

# MEGASAT



Caravanman Compact 3

---

návod k použití

# Obsah

---

1. Úvod 1.1	
Bezpečnostní pokyny.....	03
1.2 Rozsah	
dodávky.....	03
1.3 Systémové	
komponenty.....	04
2. Instalace	
2.1 Instalace na střechu .....	05
2.2 Návod k	
lepení.....	06
2.3 Vnitřní	
instalace.....	07
2.4 Připojení	
komponent .....	08
2.5 The řídicí	
jednotka .....	10
2.6 Satelitní	
přenos ... ..	11
3. Satelitní vyhledávání pomocí řídicí jednotky	
3.1 Název příslušných kontrol a tlačítek.....	12
3.2	
Vyhledávání satelitů.....	13
4. Mobilní aplikace pro ovládání antény	
4.1 Připojení ovládacího zařízení k mobilnímu zařízení .....	14
4.2	
Aktualizace firmwaru antény . .....	16
4.3 Změna	
satelitu.....	17
4.4 Odpojení připojení	
Bluetooth®....	17
5. Odstraňování problémů .....	18
6. Nastavení hodnot pro šikmost.....	19
7. Osvětlovací zóna.....	20
8. Montážní rozměry .....	21
9. Technické údaje .....	22

# 1. Úvod

## 1.1 Bezpečnostní pokyny



Před zahájením instalace si pozorně přečtěte uživatelskou příručku. Pokud jste již podobné produkty nainstalovali, nemusí být postup stejný jako u tohoto produktu.

Nesprávná manipulace může způsobit vážné poškození tohoto zařízení. Odpovědné osoby mohou rovněž nést odpovědnost za jakékoli následné poškození zařízení.

Před použitím zkontrolujte správné provozní napětí vašeho napájecího připojení. Provozní napětí zařízení naleznete v technických údajích v tomto návodu k obsluze.

Řídicí jednotka nesmí být vystavena kapající vodě, stříkající vodě nebo jiným kapalinám.

Nenechávejte děti hrát si s fólií nebo jinými obalovými materiály, protože hrozí nebezpečí udušení.

## 1.2 Rozsah dodávky

- 1x Caravanman Compact 3
- 1x řídicí jednotka včetně napájecího kabelu
- 1x koaxiální kabel (1 m)
- 1x koaxiální kabel (10 m)
- 1x střešní kanál
- 1x návod k použití

Možné doplňky:  
Mobilní sada 3 pro  
mobilní použití



Číslo položky: 1201000

# 1. Úvod

## 1.3 Součásti systému

Otevřete krabici a odstraňte řídicí jednotku, propojovací kabely a obalový materiál. Zvedněte anténu přímo z krabice. Nikdy neotáčejte systém vzhůru nohama!



### NEBEZPEČÍ!

Při vytahování antény z krabice nikdy nadržte anténu přímo za zrcátko.

Zvedněte anténu na základní desce.



### Anténní jednotka

Vysoce výkonná anténa a elevační úhel 15-62° umožňuje nejlepší možný příjem v nejdůležitějších prázdninových zemích v Evropě.



### Řídicí jednotka

Řídicí jednotka slouží k výběru a ovládání satelitu. Zapojuje se mezi anténu a TV (přijímač) a napájí anténu. Po úspěšném vyrovnání lze zařízení vypnout.

### upozornění:

Caravanman Kompakt 3 Twin má také přídavnou přípojku pro druhý televizor nebo přijímač. Pro správné zapojení komponent se prosím řiďte schématem zapojení v tomto návodu k obsluze.

## 2. Instalace

### 2.1 Montáž na střechu



Všeobecně doporučujeme svěřit instalaci odbornému prodejci nebo odborné dílně! VeźmĚte prosĚm na vĚdomĚ, Źe antĚna odpovĚdajĚcĚm zpŮsobem zmĚnĚnĚ vĚšky vozidla! Dbejte prosĚm na dodrŹovnĚnĚ jednotlivĚch bodŮ montážnĚho nĚvodu!

#### VšeobecnĚ

UjistĚte se, Źe mĚte vhodnĚ mĚsto pro prĚci, garáž/hala je lepšĚ nĚ ŹenkovnĚ prostor. OkolnĚ teplota pro montáž musĚ bĚt mezi +5°C a max. +25°C. Nepracujte na pĚmĚm slunci. PĚi manipulaci s chemickĚmi pĚpravky dodrŹujte pracovnĚ pĚdpsy. ZajistĚte nezbytnou hygienu prĚce.

#### PĚprava

1. UjistĚte se, Źe stĚcha vašeho vozidla je dostatečně stabilnĚ. Je-li stabilita stĚchy nedostatečnĚ nebo pochybnĚ, je tĚeba na vnĚjšĚ plĚšĚ stĚchy pĚipevnĚt plech o tloušĚtce cca 2 mm cca 100 x 100 cm. Zeptejte se na to vĚrobce vozidla.

2. Zkontrolujte, zda jsou pĚitomny vřechny dĚly.

3. UmĚstĚte antĚnu na mĚsto budoucĚ instalace a srovnejte ji tak, aby zrcĚtko a jednotka LNB smĚřovaly k zadnĚ části vozidla.

UjistĚte se, Źe instalační plocha je rovnĚ a Źe ŹĚdnĚ stĚšnĚ konstrukce nestojĚ v cestĚ. UjistĚte se, Źe dodrŹujete montážnĚ rozmĚry v tomto nĚvodu. MinimĚlnĚ vzdĚlenost ke klimatizačnímu systĚmu by mĚla bĚt 30



4. OĚistĚte montážnĚ povrch vhodnĚm ĚistiĚm a fleecovĚm hadĚkem k odstranĚnĚnĚ neĚistot a neĚistot. PotĚ oznaĚte zĚkladnu antĚny perem.




## 2. Instalace

---

5. Nakreslené plochy a patky lehce zdrsňte brusným papírem (zrnitost 120) a znovu povrch očistěte čističem a nechte čistič cca 10 minut zaschnout.  
POZOR: Poté se již povrchů nedotýkejte.
6. Namontujte střešní kanál (nejlépe ve skluzu za anténou) na střechu vozidla. Je důležité zajistit, aby se zabránilo pronikání vody a vlhkosti (např. deště nebo stříkající vody) do vrtu. Ujistěte se, že kabely nejsou příliš ohnuté, aby nedošlo ke ztrátě signálu a poškození kabelu (nejmenší poloměr ohybu max. 5-7 cm).

### 2.2 Návod k lepení

1. Připravte lepidlo na montáž.
  2. Nyní naneste lepidlo na spodní stranu základny antény vlnovkami, aby lepidlo mohlo dobře vytvrdnout až dovnitř.
- 
3. Nyní ihned (do 5 minut po nanesení lepidla) umístěte anténu na označené pole. Lehce a rovnoměrně zatlačte na nohu a zafixujte anténu tak, aby neklouzala, např. Lepicí páska. Po zalisování musí být mezi základnou antény a povrchem ještě alespoň 2 mm lepidla. Lepidlo vytvrdlo maximálně po 48 hodinách při +18°C a relativní vlhkosti 50%. Pokud je při instalaci nízká vlhkost, po nalepení nastříkejte do vzduchu kolem antény trochu vody.
  4. Okamžitě odstraňte případné uniklé lepidlo špachtlí nebo podobným způsobem a očistěte kontaminované povrchy čističem a fleecovým hadříkem.
  5. Pro bezpečnost můžete také připojit základnu antény. Chcete-li to provést, vyvrtejte do střechy stávající otvory v základně antény vašeho vozidla a upevněte je šroubem s pojistnou maticí. Aby čerstvě nalepená patka neklouzala, počkejte, dokud lepidlo nevytvdne.
  6. Po úplném sestavení a vytvrzení lepidla lze kolem základny antény natáhnout silikonový spoj.

## 2. Instalace

---

### 2.3 Vnitřní instalace

1. Koaxiální kabel je položen uvnitř vozidla.
2. Při výběru místa pro ovládací zařízení a satelitní přijímač dbejte na to, aby obě zařízení byla na suchém a chráněném místě.
3. Neumístujte řídicí jednotku a satelitní přijímač do blízkosti zdrojů tepla a zajistit dostatečné větrání.
4. Níže jsou uvedeny základní možnosti připojení anténního systému:

Připojte napájecí zdroj (červeno-černý kabel) řídicí jednotky k baterii vašeho vozidla pomocí pojistky (7 ampér), abyste zabránili požáru kabelu v případě zkratu. Žlutý kabel je připojen k zapalování vozidla plus a je také chráněn 7 ampérovou pojistkou (Tento kabel je třeba připojit pouze v případě, že se má anténa automaticky zasunout při nastartování motoru). Zbývající černý kabel je připojen k odpovídajícímu zápornému pólu zapalovacího systému (uzemnění).

Připojte koaxiální kabel od antény k řídicí jednotce  
(10 m koaxiální kabel s F konektorem v "ANTENNA")

Připojte ovládací zařízení k televizoru nebo satelitnímu přijímači  
(1 m koaxiální kabel s F-konektorem z „RECEIVER“ do satelitního přijímače)

upozornění:

S Caravanman Kompakt 3 Twin připojte druhý koaxiální kabel od antény přímo k druhému televiznímu nebo satelitnímu přijímači.

## 2. Instalace

---






### 2.4 Připojení komponent

#### Zapalování plus

Anténa se automaticky zasune, jakmile otočíte klíčkem zapalování. Tato funkce je zaručena pouze v případě, že je řídicí jednotka zapnutá a kabel 4 je připojen k zápornému pólu a kabel 5 ke kladnému pólu zapalování vozidla.

#### Zdroj napájení

DC 12 V přes baterii (kladný pól trvalé napájení ČERVENÁ) nebo volitelný zdroj 230 V / 12 V DC (bez nabíječek). Ujistěte se, že je zaručena síla proudu alespoň 5 ampérů.

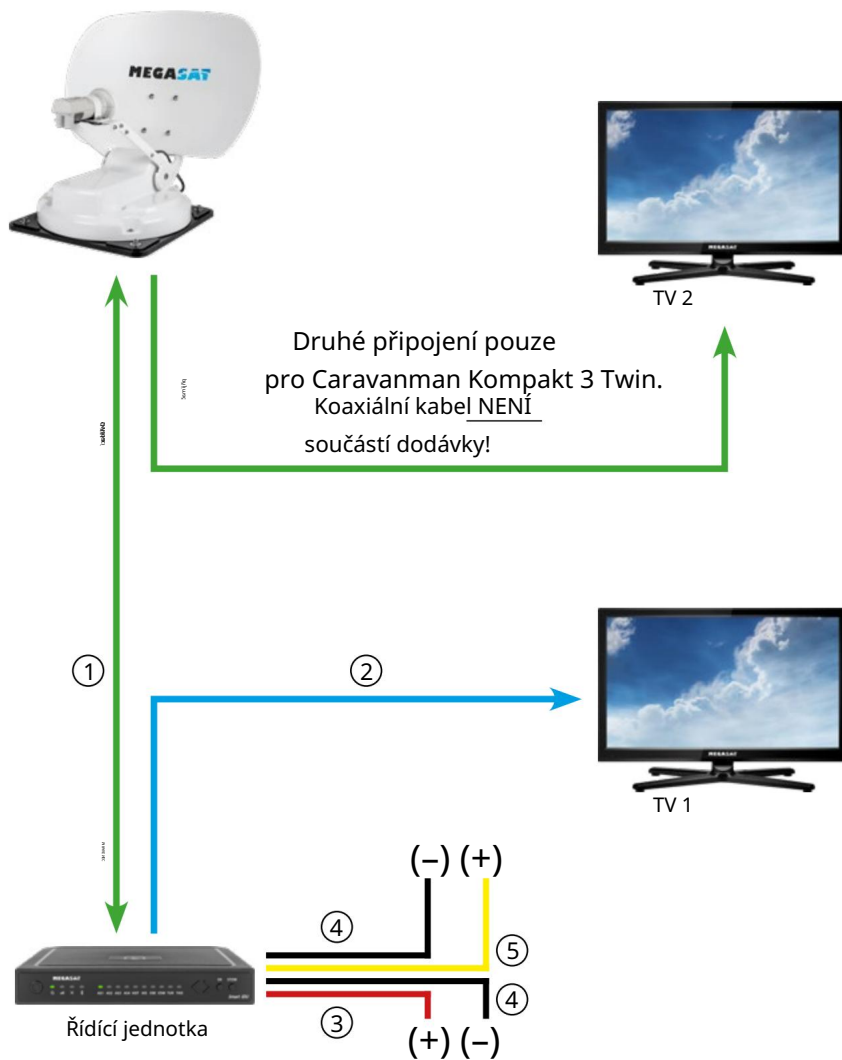
- |   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| ① |  | Koaxiální kabel 10m |
| ② |  | Koaxiální kabel 1m  |
| ③ |  | kladný pól          |
| ④ |  | záporný pól         |
| ⑤ |  | Zapalování plus     |



Upozornění: Řídicí jednotku vždy připojte pomocí 7 A jištěného kabelu o tloušťce alespoň 2,5 mm<sup>2</sup>. Nikdy nepřipojujte k autobaterii bez pojistky.

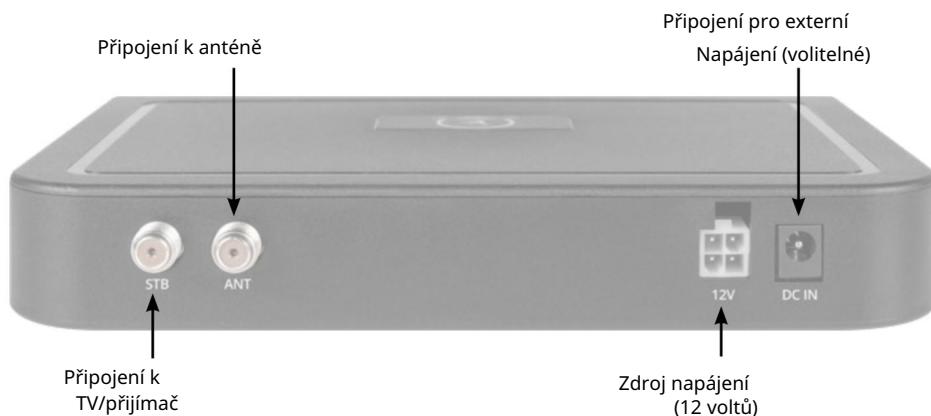
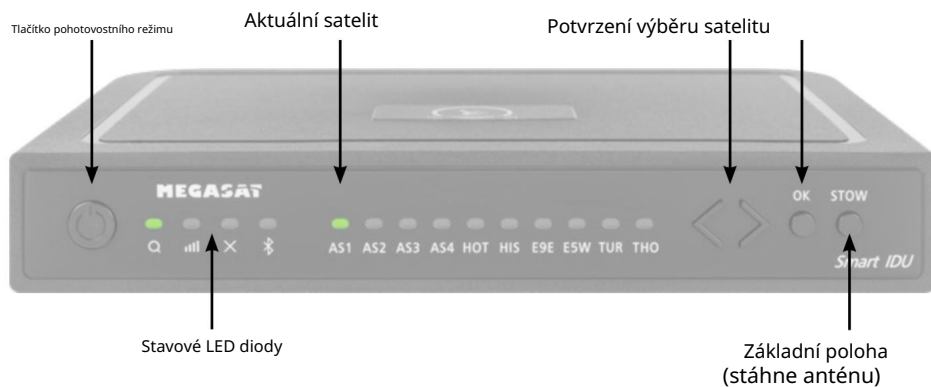


## 2. Instalace



## 2. Instalace

### 2.5 Řídicí jednotka

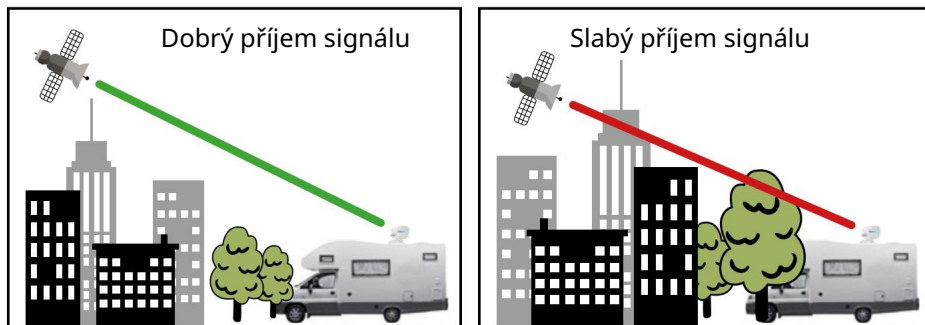


Upozornění: Řídicí jednotku vždy připojte pomocí 7 A jištěného kabelu o tloušťce alespoň 2,5 mm<sup>2</sup>. Nikdy nepřipojujte k autobaterii bez pojistky.

## 2. Instalace

### 2.6 Satelitní přenos

Direct Broadcast Service (DBS) vysílá audio, video a data přes satelit umístěný 35 000 km nad zemí. Signály ze satelitu jsou přijímány a zpracovávány pomocí přijímací stanice, jako je anténa a satelitní přijímač. Systém vyžaduje jasný výhled na satelit, aby se maximalizoval příjem signálu.






Objekty, jako jsou stromy, mosty a velké domy, které jsou v úhlu dopadu satelitu, způsobí ztrátu signálu. Silný déšť, mraky, sníh nebo led mohou ovlivnit kvalitu příjmu. Pokud dojde ke ztrátě satelitního signálu v důsledku nepříznivých povětrnostních podmínek, aktuální program přijímače se zastaví (obraz zamrzne nebo zmizí). Když povětrnostní podmínky opět umožní dobrý příjem, TV obraz se obnoví.

## 3. Satelitní vyhledávání pomocí řídicí jednotky



### 3.1 Název příslušných LED a tlačítek

	LED vyhledávání Bliká během satelitního vyhledávání		Satelitní LED Astra 4 (4° východně)
	LED dioda příjmu Rozsvítí se, když je nalezen satelit		Satelitní LED Hotbird (13° východně)
	Chybová LED Rozsvítí se v případě poruchy		Satelitní LED Hispasat (30° západně)
	Bluetooth LED Po připojení se rozsvítí		Satelitní LED Eutelsat 9 B (9° východně)
	Satelitní LED Astra 1 (19,2° východně)		Satelitní LED Eutelsat 5 West (5° West)
	Satelitní LED Astra 2 (28,2° východně)		Satelitní LED Turksat (42° východně)
	Satelitní LED Astra 3 (23,5° východně)		Satelitní LED Thor (0,8° západně)
	Tlačítko pohotovostního režimu Zapíná/vypíná řídicí jednotku		tlačítko OK Potvrzuje výběr satelitu
	Šipky Změna satelitů		tlačítko STOW Přesune anténu do výchozí polohy

## 3. Satelitní vyhledávání pomocí řídicí jednotky



### 3.2 Satelitní vyhledávání

1.		Zapněte řídicí jednotku tlačítkem pohotovostního režimu.
2.		Kontrolka LED během vyhledávání bliká zeleně.
3.		Satelitní LED naposledy použitého satelitu bliká zeleně.
4.		Chcete-li změnit satelit, musíte změnit satelit pomocí tlačítek se šipkami během přibližně 3-5 sekund, zatímco LED diody blikají. Pozdější změna je možná pouze v případě, že anténa již dříve našla satelit.
5.		Výběr satelitu potvrďte tlačítkem OK nebo počkejte 3-5 sekund, než se satelit automaticky přihlásí.
6.		Po nalezení vybraného satelitu se LED dioda příjmu rozsvítí oranžově.
7.		Pokud vybraný satelit nebyl nalezen, rozsvítí se chybová LED červeně.
8.		Po úspěšném vyhledávání můžete řídicí jednotku opět vypnout tlačítkem pohotovostního režimu.

#### upozornění:

Pokud byste chtěli zahájit vyhledávání na jiném místě, jednoduše stiskněte tlačítko pohotovostního režimu a vyhledejte poslední vybraný satelit.

Zatáhněte anténu do výchozí polohy

1.		V případě potřeby zapněte řídicí jednotku pomocí tlačítka pohotovostního režimu.
2.		Stiskněte tlačítko STOW pro zasunutí antény.

## 4. Mobilní aplikace pro ovládání antény



Aplikaci lze použít ke změně satelitů pomocí chytrého telefonu nebo tabletu. Lze také provádět budoucí aktualizace firmwaru řídicí jednotky. Aplikace je k dispozici zdarma v App Store (iOS) nebo v Google Play Store (Android). V příslušném obchodě vyhledejte název „Megasat“.

Poznámka: Ujistěte se, že je ve vašem mobilním zařízení aktivováno Bluetooth® a že nejste od ovládacího zařízení vzdáleni více než 10 metrů.

### 4.1 Připojte ovládací zařízení k mobilnímu zařízení

1. Po otevření aplikace se zobrazí následující úvodní obrazovka.
2. Nyní zapněte ovládací zařízení. V nabídce výběru se pak objeví název řídicího zařízení. Klepněte na tento.



## 4. Mobilní aplikace pro ovládání antény

---

3. V hlavním rozhraní aplikace jsou nyní různé možnosti:



Aktualizace firmwaru antény

Změňte satelity

Odpojte připojení Bluetooth®

## 4. Mobilní aplikace pro ovládání antény

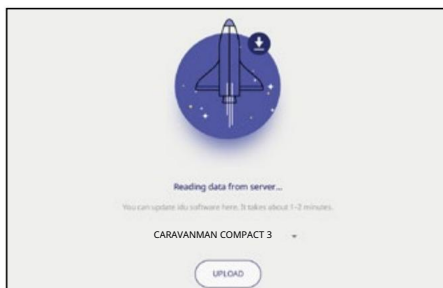
### 4.2 Aktualizace firmwaru antény

1. Klepnutím na tlačítko otevřete nabídku aktualizace.



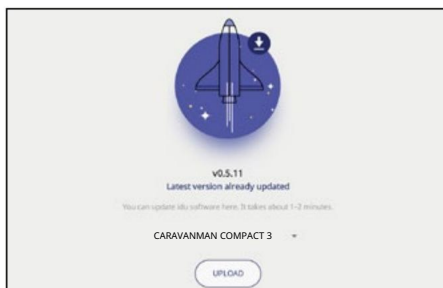
2. Aplikace zkontroluje, zda je aktuálně k dispozici novější verze firmwaru:

Čtení dat ze serveru...



3. Pokud není k dispozici nový firmware liště, zobrazí se číslo aktuální verze. se zobrazí a zobrazí se následující zpráva:

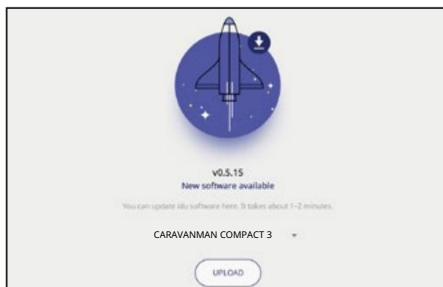
Nejnovější verze již aktualizována



4. Pokud je k dispozici nový firmware, zobrazí se číslo nové verze. se zobrazí a zobrazí se následující zpráva:

K dispozici je nový software

Poté klepnutím na tlačítko „Nahrát“ aktualizujte anténu.





## 4. Mobilní aplikace pro ovládání antény

### 4.3 Změna satelitu

1. Klepnutím na tlačítko otevřete seznam satelitů.



2. Vyberte požadovaný satelit. Po asi 3-5 sekundách bude automaticky vyhledáno.

AS1 Astra 1 (19,2° východní délky)

AS2 Astra 2 (28,2° východní délky)

AS3 Astra 3 (23,5° východně)

AS4 Astra 4 (4° východně)

HOT Hotbird (13° východně)

HIS Hispasat (30° západně)

E9E Eutelsat 9 B (9° východně)

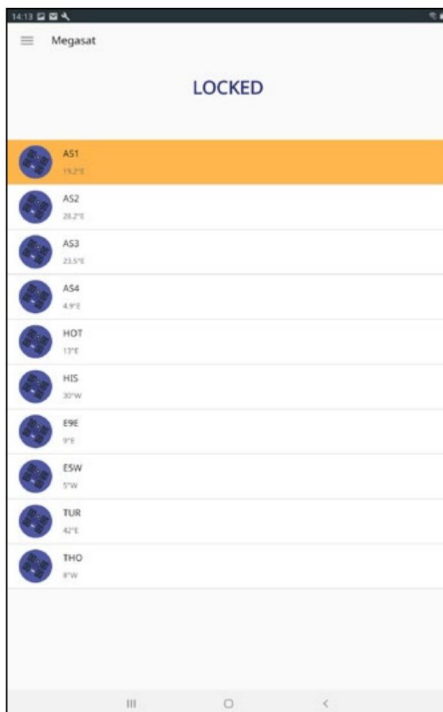
ESW Eutelsat 5 West (5° West)

TUR Türksat (42° východně)

THO Thor (0,8° západně)

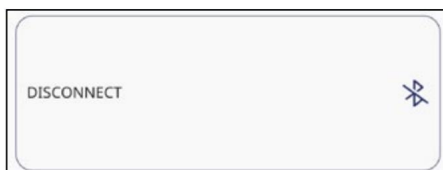
upozornění:

Změna satelitu je možná pouze v případě, že anténa již satelit našla.



### 4.4 Odpojte připojení Bluetooth®

Klepnutím na tlačítko odpojte připojení Bluetooth® mezi mobilním zařízením a ovládacím zařízením.



## 5. Odstraňování problémů

---

### Žádný satelitní signál

Objekty, jako jsou stromy, mosty a velké domy, které jsou v úhlu dopadu satelitu, způsobí ztrátu signálu. Pokud dojde ke ztrátě satelitního signálu v důsledku nepříznivých povětrnostních podmínek, aktuální program na televizoru nebo přijímači bude přerušeno (obraz se rozpixeluje, zamrzne nebo zmizí). Když povětrnostní podmínky opět umožní dobrý příjem, TV obraz se obnoví.

### Je anténa znečištěná?

Silné znečištění krytu může vést k problémům s příjmem.

### Je vše správně zapojeno a zapnuto?

Ujistěte se, že jsou televizor a přijímač správně propojeny a že je přijímač správně nastaven pro satelitní příjem. Jsou všechny kabely správně připojeny a jsou spoje pevně přišroubovány ke koaxiálnímu kabelu? Zkontrolujte také koaxiální kabely, zda nejsou zalomené.

### Satelitní stopa

Satelity jsou umístěny na oběžné dráze v pevných pozicích nad rovníkem. Aby bylo možné přijímat televizní signály, musí být místo příjmu v zóně mimo osvětlení. Pomocí grafiky zkontrolujte, zda je vaše poloha v dosahu satelitu. Na okraji zóny s nedostatečným osvětlením mohou být problémy s příjmem.

### Satelitní frekvence televizního kanálu byla změněna

Televizní kanály občas změni svou frekvenci, která pak již neodpovídá frekvenci v přijímači. Zjistěte aktuální frekvenci stanice.

### Firmware řídicí jednotky je zastaralý

Pokud se změni transpondéry na satelitu, anténa již nemusí být schopna satelit najít. Aktualizujte firmware řídicího zařízení, abyste získali nejnovější informace o transpondéru.

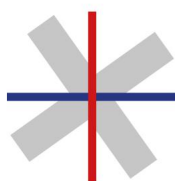
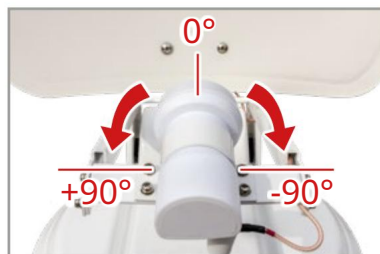
### Mobilní aplikace se nepřipojuje k ovládacímu zařízení

Ujistěte se, že je na vašem mobilním zařízení zapnuto Bluetooth® a že jste v přímé blízkosti ovládacího zařízení (max. 10 metrů).

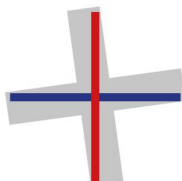
## 6. Nastavení hodnot pro šikmost

Zkosit hodnoty nastavení pro evropská hlavní města

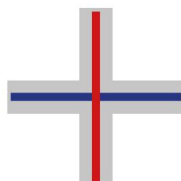
Signály ve vertikálních (červených) a horizontálních (modrých) liniích mají vzájemný posun přesně 90°. Vzhledem k různým pozicím satelitů, v závislosti na vaší poloze, je možné, že signály nedosáhnou LNB přesně vertikálně a horizontálně. Chcete-li to nastavit, musíte umístit LNB do správné polohy pro vysílání signál. Toto nastavení na LNB se nazývá „nastavení zešikmení“. Následující obrázek ukazuje optimální nastavení LNB. Čím přesněji shoda, tím lepší příjem.



horší  
Recepce



zboží  
Recepce

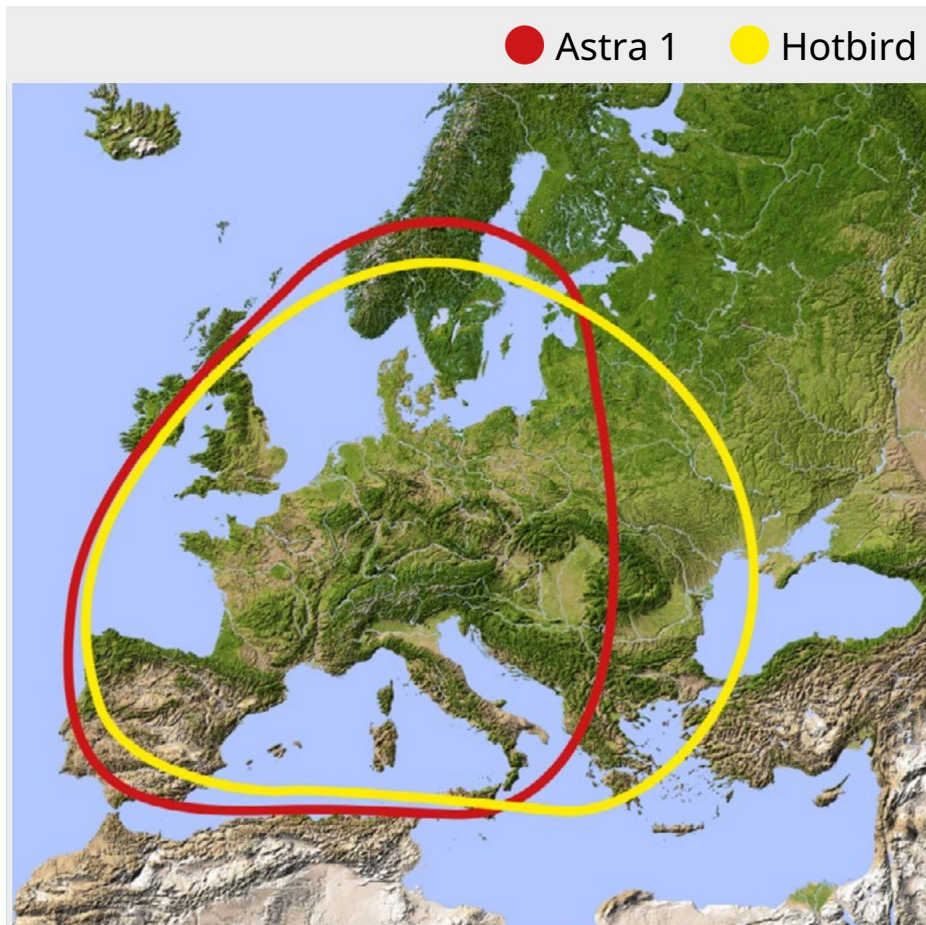


nejlepší  
Recepce



země	Město	Astra 2	Astra 3	Astra 1	Hotbird	Astra 4	Thor	Hispasat Eutelsat 5	
Bulharsko	Sofie	+1,7	+6,8	+11,4	+11,0	+19,0	+24,0	+41,0 +27,2	
Dánsko	Kodaň	-3,4	-0,4	+2,5	-0,3	+5,3	+9,1	+24,8	+11,6
Finsko	Helsinky	+5,2	+7,9	+10,3	+6,8	+11,2	+14,2	+25,2	+16,0
Francie	Paříž	-13,9	-10,5	-7,2	-9,2	-2,2	+2,9	+25,0	+6,3
Německo	Berlín	-4,1	-0,7	+2,6	+0,3	+6,6	+10,8	+27,8	+13,5
Anglie	Londýn	-13,7	-10,7	-7,8	-10,3	-4,0	+0,6	+21,6	+3,9
Řecko	Atény	+1,3	+7,3	+12,7	+13,4	+22,5	+28,1	+45,9	+31,6
Maďarsko	Budapešť	-1,3	+3,0	+6,9	+5,6	+12,8	+17,5	+34,7	+20,5
Itálie	Řím	-9,8	-5,0	-0,4	-0,6	+8,5	+14,6	+37,0	+18,5
Polsko	Varšava	+1,5	+5,1	+8,4	+6,1	+12,2	+16,2	+31,0	+18,8
Portugalsko	Lisabon	-30,2	-27,0	-23,7	-25,3	-16,8	-10,1	+23,9	-5,1
Španělsko	Madrid	-24,8	-21,2	-17,6	-18,7	-9,9	-3,2	+27,5	+1,5
Belgie	Brusel	-11,2	-7,9	-4,8	-7,0	-0,3	+4,4	+24,7	+9,3
Švédsko	Stockholm	+1,1	+3,8	+6,4	+3,0	+7,8	+11,0	+23,8	+13,0
Švýcarsko	Bern	-11,3	-7,5	-3,8	-5,2	+2,4	+7,8	+29,5	+11,4
Rakousko	Vídeň	-3,4	+0,7	+4,5	+3,0	+10,2	+15,0	+32,9	+18,0

## 7. Stopa

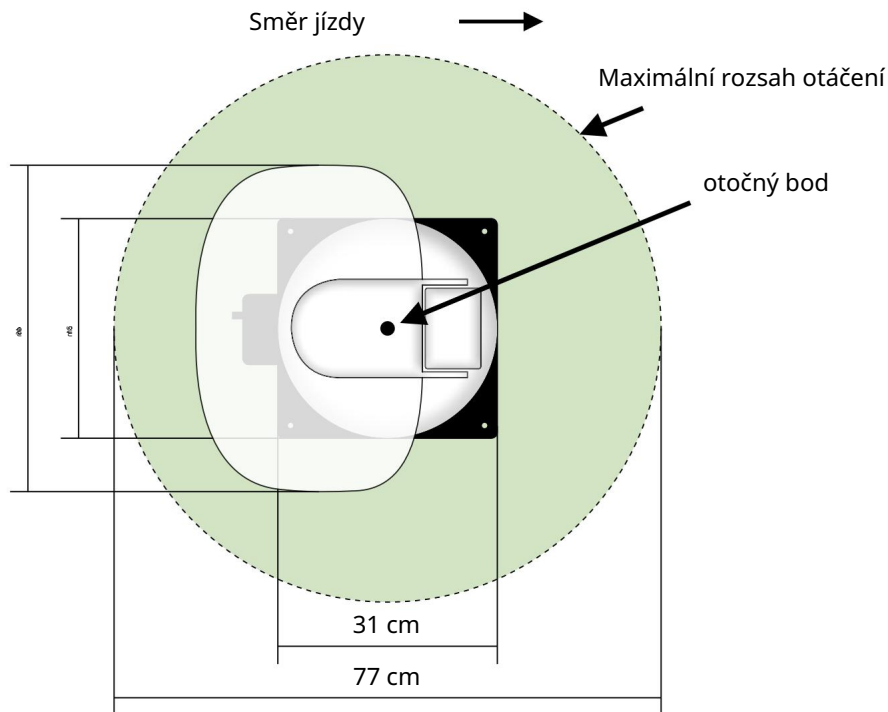


upozornění:

V okrajových oblastech stopy může docházet k rušení příjmu.

## 8. Montážní rozměry

---



## 9. Technické detaily

Typ antény	Odsazené zrcadlo
Počet zúčastněných	1 (Caravanman Compact 3) 2 (Caravanman Compact 3 Twin)
Typ LNB	Univerzální LNB
Frekvenční pásmo	Ku kapela
Frekvenční rozsah	10,7 GHz až 12,75 GHz
LNB zesílení	33 dBi
Výkon příjmu	49 dBW
polarizace	Svisle vodorovně
Ovládání motoru	2-osý DC motor
Úhel sklonu	15° až 62°
Úhel hledání	360°
Teplotní rozsah	-25 °C až +70 °C
Zdroj napájení	12V DC @ 5 Ampérů
Rozměry zrcadla	460 x 320 mm (š/v)
Rozměry antény	460 x 170 x 460 mm (š/v/h)
Hmotnost antény	5,1 kg
Rozměry řídicí jednotky	195 x 30 x 150 mm (š/v/h)
Jednotka řízení hmotnosti	360 g

### upozornění:

Hmotnost a rozměry nejsou absolutně přesné hodnoty. Technické údaje se mohou kdykoli a bez předchozího upozornění změnit.



## REGISTRACE VÝROBKU

Registrací svého produktu Megasat získáte přístup k našim automatickým e-mailovým upozorněním. Pokud váš produkt vyžaduje nový firmware, budete upozorněni e-mailem.

Pro registraci navštivte naši domovskou stránku  
[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)

Formulář naleznete v části Podpora registrace produktu

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Verze: 1.1 (prosinec 2021)

Technické změny, tiskové chyby a chyby vyhrazeny.  
Megasat Works GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer  
[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv) | [info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)



# MEGASAT



Caravanman Compact 3

---

uživatelská příručka

# Obsah

---

1. Úvod	
1.1 Bezpečnostní informace .....	03 1.2
Doručení .....	03 1.3
Součásti systému.....	04
2. Instalace	
2.1 Instalace na střechu .....	05 2.2
Návod k lepení.....	06 2.3
Vnitřní instalace.....	07 2.4 Připojení
komponentů .....	08 2.5 Řídící
jednotka .....	10 2.6 Satelitní
přenos .....	11
3. Satelitní vyhledávání pomocí řídicí jednotky	
3.1 Označení příslušných LED a tlačítek.....	12 3.2 Vyhledávání
satelitů.....	13
4. Mobilní aplikace pro ovládání antény	
4.1 Připojení řídicí jednotky k mobilnímu zařízení.....	14 4.2 Aktualizace
firmwaru antény.....	16 4.3 Změna
satelitu ....	17 4.4 Odpojení připojení
Bluetooth®.....	17
5. Odstraňování problémů .....	18
6. Nastavení hodnot pro zešikmení .....	19
7. Stopa .....	20
8. Montážní rozměry .....	21
9. Specifikace .....	22

# 1. Úvod

## 1.1 Bezpečnostní informace



Před zahájením instalace si pozorně přečtěte uživatelskou příručku.  
Pokud jste již podobné produkty nainstalovali, nemusí být postup stejný jako u tohoto produktu.

Nesprávná manipulace může způsobit vážné poškození tohoto zařízení. Odpovědné osoby mohou být rovněž zodpovědné za jakékoli následné poškození zařízení.

Před uvedením do provozu zkontrolujte správné provozní napětí vašeho napájecího zdroje.  
Informace o provozním napětí zařízení naleznete ve specifikacích v této uživatelské příručce.

Řídicí jednotka nesmí být vystavena kapající vodě, stříkající vodě nebo jiným kapalinám.

Nenechávejte děti hrát si s fóliemi nebo jinými obalovými materiály, hrozí nebezpečí udušení.

## 1.2 Doručení

- 1x Caravanman Compact 3
- 1x Řídicí jednotka včetně napájecího kabelu
- 1x koaxiální kabel (1 m)
- 1x koaxiální kabel (10 m)
- 1x Průchod střechou
- 1x návod k použití

Možné doplňky:  
Mobilní sada 3  
pro mobilní použití



Č. artiklu: 1201000

# 1. Úvod

## 1.3 Součásti systému

Otevřete krabici a vyjměte řídicí jednotku, propojovací kabely a balící materiál. Zvedněte anténu přímo z krabice. Nikdy neotáčejte systém vzhůru nohama!



### VAROVÁNÍ!

Při vytahování z krabice se nikdy nedotýkejte antény přímo zrcadla. Zvedněte anténu za základní desku.



### Anténní jednotka

Vysoce výkonná anténa a elevační úhel 15-62° umožňuje nejlepší možný příjem v nejdůležitějších prázdninových destinacích v Evropě.

### Řídicí jednotka



Řídicí jednotka slouží k výběru a ovládání satelitu, to je

připojen mezi anténu a TV (přijímač) a napájí anténu. Po úspěšném vyrovnání lze zařízení vypnout.

Školní známka:

Caravanman Kompakt 3 Twin má přídavnou přípojku pro druhý televizor nebo přijímač. Pro správné zapojení komponent se prosím řiďte schématem zapojení v tomto návodu k obsluze.

## 2. Instalace

### 2.1 Montáž na střechu



Zásadně doporučujeme nechat montáž provést u vašeho odborného prodejce nebo v odborné dílně! VeźmĚte prosím na vědomí, že výška vozidla se odpovídajícím způsobem mění v důsledku antény! Důsledně dodržujte jednotlivé body montážního návodu!

#### Obecná informace

ZajistĚte vhodné pracovištĚ, garáž/hala je lepší než venkovní místo. Okolní teplota pro instalaci musí být mezi +5°C a max. +25°C.

Nepracujte přímo na slunci. Při manipulaci s chemickými přípravky dodržujte pracovní předpisy. ZajistĚte nezbytnou hygienu práce.

#### Příprava

1. UjistĚte se, že střecha vašeho vozidla je dostatečně stabilní. Pokud je stabilita střechy nedostatečná nebo pochybná, připevnĚte na cca. Plechová deska o tlouštĚce 2 mm o rozmĚrech cca. 100 x 100 cm k vnĚjšímu plášti střechy. Další informace vám poskytne výrobce vozidla.

2. Zkontrolujte, zda jsou přítomny všechny díly.

3. UmístĚte antĚnu na pozdĚjší montážní místo a srovnejte ji tak, aby zrcátko a LNB jednotka smĚřovaly k zadní části vozidla. UjistĚte se, že montážní plocha je rovná a že žádná střešní konstrukce nestojí v cestĚ. Vždy dodržujte montážní rozmĚry v tomto návodu k použití. Minimální vzdálenost od klimatizační jednotky by měla být 30 cm.

4. OčistĚte montážní povrch pomocí a vhodný čistič a flecový hadřík k odstranĚní špíny a nečistot. PotĚ označte základnu antĚny perem.

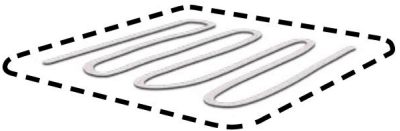


## 2. Instalace

---

5. Nakreslené plochy a patky lehce zdrsňte brusným papírem (zrno 120) a znovu povrch očistěte čističem a nechte čistič asi 10 minut odvětrat. **VAROVÁNÍ:** Poté se povrchů nedotýkejte.
6. Namontujte střešní průchodku (nejlépe do prokluzu za anténou) na střechu vozidla. Ujistěte se, že je zabráněno pronikání vody a vlhkosti (např. deště nebo stříkající vody) do vyvrtaného otvoru. Ujistěte se, že kabely nejsou příliš ohnuté, aby nedošlo ke ztrátě signálu a poškození kabelu (nejmenší poloměr ohybu max. 5-7 cm).

### 2.2 Návod k lepení

1. Připravte lepidlo pro montáž.
  2. Nyní naneste lepidlo na spodní stranu základny antény v hadovitých liniích tak, aby lepidlo dobře vytvrdlo až dovnitř.
- 
3. Nyní ihned (do 5 minut po nanesení lepidla) umístěte anténu na označené pole. Lehce a rovnoměrně přitlačte nohu a anténu zafixujte tak, aby neklouzala, např. lepicí páskou. Mezi patkou antény a povrchem po přitlačení musí být ještě alespoň 2 mm lepidla. Lepidlo je vytvrzeno po max. 48 hodinách při +18°C a relativní vlhkosti 50%. Pokud je během instalace nízká vlhkost, po nanesení lepidla nastříkejte do vzduchu kolem antény trochu vody.
  4. Uniklou lepicí hmotu ihned odstraňte špachtlí nebo podobným způsobem očistěte znečištěné povrchy čističem a fleecovým hadříkem.
  5. Z bezpečnostních důvodů můžete také připojit základnu antény. Chcete-li to provést, vyvrtejte stávající otvory v základně antény do střechy vašeho vozidla a upevněte ji šroubem a pojistnou maticí. Aby čerstvě nalepená patka nesklouzla, počkejte, až lepidlo vytvrdne.
  6. Po kompletní montáži a vytvrzení lepidla lze kolem základny antény nakreslit silikonový spoj.

## 2. Instalace

---

### 2.3 Vnitřní instalace

1. Koaxiální kabel je položen uvnitř vozidla.
2. Při výběru místa pro řídicí jednotku a satelitní přijímač dbejte na to, aby obě zařízení byla na suchém a chráněném místě.
3. Neumístujte řídicí jednotku a satelitní přijímač do blízkosti zdrojů tepla a zajistit dostatečné větrání.
4. Níže jsou uvedeny základní možnosti připojení anténního systému:

Připojte napájecí zdroj (červeno-černý kabel) řídicí jednotky k baterii vašeho vozidla pomocí pojistky (7 ampér), abyste zabránili požáru kabelu v případě zkratu. Žlutý kabel je připojen k zapalování plus vozidla a je také chráněn 7 ampérovou pojistkou (Tento kabel je třeba připojit pouze v případě, že se má anténa automaticky zasunout při nastartování motoru). Zbývající černý kabel je připojen k odpovídajícímu zápornému pólu zapalovacího systému (uzemnění).

Připojte koaxiální kabel od antény k řídicí jednotce

(10 m koaxiální kabel s F-zástrčkou „ANTENNA“)

Připojte řídicí jednotku k TV nebo satelitnímu přijímači

(1 m koaxiální kabel s F-zástrčkou z „RECEIVER“ do satelitního přijímače)

Školní známka:

S Caravanman Kompakt 3 Twin připojte druhý koaxiální kabel od antény přímo k druhému TV nebo satelitnímu přijímači.

## 2. Instalace

---






### 2.4 Připojení komponent

#### Zapalování plus

Anténa se automaticky přesune do zatažené polohy, jakmile otočíte klíčkem zapalování. Tato funkce je zaručena pouze v případě, že je řídicí jednotka zapnutá a kabel 4 je připojen k zápornému pólu a kabel 5 ke kladnému zapalování vozidla.

#### Zdroj napájení

DC 12 V přes baterii (kladný pól trvalé napájení ČERVENÉ) nebo volitelný zdroj 230 V / 12 V DC (bez nabíječek). Ujistěte se, že je zaručen proud alespoň 5 ampér.

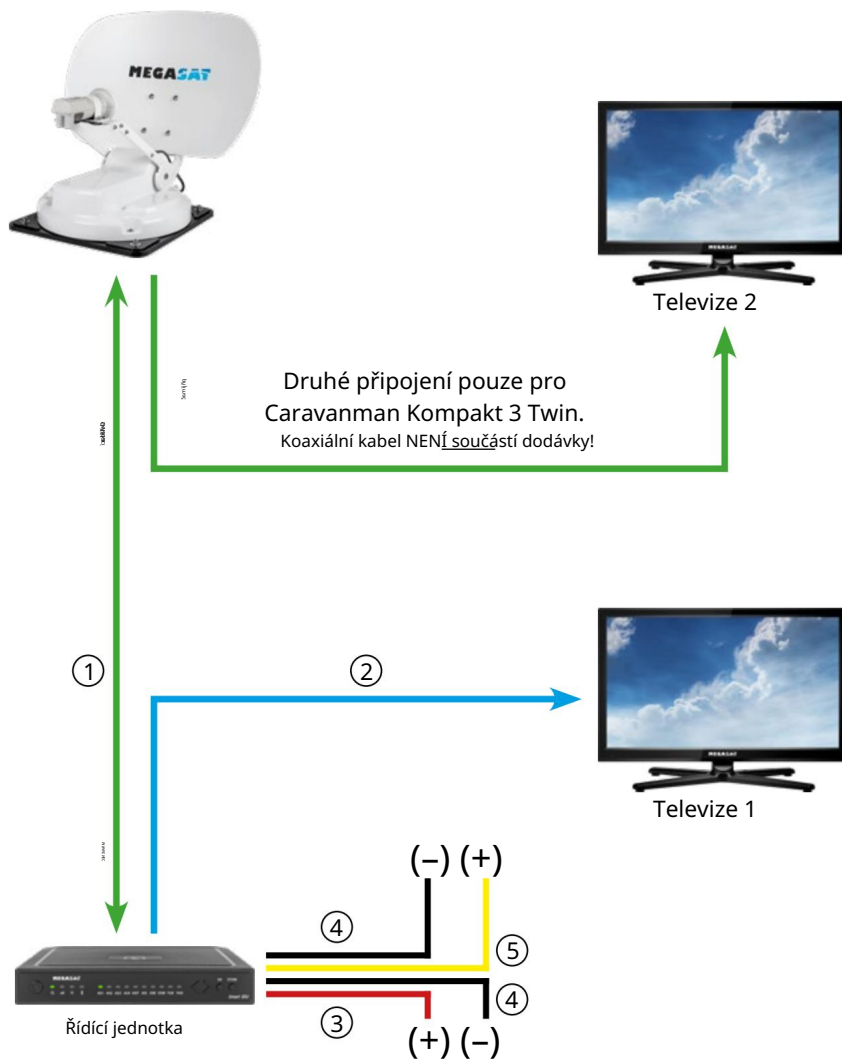
- |   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| ① |  | Koaxiální kabel 10m |
| ② |  | Koaxiální kabel 1m  |
| ③ |  | Pozitivní póly      |
| ④ |  | Negativní póly      |
| ⑤ |  | Zapalování plus     |



Varování: Řídicí jednotku vždy připojujte pomocí 7 A jištěného kabelu o tloušťce alespoň 2,5 mm<sup>2</sup>. Nikdy nepřipojujte k autobaterii bez pojistky.

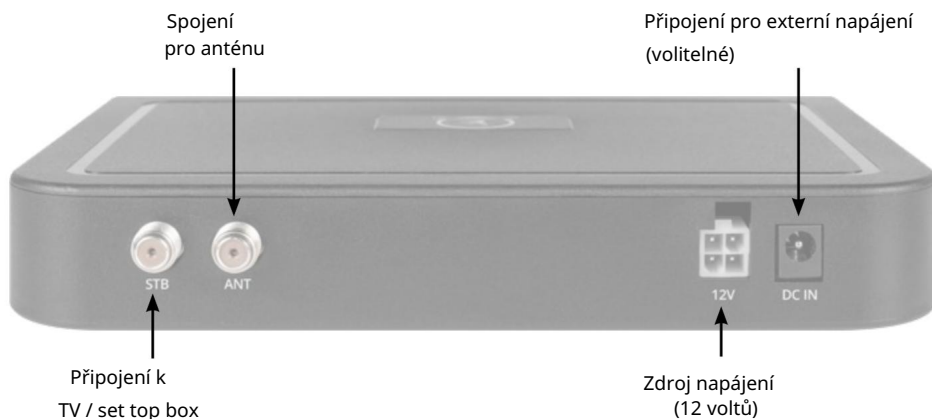
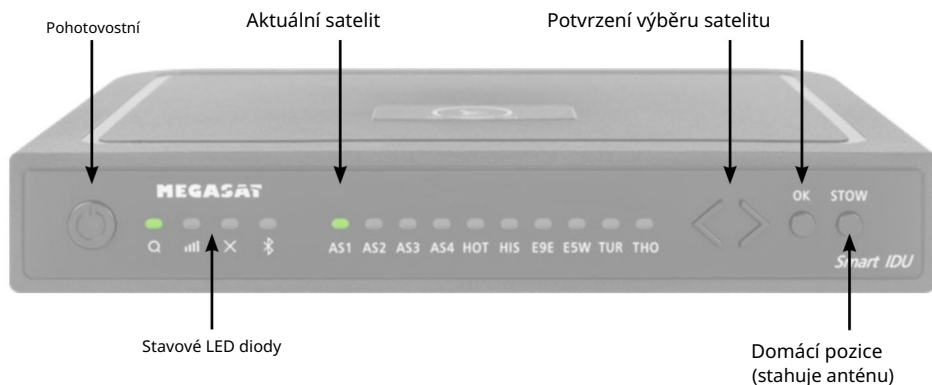


## 2. Instalace



## 2. Instalace

### 2.5 Řídicí jednotka

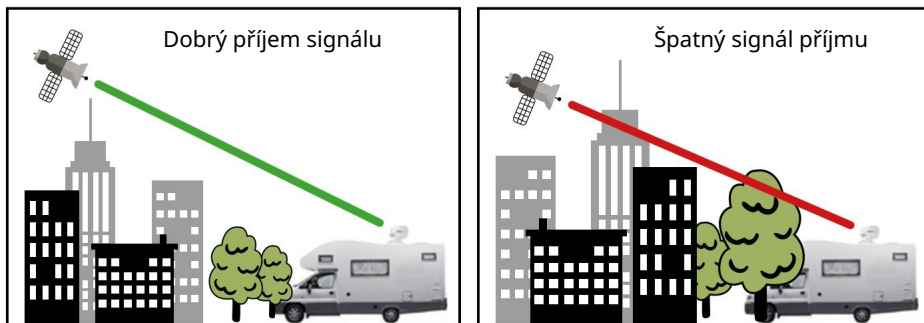


Upozornění: Řídicí jednotku vždy připojujte pomocí 7 A jištěného kabelu o tloušťce alespoň 2,5 mm<sup>2</sup>. Nikdy nepřipojujte k autobaterii bez pojistky.

## 2. Instalace

### 2.6 Satelitní vysílání

Satellites Direct Broadcast Service (DBS) vysílají audio, video a datové informace ze satelitů umístěných ve vzdálenosti 22 000 mil ve vesmíru. Přijímací stanice, jako je anténa, by měla zahrnovat parabolu a satelitní přijímač pro příjem signálů a jejich zpracování pro použití spotřebitelským audio a video zařízením. Systém vyžaduje jasný výhled na satelit, aby se maximalizoval příjem signálu.



Objekty, jako jsou vysoké majáky, mosty a velké lodě, které blokují tento výhled, způsobí ztrátu signálu. Signál bude rychle obnoven, jakmile bude anténa opět v přímé viditelnosti. Kvalitu příjmu signálu může narušit také silný déšť, oblačnost, sníh nebo led. Pokud dojde ke ztrátě satelitního signálu v důsledku zablokování nebo nepříznivých povětrnostních podmínek, dojde ke ztrátě služeb z přijímače (obraz zamrzne a může zmizet). Když je síla satelitního signálu opět dostatečně vysoká, přijímač obnoví poskytování požadovaných programových služeb.

### 3. Satelitní vyhledávání pomocí řídicí jednotky











#### 3.1 Označení příslušných LED a tlačítek

	<b>LED vyhledávání</b> Bliká během satelitního vyhledávání		<b>Satelitní LED</b> Astra 4 (4° východně)
	<b>LED dioda příjmu</b> Rozsvítí se, když je nalezen satelit		<b>Satelitní LED</b> Hotbird (13° východně)
	<b>Chybová LED</b> Rozsvítí se v případě poruchy		<b>Satelitní LED</b> Hispasat (30° západně)
	<b>Bluetooth LED</b> Po připojení svítí		<b>Satelitní LED</b> Eutelsat 9 B (9° východně)
	<b>Satelitní LED</b> Astra 1 (19,2° východně)		<b>Satelitní LED</b> Eutelsat 5 West (5° West)
	<b>Satelitní LED</b> Astra 2 (28,2° východně)		<b>Satelitní LED</b> Turksat (42° východně)
	<b>Satelitní LED</b> Astra 3 (23,5° východně)		<b>Satelitní LED</b> Thor (0,8° západně)
	<b>Tlačítko pohotovostního režimu</b> Zapíná/vypíná řídicí jednotku		<b>tlačítko OK</b> Potvrzuje výběr satelitu
	<b>Tlačítko se šipkou</b> Změna satelitů		<b>tlačítko STOW</b> Přesune anténu do výchozí polohy

### 3. Satelitní vyhledávání pomocí řídicí jednotky



#### 3.2 Satelitní vyhledávání

1.		Zapněte řídicí jednotku tlačítkem pohotovostního režimu.
2.		Kontrolka LED během vyhledávání bliká zeleně.
3.		Satelitní LED naposledy použitého satelitu bliká zeleně.
4.		Chcete-li změnit satelit, musíte změnit satelit pomocí tlačítek se šipkami do cca. 3-5 sekund, zatímco LED diody blikají. Pozdější změna je možná pouze v případě, že anténa již dříve našla satelit.
5.		Výběr satelitu potvrďte tlačítkem OK nebo počkejte 3-5 sekund, než se satelit automaticky přihlásí.
6.		Po nalezení vybraného satelitu se LED dioda příjmu rozsvítí oranžově.
7.		Pokud vybraný satelit nebyl nalezen, LED dioda Error se rozsvítí červeně.
8.		Po úspěšném hledání můžete řídicí jednotku opět vypnout tlačítkem pohotovostního režimu.

Školní známka:

Pokud chcete zahájit vyhledávání na jiném místě, jednoduše stiskněte tlačítko Standby pro vyhledání posledního vybraného satelitu.

Zatáhněte anténu do výchozí polohy

1.		V případě potřeby zapněte řídicí jednotku tlačítkem pohotovostního režimu.
2.		Stiskněte tlačítko STOW pro zasunutí antény.

## 4. Mobilní aplikace pro ovládání antény



Pomocí aplikace lze satelity měnit pomocí chytrého telefonu nebo tabletu. Lze také provádět budoucí aktualizace firmwaru řídicí jednotky. Aplikace je k dispozici zdarma v App Store (iOS) nebo Google Play Store (Android). V příslušném obchodě vyhledejte název „Megasat“ .

Poznámka: Ujistěte se, že je na mobilním zařízení aktivováno Bluetooth® a že nejste dále než 10 metrů od řídicí jednotky.

### 4.1 Připojení řídicí jednotky k mobilnímu zařízení

1. Po otevření aplikace se zobrazí následující úvodní obrazovka.



2. Nyní zapněte řídicí jednotku.

V nabídce výběru se pak objeví název řídicí jednotky. Klikněte na to.



## 4. Mobilní aplikace pro ovládání antény

---

3. V hlavním rozhraní aplikace jsou nyní různé možnosti:



Aktualizace firmwaru antény

Změňte satelity

Odpojte připojení Bluetooth®

## 4. Mobilní aplikace pro ovládání antény

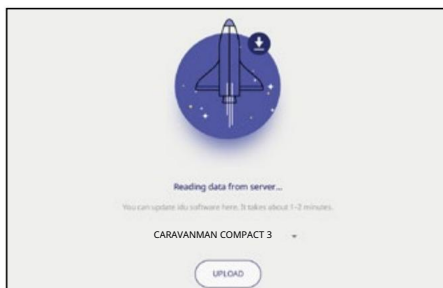
### 4.2 Aktualizace firmwaru antény

1. Klepnutím na tlačítko otevřete nabídku aktualizací.



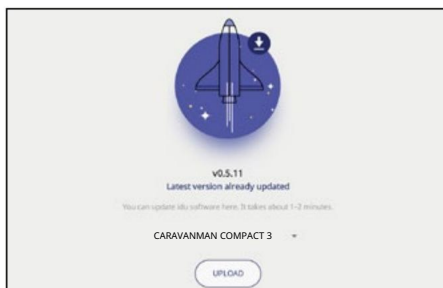
2. Aplikace zkontroluje, zda je novější verze firmwaru je aktuálně k dispozici:

Čtení dat ze serveru...



3. Pokud není k dispozici žádný nový firmware, zobrazí se číslo aktuální verze a zobrazí se následující zpráva:

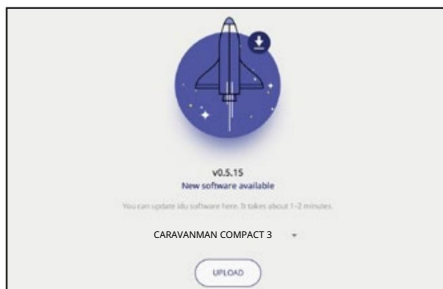
Nejnovější verze již aktualizována



4. Pokud je k dispozici nový firmware, zobrazí se číslo nové verze a zobrazí se následující zpráva:

K dispozici je nový software

Poté klepnutím na tlačítko „Nahrát“ aktualizujete anténu.





## 4. Mobilní aplikace pro ovládání antény

### 4.3 Změna satelitu

1. Klepnutím na tlačítko otevřete seznam satelitů.



2. Vyberte požadovaný satelit. Po cca. 3-5 sekund bude satelit automaticky vyhledán.

AS1 Astra 1 (19,2° východní délky)

AS2 Astra 2 (28,2° východní délky)

AS3 Astra 3 (23,5° východně)

AS4 Astra 4 (4° východně)

HOT Hotbird (13° východně)

HIS Hispasat (30° západně)

E9E Eutelsat 9 B (9° východně)

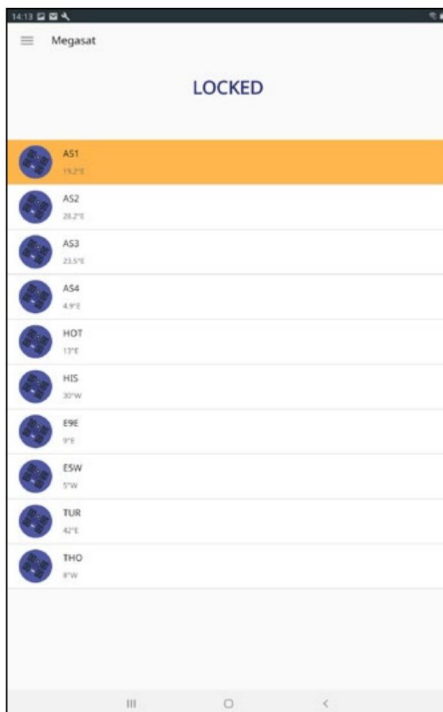
ESW Eutelsat 5 West (5° West)

TUR Türksat (42° východně)

THO Thor (0,8° západně)

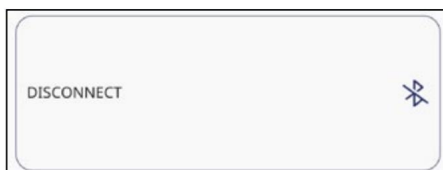
Školní známka:

Změna satelitu je možná pouze v případě, že anténa již satelit našla.



### 4.4 Odpojte připojení Bluetooth®

- Klepnutím na tlačítko odpojte připojení Bluetooth® mezi mobilním zařízením a řídicí jednotkou.



## 5. Odstraňování problémů

---

### Žádný satelitní signál

Předměty jako stromy, mosty a velké domy umístěné v úhlu dopadu satelitu způsobují ztrátu signálu. Pokud dojde ke ztrátě satelitního signálu kvůli nepříznivým povětrnostním podmínkám, aktuální program televizoru nebo přijímače bude přerušeno (obraz se rozpixeluje, zamrzne nebo zmizí). Když povětrnostní podmínky opět umožní dobrý příjem, TV obraz se obnoví.

### Jsou na anténě nečistoty?

Slané nečistoty na krytu mohou způsobit problémy s příjmem.

### Je vše správně zapojeno a zapnuto?

Ujistěte se, že jsou televizor a přijímač správně propojeny a že je přijímač správně nastaven pro satelitní příjem. Jsou všechny kabely správně připojeny a spoje jsou pevně přišroubovány ke koaxiálnímu kabelu? Zkontrolujte tedy koaxiální kabel, zda není zalomený.

### Stopa satelitu

Satelity jsou na oběžné dráze v pevných pozicích nad rovníkem. Aby bylo možné přijímat televizní signály, musí být místo příjmu v dosahu. Pomocí diagramu zkontrolujte, zda je vaše poloha v dosahu satelitu. V okrajových oblastech stopy může docházet k rušení příjmu.

### Satelitní frekvence televizního kanálu byla změněna

Televizní stanice mění sporadicky svou frekvenci, která pak již neodpovídá frekvenci v přijímači. Zeptejte se na aktuální frekvenci kanálu.

### Firmware řídicí jednotky je zastaralý

Pokud se změní transpondéry na satelitu, anténa již nemusí být schopna satelit najít. Aktualizujte firmware řídicí jednotky, abyste získali nejnovější informace o transpondéru.

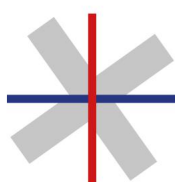
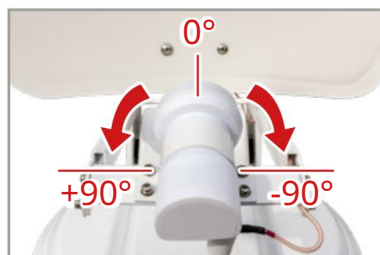
### Mobilní aplikace se nepřipojuje k řídicí jednotce

Ujistěte se, že je Bluetooth® na vašem mobilním zařízení zapnuté a že se nacházíte v přímé blízkosti řídicí jednotky (max. 10 metrů).

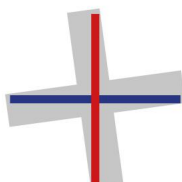
## 6. Nastavení hodnot pro šikmost

Zkosit hodnoty nastavení pro evropská hlavní města

Signály ve vertikálních (červených) a horizontálních (modrých) liniích mají vzájemný posun přesně 90°. Vzhledem k různým pozicím satelitů, v závislosti na vaší poloze, je možné, že signály nedosáhnou LNB přesně vertikálně a horizontálně. Chcete-li to nastavit, musíte umístit LNB do správné polohy pro vysílání signál. Toto nastavení na LNB se nazývá „nastavení zešikmení“. Následující obrázek ukazuje optimální nastavení LNB. Čím přesnější shoda, tím lepší příjem.



koupel  
recepce



dobrý  
recepce

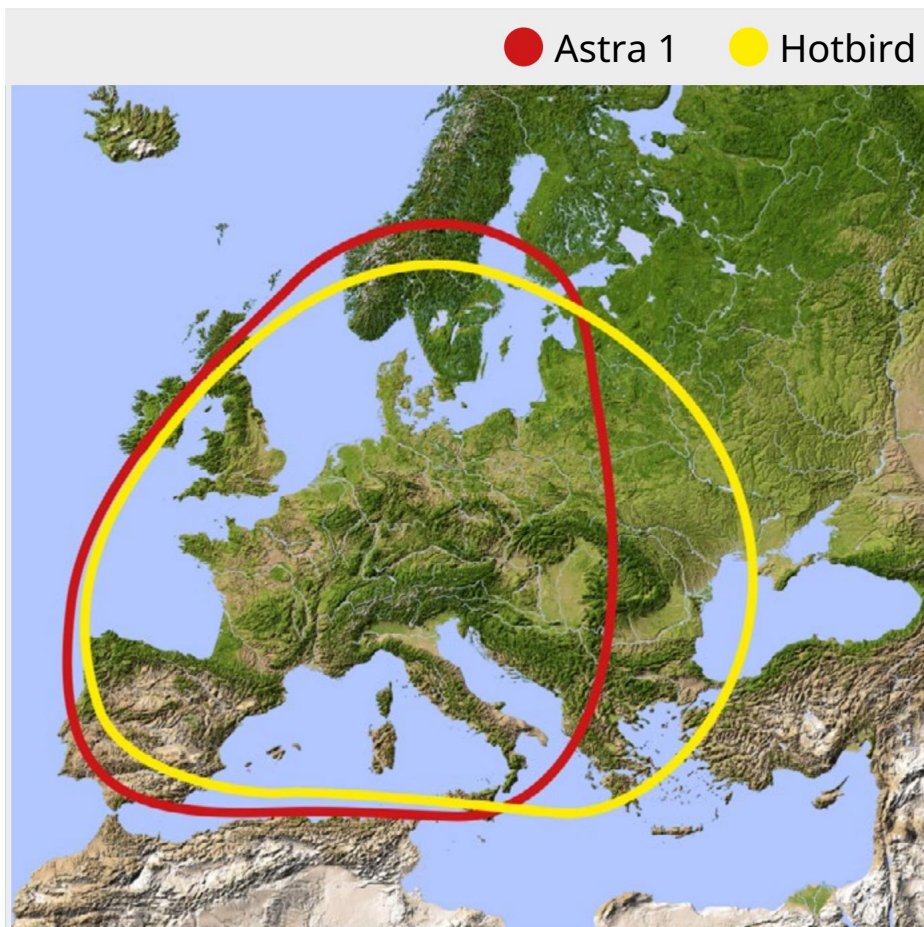


nejlepší  
recepce



Země	Město	Astra 2	Astra 3	Astra 1	Hotbird	Astra 4	Thor	Hispasat	Eutelsat 5
Bulharsko	Sofie	+1,7	+6,8	+11,4	+11,0	+19,0	+24,0	+41,0	+27,2
Dánsko	Kodaň	-3,4	-0,4	+2,5	-0,3	+5,3	+9,1	+24,8	+11,6
Finsko	Helsinky	+5,2	+7,9	+10,3	+6,8	+11,2	+14,2	+25,2	+16,0
Francie	Paříž	-13,9	-10,5	-7,2	-9,2	-2,2	+2,9	+25,0	+6,3
Německo	Berlín	-4,1	-0,7	+2,6	+0,3	+6,6	+10,8	+27,8	+13,5
Anglie	Londýn	-13,7	-10,7	-7,8	-10,3	-4,0	+0,6	+21,6	+3,9
Řecko	Athény	+1,3	+7,3	+12,7	+13,4	+22,5	+28,1	+45,9	+31,6
Maďarsko	Budapešť	-1,3	+3,0	+6,9	+5,6	+12,8	+17,5	+34,7	+20,5
Itálie	Řím	-9,8	-5,0	-0,4	-0,6	+8,5	+14,6	+37,0	+18,5
Polsko	Varšava	+1,5	+5,1	+8,4	+6,1	+12,2	+16,2	+31,0	+18,8
Portugalsko	Lisabon	-30,2	-27,0	-23,7	-25,3	-16,8	-10,1	+23,9	-5,1
Španělsko	Madrid	-24,8	-21,2	-17,6	-18,7	-9,9	-3,2	+27,5	+1,5
Belgie	Brusel	-11,2	-7,9	-4,8	-7,0	-0,3	+4,4	+24,7	+9,3
Švédsko	Stockholm	+1,1	+3,8	+6,4	+3,0	+7,8	+11,0	+23,8	+13,0
Švýcarsko	Bern	-11,3	-7,5	-3,8	-5,2	+2,4	+7,8	+29,5	+11,4
Rakousko	Vídeň	-3,4	+0,7	+4,5	+3,0	+10,2	+15,0	+32,9	+18,0

## 7. Stopy

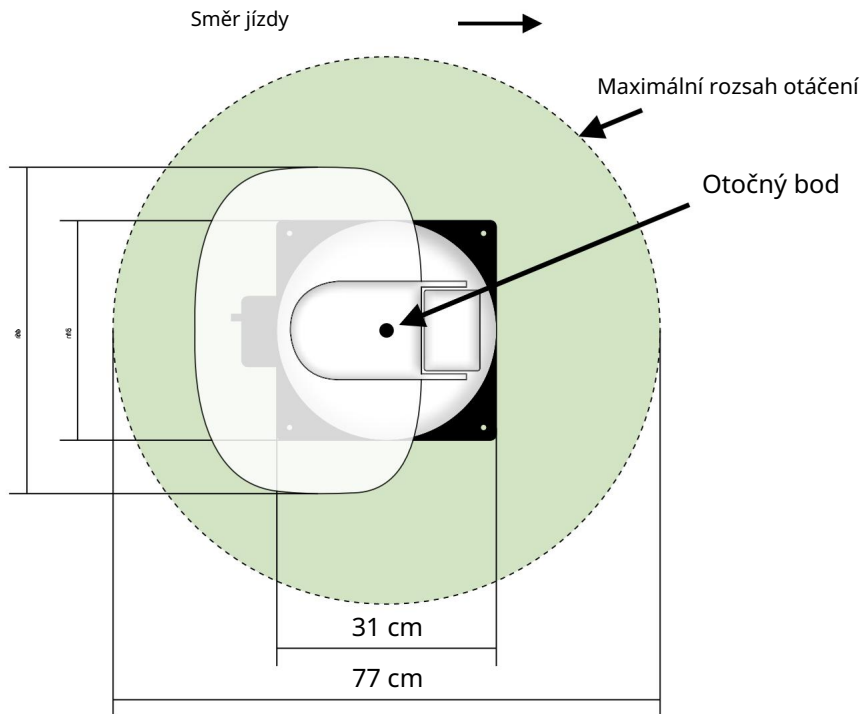


Školní známka:

V odlehlých oblastech stopy může docházet k rušení.

## 8. Montážní rozměry

---



## 7. Specifikace

Typ antény	Off set parabola
počet uživatelů	1 (Caravanman Compact 3) 2 (Caravanman Compact 3 Twin)
Typ LNB	Univerzální LNB
Frekvenční pásmo	Ku kapela
Frekvenční rozsah	10,7 GHz až 12,75 GHz
LNB zesílení	33 dBi
Výkon recepcce	49 dBW
Polarizace	Svisle vodorovně
Řídicí jednotka motoru	2-osý DC motor
Úhel náklonu	15° až 62°
Úhel hledání	360°
Teplotní rozsah	-25 °C až +70 °C
Zdroj napájení	12V DC @ 5 Ampérů
Rozměry nádoby	460 x 320 mm (š/v)
Rozměry antény	460 x 170 x 460 mm (š/v/h)
Hmotnost antény	5,1 kg
Rozměry řídicí jednotky	195 x 30 x 150 mm (š/v/h)
Jednotka řízení hmotnosti	360 g

Školní známka:

Hmotnost a rozměry nejsou absolutně přesné hodnoty.

Technické detaily mohou být kdykoliv změněny bez předchozího upozornění.



## REGISTRACE VÝROBKU

Registrací vašeho produktu Megasat získáte přístup k našim automatickým e-mailovým upozorněním. Pokud váš produkt vyžaduje nový firmware, budete upozorněni e-mailem.

Pro registraci navštivte naši domovskou stránku [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)

Formulář najdete v části Podpora registrace produktu

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Verze: 1.1 (prosinec 2021)

Technické změny, tiskové chyby a chyby vyhrazeny.

Megasat Works GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer  
[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv) | [info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)



# MEGASAT



Caravanman Compact 3

---

Mode d'emploi

# Sommaire

---

1. Úvod	
1.1 Consignments de sécurité.....	03
1.2 Svazek vydání.....	03 1.3
Composants de système.....	04
2. Instalace	
2.1 Instalace na povrch .....	05 2.2
Návod na koláž.....	06 2.3 Instalace à l'interieur.....
07 2.4 Spojení komponentů.....	08 2.5 Jednotka ovládání.....
10 2.6 Přenos satelitem.....	11
3. Průzkum satelitů pomocí řídicí jednotky	
3.1 Označení LED diod a příslušných tlačítek.....	12 3.2 Výzkum pomocí satelitu.....
13	
4. Mobilní aplikace pro ovládání antény	
4.1 Připojení řídicí jednotky k mobilnímu zařízení.....	10 4.2 Mise à jour du micrologiciel de l'antenne .....
12 4.3 Přepínač satelitů.....	13 4.4 Odpojení Bluetooth® .....
13	
5. Dépannage.....	18
6. Fixer des valeurs pour le biases.....	19
7. Potahová zóna .....	20
8. Rozměry sestavy.....	21
9. Technické specifikace .....	22

# 1. Úvod

## 1.1 Bezpečnostní zásilky



Před zahájením instalace byste měli věnovat pozornost návodu k jeho použití.

Pokud jste již podobné produkty nainstalovali, proces bude probíhat stejným způsobem jako samotný produkt.

Lehká manipulace může způsobit řadu poškození tohoto zařízení. Les responsables peuvent également être tenus pour responsables de tout dommage supplémentaire qui pourrait en résulter pour l'équipement.

Veillez vérifier la tension de fonctionnement correcte de votre alimentation électrique before the mise en service. Pour la tension de fonctionnement de l'ap-pareil, veuillez vous référer aux données technologies de ce mode d'emploi.

Velitelská jednotka nemusí být vystavena vodním kapkám, vodním éclaboussurům nebo jiným kapalinám.

Nenechte své děti bavit se s feuillemi nebo jejich jinými materiály, hrozí nebezpečí udušení.

## 1.2 Svazek vydání

- 1x Caravanman Compact 3
- 1x Appareil de commande  
(elektrický kabel součástí dodávky)
- 1x koaxiální kabel (1 m)
- 2x kabel koaxiální (10 m)
- 1x Traversée de toit
- 1x Režim zaměstnání

Možné doplňky:  
Mobilní sada 3 na  
nepoužitý mobil



Číslo artiklu: 1201000

# 1. Úvod

## 1.3 Komponenty systému

Odstraňte karton a odeberte jednotku velení, propojovací kabely a materiál balení. Soulevez l'antenne pour la sortir de sa boîte. Nenechte si ujít systém, který detekuje dessus dessous!



### POZORNOST!

Pokud se dotknete antény přímo na zrcadle, budete mít na výběr box. Sou-levez anténu k plaque de base.



### Jednotka d'antenne

Vysoce výkonná anténa a úhel projekce 15-62° umožňují nejlepší možný příjem v důležitých destinacích v Evropě.



### Jednotka řízení

Řídící jednotka slouží k výběru a ovládnání satelitů. Zapojuje se mezi anténu a televizi

(receptor) a napájení antény a energie. Po reálném zarovnání je zařízení ve stejné barvě.

### Poznámka:

Caravanman Compact 3 Twin má doplňkové připojení pro druhý televizor nebo přijímač. Pro správné rozvětvení komponent se můžete podívat na schéma ručního zapojení.

## 2. Instalace

### 2.1 Instalace na povrch



Par principe, nous recommandons de faire effectuer l'install par votre revendeur spécialisé ou a atelier spécialisé ! Měli byste si také uvědomit, že hlavní součást vozidla se mění v důsledku antény! Nezapomeňte pečlivě prostudovat různé body návodu k instalaci!

#### Obecná informace

Pokud je vhodné místo pro práci, garáž/hala je vhodnější než venkovní exteriér. Okolní teplota pro instalaci je maximálně +5°C až +25°C. Nepracujte přímo na podřážce. Respekt-tes les règles de work lorsque vous manipulez des produits chimiques. Assu-rer l'hygiène nécessaire au travail.

#### Příprava

1. Ujistěte se, že je vaše vozidlo dostatečně stabilní. Si la

Stabilita hračky je nedostatečná nebo dvojnásobná, upevnění plakety na tôle d'en-viron 2 mm d'épaisseur mesurant environron 100 x 100 cm na vnější obklad zábradlí. Pro další informace zašlete svou adresu konstruktérovi vašeho vozidla.

2. Ověřte, že jsou přítomny všechny kusy.

3. Umístěte anténu na dernier emplacement de montage et alignez-la de manière à ce que le Miroir and l'unité LNB soient dirigés versus l'arrière du vehicule. Ujistěte se, že povrch sestavy je rovný a struktura není genová. Je nezbytné respektovat rozměry montážních značek v návodu. Minimální vzdálenost od klimatizačního zařízení je 30 cm.



4. Vyčistěte povrch montáže s produktem nettoyant approprié a šifon molletonné pour enlever la saleté et les impurétés. V koupelně označte základnu antény stylusem.

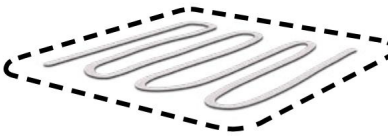


## 2. Instalace

---

5. Rendre légèrement rugueux les surface et les pieds dessinés s du paper-pier de verre (zrno 120) et nettoyer à new la surface s le nettoyant a laisser le nettoyant s'éteindre pendant environron 10 minut. POZOR: Nedotýkejte se povrchů v apartmá.
6. Montez le pasáž de toit (de préférence dans le couloir de saut derrière l'antenne) sur le toit du véhicule. Veillez à éviter la penetrace de l'eau et de l'humidité (například voda nebo les éclaboussures d'eau) v píce. To znamená, že kabely nejsou vzájemně propojeny, aby byla zajištěna perte de signal et l'endommagement du cable (plus malý rayon de courbure max. 5-7 cm).

### 2.2 Návod na koláž

1. Připravte lepidlo pro montáž.
  2. Appliquez maintenant l'adhésif sur la face inférieure de la base de l'antenne en lignes serpentines afin que l'adhésif puisse bien durcir jusqu'à l'intérieur.
- 
3. Údržbář ihned (do 5 minut od nanesení lepidla) umístěte anténu na markýzový šampión. Upravte a upravte nastavení antény a připevněte anténu do správné polohy, například s použitím rubanového adhésif. Zbytek je silný 2 mm mezi základnou antény a povrchem po appuyé dessus. Teplota vydrží maximálně 48 hodin při +18°C a relativní vlhkosti 50%. Pokud je během montáže příznivá vlhkost, voda se ve vzduchu z antény před nanesením lepidla vypaří.
  4. Enlevez okamžitě toute mass lepidlo qui a fui à l'aide d'une spatte-le nebo jiné et nettoyez povrchy souillées s le nettoyant a šifon molletonné.
  5. Z bezpečnostních důvodů můžete základnu antény připevnit. Pour ce faire, percez les trous existants dans la base de l'antenne dans le toit de votre véhicule et fixez-la avec une vis et un écrou de blocage. Pour éviter que the pied fraîchement collé ne glisse, visitez que la colle ait durci.
  6. Après l'assemblage complet et le durcissement de l'adhésif, un joint en sili-  
Na základně antény je také pneumatika.

## 2. Instalace

---

### 2.3 Vnitřní instalace

1. Koaxiální kabel je umístěn v interiéru vozidla.
2. Pokud zvolíte umístění řídicí jednotky a satelitního přijímače, ujistěte se, že obě zařízení jsou umístěna na druhém konci a ochráně.
3. Ne placez pas l'unité de commande et le récepteur satellite près des sources de chaleur et veillez à une ventilation suffisante.
4. Les options de connection de base pour le system d'antenne sont pre-pohodlné spodní prádlo:

Reliez l'alimentation électrique (câble rouge-noir) de l'unité de commande à la batterie de votre véhicule par l'intermédiaire d'un fusible (7 ampères) afin d'éviter que le cable ne prenne fire en soudní obvod. Žlutý kabel je připojen ke kontaktu plus vozidlo a je chráněn tavnou pojistkou 7 A (kabel se nepřipojuje k anténě, která automaticky stahuje motor). Černý kabel je připojen ke sloupu a negativně odpovídá systému naplavení (zem).

Připojte koaxiální kabel od antény k řídicí jednotce  
(Koaxiální kabel 10 m s fiche F v "ANTENNE")

Slouží k připojení řídicí jednotky k televizoru nebo satelitnímu přijímači  
(1 m koaxiální kabel s F de "RECEIVER" a satelitním přijímačem)

#### Poznámka:

U Caravanman Kompakt 3 Twin připojte druhý koaxiální kabel k anténě směřující k druhému televiznímu nebo satelitnímu přijímači.

## 2. Instalace

---






### 2.4 Spojení skladatelů

#### Allumage plus

Anténa se po otočení kontaktního tlačítka automaticky umístí do zatažené polohy. Tato funkce nezaručuje, že komunikační jednotka je všestranná a že kabel 4 je relié à la nese záporný a kabel 5 au plus d'allumage du vehicle.

#### Elektrická výživa

DC 12 V s baterií (trvalé napájení s kladným ROUGE napájením) nebo napájení s možností 230 V / 12 V DC (pas de chargeurs). Assu-rez-vous qu'un courant d'au moins je zaručena 5 ampérů.

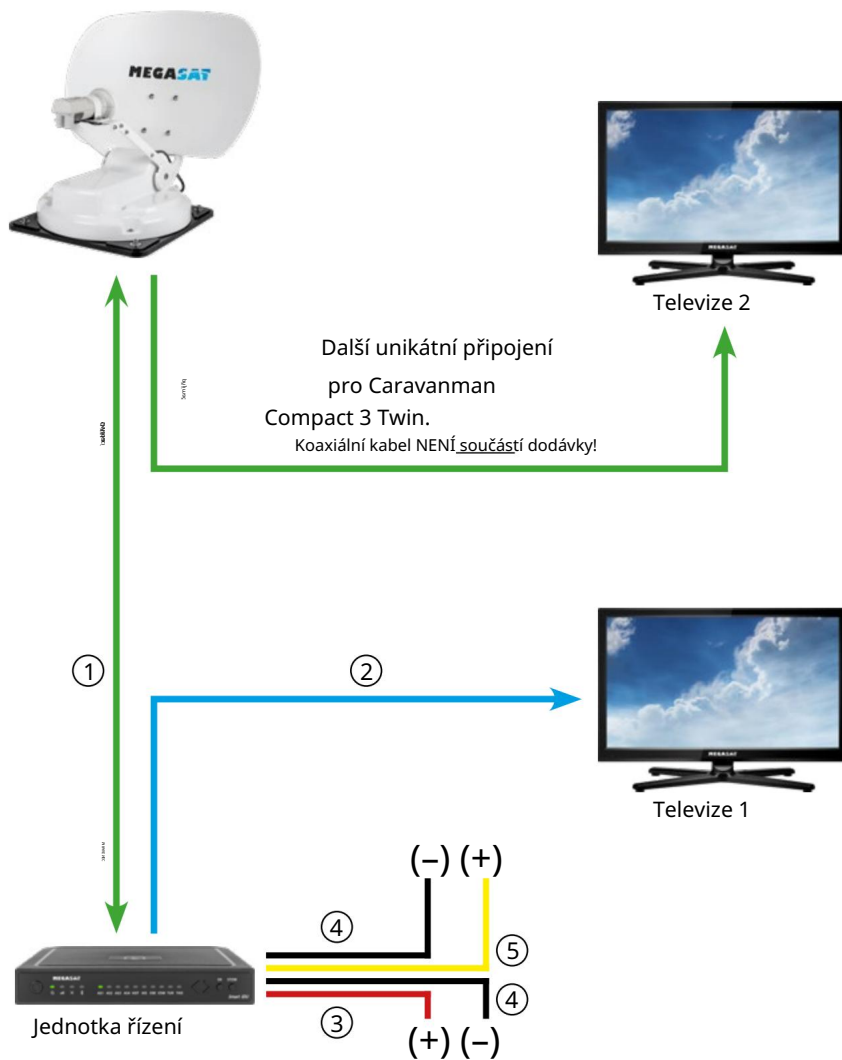
- |   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| ① |  | Kabel koaxiální 10m |
| ② |  | Kabel koaxiální 1m  |
| ③ |  | Pole pozitivní      |
| ④ |  | Pól negativní       |
| ⑤ |  | Allumage plus       |



Upozornění: Pro připojení ovládací jednotky k 7A kabelu s tavným kabelem a napětím minimálně 2,5 mm<sup>2</sup>. Bez tavné pojistky se nemusíte připojovat k autobaterii.

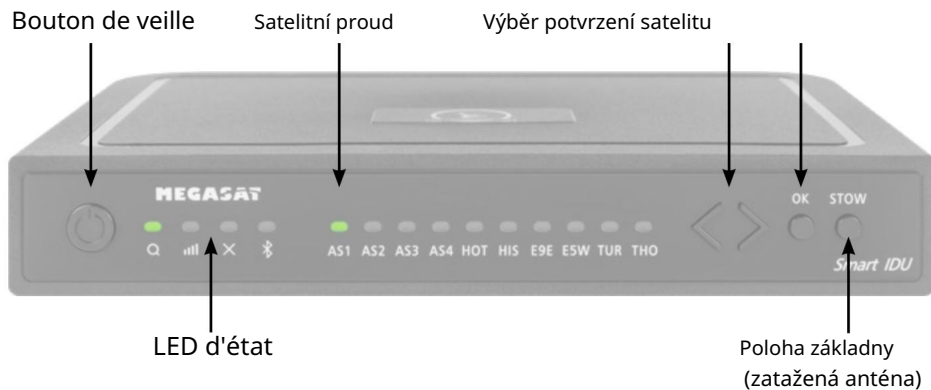


## 2. Instalace



## 2. Instalace

### 2.5 Příkazové zařízení

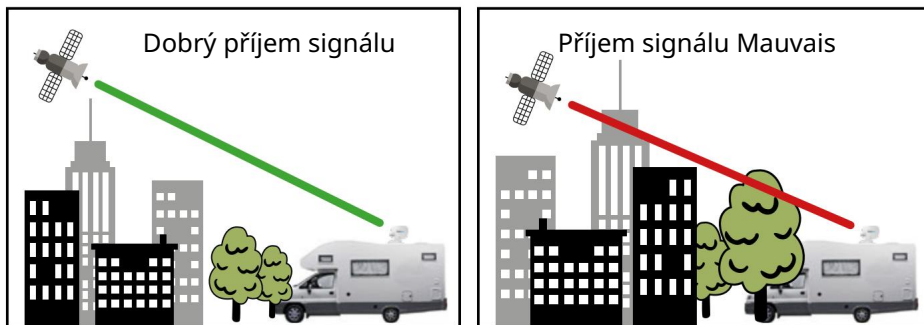


Upozornění: Pro připojení ovládací jednotky k 7A kabelu s tvavným kabelem a napětím minimálně 2,5 mm<sup>2</sup>. Bez tvavné pojistky se nemůžete připojovat k autobaterii.

## 2. Instalace

### 2.6 Difúze satelitem

Direct Broadcast Service (DBS) šíří soubory audio, videa a data pomocí satelitu, který je umístěn 35 000 km od země. Signály ze satelitu jsou přijímány a charakterizovány poštovním přijímačem spolu s anténou a satelitním přijímačem. Aby systém mohl využívat maximální příjem signálu, vyžaduje pěkný výhled na satelit.






Překážky, jako jsou stromy, mosty a velké budovy, jsou umístěny v úhlu dopadu satelitu a jsou připojeny k signálu. Pluies fortes, nuages, neiges ou glaces mohou změnit kvalitu příjmu. Pokud je satelitní signál perdu à příčina des climatiques, program actuel du récepteur je arrêté (obraz je zgelovatělý nebo disparaître). Pokud jsou podmínky atmosphériques permetten de nouveau une bonne réception, obraz bude obnoven.

## 3. Výzkum pomocí satelitu s řídicí jednotkou











### 3.1 Označení LED a příslušných dotyků

	LED pro výzkum Clignotement lors d'one výzkum pomocí satelitu		Satelitní LED Astra 4 (4° Est)
	Přijměte LED Nalezen satelit S'allume lorsqu'un		Satelitní LED Hotbird (13° Est)
	LED d'error S'allume v případech dysfunkce		Satelitní LED Hispasat (30° západně)
	Bluetooth LED Lumières lorsqu'elles sont connectées		Satelitní LED Eutelsat 9 B (9° Est)
	Satelitní LED Astra 1 (19,2° Est)		Satelitní LED Eutelsat 5 West (5° West)
	Satelitní LED Astra 2 (28,2° Est)		Satelitní LED Turksat (42° východní délky)
	Satelitní LED Astra 3 (23,5° Est)		Satelitní LED Thor (0,8° západně)
	Bouton de veille Allume / éteint l'unité de contrôle		Tlačítko OK Potvrďte výběr satelitu
	Boutonovy fléchées Výměna satelitů		Bouton STOW Déplacement de l'antenne versus la position d'origine

## 3. Výzkum pomocí satelitu s řídicí jednotkou



### 3.2 Výzkum pomocí satelitu

1.		Celá velitelská jednotka je umístěna na závojevém tlačítku.
2.		LED de recherche clignote en vert pendant processus de re-cherche.
3.		LED derniérového satelitu používá clignote en vert.
4.		Pour changer de satelit, máte changer de satelit à l'aide des touches fléchées dans an délai d'environ 3 à 5 sekund přívěsek que les clignent. Un change ultérieur n'est possib le si l'antenne a déjà trouvé a satelit.
5.		Výběr satelitu potvrďte tlačítkem OK nebo počkejte 3 až 5 sekund, aby se satelit automaticky připojil.
6.		Pokud je vybrán výběr satelitu, LED příjem bude svítit oranžově.
7.		Pokud výběr satelitu není přítomen, LED chyba se rozsvítí červeně.
8.		Po úspěšném průzkumu nyní můžete získat velitelskou jednotku en appuyant na bouton de veille.

#### Poznámka:

Pokud chcete začít s průzkumem na jiném konci, budete mít přístup k pohotovostnímu dotyku pro vyhledání konečného výběru satelitu.

Pronajměte si anténu na pozici zásuvky

1.		Pokud je to nutné, všechna velitelská jednotka je umístěna na tlačítku závoje.
2.		Klikněte na tlačítko STOW pro zatažení antény.

## 4. Mobilní aplikace pro ovládání antény



Pomocí aplikace lze satelity měnit pomocí chytrého telefonu nebo tabletu. Les futures mises à jour du micrologiciel de l'unité de contrôle peuvent également être effectuées. Aplikace je k dispozici zdarma na App Store (iOS) nebo Google Play Store (Android). Cherchez jménem „Megasat“ v dopisovateli časopisu.

Poznámka: Ujistěte se, že je v mobilním zařízení aktivováno Bluetooth® a že nejste dále než 10 metrů od řídicí jednotky.

### 4.1 Připojení řídicí jednotky k mobilnímu zařízení

1. Après l'ouverture de l'application, l'écran de démarrage suivant apparaît.



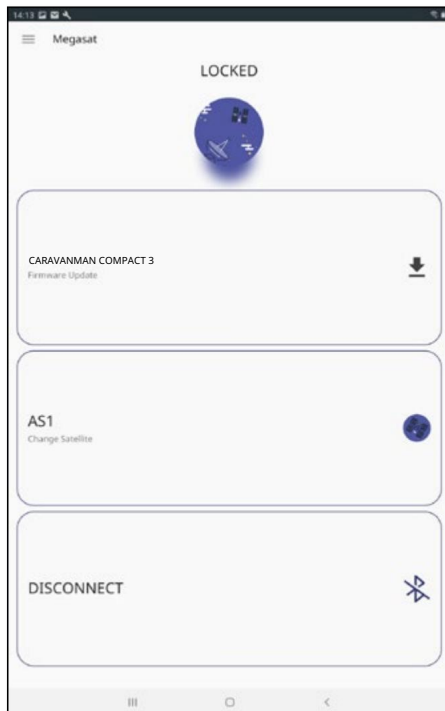
2. Allumez maintenant l'unité de commande. Název řídicí jednotky je také ve výběrovém menu. Cliquez dessus.



## 4. Mobilní aplikace pro ovládání antény

---

3. V hlavním rozhraní aplikace jsou možnosti správce plus:



Mise à jour du firmware de l'antenne

Satelitní měnič

Odpojte připojení Bluetooth®

## 4. Mobilní aplikace pro ovládání antény

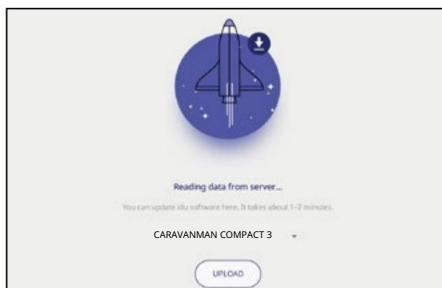
### 4.2 Mise à jour du micrologiciel de l'antenne

1. Appuyez sur le bouton pour ouvrir le menu de mise à jour.



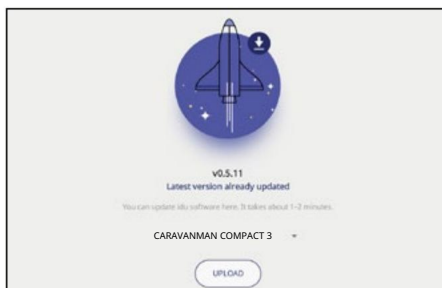
2. Applique ověř verzi a aktuální micrologiciel je aktuálně k dispozici:

Čtení dat ze serveru...



3. Pokud není k dispozici nový firmware k dispozici, číslo aktuální verze je affiché a zpráva na zařízení:

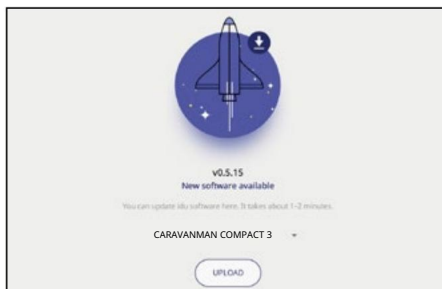
Nejnovější verze již aktualizována



4. Pokud je k dispozici nový firmware, zobrazí se číslo nové verze a na zařízení je k dispozici zpráva:

K dispozici je nový software

Appuyez ensuite na tlačítko "Upload" získat anténu.





## 4. Mobilní aplikace pro ovládání antény

### 4.3 Satelitní měnič

1. Tapez sur le bouton pour ouvrir la seznam satelitů.



2. Výběr satelitního zdroje.

Po 3 až 5 sekundách je satelit automaticky prozkoumán.

AS1 Astra 1 (19,2° Est)  
AS2 Astra 2 (28,2° Est)  
AS3 Astra 3 (23,5° Est)  
AS4 Astra 4 (4° Est)  
HOT Hotbird (13° Est)  
HIS Hispasat (30° západně)  
E9E Eutelsat 9 B (9° Est)  
E5W Eutelsat 5 West (5° Ouest)  
TUR Türksat (42° východní délky)  
THO Thor (0,8° západně)

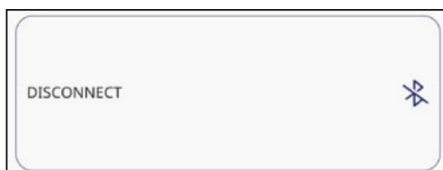
**Poznámka:**

Změna satelitu není možná, pokud má anténa dělá nalezený satelit.



### 4.4 Odpojte připojení Bluetooth®

Klepnutím na tlačítko odpojte spojení Bluetooth® mezi mobilním zařízením a řídicí jednotkou.



## 5. Dépannage

---

### Pas de signal satellite

Les objets tels que les arbres, les ponts et les grandes maisons situés à l'angle d'incidence du satellite provoquent la perte du signal. Pokud je signálový satelit perdu en raison de conditions météorologiques difficiles, program en cours du téléviseur nebo du récepteur sera interrompu (snímek je pixellisé, se figera ou disparaîtra). Lorsque les météorologiques permettront à nouveau une good reception, the image télévisée sera rétablie.

### Y at-il des saletés sur l'antenne?

Forte salet na logement může způsobit problémy s příjmem.

### Toout est-il correction connecté et allumé?

Ujistěte se, že televizor a přijímač jsou správně propojeny a že je přijímač správně regulován pro satelitní příjem. Jsou kabely správně připojeny a spoje jsou na koaxiálním kabelu viditelné? Ověřte, že koaxiální kabel není ve tmě.

### Zóna pokrytí satelitu

Satelity jsou v pevné poloze na povrchu oběžné dráhy. Pour pou-voir recevoir les signs de télévision, le lieu de réception doit se trouver dans l'empreinte. Pomocí diagramu ověřte svou polohu v přijímači satelitu. Dans les zones périphériques de l'empreinte, des in-terférences de réception peuvent se produire.

### Satelitní frekvence televizního řetězce je také upravena

Televizní řetězce mění frekvenci režimu sporadicky, což odpovídá frekvenci přijímače. Vyžádejte si aktuální frekvenci stanice.

### Mikroprogram řídicí jednotky je nyní zastaralý

Pokud se transpondéry satelitu změní, je k dispozici také anténa pro vyhledání satelitu. Mettez à jour le micrologiciel of the l'jednotné ovládání pro získání informací o dernières sur les transpondeurs.

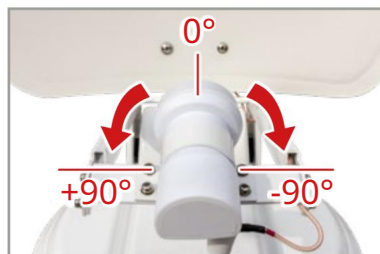
### Mobilní aplikace se nepřipojuje k řídicí jednotce

Ujistěte se, že je na vašem mobilním zařízení aktivována funkce Bluetooth® a že jste v blízkosti řídicí jednotky (max. 10 metrů).

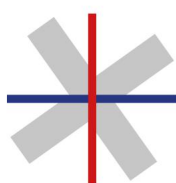
## 6. Fixer des valeurs pour le biases

Des valeurs erronées pour les capitales européennes

Znaky vertikální (rouge) a horizontální (bleu) čáry jsou na décalage d'exac-tement 90° l'un par rapport à l'autre. V různých polohách satelitů, ve funkci vašeho umístění, je možné, že se signály nedotýkají přesného LNB vertikálně a horizontálně. Nalijte regulátor cela, můžete změnit LNB v dobré poloze pro zprávy a přenos signálu. Tato úprava na LNB se nazývá „úprava zkruslení“.



Údaj vychází z optimálního nastavení LNB. Navíc zápas je bezpečný, nejlepší je příjem.



pirát  
recepce



dobry  
recepce

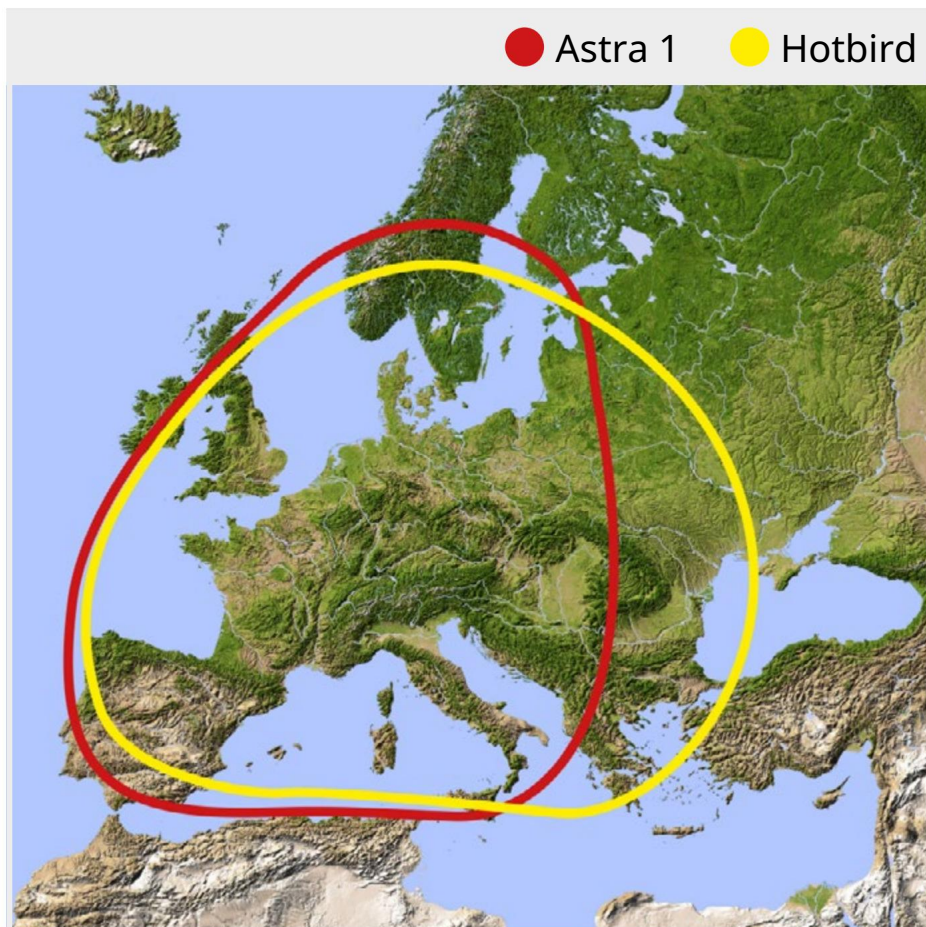


meilleur  
recepce



Platí	Ville	Astra 2	Astra 3	Astra 1	Hotbird	Astra 4	Thor	Hispasat Eutelsat 5	
Bulharsko	Sofie	+1,7	+6,8	+11,4	+11,0	+19,0	+24,0	+41,0 +27,2	
Dánsko	Kodaň	-3,4	-0,4	+2,5	-0,3	+5,3	+9,1	+24,8	+11,6
Finlande	Helsinki	+5,2	+7,9	+10,3	+6,8	+11,2	+14,2	+25,2	+16,0
Francie	Paříž	-13,9	-10,5	-7,2	-9,2	-2,2	+2,9	+25,0	+6,3
Allemagne	Berlín	-4,1	-0,7	+2,6	+0,3	+6,6	+10,8	+27,8	+13,5
Angleterre	Londýn	-13,7	-10,7	-7,8	-10,3	-4,0	+0,6	+21,6	+3,9
Řecko	Athény	+1,3	+7,3	+12,7	+13,4	+22,5	+28,1	+45,9	+31,6
Hongrie	Budapešť	-1,3	+3,0	+6,9	+5,6	+12,8	+17,5	+34,7	+20,5
Itálie	Řím	-9,8	-5,0	-0,4	-0,6	+8,5	+14,6	+37,0	+18,5
Polsko	Varšovic	+1,5	+5,1	+8,4	+6,1	+12,2	+16,2	+31,0	+18,8
Portugalsko	Lisabonské	-30,2	-27,0	-23,7	-25,3	-16,8	-10,1	+23,9	-5,1
Španělsko	Madrid	-24,8	-21,2	-17,6	-18,7	-9,9	-3,2	+27,5	+1,5
Belgie	Brusel	-11,2	-7,9	-4,8	-7,0	-0,3	+4,4	+24,7	+9,3
Semiš	Stockholm	+1,1	+3,8	+6,4	+3,0	+7,8	+11,0	+23,8	+13,0
Suisse	Berne	-11,3	-7,5	-3,8	-5,2	+2,4	+7,8	+29,5	+11,4
Autriche	Vídeň	-3,4	+0,7	+4,5	+3,0	+10,2	+15,0	+32,9	+18,0

## 7. Polevová zóna

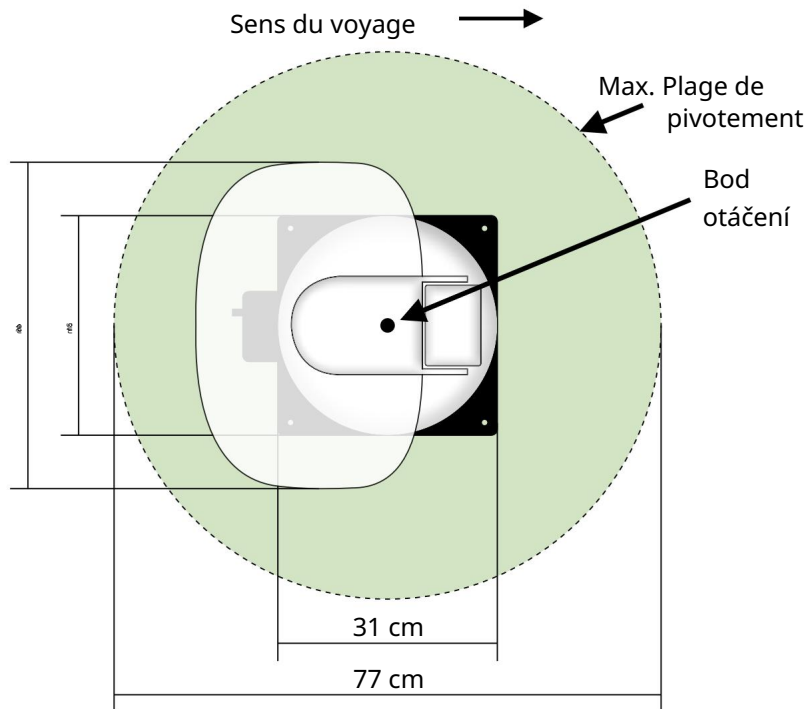


Poznámka:

V okrajových zónách zóny polevy mohou být vytvářeny poruchy příjmu.

## 8. Rozměry sestavy

---



## 7. Technické specifikace

Typ antény	Obtisk na nádobí
Jména účastníků	1 (Caravanman Compact 3) 2 (Caravanman Compact 3 Twin)
Typ LNB	Univerzální LNB
Frekvenční pásma	Gang Ku
Hrací frekvence	10,7 GHz až 12,75 GHz
Vyztužení LNB	33 dBi
Výkon recepce	49 dBW
polarizace	Svisle vodorovně
Řídící jednotka motoru	Stejnoseměrný motor se 2 osami
Úhel sklonu	15° až 62°
Úhel zkoumání	360°
Plage de température	-25 °C až +70 °C
Elektrická výživa	12V DC @ 5 Ampérů
Rozměry zrcadel	460 x 320 mm (D/V)
Rozměry antény	460 x 170 x 460 mm (D/V/H)
Poids de l'antenne	5,1 kg
Rozměry řídicí jednotky	195 x 30 x 150 mm (D/V/H)
Jednotka pro ovládání poids	360 g

### Poznámka:

Le poids et les dimensions ne sont pas de mesures rigoureusement ex-actes. Podrobnosti o technikách lze kdykoli upravit, aniž by byly inzerovány.

## Informace o shodě

---

V současné době společnost Megasat Werke GmbH prohlašuje, že zařízení jsou v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) a 2014/53/EU (RED):

Megasat Caravanman Compact 3

(Číslo článku: 1500192)

Megasat Caravanman Compact 3 Twin

(Číslo výrobku: 1500193)

Megasat Caravanman Compact 3 Graphite (číslo článku: 1500201)

Prohlášení o shodě týkající se výrobků je k dispozici pro společnost:

Megasat Works GmbH, Brückenstraße 2a, D-97618 Niederlauer

Prohlášení o shodě lze učinit na téléchargée z naší stránky akumulátorů:

[www.megasat.tv/support/downloads](http://www.megasat.tv/support/downloads)

### Poznámky

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## REGISTRACE PRODUKTU

Při registraci vašeho produktu Megasat máte nyní přístup k žádným upozorněním automaticky e-mailem. Pokud váš produkt potřebuje být na stránkách nového firmwaru, budete informováni e-mailem.

Pour l'inscription, můžete navštívit naši stránku d'accueil [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)

Formulář můžete najít sous  
Soutien a registrace produktu

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Verze: 1.1 (prosinec 2021)

Sous réserve de modifikační techniky, de fautes d'impression et d'erreurs.  
Megasat Works GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer  
[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv) | [info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)