

 **SNIPE3**



 **SNIPE3**

Automatická satelitní anténa



Český manuál



1. Obecné informace

1-1. Úvod

Tento manuál popisuje funkce a provoz plně automatického satelitního systému SNIPE3. Správný a bezpečný provoz systému lze zajistit pouze následováním pokynů pro instalaci a provoz.

SNIPE3 je inteligentní satelitní televizní přijímací systém, který umožňuje podle předvolby automaticky vyhledat satelit, pokud je anténa umístěná ve směru vybrané družice.

SNIPE3 zabírá pouze potřebný prostor, zatímco potřebné úpravy provádí s tenkým a agilním tělem antény.

Pro běžný provoz se ujistěte, že anténa má vždy výhled bez překážek na oblohu.

Pokud je signál satelitu rušen překážkami, jako jsou hory, budovy nebo stromy, anténa nebude funkční a nebude přijímat žádný televizní signal ze satelitu.

Doporučujeme montáž a nastavení antény SNIPE3 přenechat odborné firmě nebo servisu.

1-2. Správné používání a provoz

Tento výrobek byl navržen pro přenosné použití a pevnou instalaci na vozidla s maximální rychlostí 130 km/h. Jednotka je naprogramována tak, aby automaticky cílila na geostacionární televizní satelity.

Anténa je napájena standardním elektrickým systémem vozidla s jmenovitým napětím 12 V / DC (stejnoseměrné napětí). Pro instalaci na vozidle použijte napájecí kabel (adaptér zapalovače cigaret) k napájení.

Pro přenosné použití musí být použit volitelný napájecí adaptér vyráběný výrobcem SNIPE3. Použití zařízení pro jakýkoli jiný účel než k uvedenému, není povoleno.

Veźměte prosím také na vědomí následující pokyny od výrobce:

- Na tomto produktu není možné přidávat ani odebírat díly.
- Použití jiných dílů, než které byly původně dodány, není povoleno.
- Pro dokončení instalace musí uživatel antény přísně dodržovat pokyny v dodaném manuálu. Nedodržení pokynů z manuálu může způsobit poškození jednotky nebo vozidla uživatele.
- Výrobek nevyžaduje žádnou pravidelnou údržbu; všechny služby musí být prováděny ve schválených servisních střediscích.
- Musí být dodrženy a dodržovány všechny příslušné pokyny automobilového průmyslu.
- Zařazení smí být instalováno pouze na střechách pevných vozidel.
- Vyhněte se čištění vozidla uživatele s namontovaným satelitním systémem v myčce nebo v myčce s vysokotlakým čističem.

1-3. Bezpečnostní pokyny

Pečlivě si přečtete a dodržujte provozní pokyny v této příručce a používejte SNIPE3 k zamýšlenému účelu.

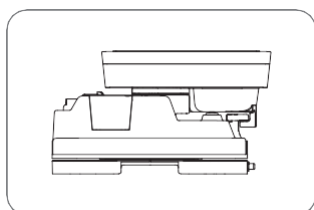
Po instalaci SNIPE3 se ujistěte, že je instalace provedena pomocí dodaných kabelů a že kabely nejsou nijak upraveny.

Jako uživatel tohoto zařízení odpovídáte za zajištění souladu s příslušnými zákony a předpisy.

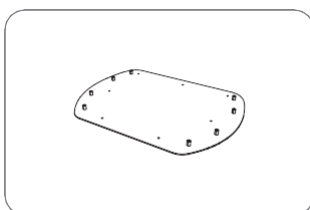
Výrobce nezodpovídá za přímé nebo nepřímé následné poškození systému, motorových vozidel nebo jiného vybavení z důvodu nevhodného použití baterie nebo chybné instalace nebo nesprávného připojení vodičů.

2. Obsah

2-1. Součástí balení příslušenství



Hlavní jednotka



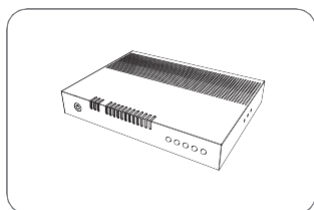
Montážní deska



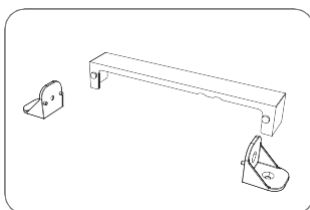
Napájecí vstupní kabel
(adaptér zapalovače
cigaret)



Signální kabel - 7m
(x2 pro volitelné dvojitě
výstupy)



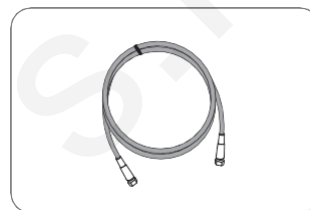
Ovládací jednotka



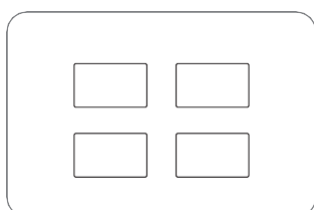
Držák zadního
kabelu a
jednotky



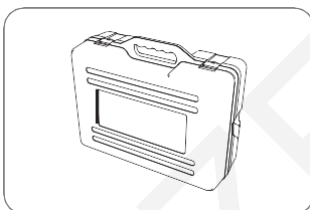
Kabel k jednotce - 7m



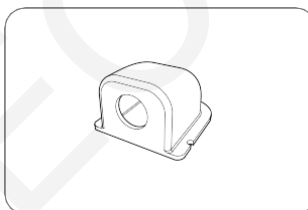
STB kabel - 1,5 m



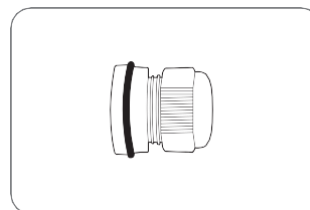
Základní podložky



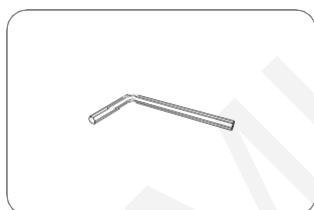
Převravní kufr



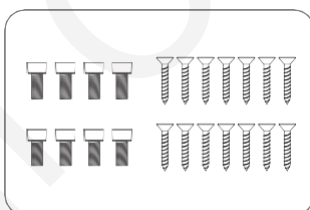
Držák kabelu



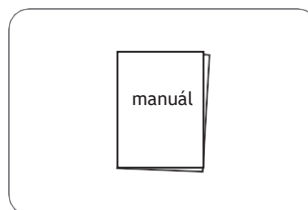
Kabelová ucpávka



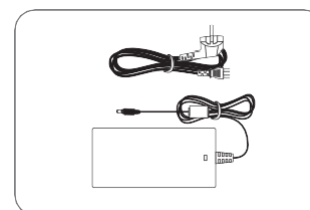
Imbusový klíč



Sada šroubů
M6 × 15 (8), M4 × 20(14)



Uživatelský
manuál

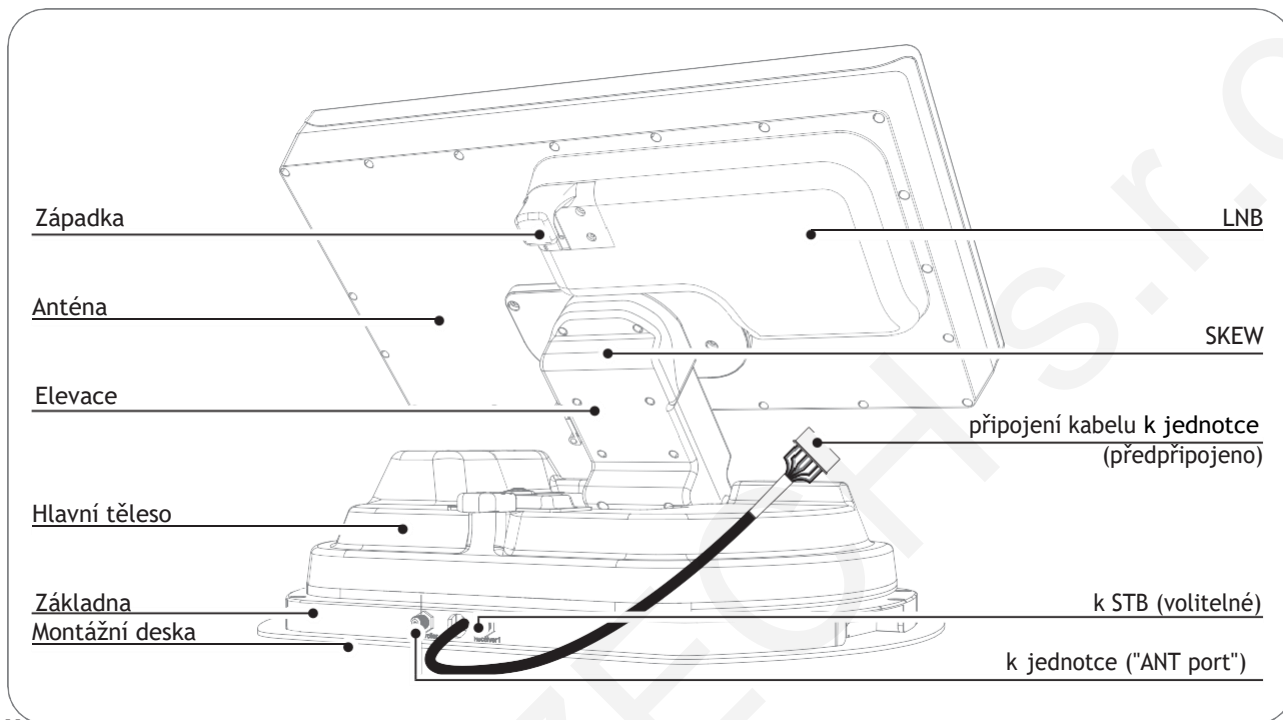


Napájecí
adaptér
(volitelný,
není součástí)

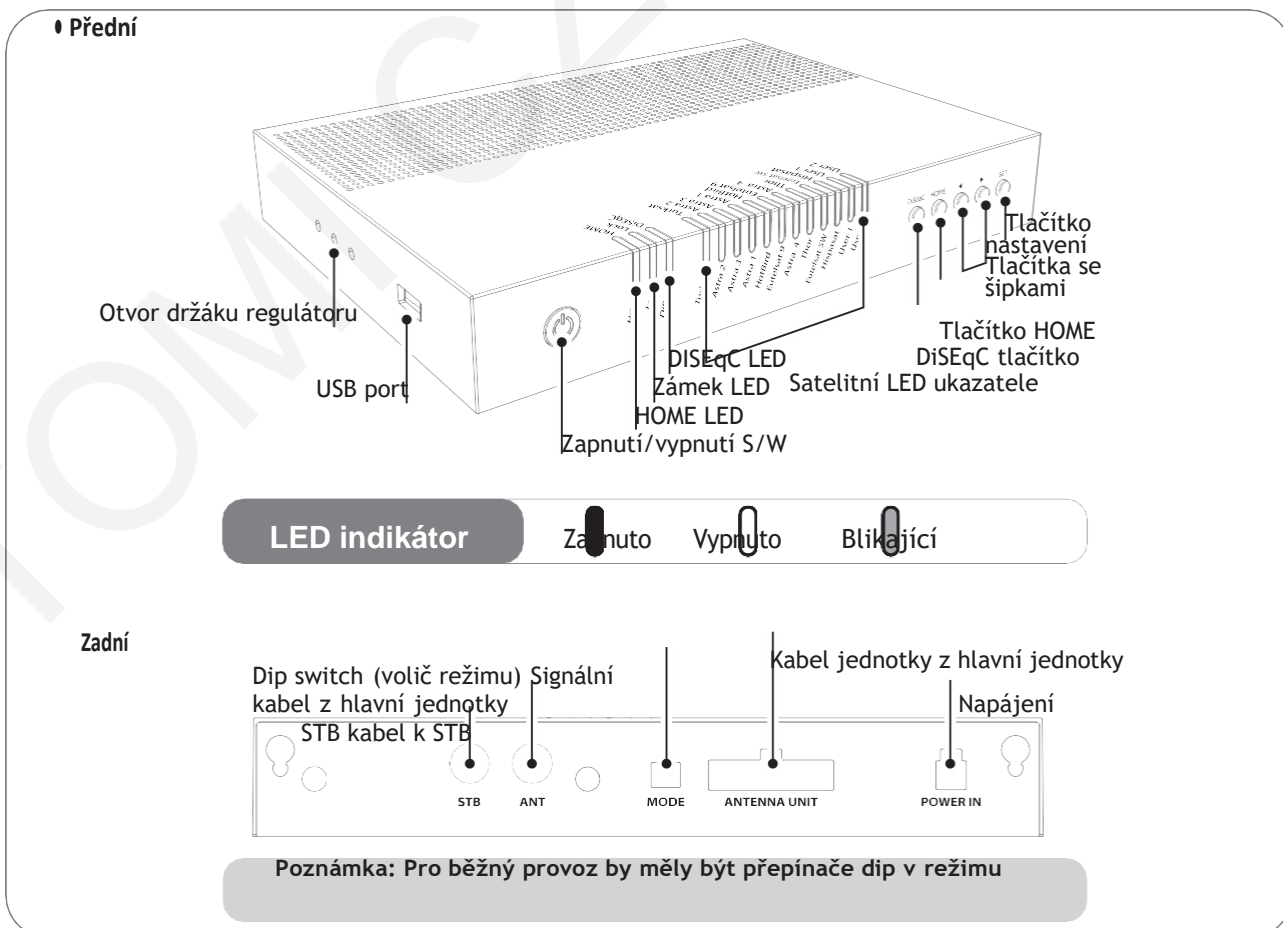
- **Napájecí adaptér je třeba zakoupit samostatně. Další informace získáte od prodejce.**
- **Musí být použit pouze originální napájecí adaptér od výrobce série SNIPE.**
- **Skutečné komponenty se mohou lišit od výše uvedených obrázků.**
- **Jednotka umožňuje napájení z autobaterie. Chcete-li vytvořit vstupní napájecí kabel pro přímé připojení, odřízněte adaptér zapalovače cigaret a odizolujte měděné kabely.**

2-2. Název dílů

Hlavní jednotka

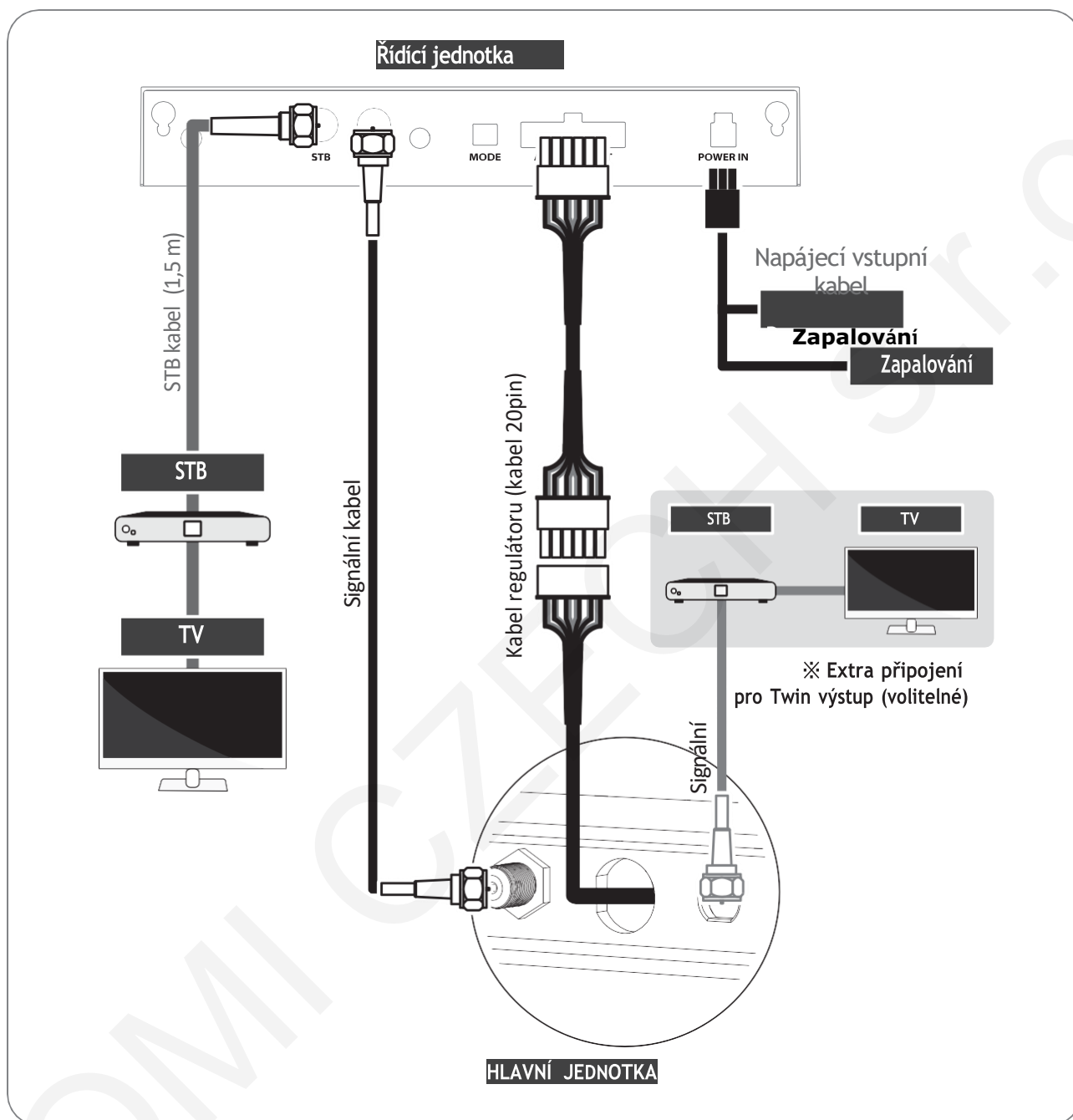


Řídící jednotka (controller)



3. Návod k obsluze

3-1. Připojení- diagram



- K dispozici jsou dvě kabelová připojení z hlavní jednotky k řídicí jednotce
- Pomocí kabelu regulátoru (20pin) připojte regulátor a kabel vyčnívající z hlavní jednotky
- Pomocí kabelu STB (nejkratší kabel) připojte regulátor a STB
- Zkontrolujte prosím štítky, abyste použili správný kabel pro práci
- Ujistěte se, že jsou použité dodávané kabely a nejsou nějak upravené



Přenosné použití

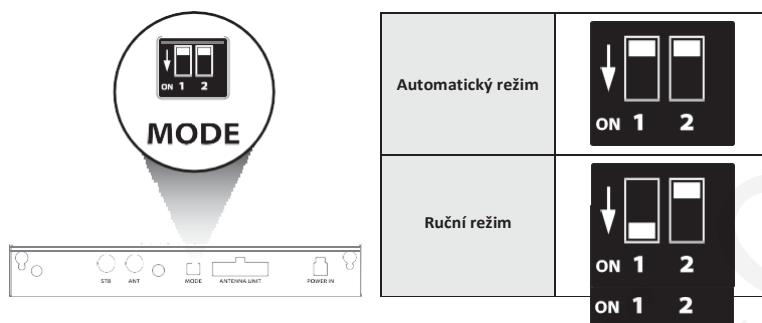
Připojte čtyři (4) základní podložky ke spodní části základny antény.

4. Funkční popis

✂ Přípravte se na použití

Výchozí nastavení je na automatický režim; oba dip přepínače jsou nahoru. Zákazníci by měli používat anténu pouze v automatickém režimu.

Volič režimů je pro A/S, takže se nedoporučuje spotřebiteli je libovolně upravovat.

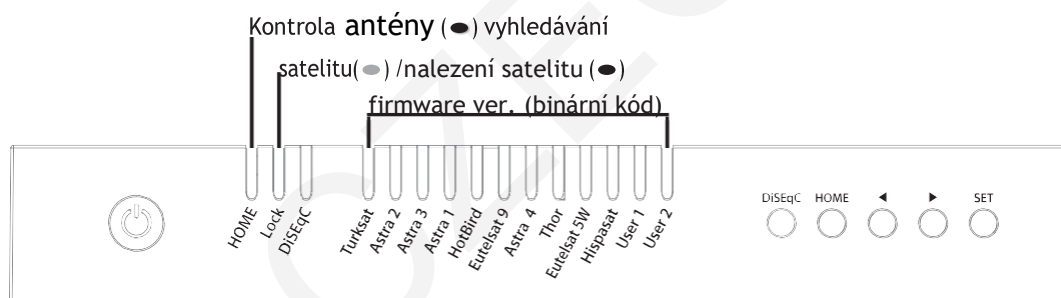


Upozornění

Pokud je přepínač ovládán v jiném než automatickém režimu, jednotka nefunguje normálně.

Spotřebitelé by to nikdy neměli dělat, a pokud dojde k potížím v ručním režimu, nebude poskytována záruka.

4-1. Vyhledávání v satelitu



- Když je regulátor (jednotka) zapnutý, některé LED kontrolky indikují firmware verzi (Dělá se pomocí binárního kódu a pro budoucí servisní účely)
- Jakmile je jednotka připravena k použití, jedna ze satelitních LED svítí na výchozím satelitu ZAPNUTÁ.
- Pomocí tlačítek se šipkami přejděte na cílový satelit a potvrďte stisknutím tlačítka SET.
- Před satelitním vyhledáváním HOME LED bliká pro kontrolu stavu antény (pozice). (Pokud anténa nebyla v HOME pozici, musí se nejprve vrátit do HOME pozice, LED může chvíli blikat)
- Během vyhledávání satelitu bliká LED kontrolka a po nalezení cílového satelitu začne svítit.
- Po použití a před cestováním stiskněte tlačítko HOME pro umístění do HOME pozice.

4-2. Zpět do polohy HOME a vypnutí

A. Automatické

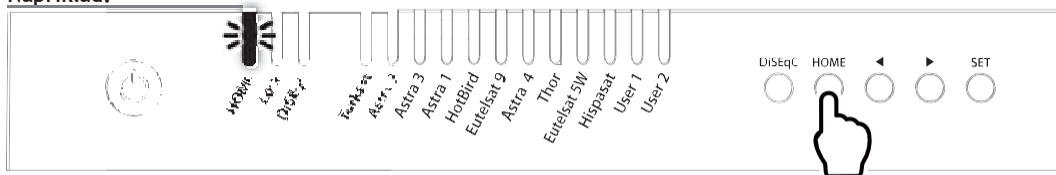
V některých případech je anténa automaticky zastavena a odeslána do polohy HOME

- Pokud vozidlo jede 25 km/h nebo vyšší po dobu 20 sekund
- Pokud je připojen zapalovací kabel a je detekován signál zapalování

B. Ruční

Po použití a před jízdou musí být anténa nastavená do HOME pozice ručně

Například:



- Po použití antény a před cestováním stisknutím tlačítka HOME vraťte anténu zpět do polohy HOME a jednotka se automaticky vypne za 30 sekund
- Během polohování HOME bliká LED HOME a když je anténa na HOME pozici, začne svítit

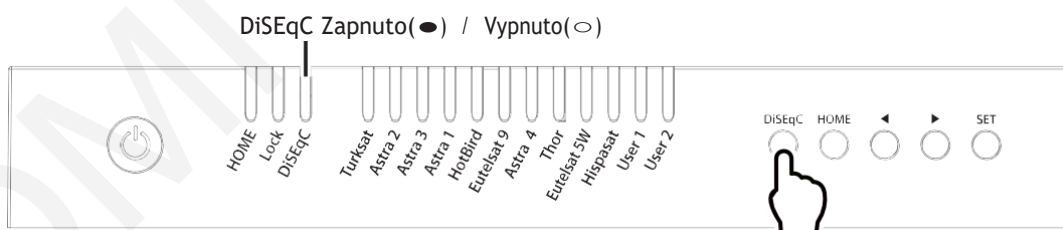
4-3. Speciální funkce

A. Nastavení DiSEqC

Při nastavování v přijímači (STB) se podívejte na přednastavené satelity SNIPE3 pro DiSEqC 1.1

Ne	Lnb	Satelitní
1	LNB 1	Turksat
2	LNB 2	ASTRA 2
3	LNB 3	ASTRA 3
4	LNB 4	ASTRA 1
5	LNB 5	HotBird
6	LNB 6	Eutelsat 9
7	LNB 7	ASTRA 4
8	LNB 8	Thor
9	LNB 9	Eutelsat 5W
10	LNB 10	Hispasat
11	LNB 11	UŽIVATEL 1
12	LNB 12	UŽIVATEL 2

- Výchozí nastavení pro DiSEqC je vypnuto (OFF), DiSEqC LED je vypnutý (OFF)



- Chcete-li funkci zapnout / vypnout, ujistěte se, že anténa je v HOME a stiskněte tlačítko DiSEqC pro DiSEqC lze provést po stisknutí 2 sekund (viz také změny stavu DiSEqC LED mezi ON a OFF)
- Pro provoz DiSEqC musí uživatel přiřadit seznam satelitů DiSEqC na STB ve stejném pořadí jako výše uvedený seznam předvoleb SNIPE3

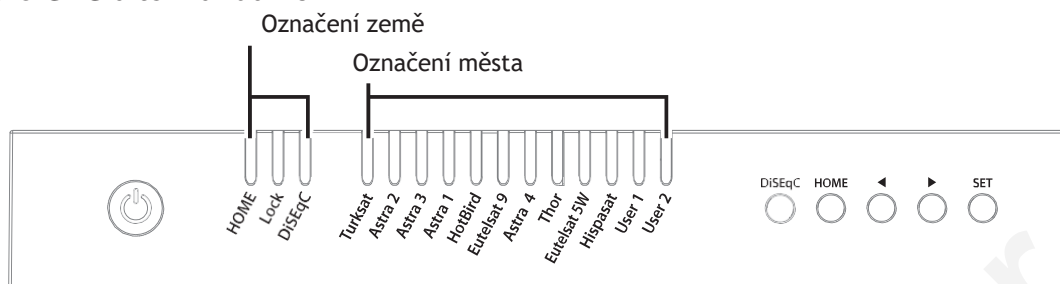
Poznámka



Pokud anténa není v poloze HOME, aktivujte funkci DiSEqC stisknutím tlačítka SET

B. GPS poloha – manuální nastavení

V případě, že anténě trvá dlouho vyhledávání satelitu, existuje další možnost nastavení polohy pro GPS a to manuálně.



- Stiskněte a podržte tlačítko DiSEqC a poté zapněte ovladač
- Vyberte zemi z dostupných možností zemí (4 celkem) pomocí tlačítek DiSEqC/ HOME pro změnu a potvrzení pomocí kontrolky LED, jak je uvedeno v následující tabulce

Země	HOME LED	LOCK LED	DiSEqC LED
Německo	Všechny LED OFF		
Francie	ON	-	-
Nizozemsko	-	ON	-
Itálie	-	-	ON

- Vyberte město z dostupných možností pomocí tlačítek se šipkami pro změnu a potvrzení pomocí LED ON, jak je uvedeno v tabulce

	Německo	Francie	Nizozemsko	Itálie
Turksat	Cáchy	Bayonne	Alkmar	Barletta
ASTRA 2	Augsburg	Brest	Apeldoorn	Bolzano
ASTRA 3	Bad Homburg	Caen	Enschede	Cagliari
ASTRA 1	Bamberg	Calais	Groningen	Carpi
HotBird	Berlín	Colmar	Hoogeveen	Catania
Eutelsat 9	Chemnitz	Nantes	Leeuwarden	Lecce
ASTRA 4	Gottingen	Nizza	Nijmegen	Livorno
Thor	Hamburg	Paříž	Roermond	Milano
Eutelsat 5W	Munster	Saint-Étienne	Rotterdam	Napoli
Hispasat	Offenburg	Dijon	Tilburg	Pesaro
UŽIVATEL 1	Pasov	Toulouse	Utrecht	Pescara
UŽIVATEL 2	Neubrandenburg	Limoges	Emmeloord	Roma

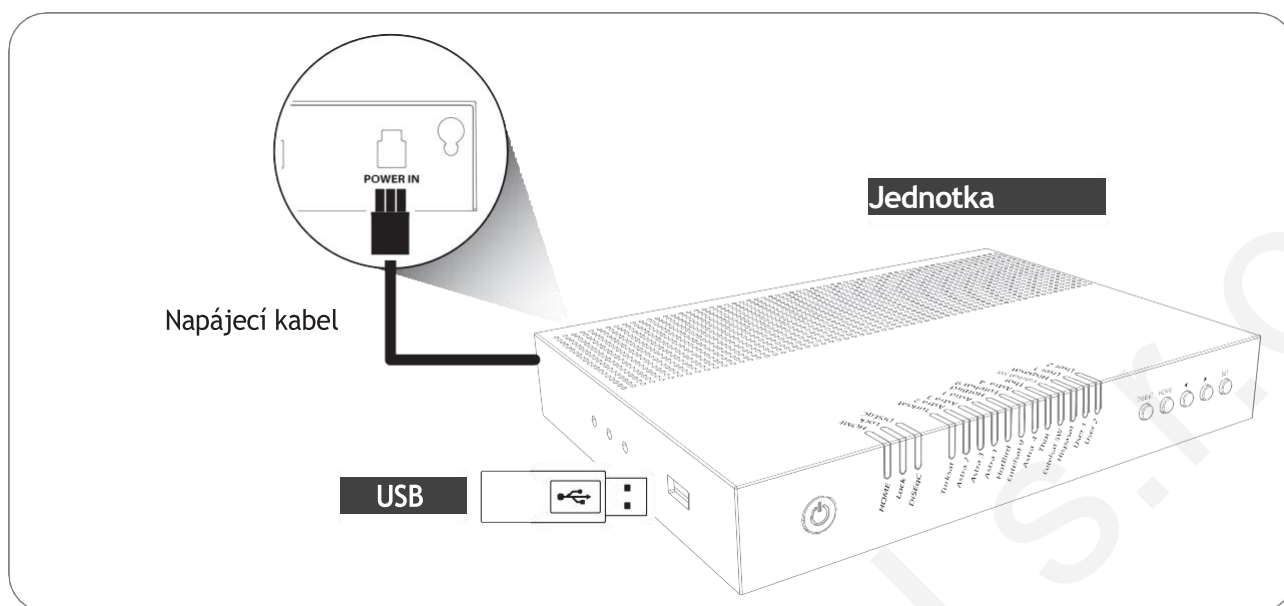
- Jakmile je nastavení polohy dokončeno, stisknutím tlačítka SET polohu uložte
- LED diody se vypnou a ovladač se automaticky vypne
- Při dalším zapnutí anténa najde satelit s uloženými informacemi



Poznámka

Ruční nastavení polohy GPS nabízí možnost okamžitého vyhledávání satelitů, anténa bude po přijetí GPS hledat satelit na základě dat GPS

5. Upgrade softwaru

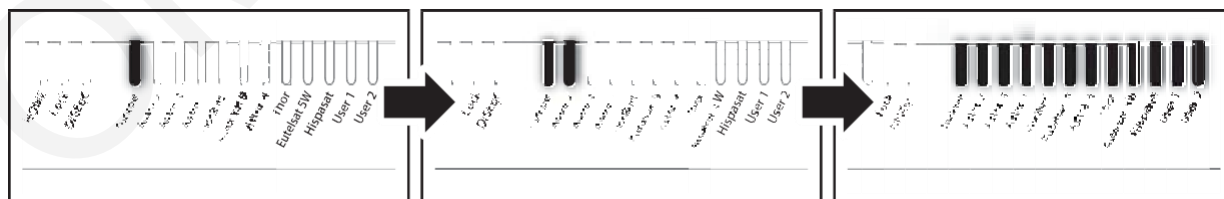


Poznámka

- ⌘ Standard USB 2.0 je určený pouze pro upgrade softwaru
- ⌘ Použijte pouze USB naformátované jako FAT32

1. Přeneste software do kořenové složky USB (která nepatří do žádné jiné složky) v prázdném USB
 - i. Prosím, přejděte na webové stránky www.selfsat.com , kde je stažení upgrade program (software)
 - ii. V případě, že jednotka nerozpozná jednotku USB, vyjměte USB a připojte ji k počítači. Klepněte pravým tlačítkem myši na složku USB, přejděte na „Vlastnosti“ a zkontrolujte, zda je „Systém souborů“ FAT32. Pokud ne, znovu klikněte pravým tlačítkem na složku USB, přejděte na „Formátování“ a znovu naformátujte systém souborů na FAT32
2. Zkontrolujte, zda je jednotka vypnutá a připojte USB do USB portu
3. Stiskněte a podržte tlačítko SET a zapněte napájení
4. Během procesu upgradu svítí satelitní LED diody v tomto pořadí

Například:



5. Po dokončení celého upgradu se jednotka restartuje.

6. Řešení potíží

Existuje celá řada běžných problémů, které mohou ovlivnit kvalitu příjmu signálu nebo provoz jednotky. Následující části se zabývají těmito problémy a potenciálními řešeními

A. Při zapnutí řídicí jednotky nefunguje žádná funkce

- i. Zkontrolujte, zda jsou všechna kabelová připojení správně připojena.
 - Spojení mezi napájením a řídicí jednotkou
 - Spojení mezi řídicí jednotkou a anténou. Ujistěte se, že levý port antény je připojen k ovládání.
- ii. Zkontrolujte, zda nebyl poškozen přívodní kabel
- iii. Zkontrolujte polaritu na baterii (+/-).

B. Nepodařilo se prohledat vybraný satelit

- i. Satelitní signály může být blokovány nebo degradovány budovami, stromy. Ujistěte se, že nemáte žádné překážky směrem na Jih.
- ii. Vyberte jiný satelit jako příklad Astra3, pokud se tento zámeček zamkne, vyberte požadovaný satelit.
- iii. Vypněte a znovu zapněte jednotku a vyberte požadovaný satelit.

C. Mechanické problémy

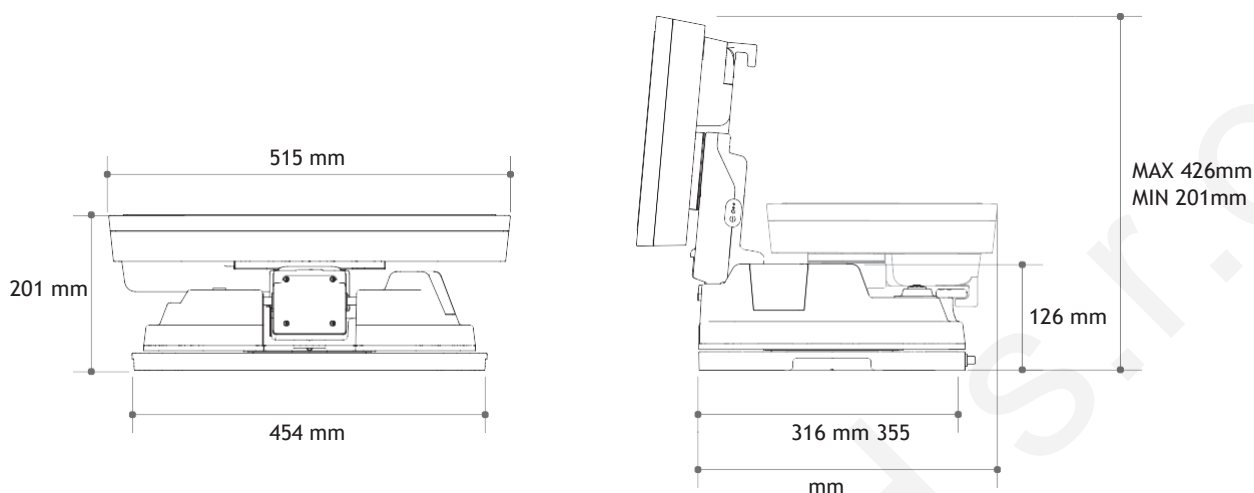
- i. Pokud se anténa neposune do požadované polohy
 - Zkuste znovu anténu vypnout/zapnout. (OFF/ON)
- ii. Pokud anténa vydává šum a zůstává statická.
 - Zkuste znovu anténu vypnout/zapnout. Pokud problém přetrvává, požádejte o pomoc prodejce.

D. Další otázky

- i. Pokud byl systém nesprávně zapojen, nebude fungovat správně. Pro správnou instalaci a montáž antény doporučujeme vyhledat odbornou firmu nebo technika.

7. Specifikace

7-1. Rozměry



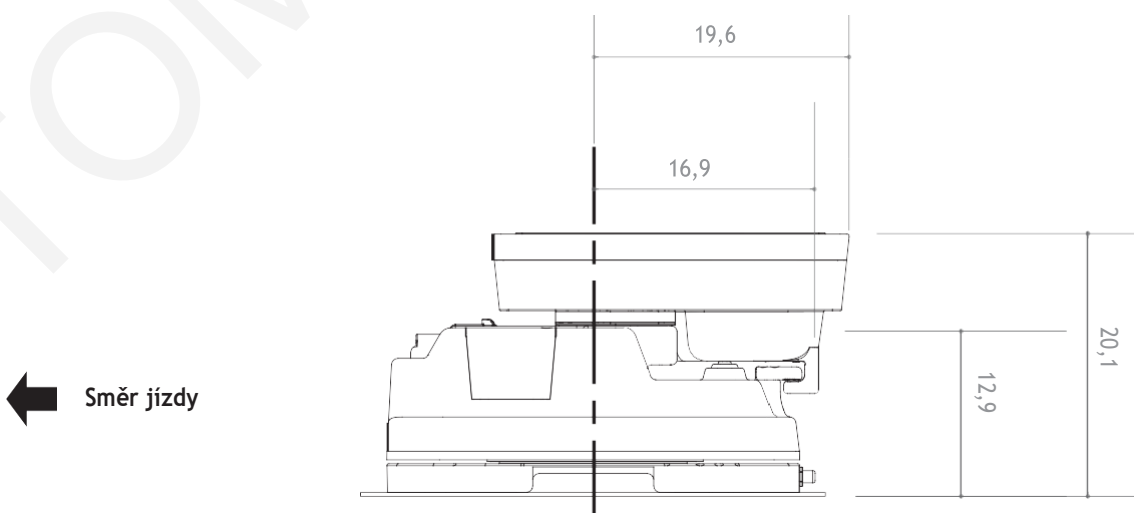
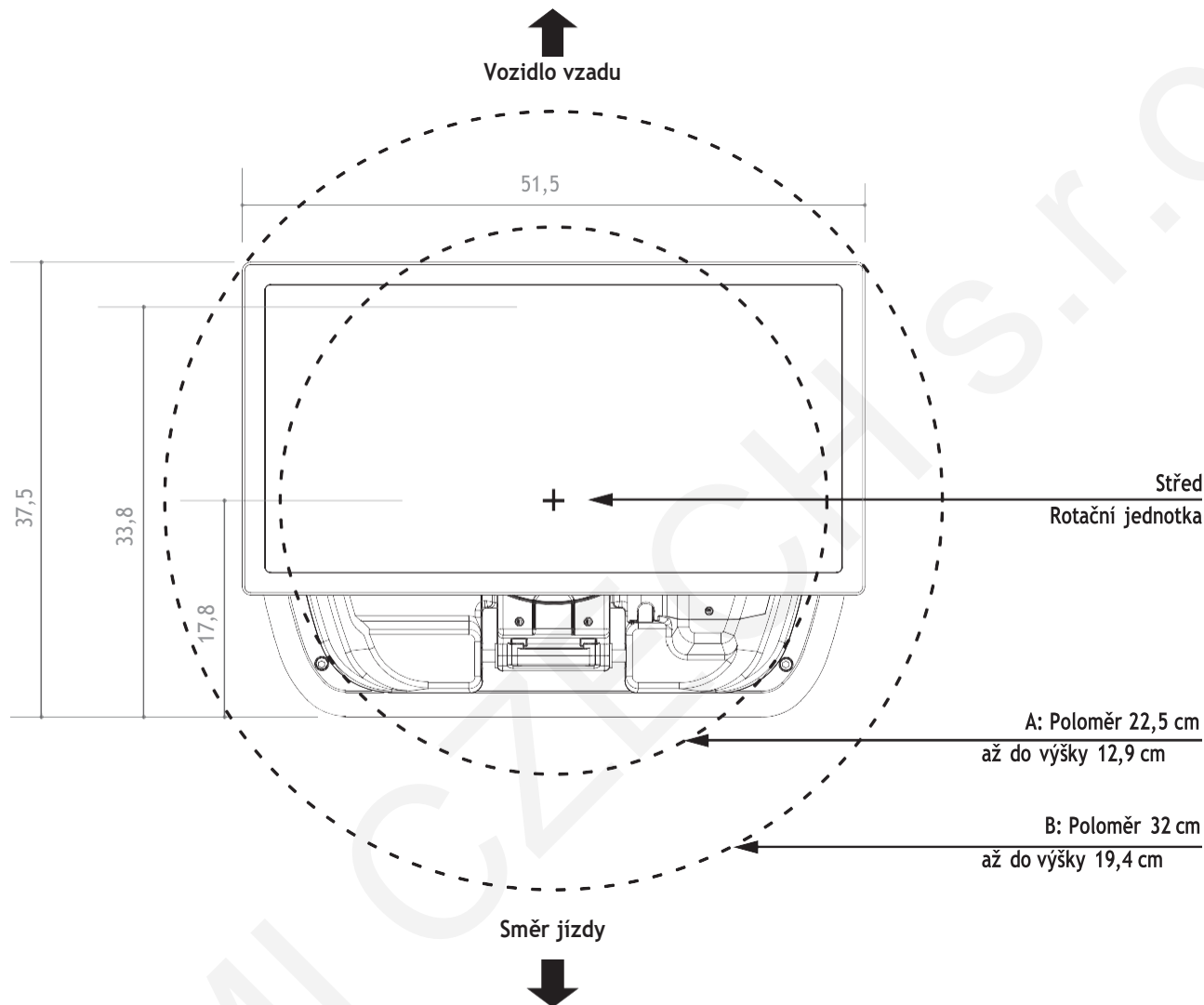
7-2. Technické specifikace

Vstupní satelitní frekvence	10,7 ~ 12,75 GHz	
Polarizace	Vertikální a Horizontální	
Zisk antény	33,7 dBi při 12,7 GHz	
Velikost (Š x H x V)	515 x 355 x 201 mm	
Hmotnost	10,3 kg	
Min EIRP	50 dBW	
Rozsah úhlu (výška, azimut, zkošení/SKEW)	15° ~ 90°, 360°, -45° ~ +45°	
Doba vyhledávání satelitů	120 sekund (AVG)	
Výstup	1 / 2 výstup (volitelné)	
LNB	Výstupní frekvence	950 ~ 2 150 MHz
LNB	Frekvence L.O.	9,75 / 10,6 GHz
Provozní teplota	-30 °C ~ +60 °C	
Vstupní napětí	DC 12 V	
Spotřeba energie	30 W (při hledání satelitu)	

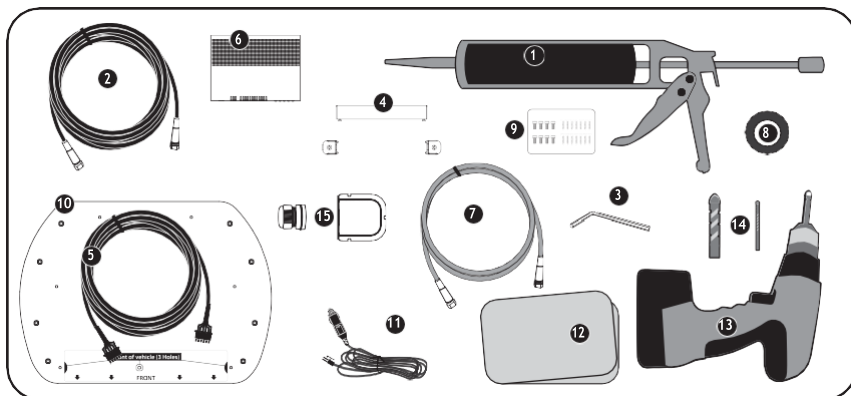
8. Instalace na karavan/dům

8-1. Požadovaný prostor pro SNIPE3

V okolí instalace SNIPE3 musí být dostatek místa pro plochou anténní část, aby bylo možné dokončit úplné 360° skenování oblohy a návratu do polohy HOME.

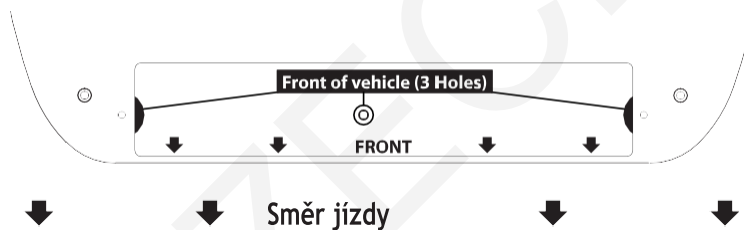


8-2. Zařízení pro instalaci



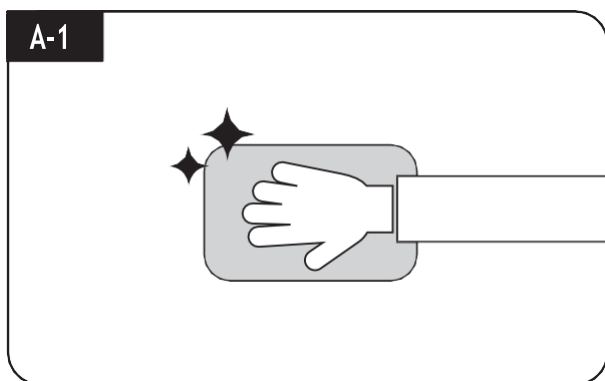
- 1 Silikon
- 2 Kabel (7m)
- 3 Imbusový klíč
- 4 Držák, kryt zadního kabelu
- 5 Kabel regulátoru (7m)
- 6 Řídicí jednotka
- 7 STB kabel (1,5 m)
- 8 Maskovací páska
- 9 M6 × 15 (8), M4 × 20(14)
- 10 Montážní deska
- 11 Adaptér do zapalovače cigaret
- 12 Čistič
- 13 Vrtačka
- 14 2mm vrták, 25mm vrták
- 15 Držák kabelu a průchodka

※ Montážní místo

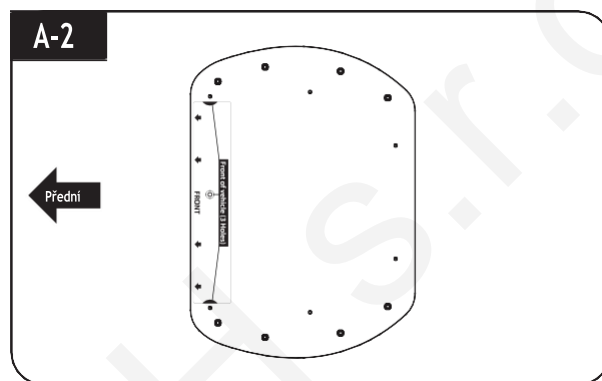


8-3. Návod k instalaci

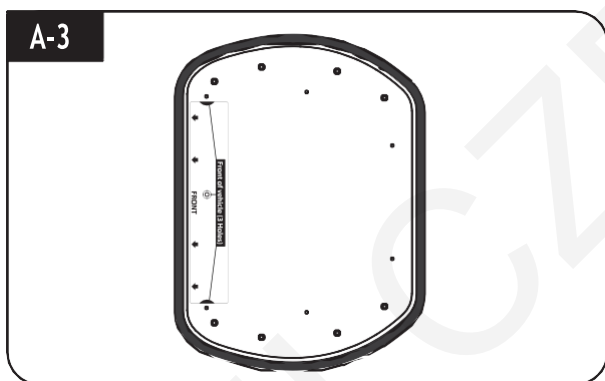
A. Montáž montážní desky na střechu vozidla



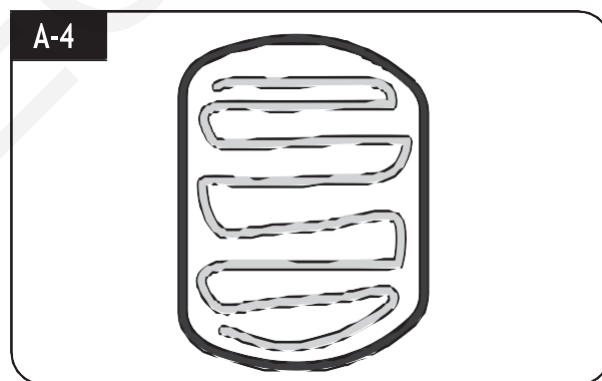
Očistěte povrch čisticím prostředkem



Umístěte montážní desku do středu střechy vozidla

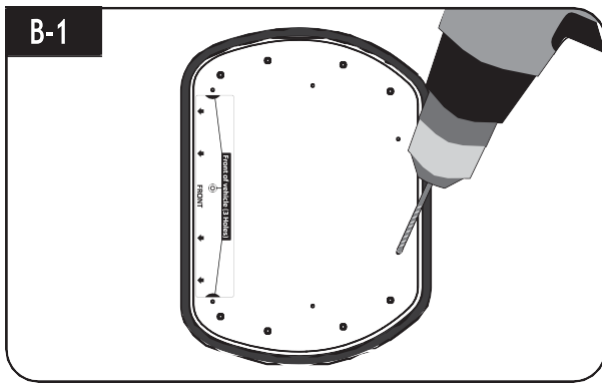


Krycí pásku připevněte mimo montážní desku ve vzdálenosti 5 mm od okrajů desky

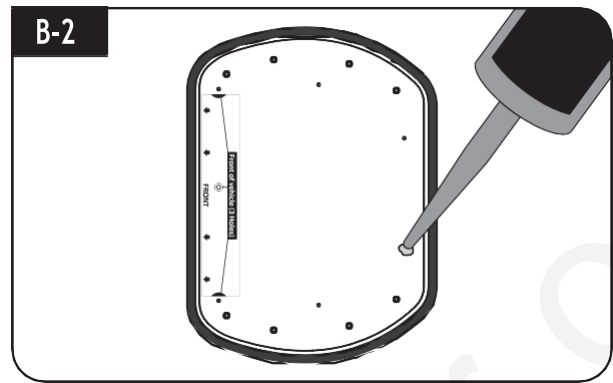


Odložte montážní desku a naneste silikon uvnitř připojené linie pásky, ale ponechejte 2 cm dovnitř mezeru od linie

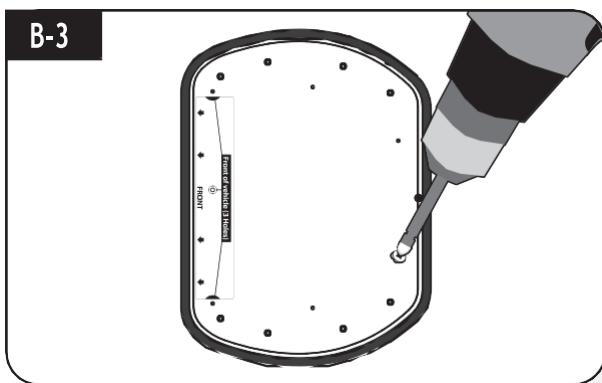
B. Sestavte 7ks šroubu M4x20 pro upevnění montážní desky



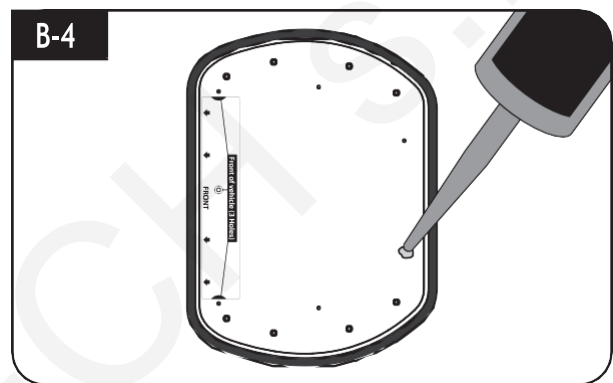
Umístěte montážní desku na silikon a pomocí vrtačky vytvořte 7 otvorů (2 mm)



Naneste silikon na otvory

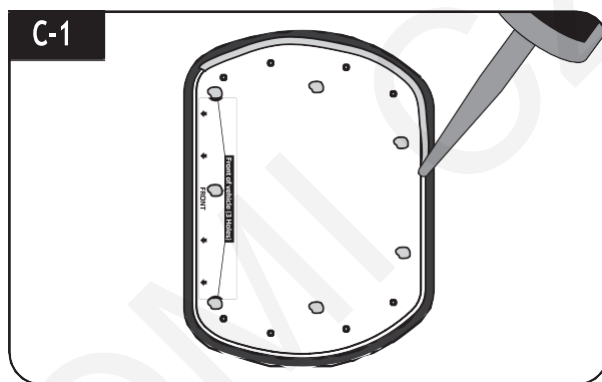


Připevněte 7 šroubů M4x20

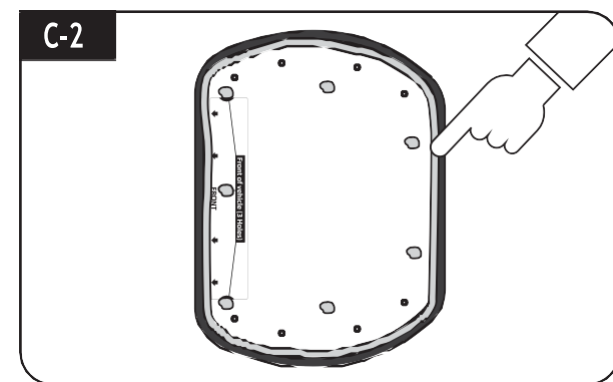


Znovu naneste silikon na šrouby

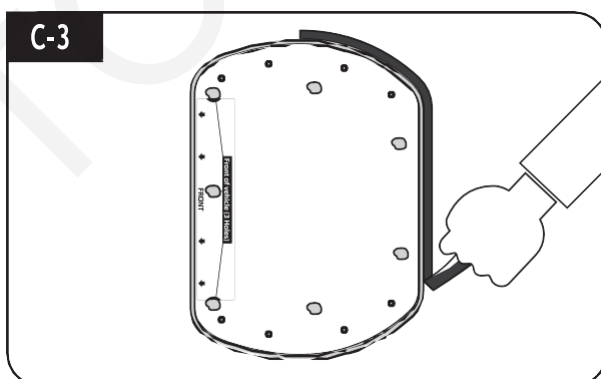
C. Aplikujte silikon mezi montážní desku a maskovací pásku



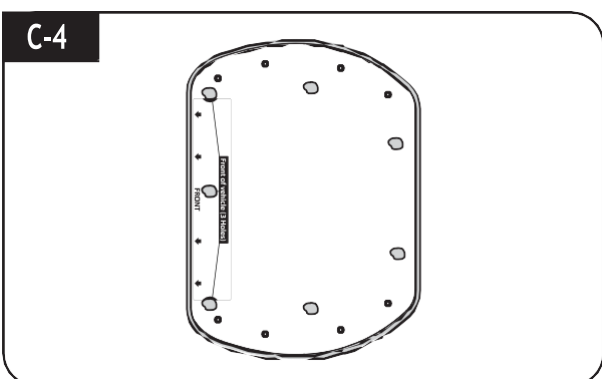
Silikon naneste kolem okrajů montážní desky



Uklid'te a očist'ete silikonovou vrstvu

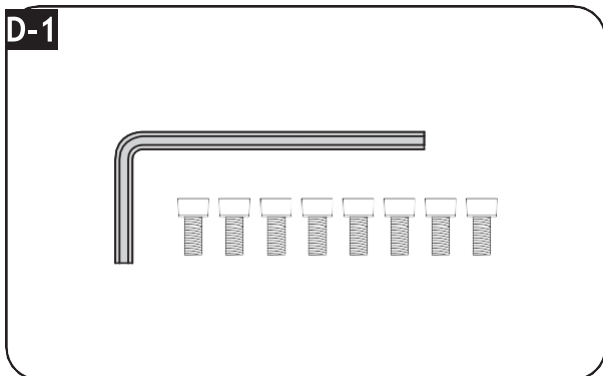


Odstraňte maskovací pásku a nechte uschnout

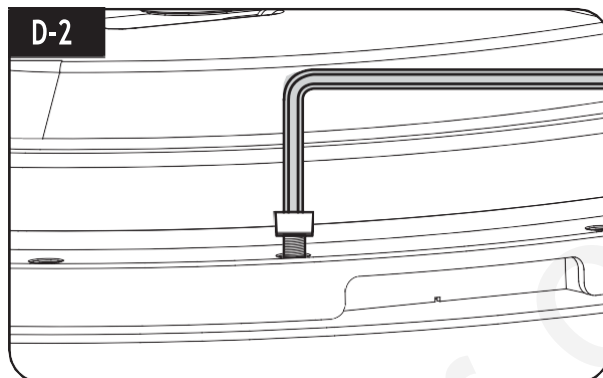


Připravte se na umístění antény na šrouby

D. Montážní deska upevněte 8 ks šroubu M6x15 pomocí imbusového klíče

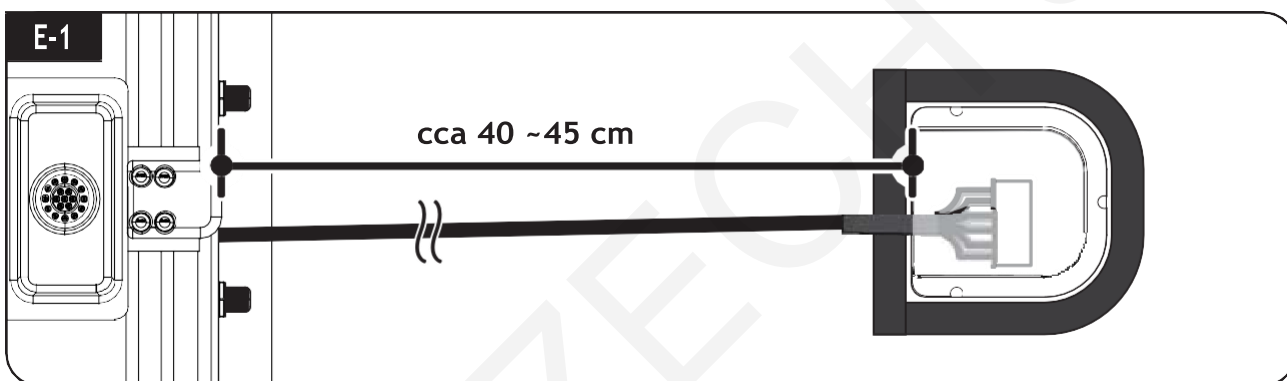


Požadované díly, imbusový klíč a 8 šroubů M6x15

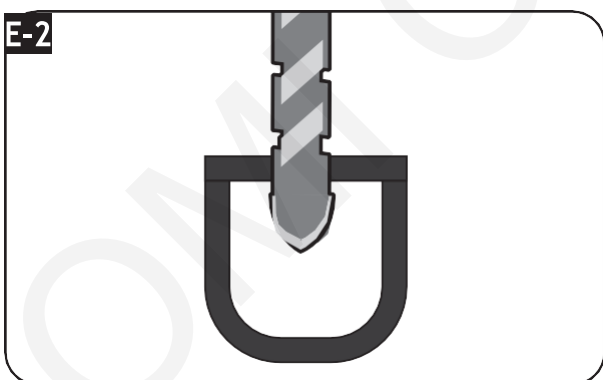


Umístěte anténu na montážní desku a pevně utáhněte každý šroub pomocí imbusového klíče

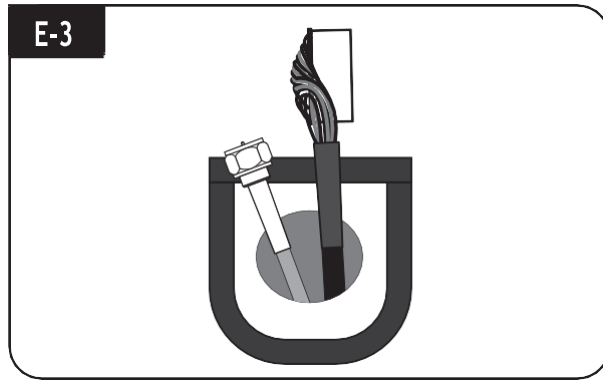
E. Držák kabelu - instalace 1



Umístěte kabel ven z antény, abyste získali hrubou představu o umístění držáku kabelu (přibližně 40 ~ 45 cm od portu antény) a použijte maskovací pásku 5 mm od vnější strany držáku



Vyvrtejte otvor 25 mm ve středu páskového značení



Ujistěte se, že velikost otvoru je taková, aby kabel mohl projít

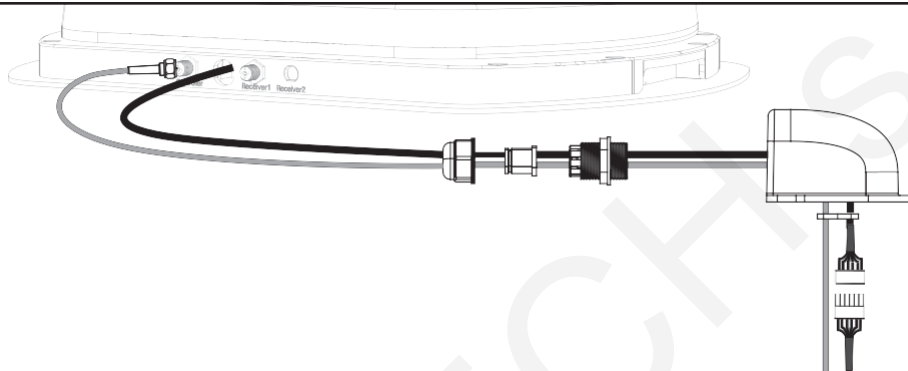
F. Držák kabelu – instalace 2

F-1



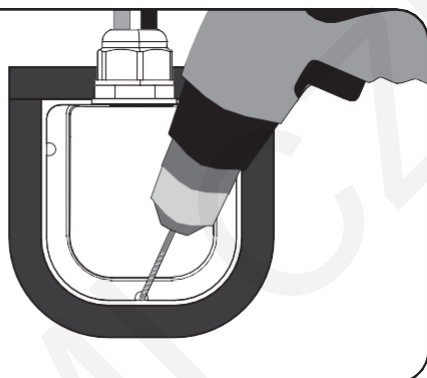
Potřebujete kabel pro signál, kabel k jednotce, držák kabelu a ucpávku

F-2



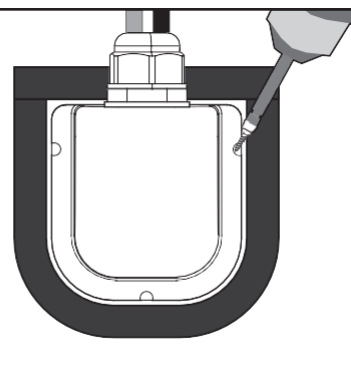
Nastavte požadované díly, jak je uvedeno výše na obrázku

F-3



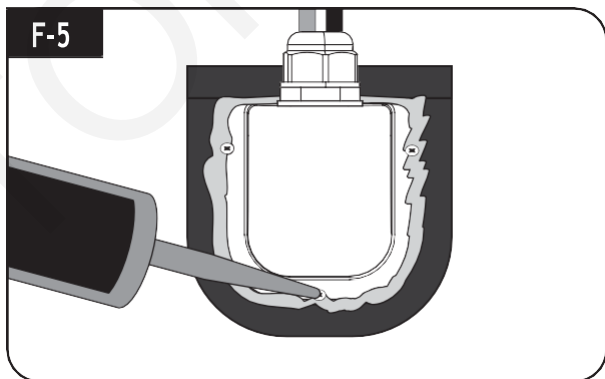
Umístěte sestavený držák kabelu do označení páskou a vyvrtejte 3 otvory o průměru 2 mm

F-4



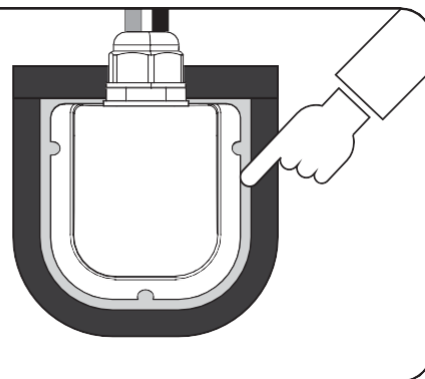
Upevněte držák kabelu na střechu vozidla 3 šrouby M4 x 20 do vyvrtaných otvorů

F-5



Aplikujte silikon kolem držáku kabelu a na horní část šroubů pro vodotěsnost

F-6



Připojte kabely ke konektorům antény, odstraňte maskovací pásku a ukliděte silikon před suchem

G. Instalace řídicí jednotky (controller)

G-1



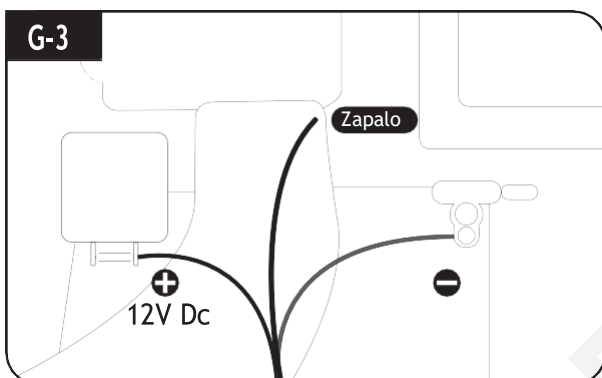
Vezměte napájecí vstupní kabel a zapojte jej do zásuvky zapalovače (zásuvka 12V DC)

G-2



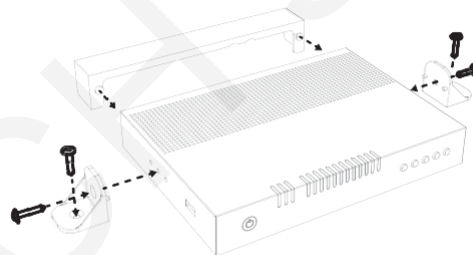
Chcete-li napájet jednotku z automobilové baterie, odpojte konektor cigaretového konektoru, abyste vyjmuli vnitřní tři kabely a odloupnete každý, abyste vyndali měděný kabel

G-3



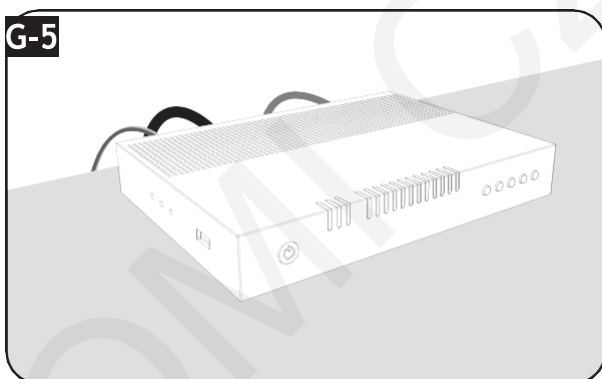
Sladte polaritu napájecích kabelů s polaritou baterie, červená na červenou / zpět na černobílý zapalovací kabel na portu zapalování vozidla

G-4



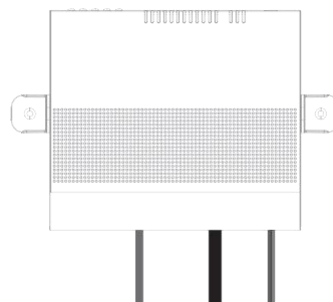
Vezměte držák jednotky, kryt zadního kabelu a 4 šrouby M4x20

G-5



Umístěte řídicí jednotku a připojte kabely k jednotce (napájecí kabely, kabely signálu a jednotky)

G-6



Pokud chcete umístit ovladač na zeď, připevněte jej pomocí dodané konzoly 4 šrouby

Po připojení všech kabelů lze spojovací část skrýt pomocí zadního krytu kabelu