

INSTALAČNÍ NÁVOD

TIPY PRO PLÁNOVÁNÍ

Délka vysávací hadice



V nové budově doporučujeme použití ohebné hadice o délce 7,5 m nebo 9 m. Dosáhnete tím optimálního výkonu vašeho systému. V některých případech není délka hadice 7,5 m nejlepší volbou. Pokud vám vždycky chybí 30 cm k tomu, abyste dosáhli některého rohu v místnosti, je lepší provést změnu.

Celoživotní rozhodnutí!

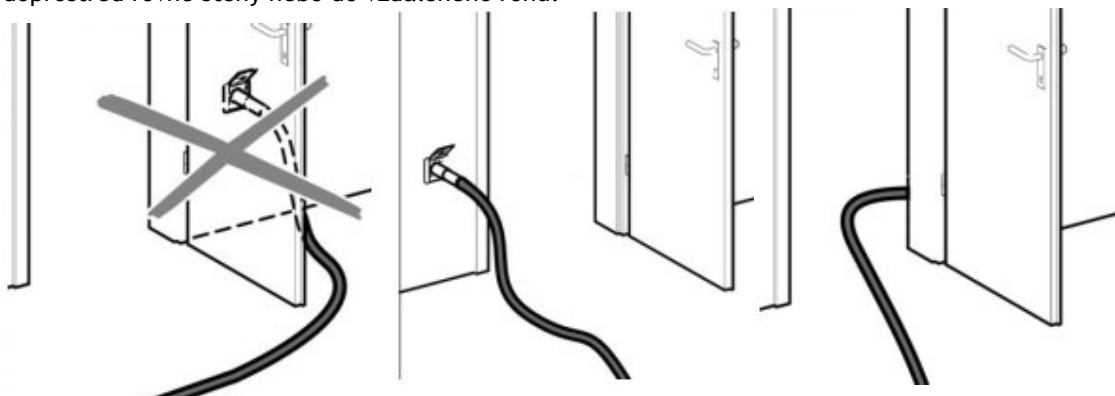
V tomto případě si zvolte délku hadice 9 m. Při renovaci stávající budovy, kdy není možné instalovat další zásuvky, zvolte si délku hadice 10,5 m. Pro složitější případy existují delší hadice. Pro komerční použití např. v hotelích.

Kde umístit zásuvky

Zásuvka vysavače je součástí vašeho každodenního života stejně jako vypínače světel nebo elektrické zásuvky, proto je jejich umístování věnovat obdobnou pozornost.

Nikdy neumíst'ujte zásuvku za dveře na straně pantů, v tomto případě byste mohli tuto zásuvku používat pouze tehdy, když budou dveře zavřeny, nebo by byla manipulace obtížná.

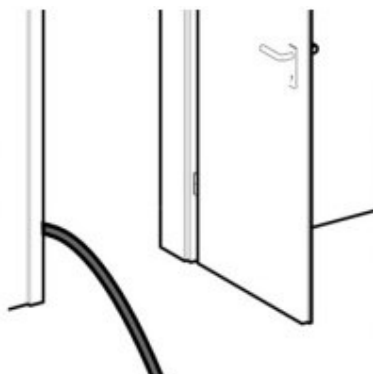
Další tři strany dveří můžeme doporučit a jsou mnohem praktičtější. Neumíst'ujte zásuvku vysavače doprostřed rovné stěny nebo do vzdáleného rohu!



První úvahy:

- Kde bude nábytek?
- Kde bude telefonní stolek?
- Bude tam váza na květiny?
- Bude toto místo vašeho oblíbeného křesla?

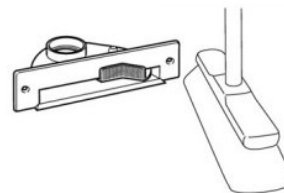
Všechna místa, odkud zásuvka nedosáhne tam, kam má, by mohla být velmi nepříjemná.



Tipy

Je dobré instalovat zásuvky poblíž míst, která je potřeba často vysávat, t.j. ložnice, kuchyně nebo jídelna. Vysavačové zásuvky se instalují tam, kde „se věci dějí“, kde je rychlé a pohodlné do nich zastrčit ohebnou hadici. Týká se to také blízkosti ke krbu nebo kamnům. Nožní sací štěrbinu je velmi vhodným zařízením.

Skvěle se také osvědčuje hadice s otočnou rukojetí.



Víceúčelové příslušenství VacPan nebo VacuSweep je také velmi praktické, nikdy se s ním nebudete chtít rozloučit.

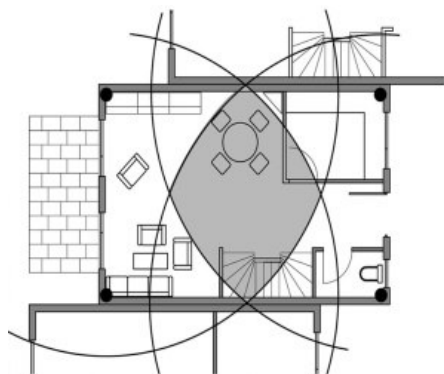
Umístění zásuvek - strategie plánů

Hrubé plány je nejlépe provádět v měřítku 1:100 na stavebních výkresech.

V této fázi už by měly být umístěny dveře a mělo by být ujasněno využití jednotlivých místností.

Do plánu si nakreslete kruhy z každého nejvzdálenějšího rohu na všech poschodích (tužkou) v měřítku 7,5 nebo 9 cm (optimální délky hadic). V místech, kde se kruhy překrývají, je vhodné umístit zásuvku.

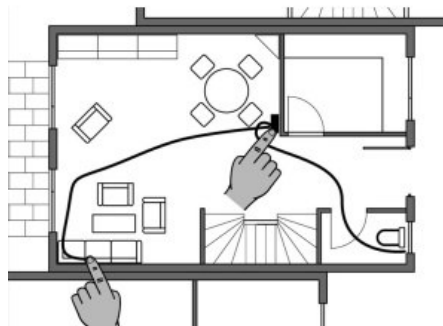
Poté se můžete rozhodnout, kde bude nejlépe instalovat jednotlivé zásuvky vysavače.



Abyste měli jistotu, že je vše v pořádku, udělejte následující:

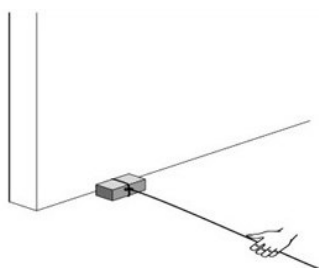
Ustříhněte si kus provázku nebo tenkého drátu v délce ohebné vysávací hadice a simulujte si vysávání každé místnosti.

Důležité: Počítejte s pozdějšími překážkami jako je nábytek, přístroje, nová zídka, atd.



Měli byste dosáhnout na všechna místa (100%) ve vašem obydlí zcela pohodlně, včetně nejvyšších rohů na stropě, mít snadný přístup na schodiště, neměli byste na tato místa používat přenosný vysavač - to by bylo šílenství!

Plánování zásuvek



Otestujte dosah vaší hadice pomocí pásma nebo provázku o standardní délce 7,5 m nebo 9 m, a poté si zvolte dobré místo, kam umístit zásuvkové vstupy.

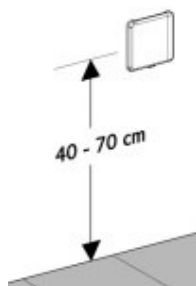
Nezapomeňte na auto (auta)!

Pokud je to technicky možné, instalujte zásuvkový vstup do blízkosti vstupních dveří tak, aby bylo možno během letních měsíců



dosáhnout ven. Bez garáže? Máte stání pro auto u domu; není nutno se vzdávat svého centrálního vysávacího systému! - Instalujte zásuvkový vstup na vnější stěnu domu.

Výška zásuvek



Doporučujeme:

zásuvkové vstupy instalovali do výšky, která bude vyhovovat vašim osobním potřebám.
Běžně se instalují zásuvky do stejné výšky jako elektrické zásuvky, aby byl pohled na ně estetický.

Doporučujeme výšku přibližně 30 až 70 cm od dokončené podlahy.

Před zahájením instalace

Ujasněte si přesnou trasu trubních rozvodů.

Uplatňujte následující principy:

trubní rozvody by měly být podle možností co nejkratší a nejpřímější
rozumně krátké, avšak ne pouze za účelem ušetření peněz

S vysoce výkonným centrálním vysáváním jsou jen zřídka problémy, i když zvolíte jednodušší variantu instalace s použitím metru potrubí nebo jednoho či dvou kolen navíc.

Uvažte možnost instalace výfukového potrubí z vaší sací jednotky!

Podle konkrétního modelu mohou být nasávací nebo výfukové vedení nahoře vpravo nebo vlevo.

V rámci plánování instalace vašeho centrálního vysávacího systému je také dobré najít místo na uložení užitečné koncové zásuvky - 5115 (kotelna, přístřešek s náradím, atd.).

Počet zásuvek

Příliš mnoho zásuvek nedává smysl!

Většinu z nich byste stejně nikdy nepoužili - hadice je dost dlouhá.

Z naší zkušenosti víme, že z 1-3 zásuvkových vstupů dosáhnete všude na podlahové ploše kolem 80m².

POTRUBNÍ ROZVODY

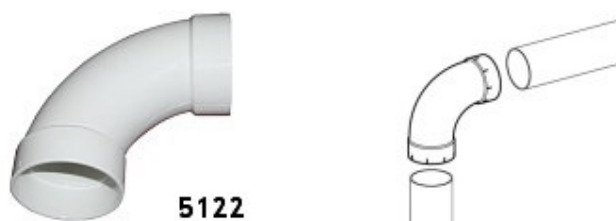
Potrubí:

Potrubní systém je možno instalovat horizontálně, diagonálně, se směrem vysávání nahoru nebo dolů, a to pomocí 1,5 m dlouhého potrubí - 5133 (potrubí je v 1,5 m provedení o světlosti 2" = 50,8 mm, vnější průměr potrubí cca 52 mm. Potrubí má speciální vnitřní povrchovou úpravou).
Sběr vzhůru: Pokud plánujete, že váš centrální vysavač bude provádět sběr směrem vzhůru, orientujte zásuvkové vstupy tak, aby směřovaly vzhůru.



5133

V rámci trubního rozvodu budete potřebovat pouze dlouhé oblouky 90° - 5122, [nikdy krátké 5064, 5119](#).



Krátká bezpečnostní tvarovka 90° - 5064 a 5119
Krátké koleno 90° se používá pouze k montážní desce - 5116 nebo 5118, [nikdy nikde jinde!](#)
Důležité! Krátké koleno 90° se nesmí používat v trubním systému.



Pokud potřebujete tvarovky 45° nebo 30°, použijte tvarovky - 5127, 5126, 5128.



Odbočky

Odbočka s obloukem 90° - 5124 je jedna z nejčastěji používaných odboček.



Odbočka s náběhem 45° - 5130
Kdykoli to instalace vyžaduje, je odbočka s náběhem 45° velmi užitečná.

Odbočka třícestná - 5051

I tato odbočka je velmi užitečná, má dva 90° náběhy tak, aby bylo možné napojení potrubí.



Odbočka krátká T - 5125

Tato krátká odbočka se používá pouze k přímé instalaci zásuvkového vstupu do průběžné trubky.



Důležité!

Krátká T odbočka se nesmí nikdy používat jako odbočka!

Spojky

Stop spojka - 5139 se používá ke spojování trubek.

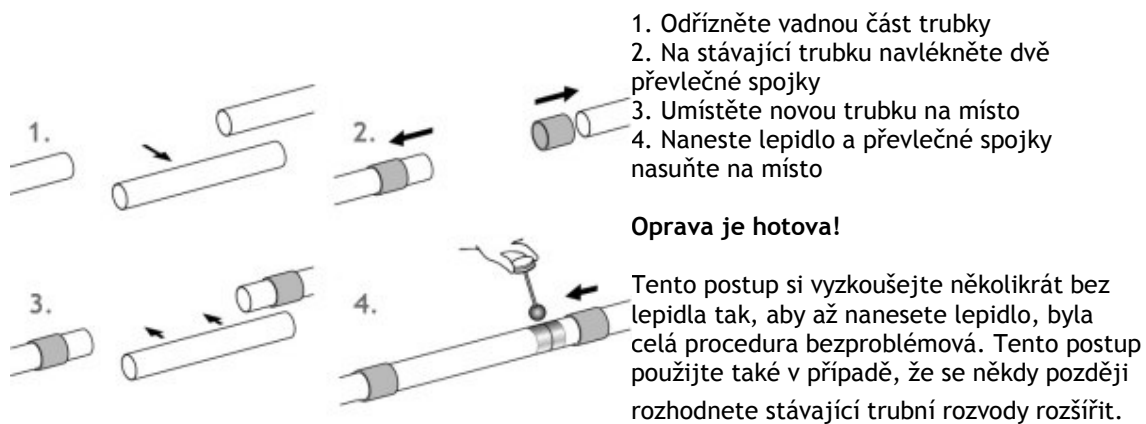


Vsuvka - 5142 se středícím nákrůžkem se používá k přímému vzájemnému propojení fitinek nebo odboček.

Převlečná spojka - 5140

Důležité! Převlečná spojka se používá výhradně k opravám!

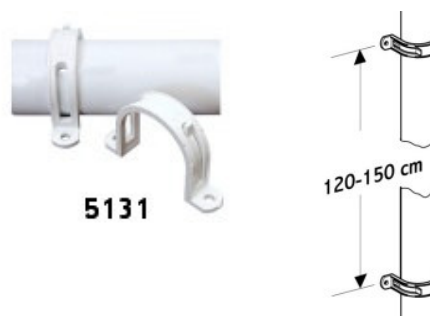




Užitečné montážní díly

Úchytka na potrubí - 5131

Používá se k zajištění potrubí.



TIP

Sestavte potrubí do všech kolen. Na rovné trubky použijte úchytka v intervalech 120 - 150 cm.

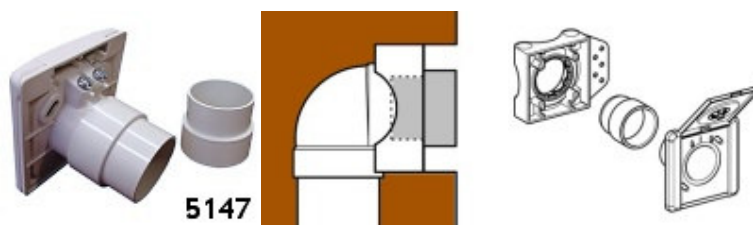
Víčko potrubí - 5141 slouží k uzavření konce



Slouží k uzavření konce trubky.
Důležité! K uzavření potrubí používejte výhradně toto víčko. V případě použití plastového sáčku nebo jiného materiálu k ucpání trubky může dojít k poškození hnací jednotky při

spuštění, hrozí také ucpání potrubního vedení!

Nástavec zásuvkového vstupu - 5147



Tento nástavec se používá tehdy, když je montážní deska 5116 nebo 5118 příliš hluboko ve zdi nebo je omítka příliš silná, nebo se na stěny přidávají obložky - izol. panely adt.

Je nutno potrubní rozvody centrálního vysavače izolovat?

Ano:

1. Za účelem mechanické ochrany trubky při zalití do betonu nebo násypu
2. K zabránění hlučnosti tam, kde je trubka přístupná
3. K zabránění vzniku chladných mostů při instalacích v základech nebo suterénu

Ne:

Hluk způsobený prouděním vzduchu se tlumí aerodynamikou těchto speciálních 50,8 mm trubek (na rozdíl od některých jiných trubek a potrubí na odpadní vodu, v nichž rychlost vzduchu může způsobovat vysokou hlučnost!).

DŮLEŽITÉ PRAVIDLA

Pravidlo č. 1

Vždy řežte trubku pod úhlem 90° pomocí řezačky potrubí 5148, elektrické radiální pily nebo pokosnice / pily



5148



Důležité!

Nepoužívejte pilu na dřevo, kov nebo ruční pilku.

Pravidlo č. 2

Dokonale odstraňte všechny otřepy!

Otřepy odstraňte uvnitř i vně. Profesionálové používají speciální nástroj.

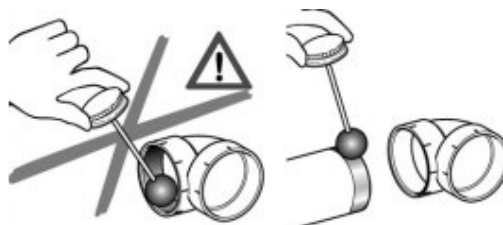
Nebezpečí - dbejte zvýšené opatrnosti, abyste se neřízli do prstů! Dobře poslouží i brusný papír střední hrubosti.

Pravidlo č. 3

Vždy lepidlo naneste po obvodu trubky, nikdy na fitinky!

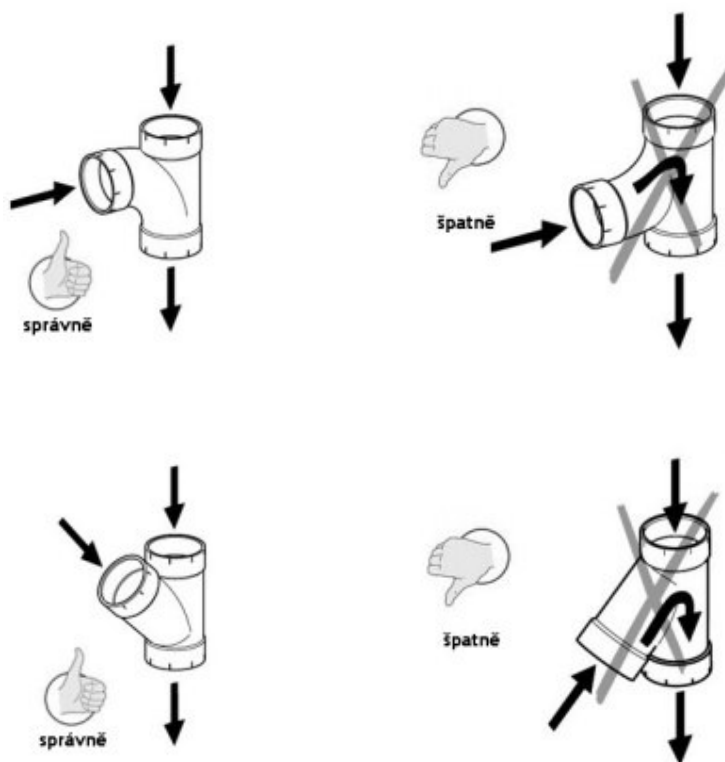
Důležité!

Pokud nanesete lepidlo do objímky, trubka zatlačí přebytečné lepidlo dutiny v trubce nebo objímce. Tím se naruší rychlost proudění vzduchu v potrubním systému a následně může dojít k jeho ucpání!



Pravidlo č. 4

Odbočky dělejte pouze po směru proudění vzduchu!



Pravidlo č. 5

Vždy instalujte univerzální krátké koleno 90° - 5064 nebo 5119 na montážní desku - 5116 nebo 5118, aby se zabránilo vniknutí velkých předmětů.

Obecně platí - co projde krátkým kolenem, to projde celým potrubním systémem.



Pro přímou instalaci zásuvky použijte odbočku T - 5125.

Pokud prochází připojení zásuvky přímo stěnou, nemusíte se zatěžovat používání univerzálního krátkého kolena „za“ zdi. (Ačkoli je to nepravděpodobné) může odtud stále ještě cizí předmět být odstraněn.

Lepidlo a lepení potrubí

Lepidlo

Složení lepidla na PVC: Tetrahydrofuran a metyl etyl aceton.

Bezpečnostní opatření při používání lepidla



Důležité!

Při lepení zajistěte dobré větrání. Nekuřte! Chraňte lepidlo před

děti a jinými osobami. Chraňte lepidlo před zdroji vznícení!

Lepidlo může vytvářet hořlavé peroxidy! Lepidlo by se nikdy nemělo dostat do kontaktu s očima! Výpary lepidla dráždí oči a způsobují podráždění dýchacích cest! Nikdy lepidlo nepolykejte!

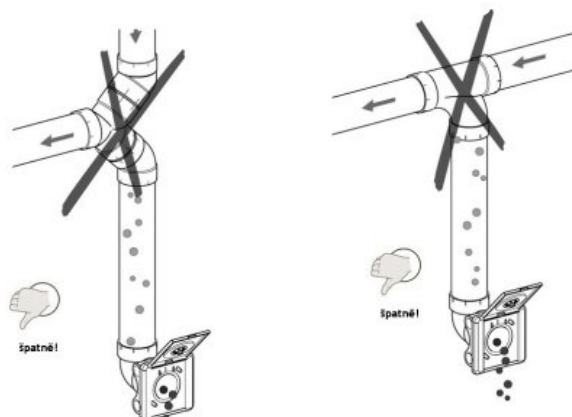
Při zasažení pokožky lepidlo ihned smyjte!

1. Lepené plochy musí být odmaštěny!
2. Na vnější stranu trubky naneste pouze tenkou vrstvu lepidla, nikdy dovnitř fitinek nebo objímek viz Pravidlo č. 3!
3. Trubku a fitinky umístěte ihned do konečné pozice - doba tuhnutí lepidla je velmi krátká!
4. Nezatěžujte po dobu jedné minuty. Plná zátěž je možná po pouhých třech minutách.

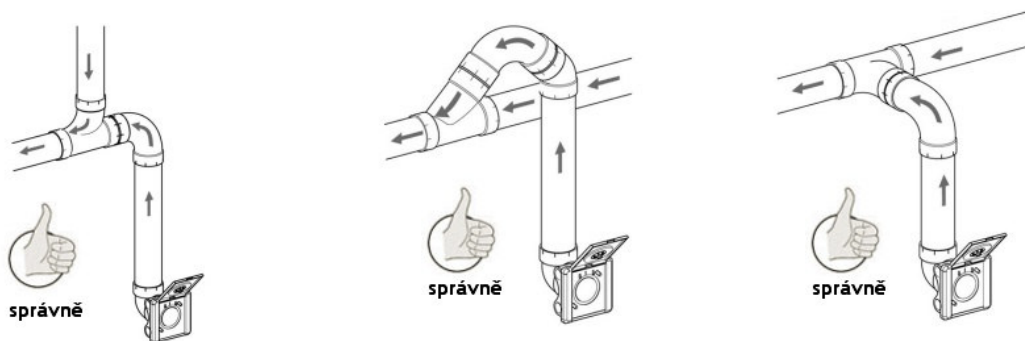
Metody lepení potrubního vedení

Špatné zapojení!

Tyto nevhodné instalace zpomalují proudění vzduchu a hromadí se vysáté smetí, které gravitací spadne do zásuvek osazených níže než je vedení.



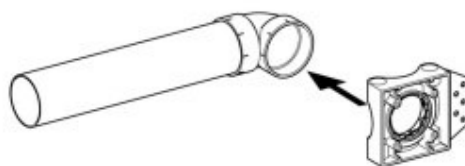
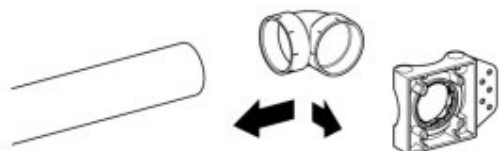
Mnohem lepší je to takto!



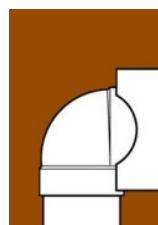
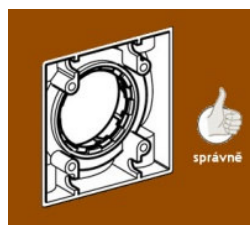
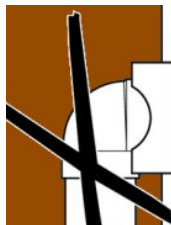
Instalace montážní desky

Důležité!

Delší strana univerzálního krátkého kolena 90° - 5064 nebo 5119 se obvykle instaluje na trubku a kratší konec se instaluje na desku.



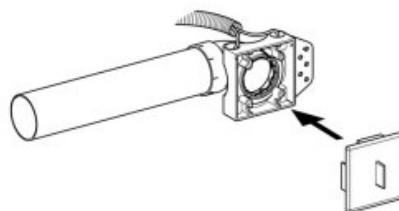
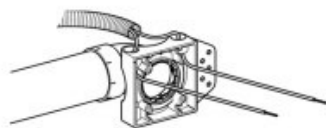
Důležité! Ujistěte se, že jste si vybrali správnou zásuvku ke správné montážní desce (jsou dva typy 5116 a 5118) a na vhodné místo! Deska je pevně přilepena ke krátkému kolenu 90° - 5064 nebo 5119.



Důležité! Přední hrana montážní desky nesmí přesahovat ven z dokončené stěny. Přední hrana montážní desky musí ležet pouze několik milimetrů uvnitř dokončené stěny.

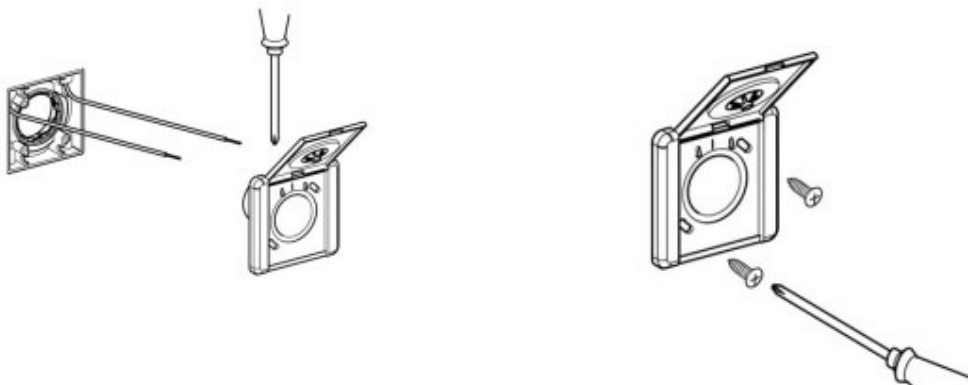
Příprava připojení na montážní desku

Nízkonapětový ovládací kabel - 5135 musí procházet přes montážní desku, ze stěny zůstane trčet přibližně 15 - 20 cm. **TIP:** Při omítání instalujte krytku montážní desky. Dodává se u mont. desky 5118 pro zásuvky Vex.



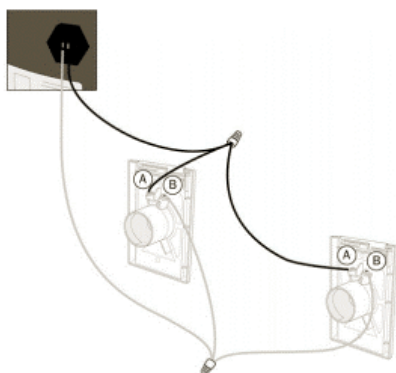
Připojení ovládacího kabelu a instalace zásuvky

Při závěrečném sestavování připojte dráty na 2 póly na zadní straně zásuvky. Ve vertikální poloze dotáhněte šroubky. **Nelepte!**



VEDENÍ OVLÁDACÍHO KABELU

Zapojení zásuvek



Při instalaci ovládacího 24 V vedení doporučujeme brát v úvahu zásadu elektrické polarity. Zajistěte, aby drát připojený ke kontaktu A v zásuvce 1 byl stejný jako drát připojený ke kontaktu A v zásuvce 2 atd. Dráty se nesmí křížit, obracet ani zaměňovat. Připojte nízkonapětové kabely do nízkonapětového vstupu vaší jednotky.

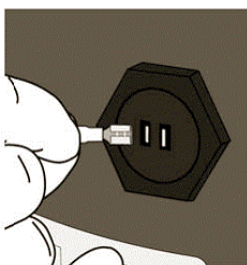
Zapojení konektorů:

za tím účelem odhalte konce drátů kabelu po délce asi 0,5 cm, sejměte svorky z nízkonapětového přívodu na

jednotce a postupujte podle typů přívodů a použitých drátů.



Zapojení standardní nízkonapětové ovládací desky



Zatočte točený drát pro stažení volných drátů k sobě a pak teprve pokračujte. Zasuňte drát do svorky (modrý konektor). Pomocí kleští, které jste používali pro obnažení drátů, utáhněte svorku na dvou místech: vepředu, aby držela dráty na místě, a vzadu, abyste utáhli izolátor kolem drátu. Pokud izolátor zcela nezakryje obnažený drát, pomocí elektrické pásky izolujte drát, jak má být, a zamezte kontaktu mezi dvěma dráty. Zasuňte svorku do ovládací desky.

Pro rozpojení: Netahejte za drát. Prostě vyjměte svorku ze zdířek.

Důležité

Každá zásuvka musí být vybavena nízkonapětovým drátem dálkového ovládání, aby existovalo napojení ovládání napájení centrálního vysavače. Ovládací vedení musí být dokonale chráněno proti vlhkosti. Používejte výhradně doporučené vodiče. Kabel je možno propojit od jedné zásuvky k další „v nekonečné smyčce“ nebo „jako dešťník“ do centrálního připojení. Polaritu zapojení je obvyčejně třeba dodržovat, avšak není to příliš důležité, jelikož máme střídavý proud.

Výstraha!

Odpojený kabel nebo uvolněná koncovka na připojení mohou způsobit chybnou funkci nebo ztrátu funkce! Vedení dálkového ovládání nikdy nesmí přijít do styku s jinými zdroji energie - mohlo by dojít ke vzniku elektrického šoku a smrtelného nebezpečí!

Chránění ovládacího kabelu

Doporučuje se vždy používat ochranné ohebné trubky na vedení ovládacího kabelu. Ochranná trubka poskytuje ovl. vedení ochranu proti mechanickému poškození a v případě potřeby se dá vedení později vytáhnout - opravit.

Povinné použití och. trubky:

ve stěně, v betonu nebo v násypu

Nepovinné použití och. trubky:

při umísťování drátu podél nechráněného vedení potrubního systému, není ochranná trubka na drát nutná



www.centralnivysavace.info

www.centralnivysavace.cz

Vás specialista na materiál pro realizaci centrálního vysávání