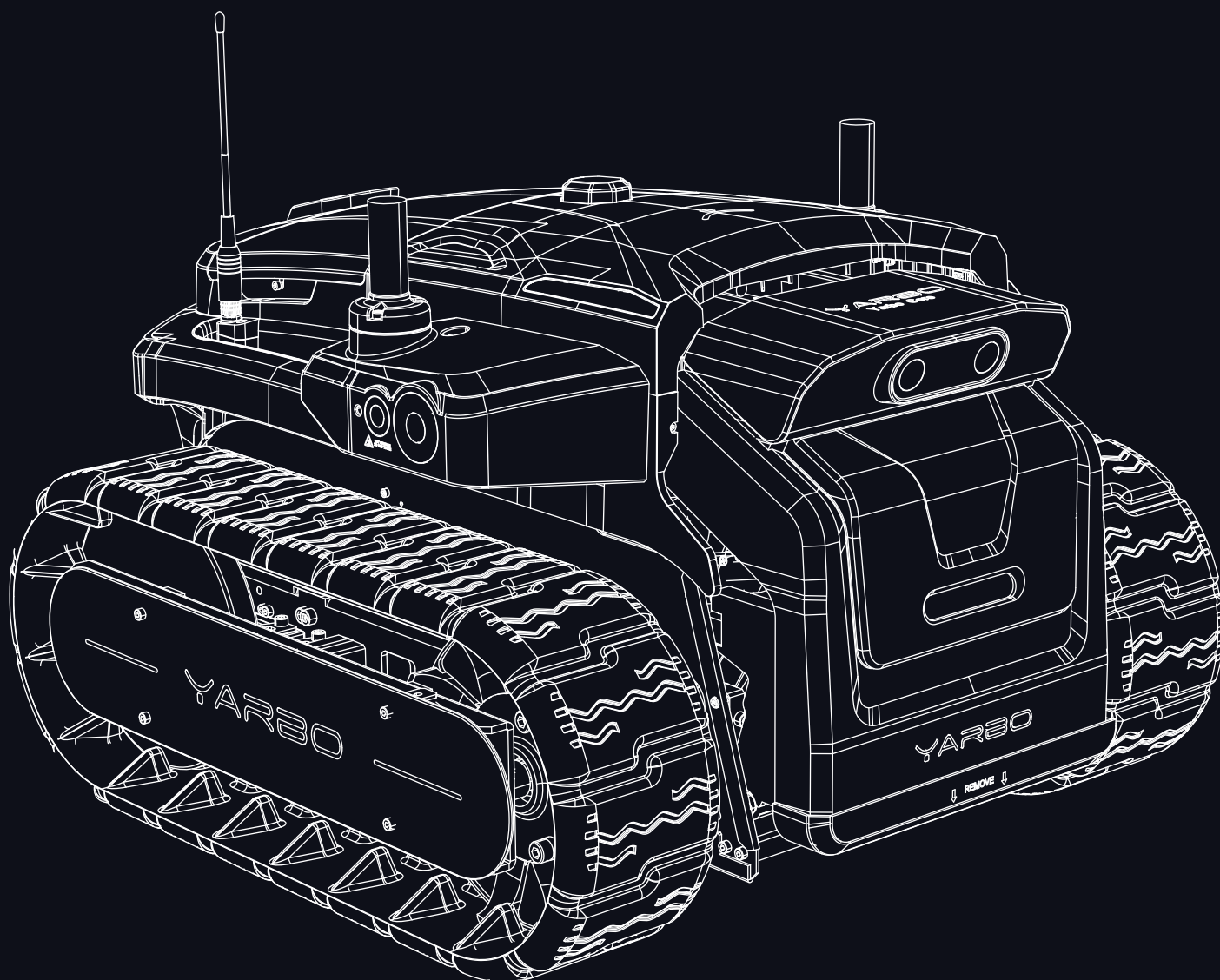


YARBO

2024

Uživatelský manuál

YARBO CORE



Uživatelský manuál



Video průvodce montáží

YARBO

Vítejte

Obsah balení

1.1 Yarbo Core	01
1.2 Inteligentní asistenční modul	02

Instalace

2.1 Yarbo Core	03
2.2 Aplikace Yarbo	07
2.3 Datové centrum	08
2.4 Dokovací stanice	22

Nabíjení

3.1 Nabíjení Yarbo pomocí kabelu	24
3.2 Nabíjení Yarbo pomocí dokovací stanice	25

Představení funkcí

4.1 Dálkové ovládání	26
4.2 Inteligentní tažení	28
4.3 Automatické hlídání	29
4.4 Follow Me - Následuj mě	30

Průvodce údržbou

5.1 Před prováděním údržby	31
5.2 Čištění Yarbo Core	32
5.3 Instalace tažného zařízení	33
5.4 Nanášení maziva	34
5.5 Aktualizace firmwaru	35
5.6 Udržujte baterii stále výkonnou	35

Specifikace

Yarbo Core	36
------------	----

Omezená záruka

Pokrytí záruky	37
----------------	----

Vítejte



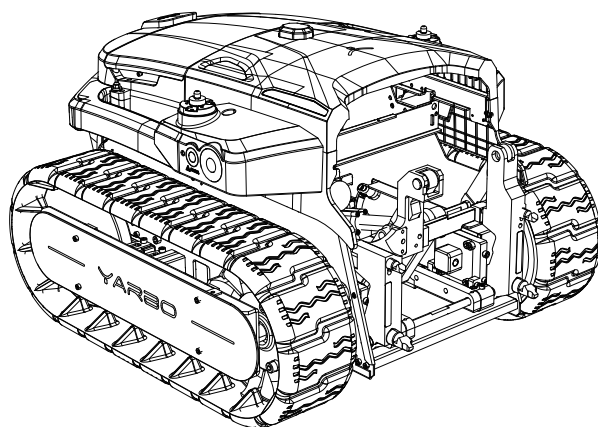
Vítejte

Děkujeme, že jste si zakoupili Yarbo Core a vítáme vás v naší komunitě uživatelů. Tento robot vás osvobodí od náročných zahradních prací. Než začnete náš výrobek používat, žádáme vás, abyste si důkladně přečetli tuto uživatelskou příručku, zejména části o bezpečném používání Yarbo.

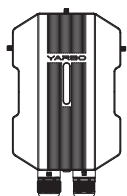
1.Obsah balení Yarbo Core

1.Yarbo Core

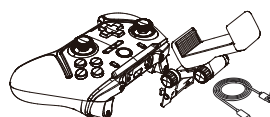
1.1 Obsah balení Yarbo Core



Yarbo Core



Datové centrum



Fyzický ovladač & Držák k ovladači
& Napájecí adaptér ovladače

1.2 Inteligentní asistenční modul



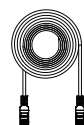
Inteligentní asistenční
modul



Napájecí adaptér POE



Síťový kabel 2
metry



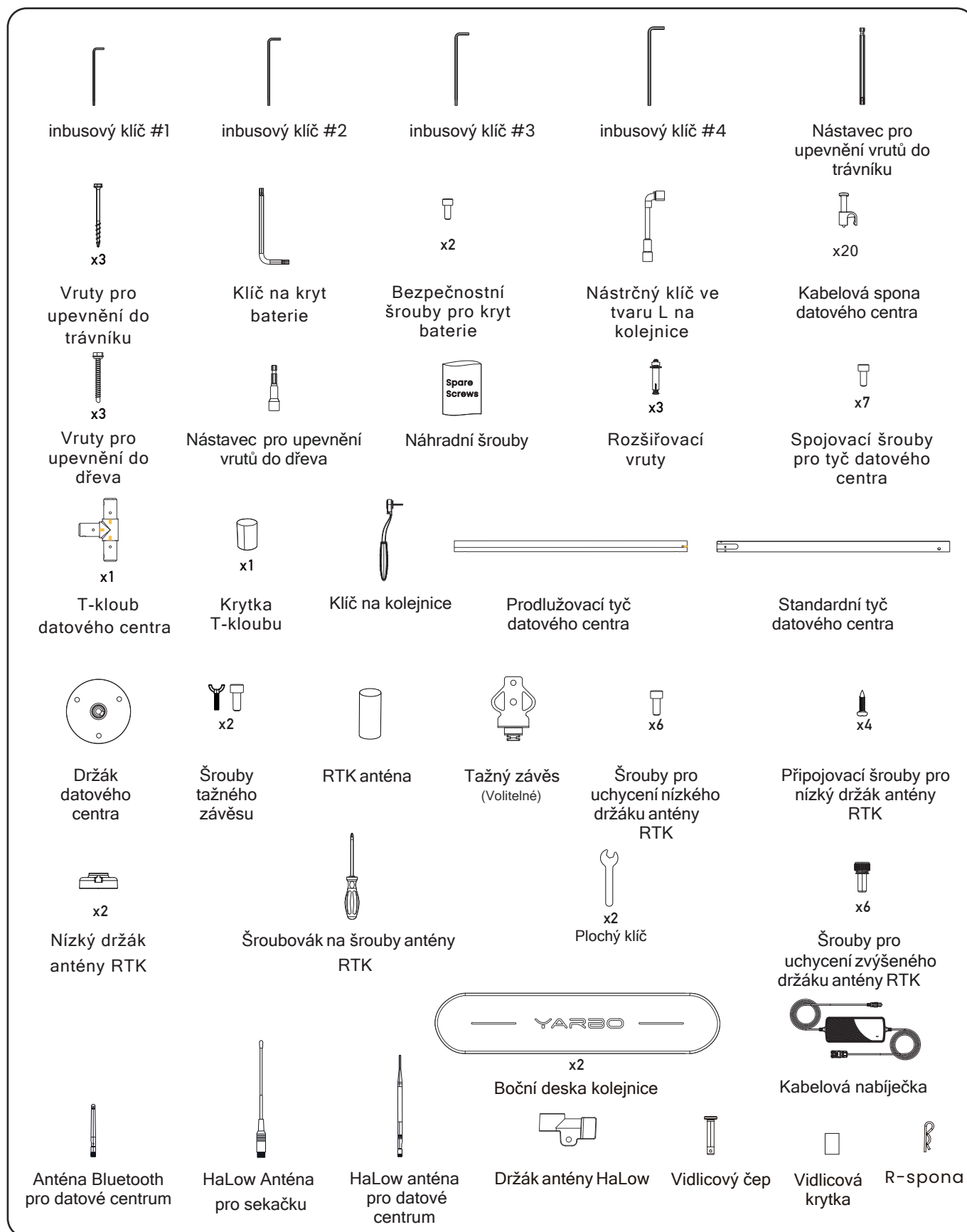
Síťový kabel 30
metrů



x2

Zvýšený nástavec
RTK antény

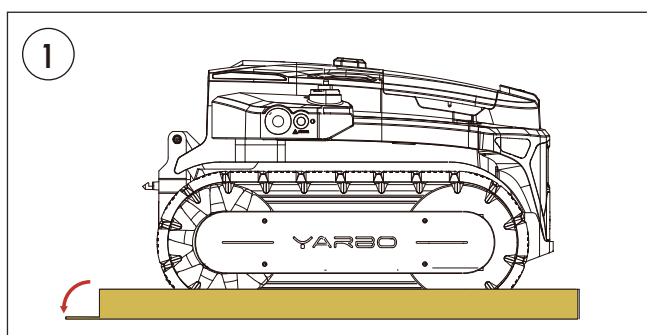
1. Obsah balení



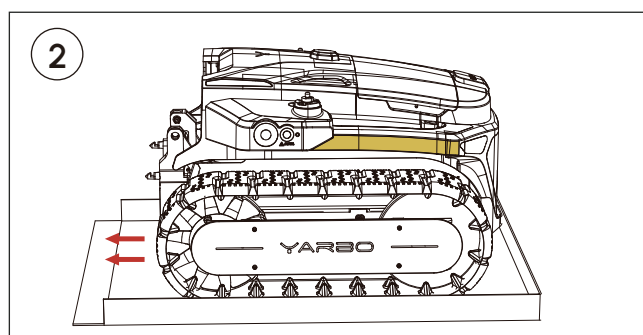
2. Instalace

2. Instalace

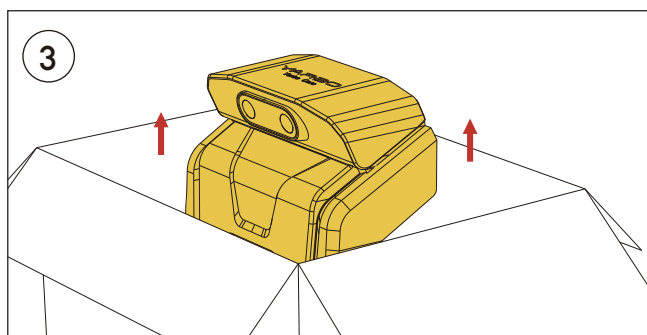
2.1 Sestavení sekačky na trávu



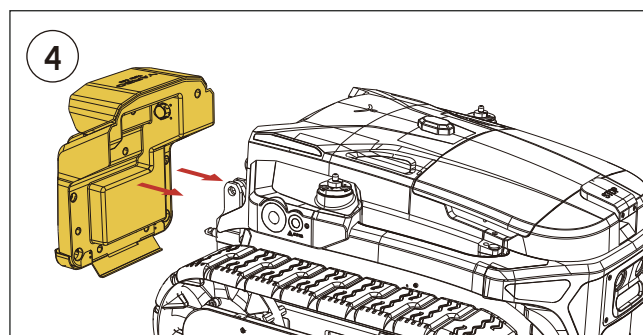
Odřízněte krabici podél řezné linie na spodní straně krabice.



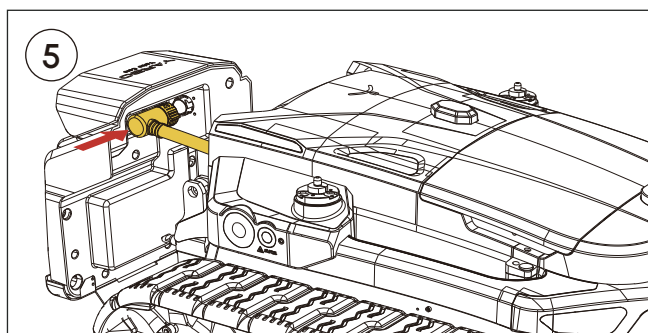
Uchopte Yarbo Core za zvedací rukojeti a vytlačte ho ven z krabice.



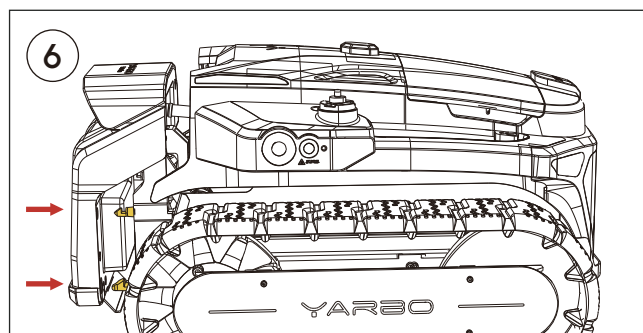
Vyjměte Smart Assist Modul z krabice.



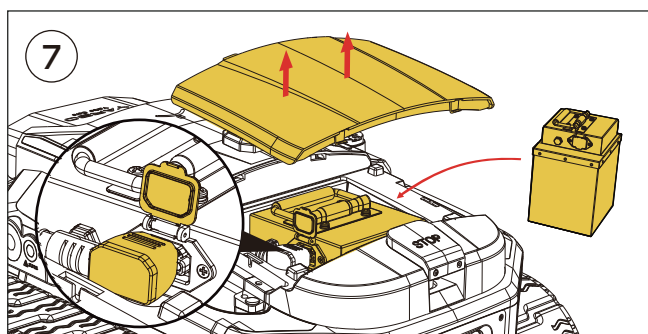
Přiblížte Smart Assist Modul k vašemu Yarbo Core.



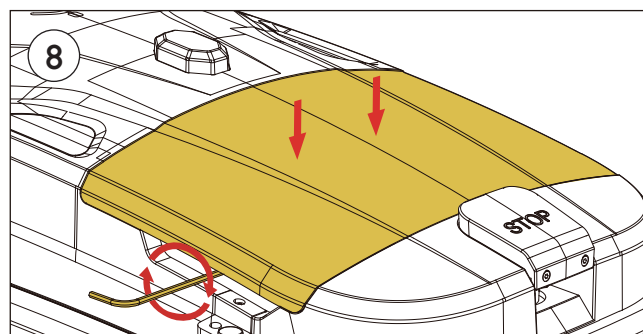
Opatrně připojte kabel od Smart Assist Modulu k Yarbo Core. Pro správné připojení musí být slyšitelné hlasité cvaknutí modrého zámku.



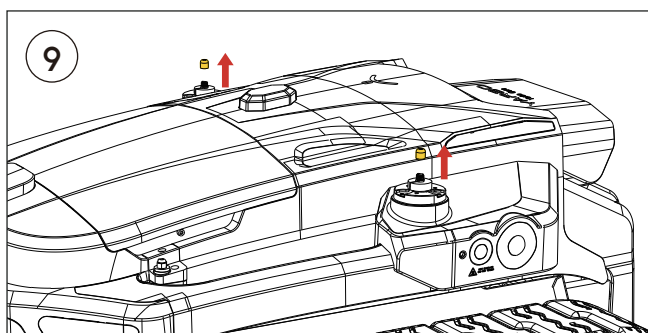
Najděte čepy na Yarbo Core a otvory na Smart Assist Modulu. Vyrovnajte modul s Yarbo Core a jemně jej zatlačte na čepy, dokud neuslyšíte cvaknutí.



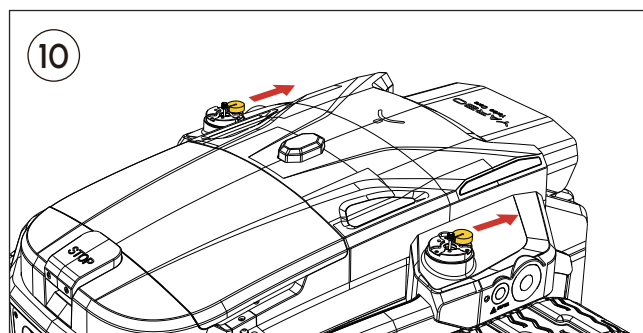
Sejměte kryt baterie tak, že uchopíte rukama obě strany a zvednete. Umístěte baterii do prostoru a připojte kabel od Yarbo Core k baterii.



Nasadte kryt a zašroubujte šrouby proti krádeži na obou stranách pomocí klíče na kryt baterie, který je součástí balení.

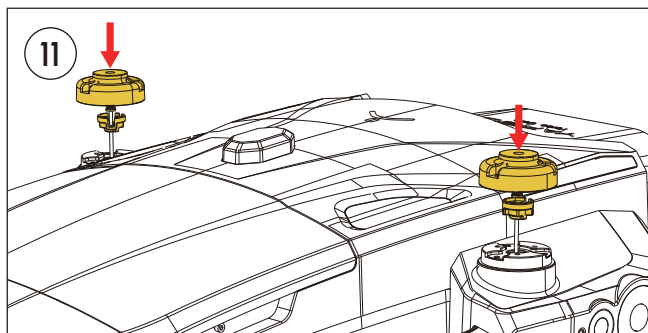


Odstraňte červené šroubové uzávěry z držáků antény RTK.

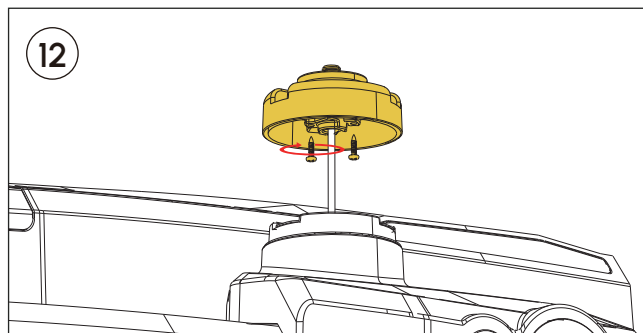


Odstraňte gumové kroužky z držáků antény RTK.

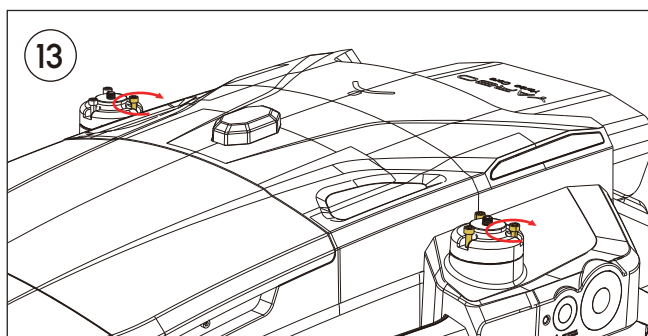
2. Instalace



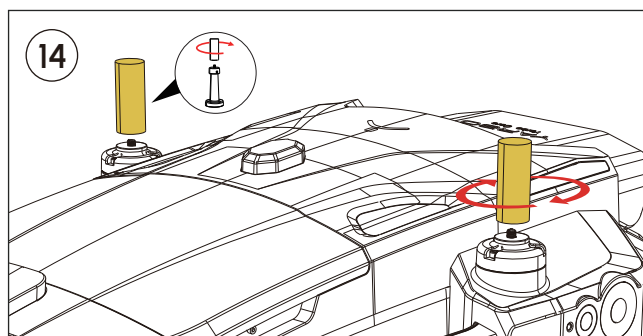
Připravte nízké držáky antény RTK. Vložte kabel antény do držáku tak, aby byl konektor přístupný shora.



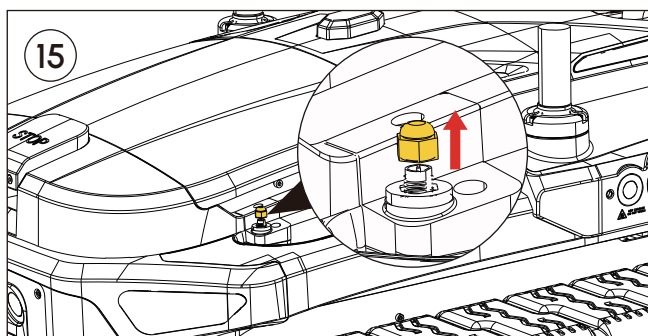
Připravte si spojovací šrouby pro montáž na nízký držák antény RTK a zašroubujte šrouby zespodu, abyste upevnili spoje na obou stranách.



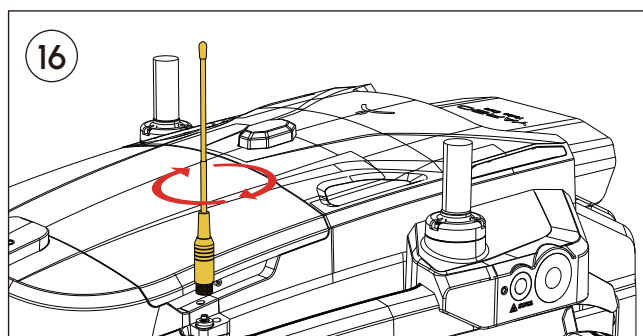
Zašroubujte tři spojovací šrouby na obou stranách Yarbo Core pomocí inbusového klíče #2.



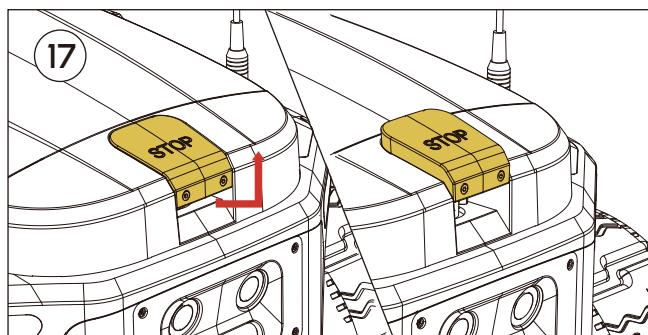
Našroubujte RTK antény na nízké držáky antén RTK.



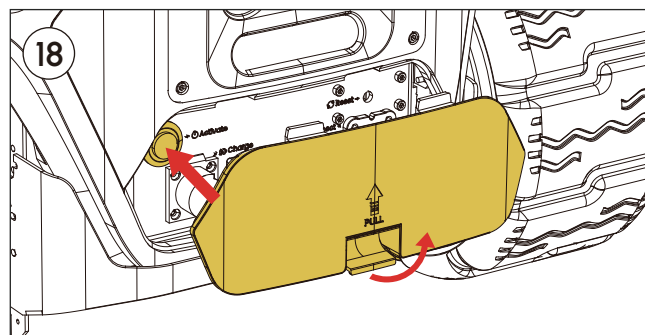
Odstraňte bílý šroubovací uzávěr na držáku antény HaLow (černý pryžový kroužek ponechte kvůli voděodolnosti)



Připravte si anténu HaLow a lehce anténu zašroubujte do držáku antény HaLow.



Zvedněte tlačítko nouzového zastavení.



Odstraňte zadní kryt. Stisknutím zapínacího tlačítka zapněte Yarbo. Nasaďte zpět zadní kryt.

2. Instalace

2.2 Aplikace Yarbo

Yarbo App je profesionální aplikace, která vám umožňuje spravovat a ovládat vaše Yarbo kdykoli a kdekoli. S jeho funkcemi můžete snadno nastavit pracovní plány, definovat více pracovních oblastí a zakázaných zón a sledovat stav Yarba. Kromě toho můžete prostřednictvím aplikace přijímat nejnovější aktualizace firmwaru a přistupovat k návodům k použití, výukovým videím, nejčastějším dotazům a dalším.

Při instalaci a nastavení aplikace Yarbo postupujte podle těchto jednoduchých kroků:

- ① Stáhněte si aplikaci Yarbo naskenováním QR kódu níže nebo vyhledáním v obchodě s aplikacemi.
- ② Po instalaci se přihlaste ke svému účtu Yarbo. Pokud jej nemáte, zaregistrujte se.
- ③ Postupujte podle kroků první uživatelské příručky v aplikaci. Pokud existuje několik kroků, které jsou těžko pochopitelné, podívejte se prosím do části aplikace této uživatelské příručky.

*Poznámka: Jakmile je zařízení spojeno s účtem Yarbo, nelze jej propojit s novým účtem. Můžete však pozvat ostatní, aby používali vaše Yarbo prostřednictvím Yarbo Sharing v aplikaci.

iOS



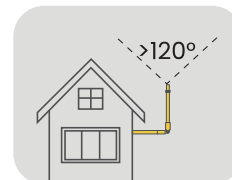
Android



2.3 Datové centrum

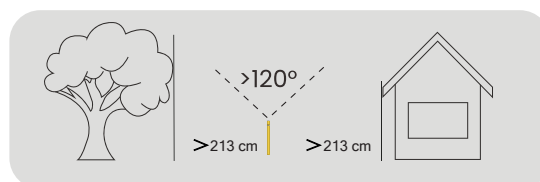
Metoda 1 Montáž na střechu a stěnu (doporučeno)

Ujistěte se, že je výhled na oblohu s volným prostorem alespoň 120° . Důvodem, proč tuto metodu doporučujeme, je to, že čím výše je datové centrum umístěno, tím stabilnější RTK signál bude přijímat.



Metoda 2 Pozemní instalace

Ujistěte se, že je výhled na oblohu s volným prostorem alespoň 120° .



POZOR

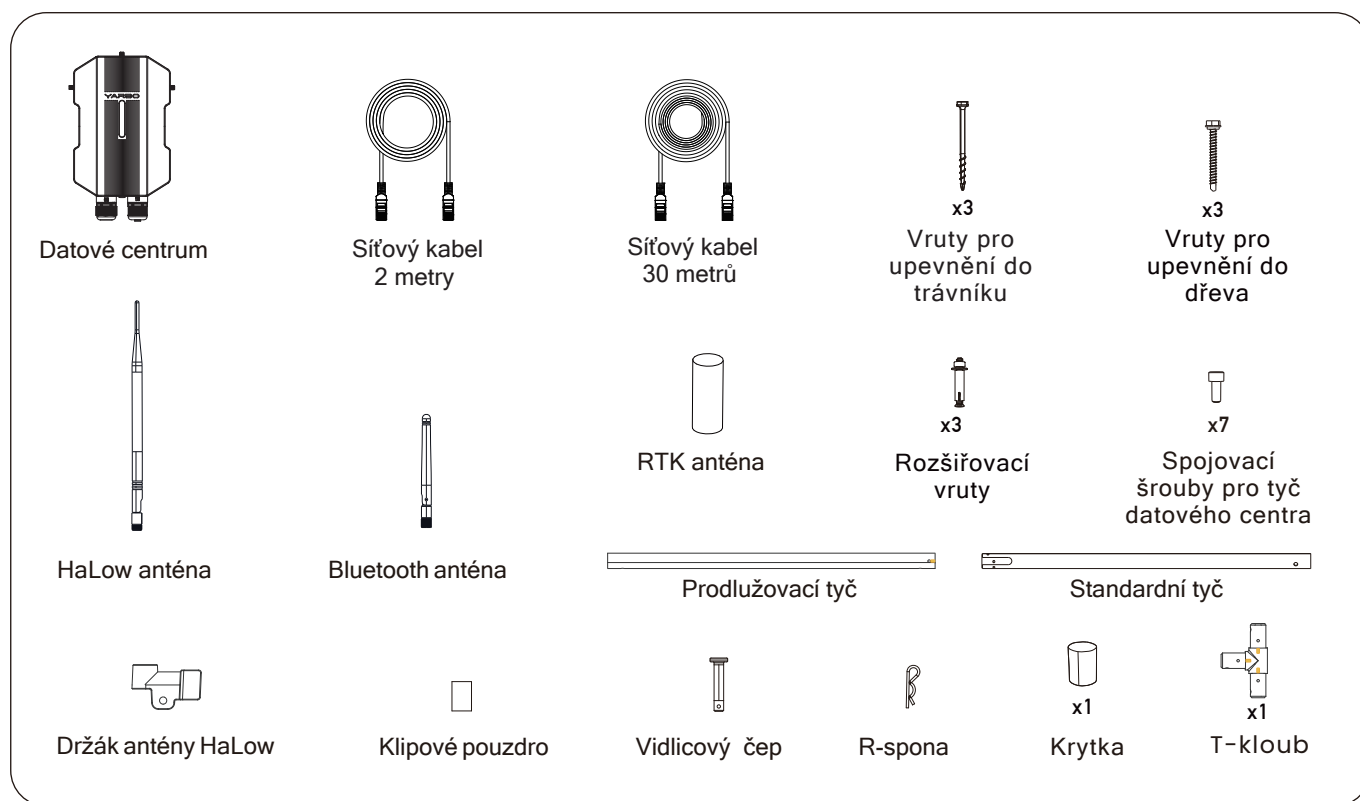
- Přečtěte si prosím všechny následující způsoby instalace a před instalací se ujistěte, že rozumíte tomu, jak používat požadované nástroje.

OZNÁMENÍ

- Nejdůležitější pro instalaci sady datového centra je zajistit, aby datové centrum mělo 120° volný výhled na oblohu. Vyberte si prosím nejvhodnější metodu pro váš domov. Datové centrum navíc vyžaduje kabelové síťové připojení (síťový kabel o délce 30 metrů je součástí balení), takže je nutné najít místo, kde datové centrum není příliš daleko od routeru ve vašem domě a má 120° nerušený výhled na oblohu.

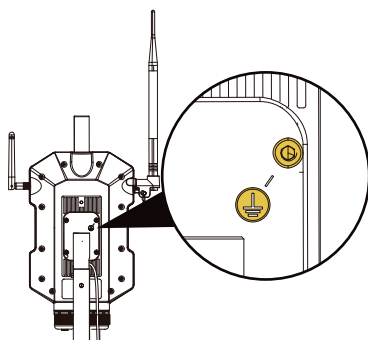
2. Instalace

2.3.1 Příprava instalace



VAROVÁNÍ

- Vzhledem k doporučení instalovat datové centrum v horní části domu je zásadní zavést komplexní opatření na ochranu před bleskem, aby se zabránilo případným škodám způsobeným úderem blesku. V oblastech, kde je častá blesková aktivita, se riziko takového poškození výrazně zvyšuje. Těm, kteří pobývají v oblastech s vysokou aktivitou blesku, důrazně doporučujeme, aby si koupili zemnicí kabel. Tato kritická součást umožňuje bezpečný odvod přebytečného elektrického proudu do země, čímž se minimalizuje riziko poškození datového centra.



2.3.2 Instalace datového centra



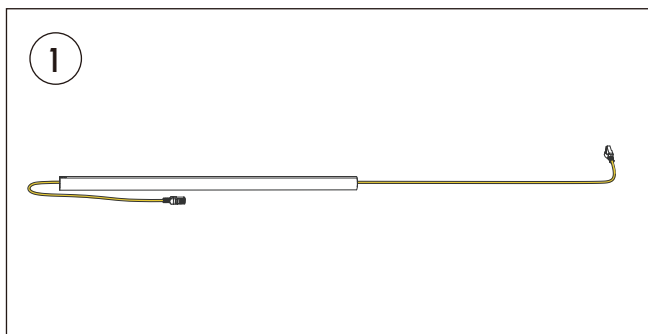
OZNÁMENÍ

- Ujistěte se prosím, že místo, které si vyberete pro instalaci, má volnou oblohu s volným prostorem alespoň 120°.

Metoda 1

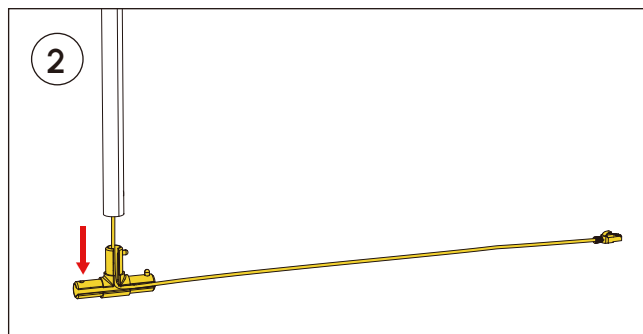
Montáž na střechu a stěnu

1



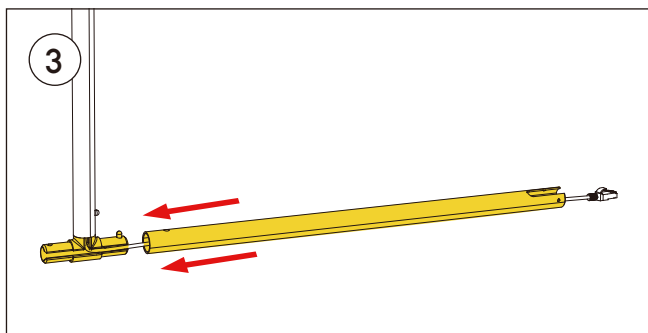
Připravte si 30m síťový kabel a prodlužovací tyč. Protáhněte síťový kabel přes prodlužovací tyč.

2



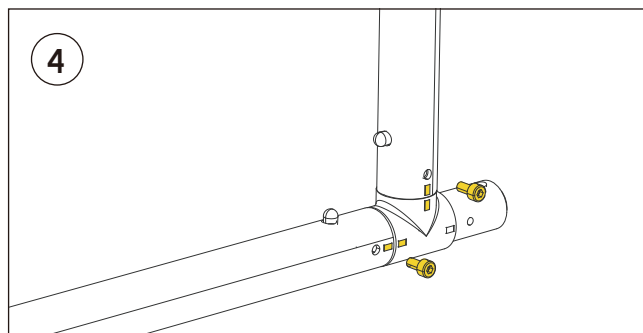
Zatlačte kabel do štěrbin T-klobu, jak je znázorněno na obrázku. Připojte prodlužovací tyč k T-klobu stisknutím kulatého tlačítka na T-klobu a zarovnejte toto tlačítko s otvorem v prodlužovací tyči.

3



Stiskněte kulaté tlačítko na T-klobu a zarovnejte jej s otvorem ve standardní tyči, abyste spojili dvě části a zajistili spojení.

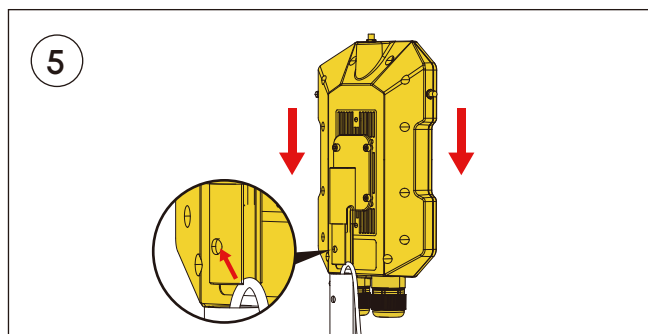
4



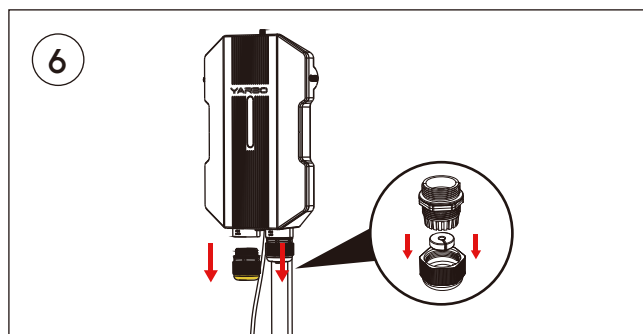
Zašroubujte dva DC spojovací šrouby, abyste stabilizovali T-klob, standardní tyč a prodlužovací tyč.

2. Instalace

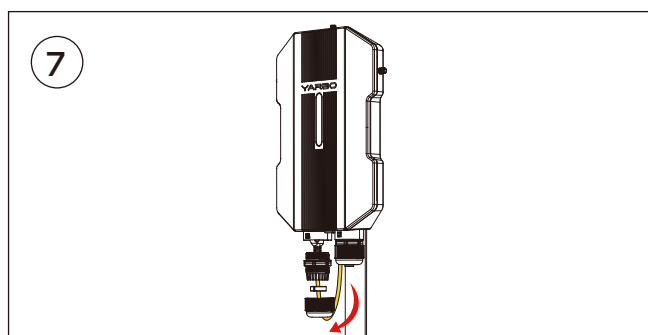
2.3.2 Instalace datového centra



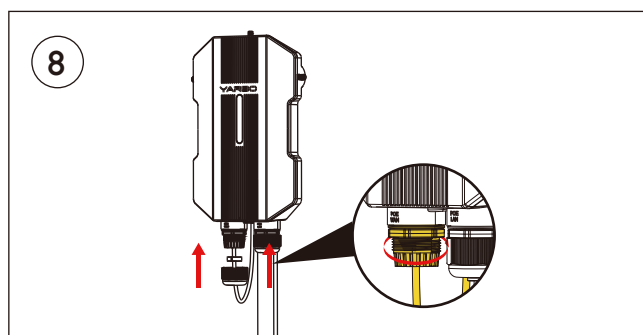
Připojte datové centrum k prodlužovací tyči (stiskněte malé tlačítko na datovém centru a zarovnejte toto tlačítko s otvorem v tyči). Vytáhněte malou část kabelu, aby se poté mohl připojit k portu Ethernet POE WAN.



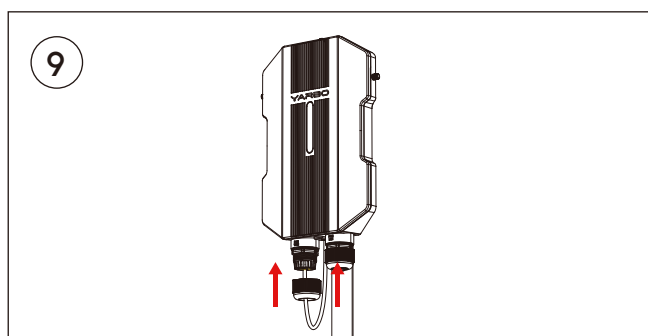
Opatrně odšroubujte krytku a ucpávku portu WAN datového centra. Pod krytkou je černá gumová zátka, kterou vytlačte ven.



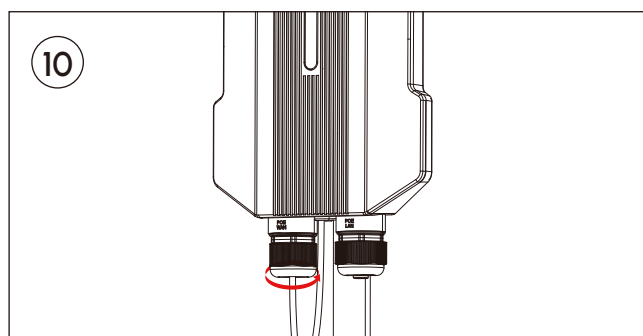
Protáhněte síťový kabel krytkou a ucpávkou. Najděte otvor na gumové zátce a zaklapněte ji na síťový kabel.



Připojte síťový kabel k portu WAN a utáhněte ucpávku zašroubováním.

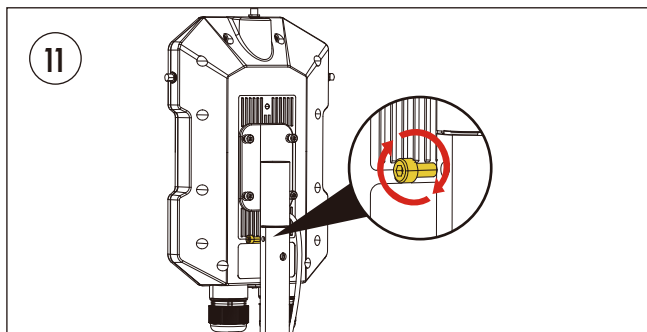


Zatlačte černou gumovou zátku do ucpávky.

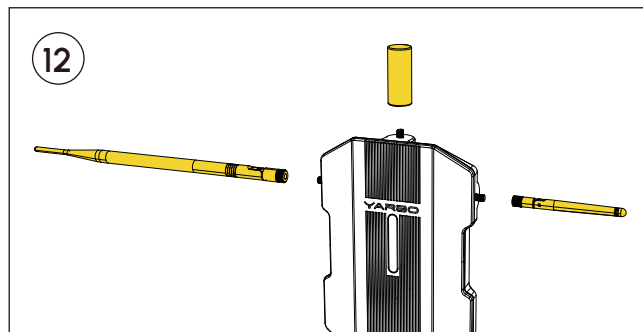


Našroubujte a utáhněte kryt ucpávky.

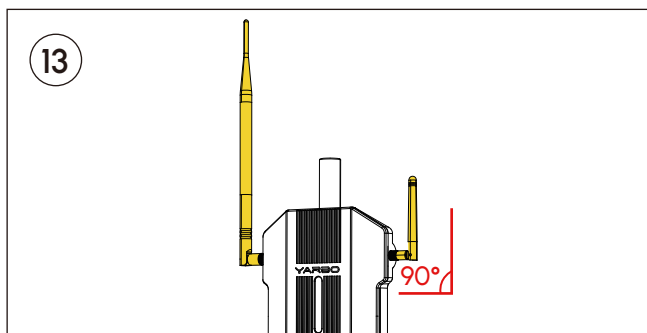
2.3.2 Instalace datového centra



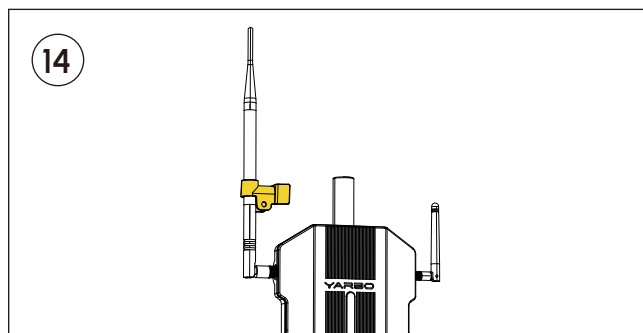
Zašroubováním jednoho spojovacího šroubu upevníte spojovací část mezi datovým centrem a prodlužovací tyčí.



Připravte si tři antény a pevně je utáhněte.



Sklopte anténu HaLow a anténu Bluetooth v úhlu 90 stupňů a nasměrujte je nahoru k obloze.



Připravte držák antény HaLow a prostrčte ho přes anténu.

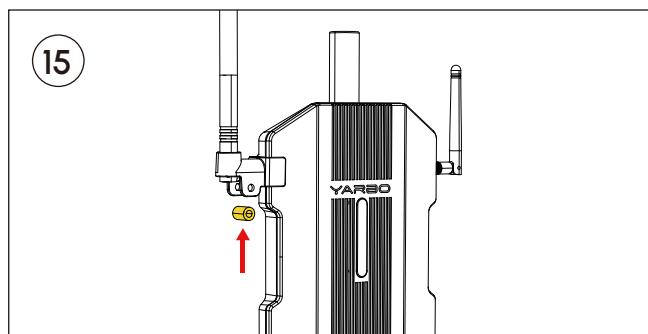


OZNÁMENÍ

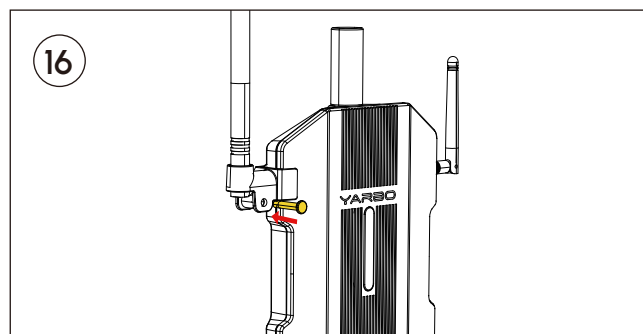
- Pokud není možné provrtat zeď nebo jiný tvrdý materiál, lze kabel vytáhnout ze strany držáku.

2. Instalace

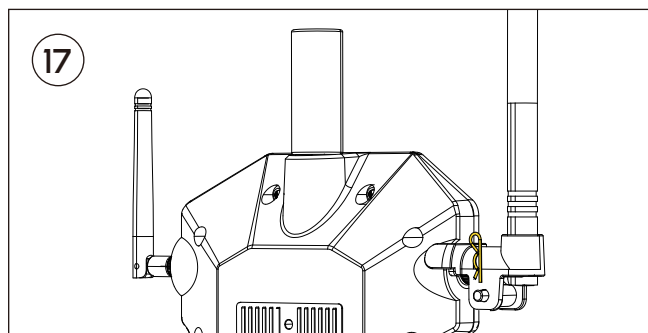
2.3.2 Instalace datového centra



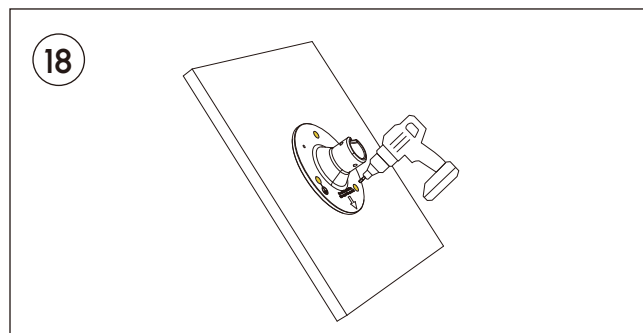
Přesuňte držák antény do spodní části antény HaLow a zaklapněte k datovému centru. Poté nasadte klipové pouzdro.



Utáhněte vidlicový čep, abyste se ujistili, že je anténa zajištěna.



Protáhněte R-svorku otvory ve vidlicovém čepu a ujistěte se, že je čep zajištěn.

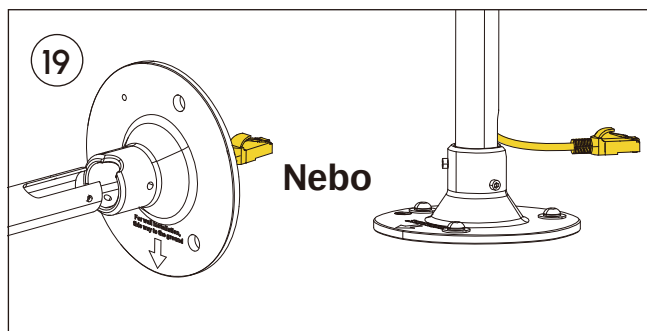


Umístěte držák datového centra na střechu/ zed' a označte místa pro čtyři otvory (8 mm). Vyvrtejte otvory a zajistěte, aby středový otvor byl vyvrtán do dostatečné hloubky, aby bylo možné zavést ethernetový kabel do domu pro připojení routeru.

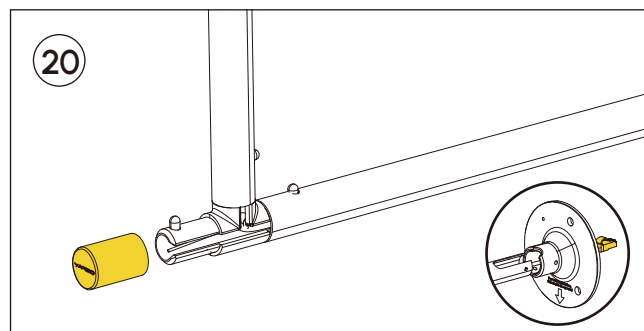
Pokud provlékáte síťový kabel tyčí, budete si muset označit polohu středového otvoru v montážní základně a vyvrtat 19mm otvor pro vložení síťového kabelu.

Dřevěný povrch	Předvrtejte tři vnější otvory pomocí 6mm vrtáku pro vruty do dřeva používané k montáži základny.
Cement, cihla, malta	Předvrtejte tři vnější otvory pomocí 8mm vrtáku pro rozšiřovací vruty používané k montáži základny.
Trávník	Ukotvete základnu na trávník pomocí tří vrutů do trávníku pomocí šroubováku.

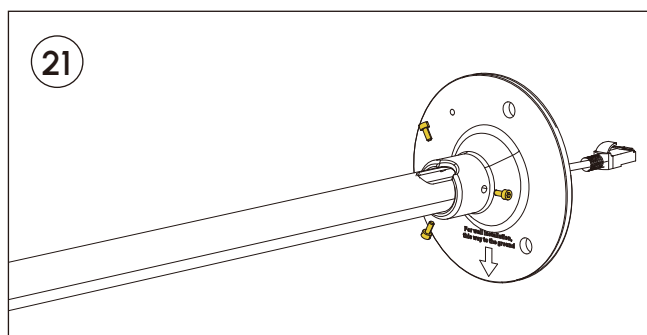
2.3.2 Instalace datového centra



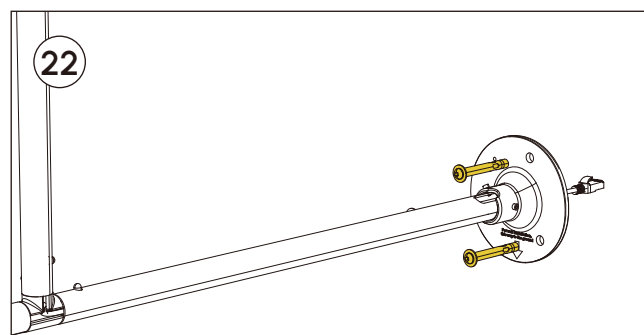
Protáhněte síťový kabel prostředním otvorem držáku nebo síťový kabel opatrně vytáhněte mezerou v tyči.



Pevně připevněte krytku ke straně T-klobouku.



Zašroubujte tři DC spojovací šrouby pro stabilizaci držáku a standardní tyče.



Zajistěte držák upevněním tří spojovacích vrtů. Používejte vruty do dřeva pro dřevěné povrchy, rozšiřovací vruty pro tvrdé povrchy, jako je beton nebo stěny, vruty na trávu pro travnaté plochy.



VAROVÁNÍ

- Při instalaci sady datového centra na střechu buďte mimořádně opatrní. Zajistěte dodržování místních předpisů týkajících se práce ve výškách a vždy používejte vhodné bezpečnostní vybavení.

2. Instalace

2.3.2 Instalace datového centra

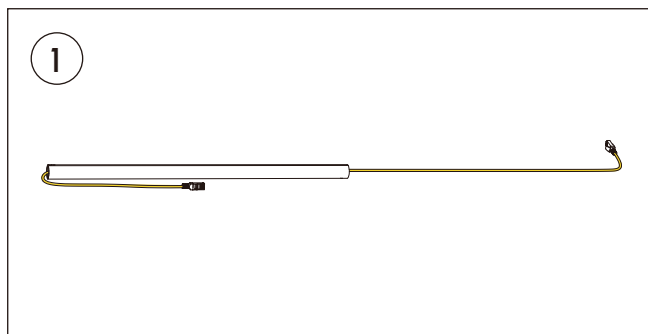


OZNÁMENÍ

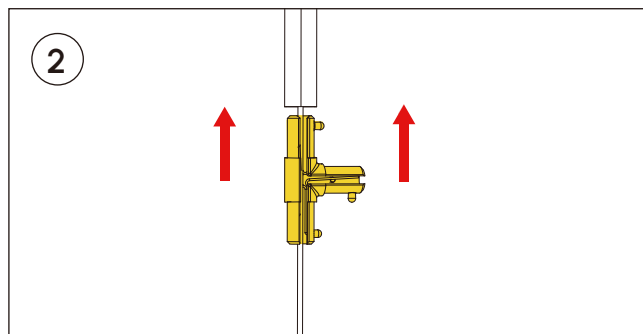
- Ujistěte se prosím, že místo, které si vyberete pro instalaci, má volný výhled na oblohu pod úhlem alespoň 120°.

Metoda 2

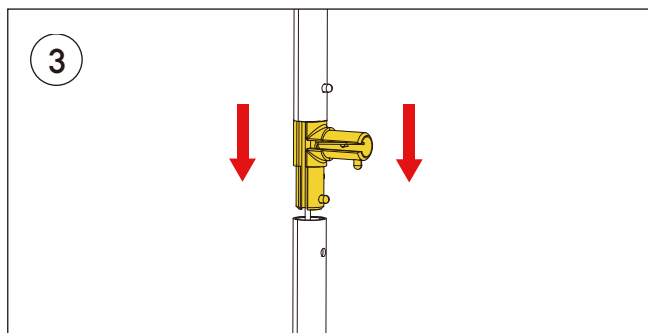
Instalace do země



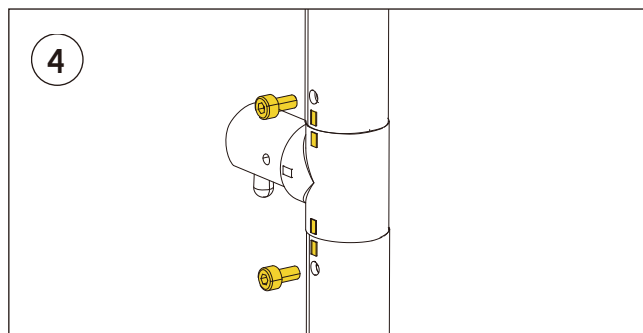
Připravte si síťový kabel a prodlužovací tyč. Protáhněte síťový kabel prodlužovací tyčí.



Zatlačte kabel do štěrbin T-kloubu, jak je znázorněno na obrázku. Připojte prodlužovací tyč k T-kloubu stisknutím kulatého tlačítka na T-kloubu a zarovnejte toto tlačítko s otvorem v prodlužovací tyči.

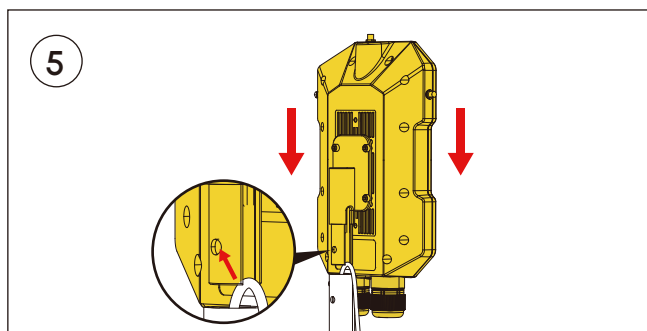


Stiskněte kulaté tlačítko na T-kloubu a zarovnejte jej s otvorem ve standardní tyči a spojte.

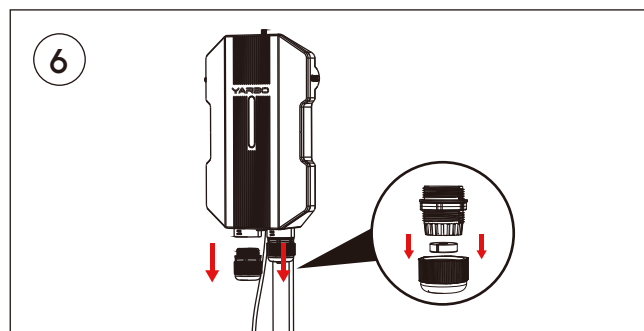


Zašroubujte dva DC spojovací šrouby, abyste stabilizovali T-klob, standardní tyč a prodlužovací tyč.

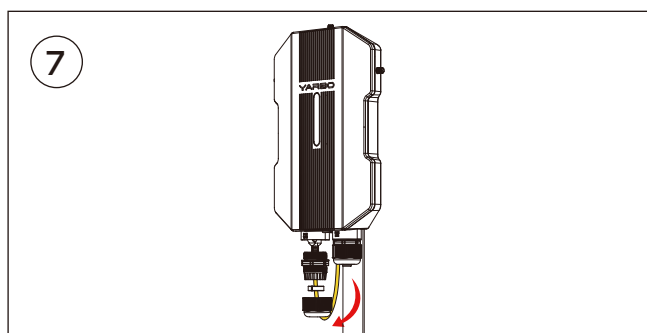
2.3.2 Instalace datového centra



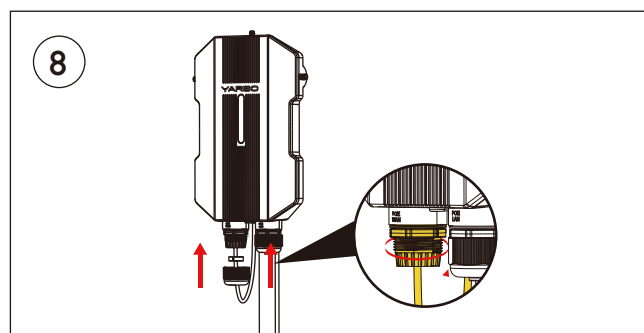
Připojte datové centrum k prodlužovací tyči (stiskněte malé tlačítko na datovém centru a zarovnejte toto tlačítko s otvorem v tyči). Vytáhněte malou část kabelu, aby se poté mohl připojit k portu Ethernet POE WAN.



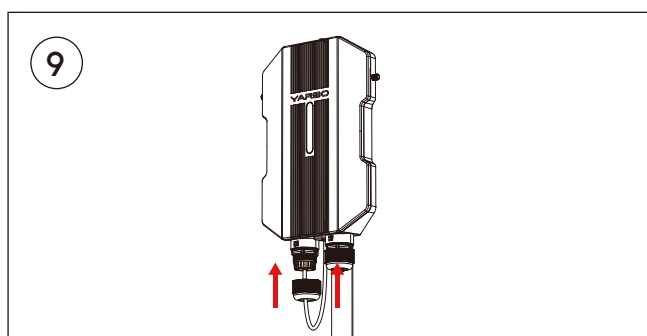
Opatrně odšroubujte krytku a ucpávku portu WAN datového centra. Pod krytkou je černá gumová zátka, kterou vytlačte ven.



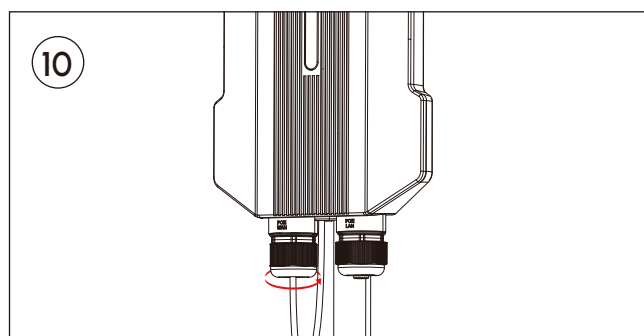
Protáhněte síťový kabel krytkou a ucpávkou. Najděte otvor na gumové zátce a zaklapněte ji na síťový kabel.



Připojte síťový kabel k portu WAN a utáhněte ucpávku zašroubováním.



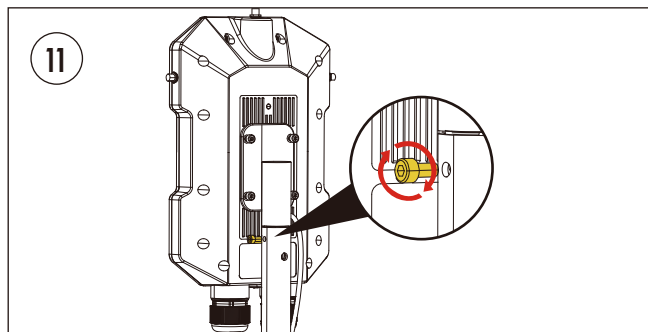
Zatlačte černou gumovou zátku do ucpávky.



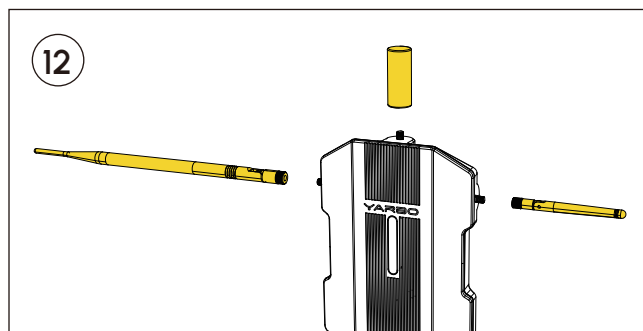
Našroubujte a utáhněte kryt ucpávky.

2. Instalace

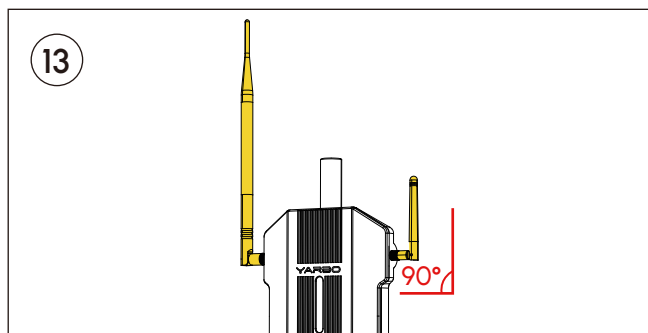
2.3.2 Instalace datového centra



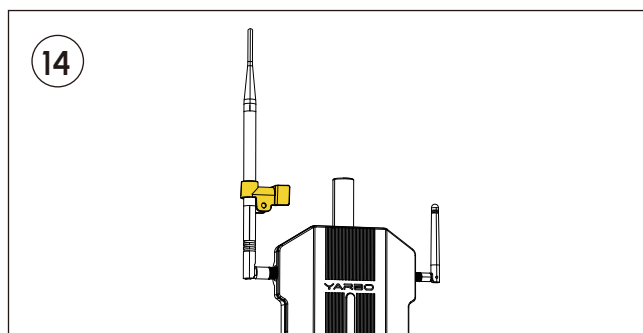
Zašroubováním jednoho spojovacího šroubu upevníte spojovací část mezi datovým centrem a prodlužovací tyčí.



Připravte si tři antény a pevně je utáhněte.



Sklopte anténu HaLow a anténu Bluetooth v úhlu 90 stupňů a nasměrujte je nahoru k obloze.



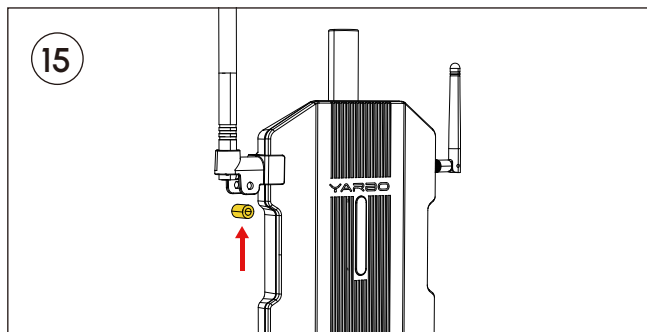
Připravte držák antény HaLow a prostrčte ho přes anténu.



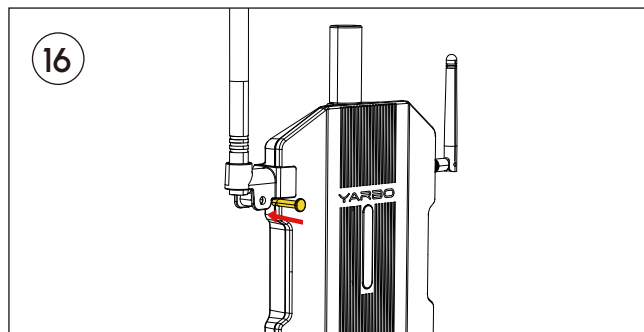
OZNÁMENÍ

- Pokud není možné provrtat zeď nebo jiný tvrdý materiál, lze kabel vytáhnout ze strany držáku.

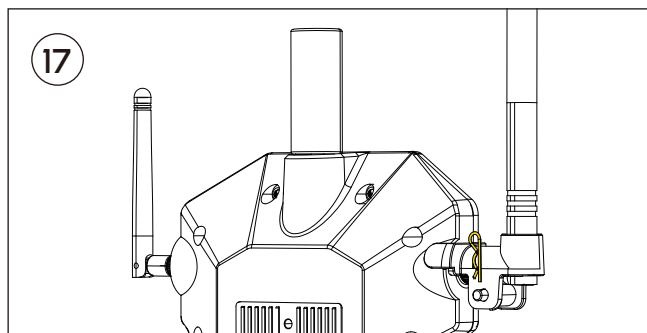
2.3.2 Instalace datového centra



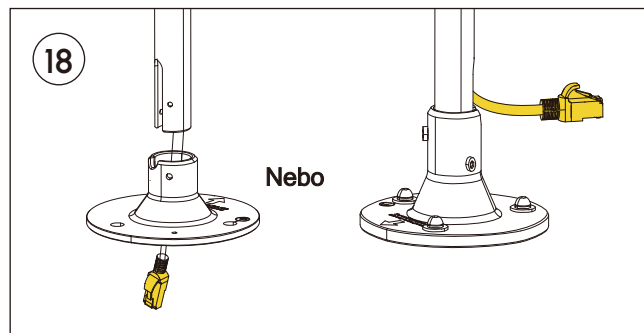
Přesuňte držák antény do spodní části antény HaLow a zaklapněte k datovému centru. Poté nasadte klipové pouzdro.



Utáhněte vidlicový čep a ujistěte se, že je anténa zajištěna.



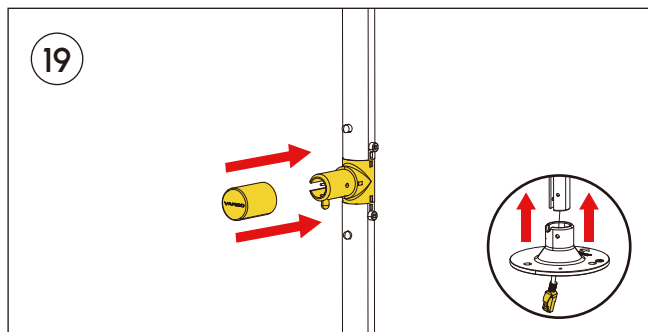
Protáhněte R-svorku otvory ve vidlicovém čepu a ujistěte se, že je čep zajištěn



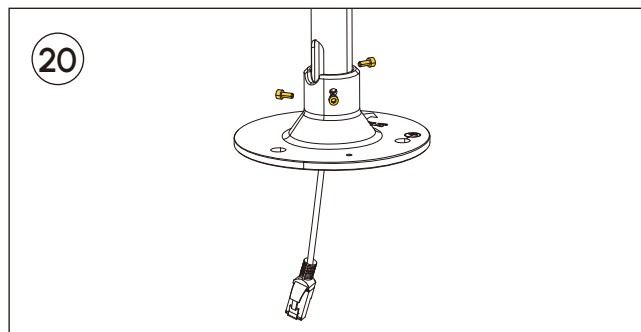
Protáhněte síťový kabel prostředním otvorem držáku nebo síťový kabel opatrně vytáhněte mezerou v tyči.

2. Instalace

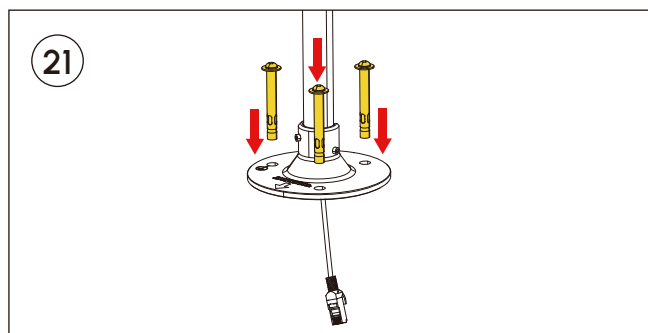
2.3.2 Instalace datového centra



Pevně připevněte krytku ke straně T-kloubu.



Zašroubujte tři DC spojovací šrouby pro stabilizaci držáku a standardní tyče.



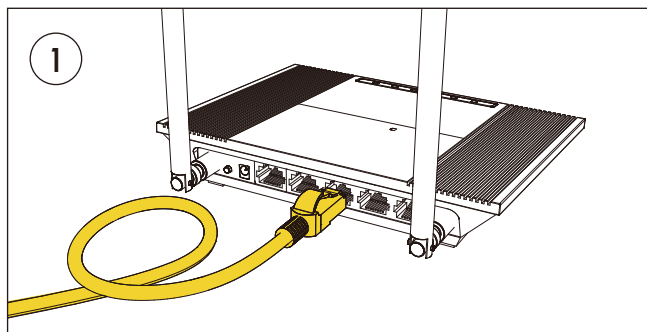
Zajistěte držák upevněním tří spojovacích vrtů. Používejte vrty do dřeva pro dřevěné povrchy, rozšiřovací vrty pro tvrdé povrchy, jako je beton nebo stěny, vrty na trávu pro travnaté plochy.



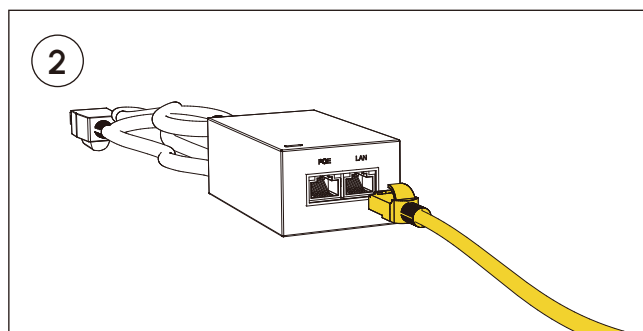
VAROVÁNÍ

- Při instalaci sady datového centra na střechu buďte mimořádně opatrní. Zajistěte dodržování místních předpisů pro práci ve výškách a vždy používejte vhodné bezpečnostní vybavení.

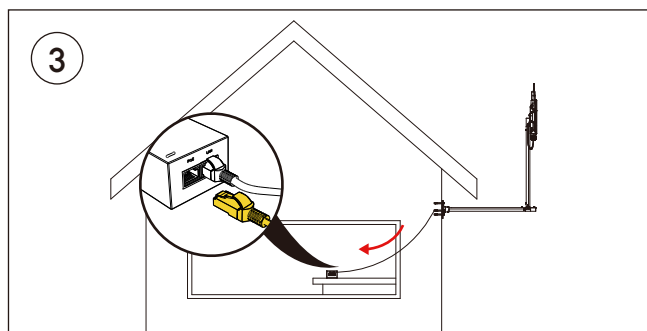
2.3.3 Připojení síťovým kabelem Ethernet



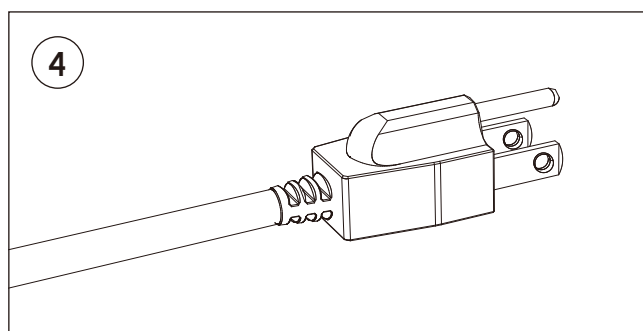
Připravte si 2 metry dlouhý síťový kabel a napájecí adaptér POE a připojte jeden konec síťového kabelu k portu LAN na routeru.



Připojte druhou stranu síťového kabelu k portu LAN napájecího adaptéru POE.



Vytáhněte 30 metrů dlouhý síťový kabel, který byl protažen instalací datového centra. Připojte jeden konec k portu POE napájecího adaptéru POE a druhý konec k portu POE WAN datového centra.



Zasuňte zástrčku napájecího adaptéru do elektrické zásuvky.

2. Instalace

2.3.4 Signální světla datového centra

LED indikátor	Status	Popis	Kontrola
 Svítící zelená	Normální	1. Normální signál RTK 2. Normální připojení k internetu	/
 Blikající zelená	Abnormální signál internetu	1. Normální signál RTK 2. Žádné připojení k internetu	Zkontrolujte stav připojení k internetu
 Blikající červená	Abnormální signál RTK	1. Žádný signál RTK	Zkontrolujte správnost připojení kabelu, zkontrolujte, zda není anténa RTK zlomená nebo uvolněná
 Blikající modrá	Režim párování	1. Režim párování aktivován	/
 Svítící modrá	Párování úspěšné	1. Spárování bylo úspěšné	/



OZNÁMENÍ

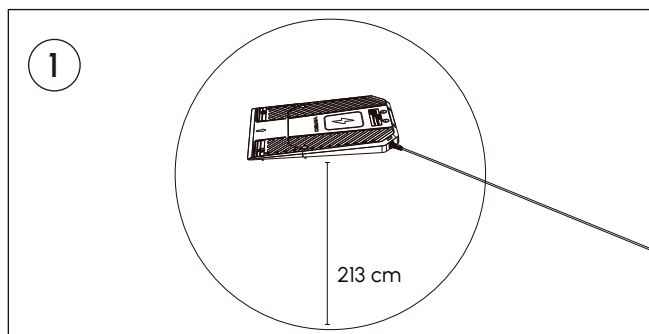
- Toto zařízení mohou používat děti ve věku od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo jsou poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí souvisejícímu nebezpečí;
- Děti si se zařízením nesmí hrát;
- Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru;



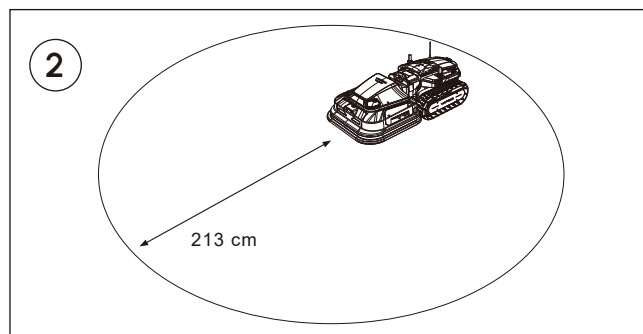
VAROVÁNÍ

- Pro účely dobíjení baterie používejte pouze odnímatelnou napájecí jednotku dodávanou s tímto zařízením.

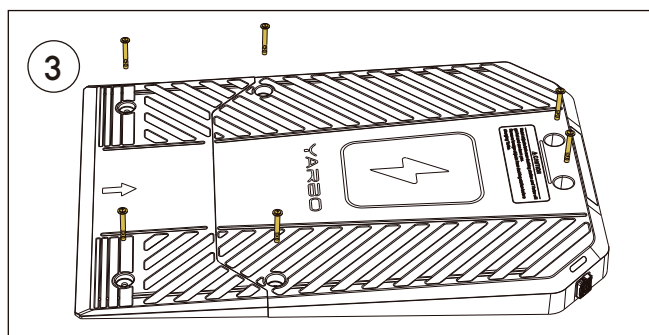
2.4 Dokovací stanice



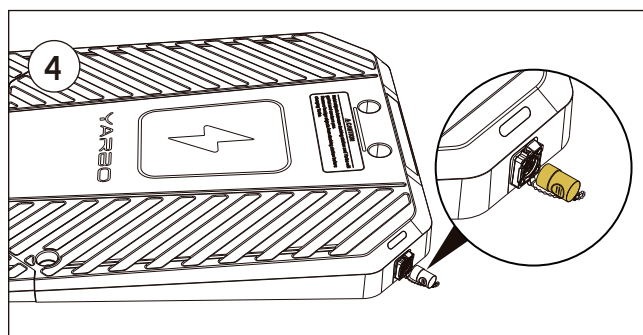
Ujistěte se, že místo instalace dokovací stanice má ve všech směrech volný prostor alespoň 213 cm. Než budete pokračovat, ujistěte se, že jste již inicializovali Yarbo pomocí aplikace Yarbo.



Najed'te s Yarbem na požadované místo pro dokovací stanici a otestujte, zda je silný signál GPS. Jakmile Yarbo dosáhne pozice se silným GPS a síťovým připojením, aplikace vás upozorní.

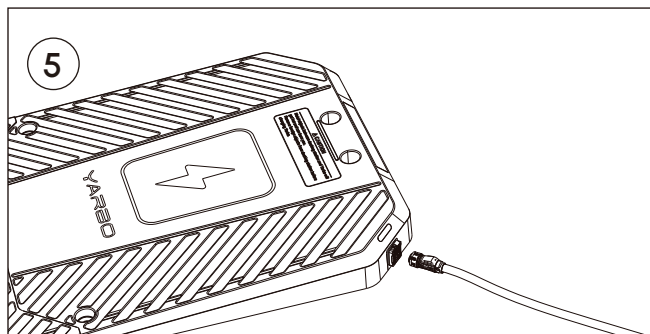


Umístěte dokovací stanici na požadované místo a zajistěte ji utažením vhodných šroubů.

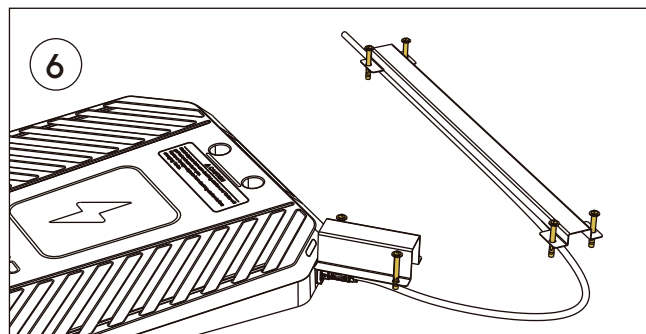


Stiskněte západku a sejměte kryt.

2. Instalace



Připojte napájecí kabel k portu v dokovací stanici.



Umístěte krátkou rampu na port a dlouhou rampu na napájecí kabel. Zajistěte kabelové rampy upevněním příslušných vrtů.

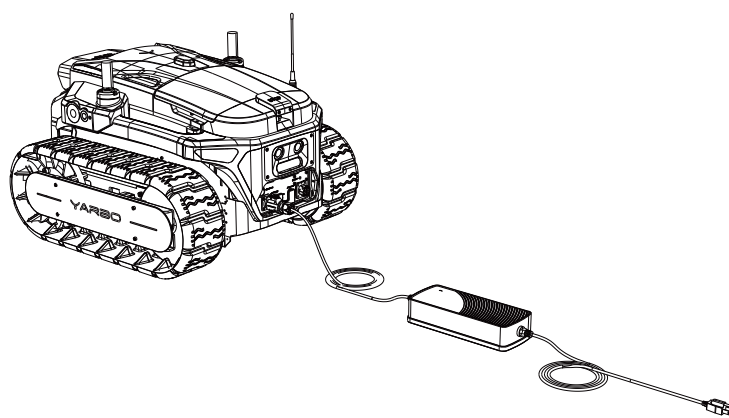


OZNÁMENÍ

- Kvůli bezpečnosti nainstalujte rampy správně a důkladně zkontrolujte jejich stabilitu a ujistěte se, že mezi rampami a kabelem nedochází k nadměrnému stlačení nebo kroucení.
- Vrutky na tráník se doporučují pro půdu nebo travnatý povrch a rozšiřující vruty se doporučují pro betonový nebo cihlový povrch.

3. Nabíjení

3.1 Nabíjení Yarbo kabelovou nabíječkou



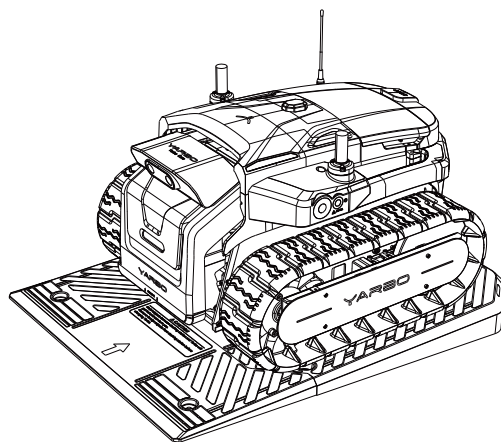
- Chcete-li začít nabíjet Yarbo, zapojte kabelovou nabíječku do elektrické zásuvky a poté ji připojte k nabíjecímu portu umístěnému na zadní straně Yarbo.

VAROVÁNÍ

- Zkontrolujte nabíjecí kabel, zda nejeví známky poškození nebo roztřepení. Poškozený kabel by měl být vyměněn, aby bylo zajištěno bezpečné a účinné nabíjení. Ujistěte se také, že konektory jsou čisté, protože to může ovlivnit proces nabíjení.
- Při připojování nabíječky k Yarbo dbejte na bezpečné a pevné připojení. Uvolněné připojení může způsobit pomalé nebo přerušované nabíjení. Znovu zkontrolujte, zda je nabíječka pevně zapojena do Yarbo i do zdroje napájení.
- Ujistěte se, že kabelová nabíječka, kterou používáte, je kompatibilní s Yarbo. Zkontrolujte specifikace nabíječky a ujistěte se, že poskytuje vhodné napětí a proud pro nabíjení Yarbo. Nesprávné nastavení napětí poškodí kabelovou nabíječku a baterii Yarbo, může vést k požáru a výbuchu.

3. Nabíjení

3.2 Nabíjení Yarbo pomocí dokovací stanice



- ① Jakmile je Yarbo umístěno do středu dokovací stanice a není uživatelem po dobu 5 minut používáno, automaticky se spustí nabíjení.
- ② Pokud chcete, aby Yarbo zahájilo proces nabíjení ihned, klikněte na tlačítko Nabít na domovské stránce aplikace.

Autonomní dobíjení

- Před použitím autonomního dobíjení musíte:

- ① Ujistěte se, že jste již nastavili mapu pro Yarbo.
- ② Yarbo se nachází ve vaší oblasti.
- ③ Ujistěte se, že signál RTK je silný nebo střední.

- Za normálních okolností se Yarbo automaticky vrátí k nabíjení, když detekuje nízkou úroveň nabití baterie (<20 %). Yarbo můžete také ručně poslat do dokovací stanice, aby se dobilo:

- ① Klepnutím na tlačítko „Charge“ na stránce virtuálního ovladače aplikace Yarbo.
- ② Klepnutím na tlačítko „Charge“ na stránce autonomního plánu aplikace Yarbo.

Manuální dobíjení

- Použijte fyzický/virtuální ovladač a manuálně zajed'te Yarbo do dokovací stanice. Ujistěte se, že je Yarbo umístěno přímo ve středu dokovací stanice a zaparkováno ve správné orientaci.

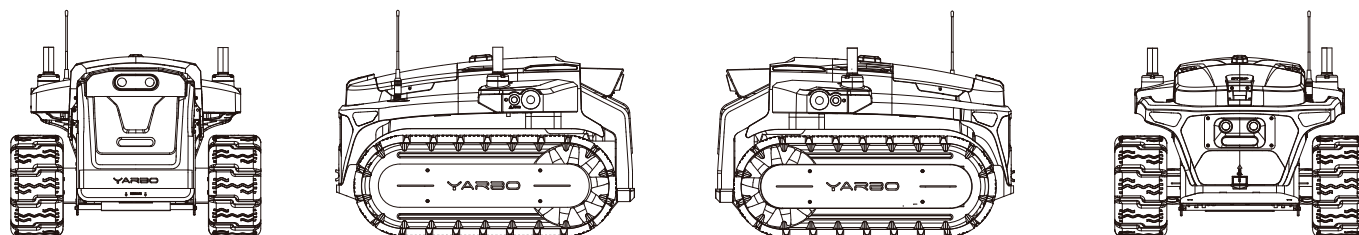
4. Představení funkcí

4.1 Dálkové ovládání

4.1.1 Pohled z kamery

Binokulární kamera umístěná vpředu a na dvou stranách Yarbo hraje zásadní roli při výpočtu vizuálního algoritmu. Kamery jsou podobné lidským očím, dokáží zachytit dva různé obrázky, což umožňuje měření hloubky, rozpoznání překážek a přesné určení polohy.

Technologie CMOS navíc zaručuje vysoce dynamické zobrazování. Ultra široké zorné pole poskytuje přizpůsobení pracovním požadavkům a minimalizuje účinky složitých světelných podmínek na rozpoznávací algoritmy.



4. Představení funkcí

4.1.2 Ovládání odkudkoli

Dálkové ovládání vám umožňuje ovládat Yarbo kdekoli a kdykoli, a to bez omezení vzdálenosti. Sledování obrazu v reálném čase lze dosáhnout prostřednictvím připojení Wi-Fi a technologie přenosu obrazu pro ovládání prostřednictvím aplikace.



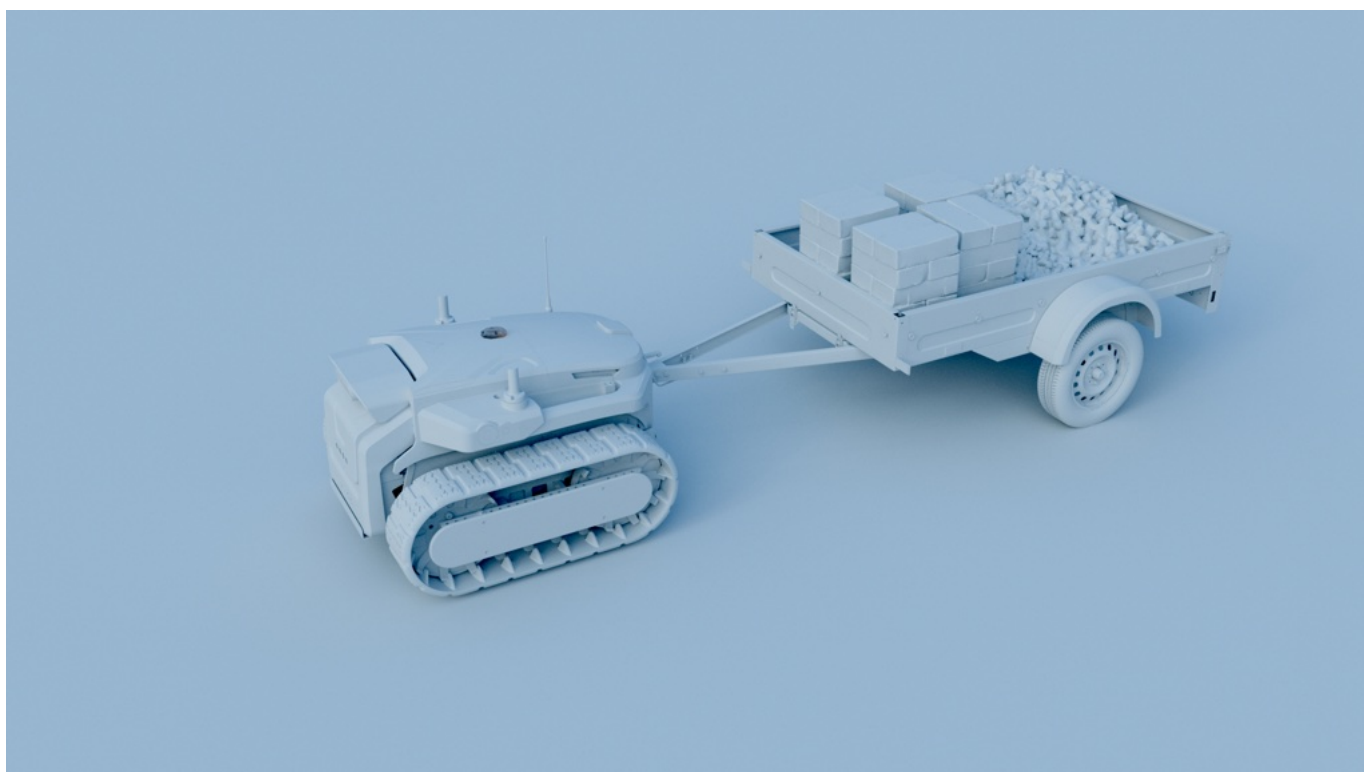
4.2 Inteligentní tažení

Pomocí tažného zařízení a za podmínky, že je zajištěna dobrá přilnavost na dráze, je možné realizovat funkce "Přesné manévrování" a "Z místa na místo".

Funkce "Přesné manévrování" vyžaduje fyzický ovladač k manipulování s těžkými předměty ve složitějším prostoru.

Funkci "Z místa na místo" lze realizovat nakreslením trasy v aplikaci Yarbo.

Prostřednictvím přídatného modulu nebo různých přívěsů lze přepravovat věci jako je voda, stavební materiály, kempingové předměty atd.



4. Představení funkcí

4.3 Automatické hlídání

Automatické hlídání - využívající RTK GPS a veřejnou síťovou - zvyšuje bezpečnost vašeho pozemku (24/7) tím, že identifikuje narušitele, odesílá okamžitá upozornění a nabízí přístup k živému vysílání pro monitorování v reálném čase. Uživatelé si mohou přizpůsobit plán hlídek a stupeň poplachu, informace o abnormálním stavu a poloze Yarbo Core.



4.4 Follow Me - Následuj mě

Funkce Follow Me využívá vizuální algoritmus k rozpoznání lidského pohybu a měření vzdálenosti. Umožňuje Yarbo Core bez i s připojeným tažným zařízením následovat uživatele.



5. Průvodce údržbou

5.1 Před prováděním jakékoli údržby



VAROVÁNÍ

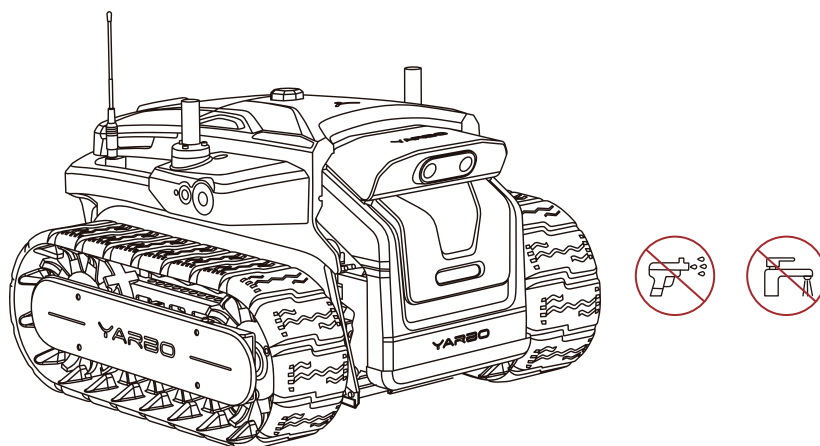
- Při provádění následujících úkonů údržby se ujistěte, že nenosíte boty s otevřenou špičkou nebo nechodíte naboso.
- Vždy používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP). Při provádění údržby nebo v případě potřeby používejte ochranné rukavice a brýle.
- Při provádění následujících úkonů údržby se ujistěte, že je Yarbo vypnuto a odpojeno od baterie.

Odpojení baterie od Yarbo

- ① **Stiskněte** tlačítko nouzového zastavení.
- ② **Zkontrolujte**, zda je Yarbo vypnuté, tím, že zkontrolujete, zda jsou vypnutá všechna světla. Odšroubujte šrouby na boční straně krytu baterie.
- ③ **Odstraňte** kryt baterie a odpojte kabel spojující Yarbo a baterii.
- ④ **Vyjměte** baterii a bezpečně ji zajistěte.

5.2 Čištění Yarbo Core

Nepoužívejte rozpouštědla nebo velké množství kapalin na plastové součásti, protože komerční rozpouštědla mohou potenciálně poškodit vzhled a integritu vašeho Yarbo. Místo toho použijte čistý a jemný hadřík nebo kartáč k odstranění nečistot, bláta a dalších částic. K čištění Yarbo Core nepoužívejte vysokotlakou vodní hadici ani žádné vysokotlakové čisticí metody.

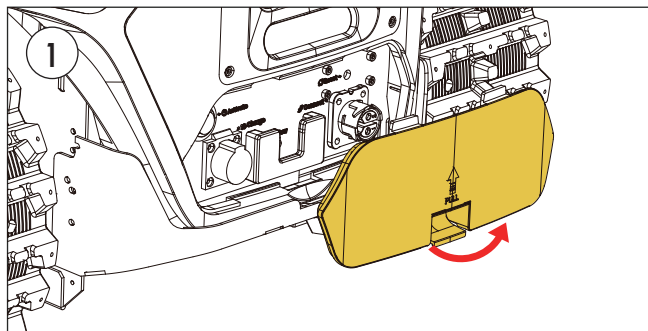


VAROVÁNÍ

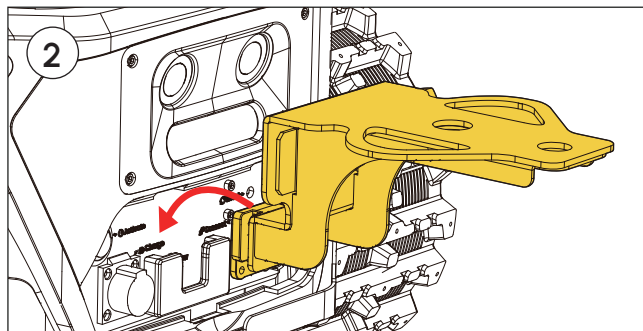
- Toto prohlášení uvádí, že pokud jsou kamery používané k vyhýbání se překážkám zakryté, špinavé nebo nejasné, může to vést k nejasnostem ohledně vizuálních algoritmů, které na těchto kamerách spoléhají. Doporučuje se čistit kamery měkkým hadříkem, aby byly čisté a správně fungovaly. Zajistěte, aby se zásuvka nedostala do kontaktu s ničím vlhkým.

5. Průvodce údržbou

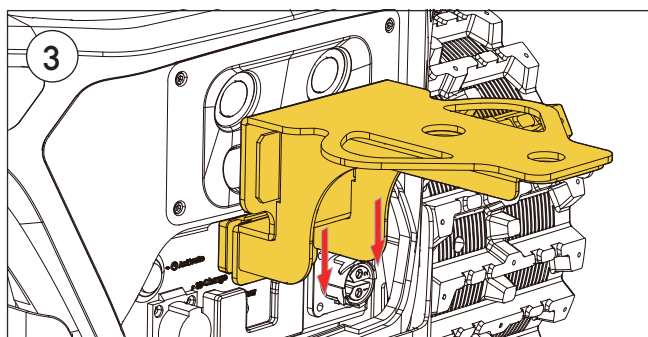
5.3 Instalace tažného zařízení



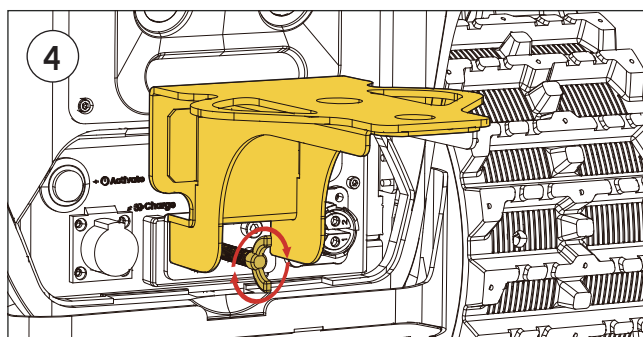
Demontujte zadní kryt.



Připravte si tažné zařízení, které je součástí balení. Vyrovnajte spojovací část tažného zařízení s držákem.



Posuňte tažné zařízení dolů ke spodní části držáku.



Připravte si šroub tažného zařízení a šroubem utáhněte tažné zařízení. Ujistěte se, že je šroub bezpečně upevněn, aby se zabránilo jeho uvolnění při tažení.

5.4 Nanášení maziva

Je velmi důležité pravidelně nanášet mazivo na pásy, aby bylo zajištěno hladké otáčení hnacího kola a silničních kol. To je zvláště důležité během prvního roku používání stroje. V průběhu času může tuk degradovat a ubývat, takže je nezbytné pravidelné doplňování. Doporučujeme nanášet mazivo každé dva týdny po celou sněhovou sezónu. I když jsou vhodné různé typy maziv, pro optimální výkon doporučujeme zvolit vysoce odolné mazivo (High Vacuum Grease). Níže jsou uvedeny situace, kdy je nutná okamžitá aplikace maziva.

Pohyb je omezen: Když máte pocit, že vaše Yarbo nebylo nějakou dobu namazáno a jeho pohyb může být kvůli tomu omezen.

Hlučný provoz: Neobvyklý hluk vycházející z pásů naznačuje možné tření nebo opotřebení. Použití maziva může pomoci snížit tento hluk mazáním pohyblivých částí a snížením tření.

Odpojení stopy: Pokud si během kontroly všimnete, že se pás odděluje od hlavního tělesa, může to být způsobeno nedostatečným mazáním. Mazání pásů může pomoci udržet bezpečné spojení mezi pásy a hlavním tělem stroje.



OZNÁMENÍ

- Přítomnost nečistot nebo bláta na gumových pásech může negativně ovlivnit jízdní výkon Yarbo. Chcete-li zachovat optimální výkon, pravidelně čistěte gumové pásy od nečistot a bláta.

5. Průvodce údržbou

5.5 Aktualizace firmwaru

Pro zajištění optimálního výkonu zařízení Yarbo je důležité udržovat firmware neustále aktuální. Aktualizace Yarbo probíhá automaticky prostřednictvím vestavěné technologie Over-The-Air (OTA), pokud je zařízení zapnuté, umístěno v dokovací stanici a na signálu. Firmware Yarbo Core i připojeného modulu se aktualizují současně. Nové verze pravidelně přinášejí vylepšení a rozšiřují funkce zařízení. Datové centrum je však nutné aktualizovat ručně prostřednictvím aplikace Yarbo v sekci Datové centrum. Pro aktualizaci datového centra je nutný dosah signálu Bluetooth.

Než přistoupíte k aktualizaci firmwaru, ujistěte se, že jsou splněny následující podmínky:

- ① Úroveň baterie je alespoň 30 %.
- ② Yarbo je připojeno k internetu.
- ③ Během příští hodiny nejsou aktivní žádné pracovní plány, aby nedošlo k přerušení procesu aktualizace.

5.6 Udržujte baterii stále výkonnou

Delší doba nečinnosti může výrazně snížit výkon baterie. Pro minimalizaci této degradace je důležité nenechávat baterii neaktivní déle než tři měsíce. Lithium-iontové baterie se časem mírně samovolně vybíjí. Nabíjení baterie po dobu alespoň 15 minut jednou za tři měsíce bude stačit k udržení úrovně aktivity.



OZNÁMENÍ

- Přítomnost nečistot nebo bláta na gumových pásech může negativně ovlivnit jízdní výkon Yarbo. Chcete-li zachovat optimální výkon, pravidelně čistěte gumové pásy od nečistot a bláta.

6. Specifikace

Yarbo Core

Položka	Hodnota
Rozměry, délka*šířka*výška	675*566*512mm
Hmotnost bez baterie	56kg
Hmotnost včetně baterie	66kg
Provozní teplota	-25°C to 45°C
Tažné zatížení	GTW o 1600 kg
Úhel sklonu modulu	0° až 18°
Technologie přístupu k internetu	WIFI, WiFi-halow, 4G
Navigační technologie	RTK-GPS, počítačové vidění, senzory
Technologie nabíjení	Kabelové, bezdrátové
Technologie vyhýbání se překážkám	Počítačové vidění pomocí kamer

7.Omezená záruka

Pokrytí záruky

Položka	Díly	Záruční doba
Motorový systém	Lineární aktuátor	2 roky
	Hnací motor	
Systém napájení	Lithium-ion baterie	2 roky
	Napájecí adaptér	
	Dokovací stanice	
Elektrický řídicí systém	Systém RTK	2 roky
	Základní deska	
Systém vidění	Kamera	2 roky
Spotřební materiál	Ochranné plasty	1 rok
	Pás	Bez záruky

Opravy a záruční servis

Založili jsme globální tým poprodejních služeb podporovaný místními servisními partnery, abychom zajistili rychlý a efektivní servis pro všechny naše uživatele po celém světě. Naše komplexní podpora zahrnuje specializované call centrum a místní opravárenská centra na klíčových trzích.

Chcete-li požádat o opravu, zašlete svůj požadavek na info@gsi-distribution.cz nebo nás kontaktujte na čísle +420 241 951 123.

Pokud je váš produkt stále v záruční době a splňuje kritéria pro záruční opravu, bude služba poskytnuta zdarma. Pokud váš produkt nesplňuje podmínky pro bezplatnou záruční opravu, mohou být účtovány standardní poplatky za opravu

YARBO INC.

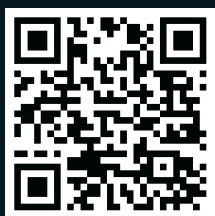
www.yarbo.com

Zásady ochrany osobních údajů naleznete na adrese:

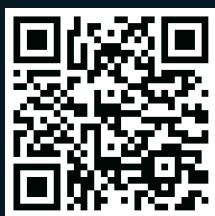
<https://www.yarbo.com/legal/privacy-policy>

Vezměte prosím na vědomí, že uživatelská příručka může být aktualizována na základě změn ve výrobě, specifikaci produktu, obsaženém obsahu atd. Nejnovější verzi uživatelské příručky naleznete na adrese:

<https://www.yarbo.com/support>



Doporučte přátelům
a získejte odměny



Sdílejte svou
cestu Yarbo



Připojte se k exkluzivní
komunitě Yarbo

☎ +420 241 951 123

✉ info@gsi-distribution.cz

📍 Plavecká 405/2, Praha, 128 00, Česká Republika

V 1.6