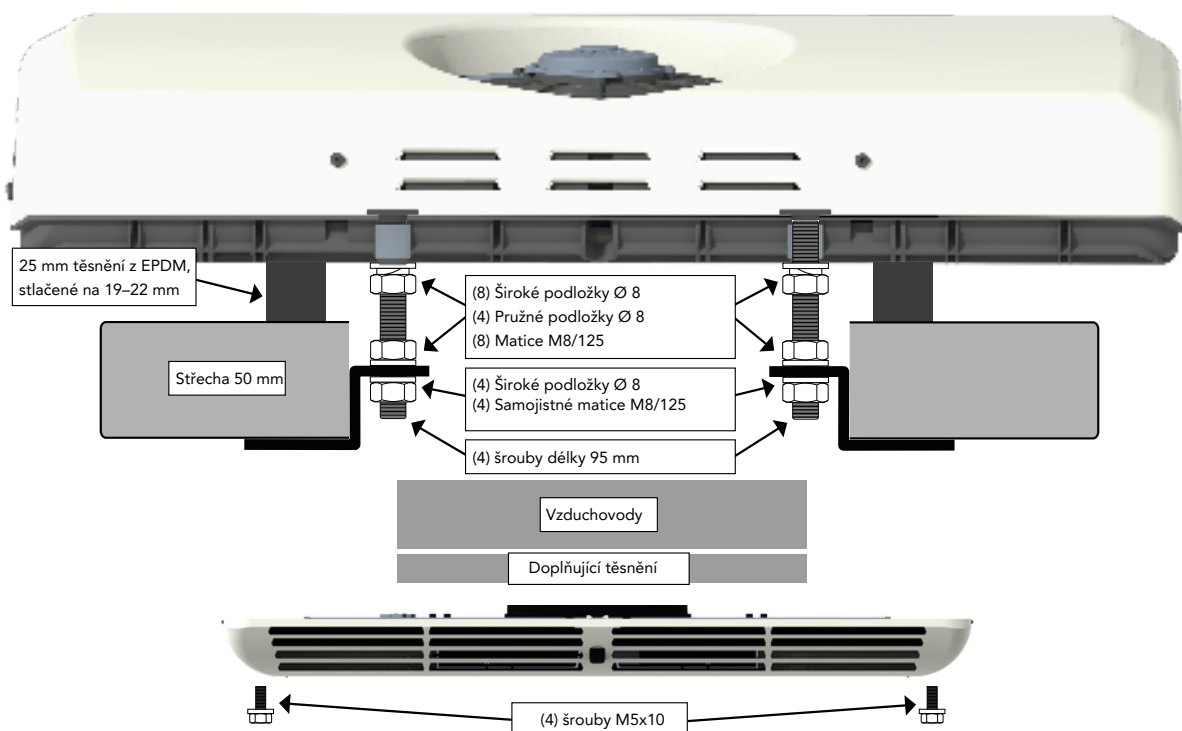


40 mm tloušťka

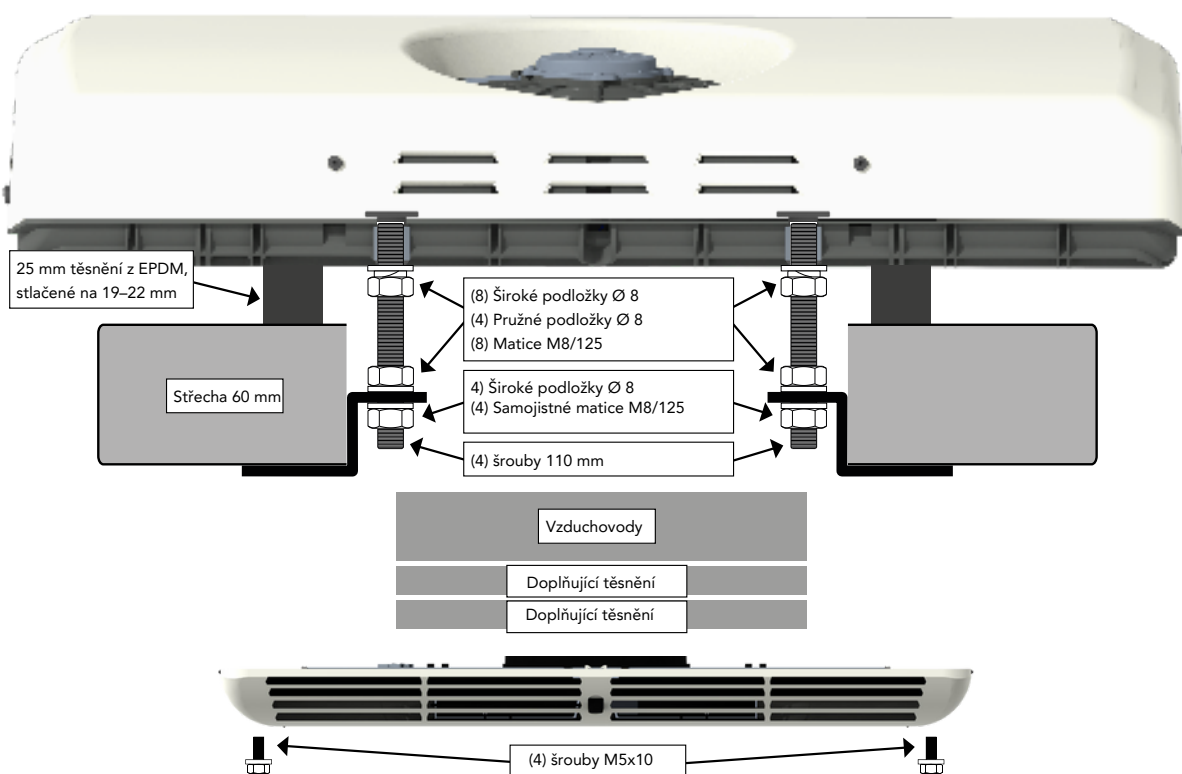


MONTÁŽNÍ NÁKRESY

50 mm tloušťka



60 mm tloušťka



MONTÁŽ NAPÁJECÍ A SIGNÁLNÍ KABELÁŽE OD BATERIE

18 **Upozornění:** RTA-2000 12V neobsahuje napájecí kabel k baterii. Společnost Mestic nabízí několik možností instalace jako volitelné produkty, které se prodávají samostatně. Pokud si žádnou z těchto možností nezakoupíte, doporučené zapojení napájecího a signálového kabelu od baterie je následující:

Signální kabeláž:

- Typ kabelu: FLRY-B
- Minimální průřez: 1,5 mm²

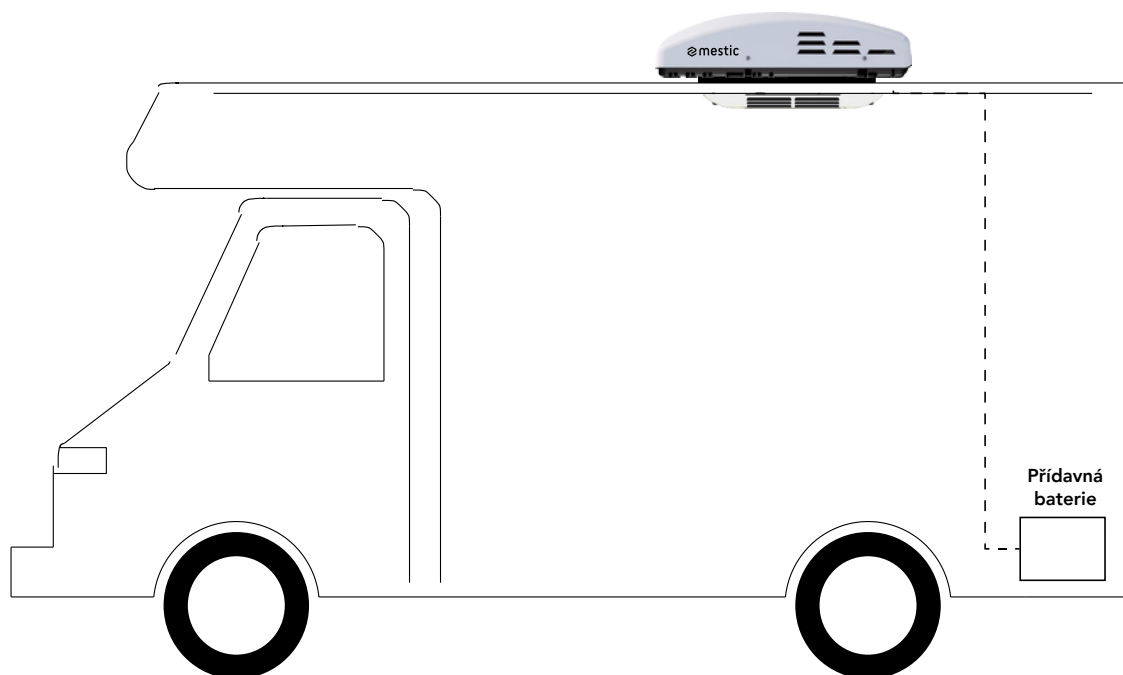
Napájecí kabeláž:

- Typ kabelu: FLRY-B
- Minimální průřez: 25 mm²

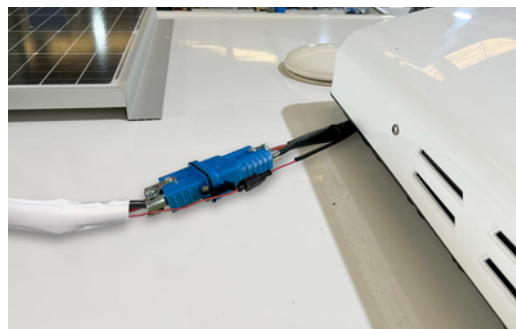
MOŽNOSTI INSTALACE

Reference	Popis
1003599692	Sada elektrických konektorů
1003599704	Napájecí kabel k baterii 10 m
1003599705	Napájecí kabel k baterii 8 m

PŘEHLED



19 Připojte napájecí a signální kabely k jednotce.



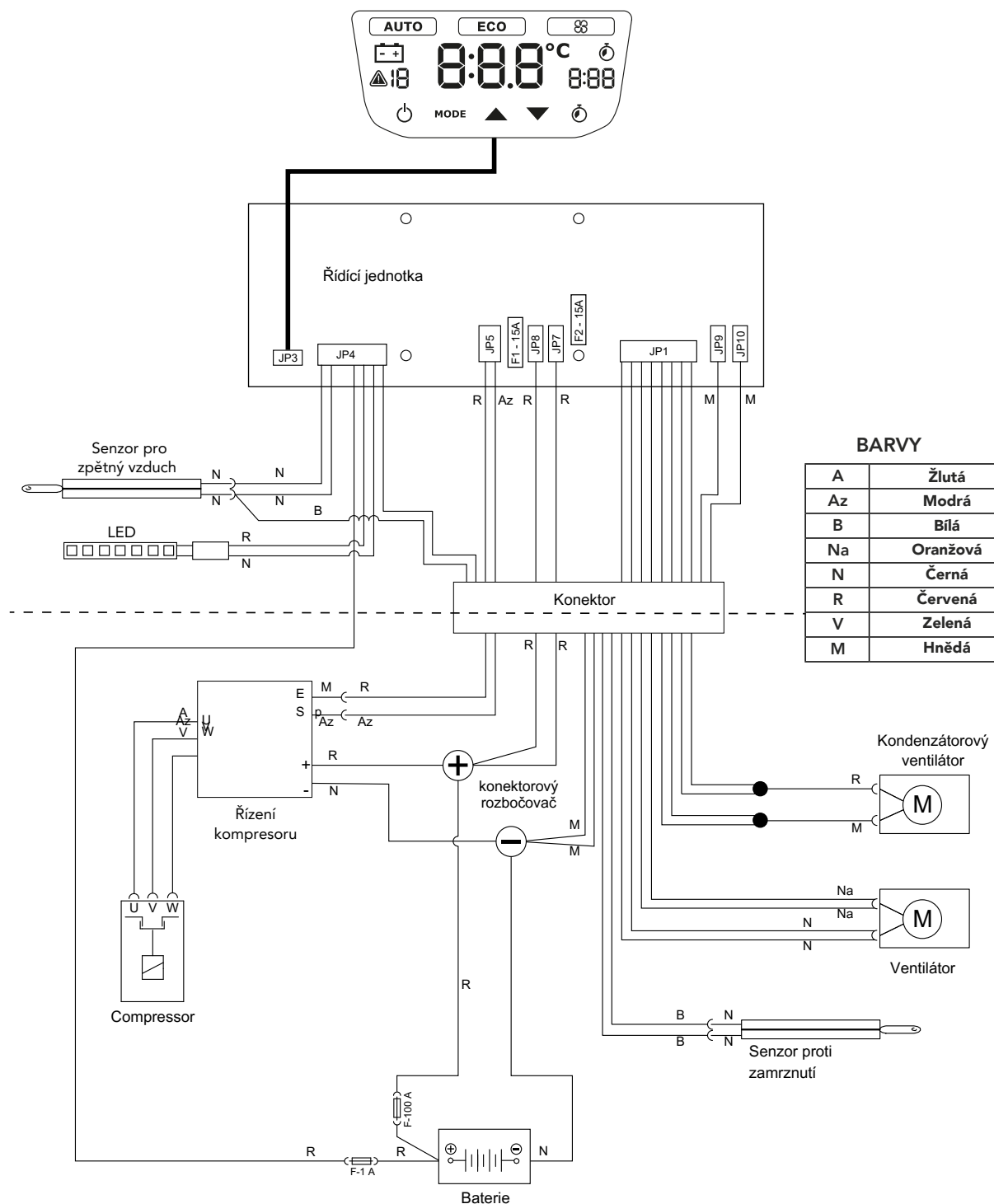
- 20** Technik zvolí nejvhodnější způsob vedení kabelu k baterii.
Důležité: Do napájecího vedení musí být u baterie zapojen pojistkový držák se 100 A pojistkou a do signálního vedení pojistkový držák s 1 A pojistkou.

- 21** Připojte napájecí a signální (kladné) kabely k baterii.
Důležité: Pro správnou funkci zařízení musí být napájecí i signální kabel připojeny přímo k baterii.



-  **Důležité:** Před spuštěním jednotky si prostudujte uživatelskou příručku.

SCHÉMA ZAPOJENÍ





Mestic je značkou skupiny Gimeg Nederland
BV Atoomweg 99
3542 AA Utrecht
Nizozemsko
Mestic.nl



Separate collection / Check your local municipal guidelines
Racolta differenziata dei rifiuti / Controlla le linee guida del