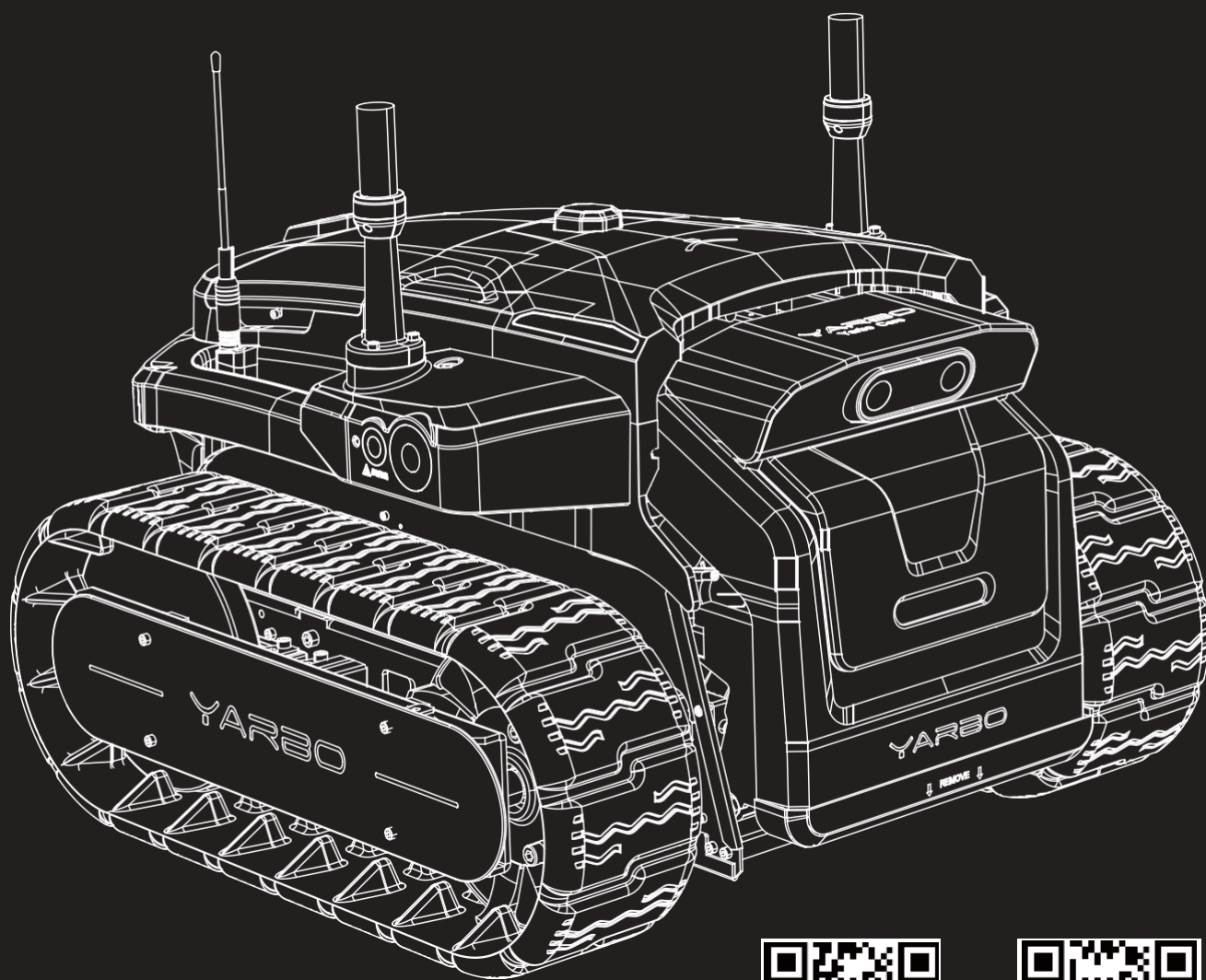


2025

NÁVOD K POUŽITÍ

YARBO CORE



Návod k použití



Videoprůvodce sestavením

YARBO

Obsah

Bezpečnost

1.1 Bezpečnostní pokyny před provozem	01
1.2 Bezpečnostní pokyny během provozu	01
1.3 Bezpečnostní pokyny po provozu	02

Popis obsahu balení

2.1 Obsah balení	03
2.1.1 Balení s Yarbo Core	03
2.1.2 Balení s baterií	03
2.1.3 Balení s dokovací stanicí a modulem Smart Assist	04
2.2 Přehled výrobku	05
2.2.1 Yarbo Core	06
2.2.2 Datové centrum	07
2.3 Stavové kontrolky	
2.3.1 LED stavová kontrolka předního světla Yarbo Core	08

Průvodce nastavením

3.1 Sestavení Yarbo Core	09
3.2 Instalační aplikace Yarbo	10
3.3 Instalování datového centra	13
3.3.1 Příprava instalace	14
3.3.2 Instalace datového centra	15
3.3.3 Ethernetové kabelové připojení	23
3.3.4 Signální kontrolky datového centra	24
3.4 Instalace dokovací stanice	25

Vlastnosti aplikace Yarbo

4.1 Přehled vlastností	27
4.2 Dálkové ovládání	29
4.3 Inteligentní tažení	31

4.4 Automatická hlídka	32
4.5 Následuj mě	33

Návod k fyzickému ovladači

5.1 Popis tlačítek	34
5.2 Připojení ovladače Yarbo	37
5.3 Instalační příručka k držáku ovladače Yarbo	39
5.4 Popis LED kontrollek	41

Údržba

6.1 Dobíjení	43
6.1.1 Nabíjení stroje Yarbo pomocí drátové nabíječky	43
6.1.2 Nabíjení stroje Yarbo pomocí dokovací stanice	44
6.2 Před údržbou	45
6.3 Vyčištění Yarbo Core	46
6.4 Instalace tažného závěsu	47
6.5 Nanesení maziva na pásy	48
6.6 Aktualizace firmwaru	49
6.7 Prodloužení výdrže baterie	49

Parametry

7.1 Yarbo Core	50
7.2 Dokovací stanice	51
7.3 Baterie	52

Omezená záruka

8.1 Záruční krytí pro domácí použití	53
8.2 Obecné prohlášení	55
8.3 Propadnutí záruky	56

2. Úvod

Vítejte



Děkujeme vám, že jste si vybrali zahradního robota Yarbo. S radostí vás vítáme do naší uživatelské komunity. Abychom vám pomohli využít váš stroj na maximum při současném zajištění bezpečného provozu, rozhodně doporučujeme, abyste si pečlivě pročetli návod k použití a zvláštní pozornost věnovali oddílům o správném používání a možných bezpečnostních rizicích.

1. Bezpečnost



NUTNO PŘEČÍST

Nedodržení bezpečnostních pokynů může vést k vážnému zranění nebo poškození majetku. Společnost Yarbo se zříká odpovědnosti za následky plynoucí z nevhodného použití nebo nedodržení těchto pokynů.



1.1 Bezpečnostní pokyny před provozem

- Zajistěte, aby byla plocha bez překážek, které by mohly výrobek poškodit.
- Před použitím ověřte, že výrobek správně funguje.
- Nepoužívejte výrobek, pokud je některá jeho část zlomená nebo nefunkční.
- Zamezte dětem nebo domácím mazlíčkům přístup k ovladači (fyzickému nebo k mobilní aplikaci).
- Zajistěte, že je výrobek sestaven a provozován podle návodu k použití. Obsluha si před použitím musí přečíst návod k použití a plně mu porozumět.
- V případě potřeby před použitím vyčistěte kamery. Používejte pouze nekorozivní čisticí prostředky a měkké materiály. Buďte zvláště opatrní, protože kamery se mohou rozpálit a můžete se spálit o ohřevnou fólii.



1.2 Bezpečnostní pokyny během provozu

- Při používání ovladače nebo během automatického provozu vždy dodržujte bezpečnou vzdálenost. Nikdy nepřibližujte žádnou část těla do blízkosti či pod systém Yarbo, zejména když se otáčí nebo stoupá do svahu.
- Nedovolte, aby systém Yarbo obsluhovaly děti, osoby s tělesným, smyslovým nebo mentálním postižením nebo osoby bez potřebných zkušeností či znalostí. Upozorňujeme, že místní předpisy mohou stanovit věkové omezení pro obsluhu.
- Při provozu systému Yarbo musí na nezkušené osoby vždy dohlížet vyškolená a pověřená osoba.
- Neobsluhujte systém Yarbo, pokud je obsluha pod vlivem alkoholu, drog nebo je nemocná.
- Nevyhazujte předměty směrem k výrobku nebo okolním vozidlům a budovám, protože by to mohlo poškodit šnek nebo rotor aktivního modulu.
- Pokud systém Yarbo pracuje na veřejných prostranstvích, umístěte v okolí pracovní oblasti jasné viditelné výstražné značky. Příklady zahrnují:
 - „Varování! Automatická sněžná fréza! Nepřibližujte se ke stroji! Dohlédněte na děti!“
 - „Varování! Automatická sekačka na trávu! Nepřibližujte se ke stroji! Dohlédněte na děti!“
 - „Varování! Automatický fukar! Nepřibližujte se ke stroji! Dohlédněte na děti!“
- Neprovozujte Yarbo poblíž ohně, horkého popela nebo zdrojů tepla, abyste předešli nebezpečí požáru.

1. Bezpečnost

- Před odstraněním ucpání, údržbou nebo kontrolou se ujistěte, že je stroj Yarbo vypnutý. Pokud dojde k neobvyklým vibracím, okamžitě zastavte provoz, stiskněte tlačítko nouzového zastavení a zkontrolujte, zda zařízení není poškozené. Pokud vibrace přetrvávají, vyndejte baterii a zkontrolujte možnou poruchu.
- Nikdy na stroj Yarbo nestoupejte ani na něj nesedejte.
- K nabíjení stroje Yarbo používejte pouze dodanou dokovací stanici. Aby nedošlo k zásahu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku elektrolytu z baterie, nedotýkejte se během nabíjení žádné části nabíjecí stanice.
- Pozor: Kluzké povrchy – Plochy, ze kterých byl odstraněn sníh, mohou klouzat. Chodci a vozidla by se měli pohybovat opatrně, aby nedošlo k nehodě.
- Přizpůsobení extrémnímu počasí – Extrémní podmínky (např. silné sněžení nebo zledovatělý povrch) mohou ovlivnit výkon stroje Yarbo. Vhodně upravte strategii provozu, abyste zajistili optimální a bezpečné použití.



1.3 Bezpečnostní pokyny po provozu

- Vždy používejte rukavice a dodržujte doporučené postupy údržby. Před prováděním jakékoli údržby, kontrol nebo odstraňováním ucpání ve vyhazovacím žlabu vypněte stroj Yarbo a vytáhněte baterii.
- Pokud nebudete stroj Yarbo delší dobu používat, odpojte baterii od jádra.
- Pravidelná údržba: Pravidelně kontrolujte čepele, baterii, motor a další díly, abyste zajistili správné fungování a minimalizovali riziko poruchy.



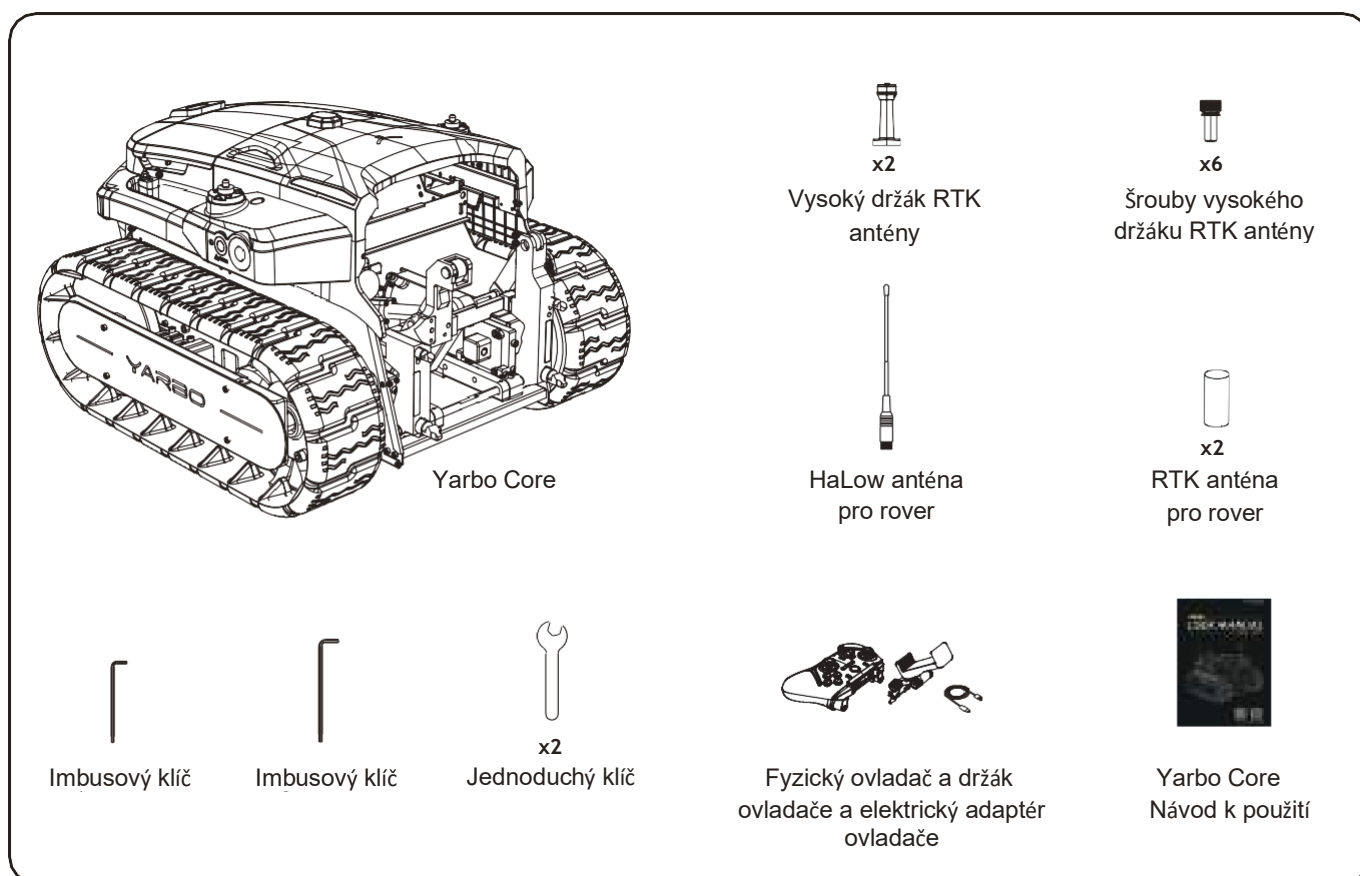
Vyloučení odpovědnosti

Tento bezpečnostní návod je poskytován pouze pro obecné informační účely. Za dodržování místních zákonů, předpisů a bezpečnostních norem nese výhradní odpovědnost uživatel. Společnost Yarbo se zříká veškeré odpovědnosti za zranění, škody nebo ztráty vyplývající z nesprávného používání, nedodržení těchto pokynů nebo nedodržení platných místních zákonů a předpisů.

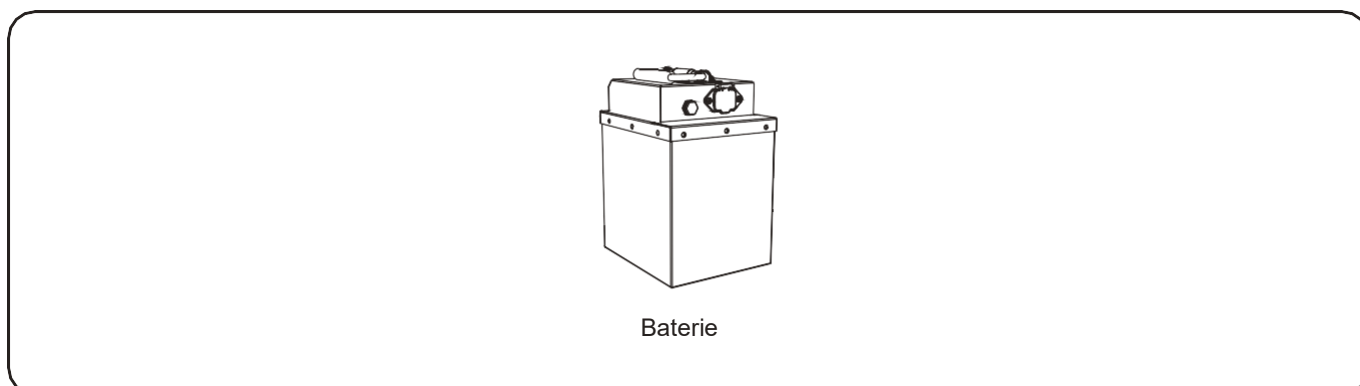
2. Popis obsahu balení

2.1 Obsah balení

2.1.1 Balení Yarbo Core

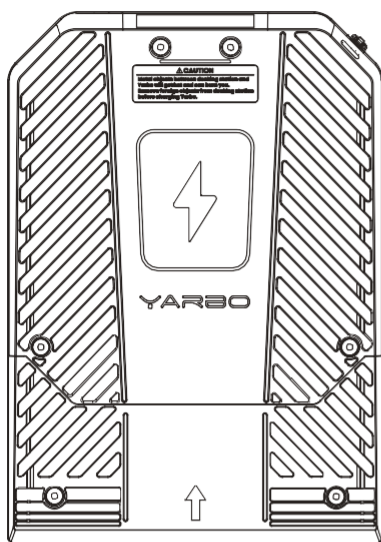


2.1.2 Akumulátor



2. Úvod

2.1.3 Balení s dokovací stanicí a modulem Smart Assist



Nabíjecí jednotka dokovací stanice



x12

Trávníkové kolíky



Krátký kabelový přejezd



Napájecí kabel
pro dokovací
stanici



x12

Kotevní šrouby pro
dokovací stanici



2metrový ethernetový kabel



30metrový ethernetový kabel



Modul Smart Assist



Datové centrum

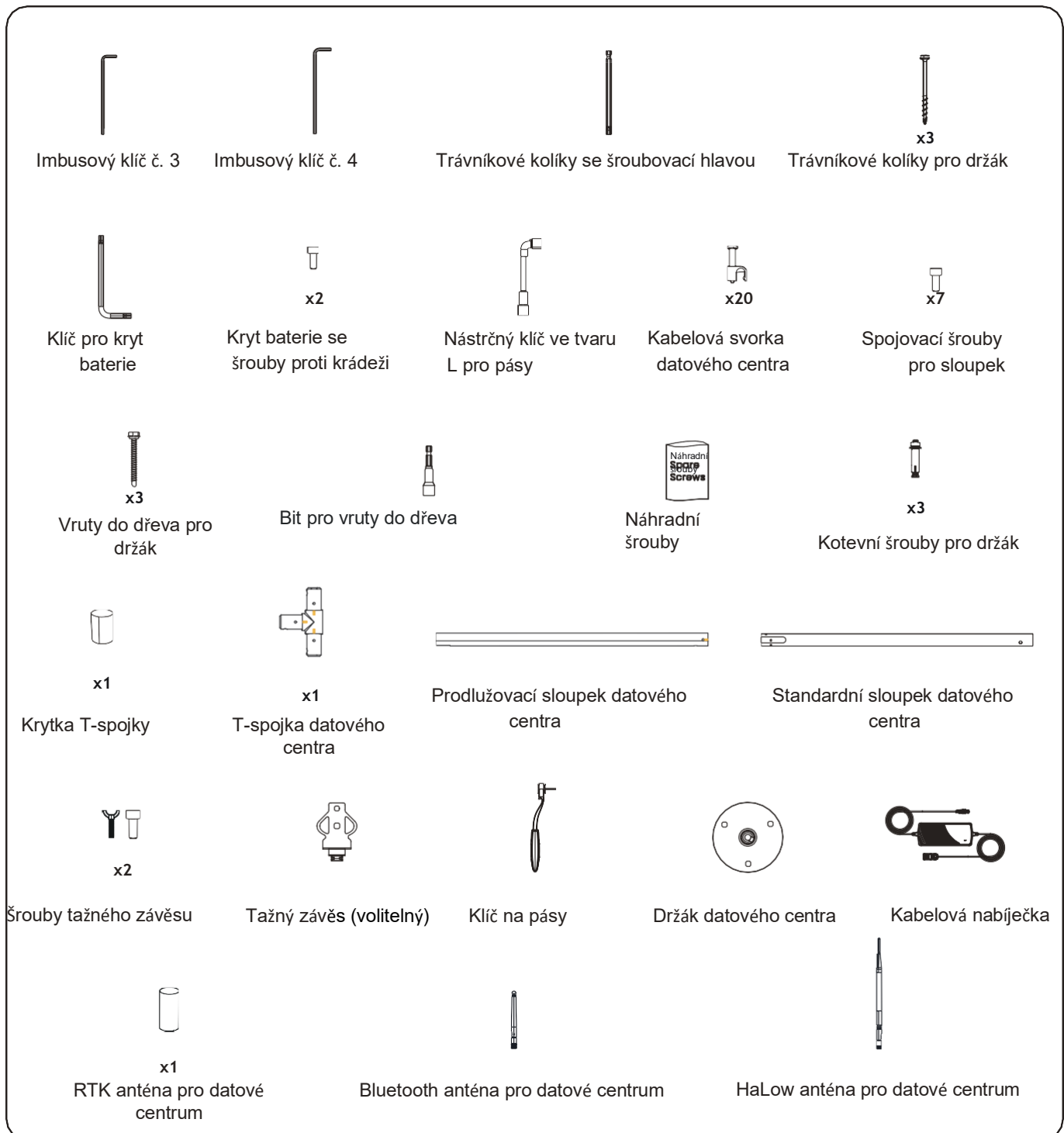


Dlouhý kabelový přejezd



Elektrický adaptér POE

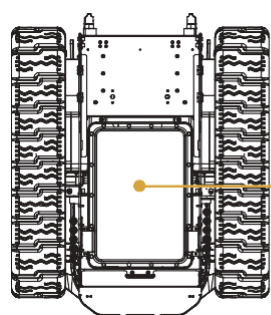
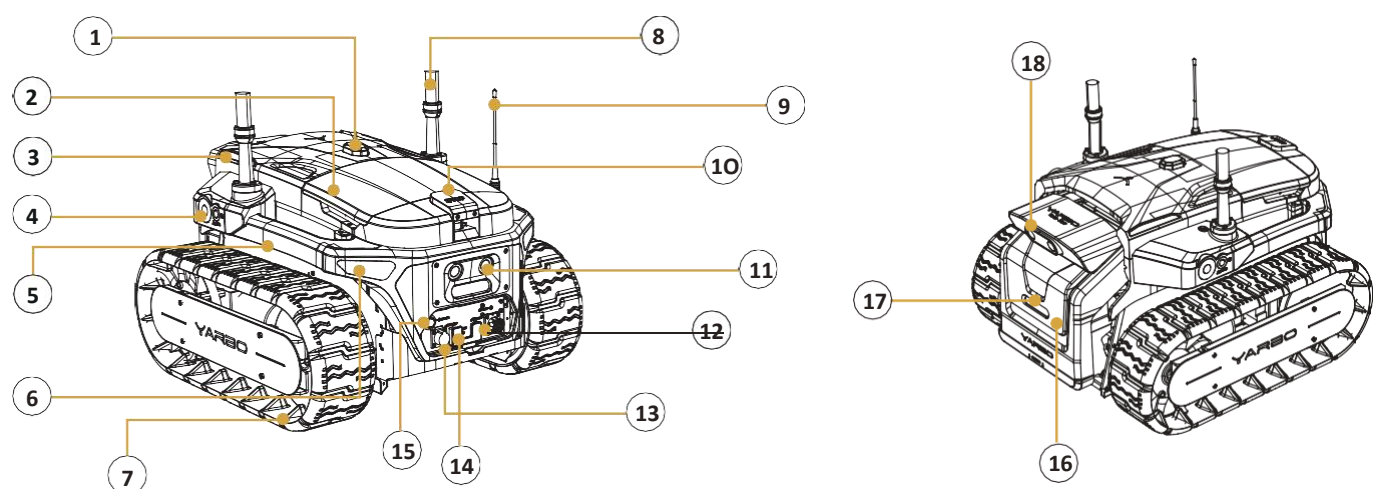
2. Úvod



2. Úvod

2.2 Přehled výrobku

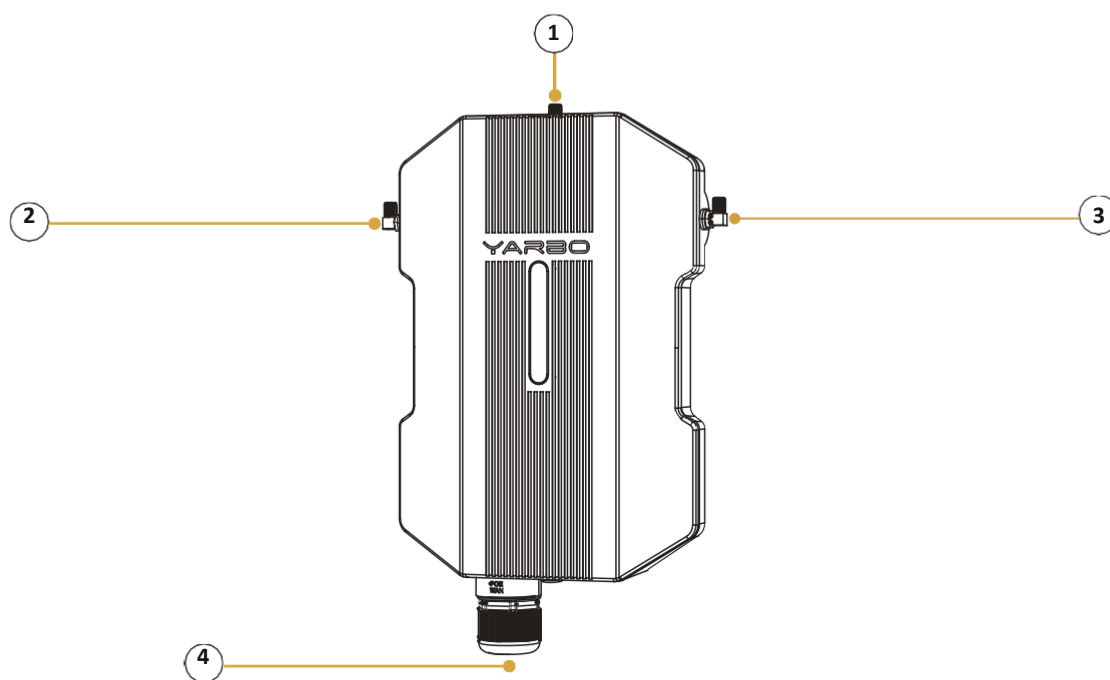
2.2.1 Yarbo Core



- | | | |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| ① Výstražné světlo | ② Přihrádka na baterie | ③ Kontrolka |
| ④ Boční kamera | ⑤ Zvedací madlo | ⑥ Zadní světla |
| ⑦ Pás | ⑧ RTK anténa | ⑨ HaLow anténa |
| ⑩ Nouzové tlačítko | ⑪ Zadní kamera | ⑫ Konektor modulu |
| ⑬ Kabelový nabíjecí port | ⑭ Držák tažného závěsu | ⑮ Tlačítko aktivace |
| ⑯ Modul Smart Assist | ⑰ Přední světlo | ⑱ Přední binokulární kamera |
| ⑲ Přijímač bezdrátového nabíjení | | |

2. Úvod

2.2.2 Datové centrum



① Port RTH antény

② Port HaLow WiFi antény

③ Port Bluetooth antény

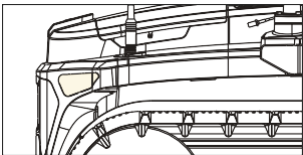
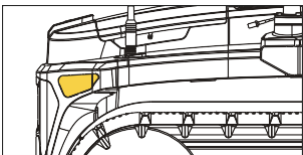
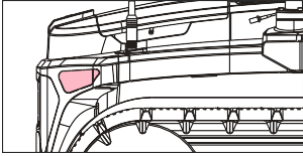
④ Port POE WAN

2. Úvod

2.3 Stavové kontrolky

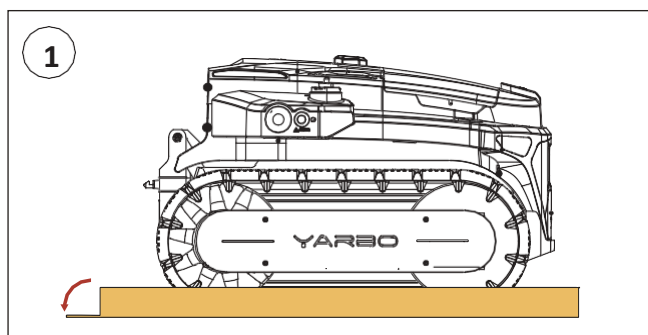
2.3.1 LED stavová kontrolka předního světla Yarbo Core

LED diody na boku zařízení Yarbo Core zobrazují stav baterie v reálném čase.

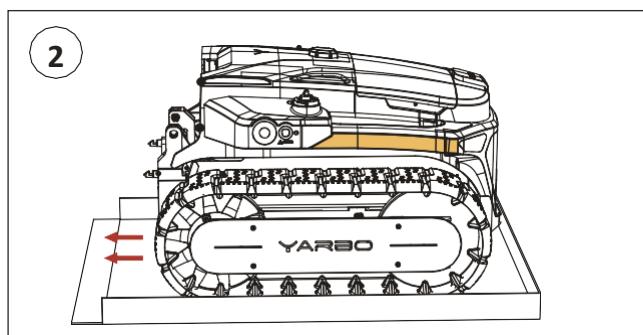
Vizuálně	Barva LED	Úroveň nabití baterie	Popis
	Bílá	80-100 %	Dostatečně nabitá baterie
	Žlutá	20-80 %	Středně nabitá baterie
	Červená	0-20 %	Vybitá baterie – nabijte, co nejdříve

3. Průvodce nastavením

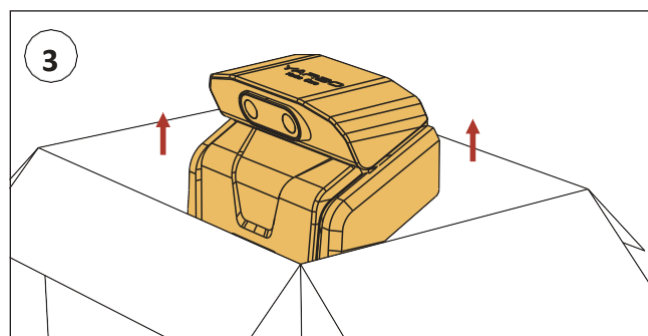
3.1 Sestavení Yarbo Core



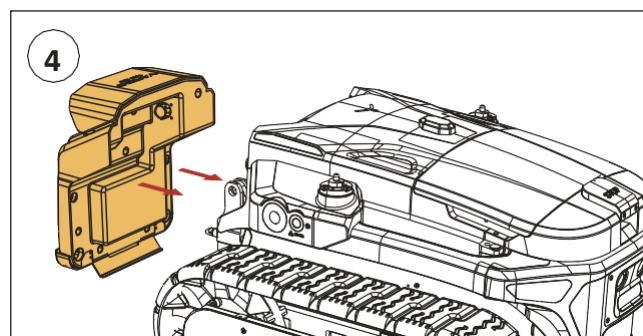
Rozřízněte krabici podél řezné čáry na dolní straně obalové krabice.



Uchopte zvedací madla Yarbo Core a **vytlačte** Yarbo Core z obalové krabice.

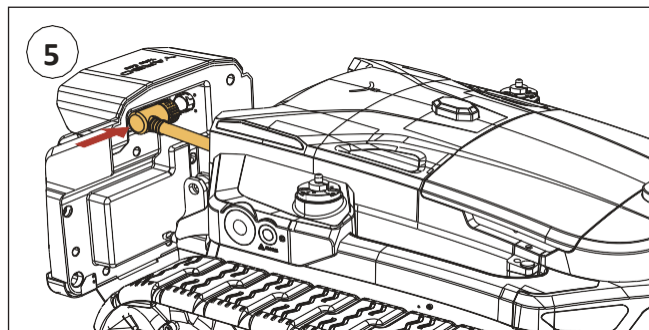


Vyndejte modul Smart Assist z krabice.

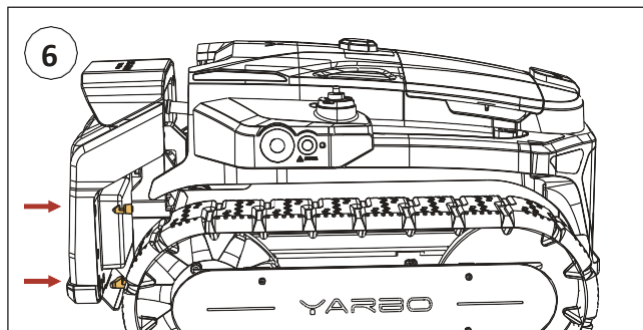


Modul Smart Assist položte vedle Yarbo Core.

3. Průvodce nastavením

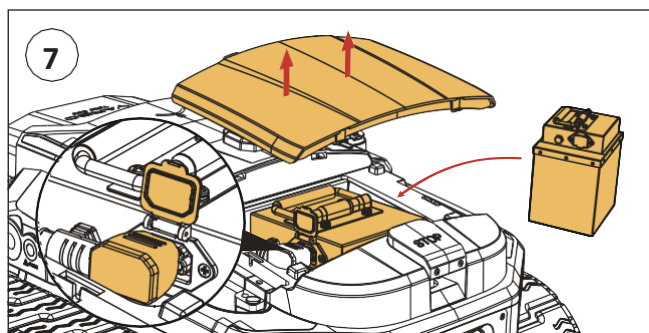


Jemně připojte kabel z modulu Smart Assist k jednotce Yarbo Core a zatlačte, dokud nezacvakne a nebude pevně uchycen.

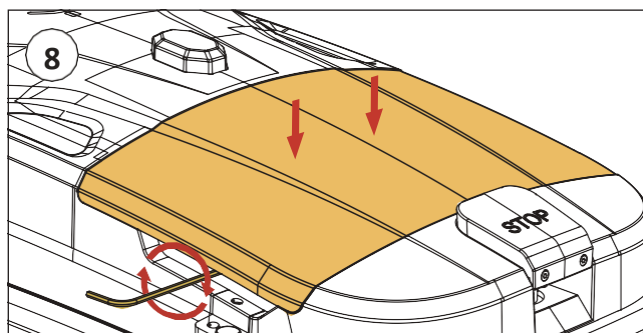


Najděte osy a otvory na jednotce Yarbo Core a modulu Smart Assist.

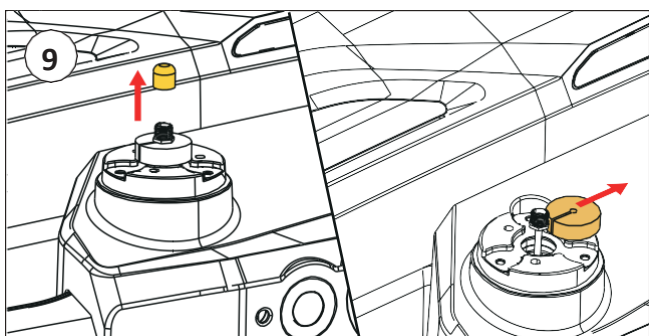
Vyrovnejte modul s jednotkou Yarbo Core a jemně jej zatlačte do os, dokud nezacvakne.



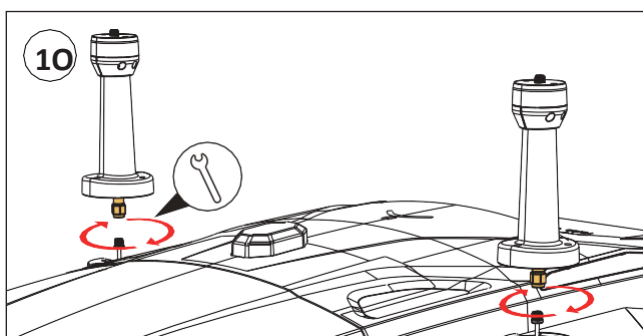
Sundejte kryt uchopením obou stran rukama a zvednutím. Baterii vložte do komory a **připojte** kabel z Yarbo Core k baterii.



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

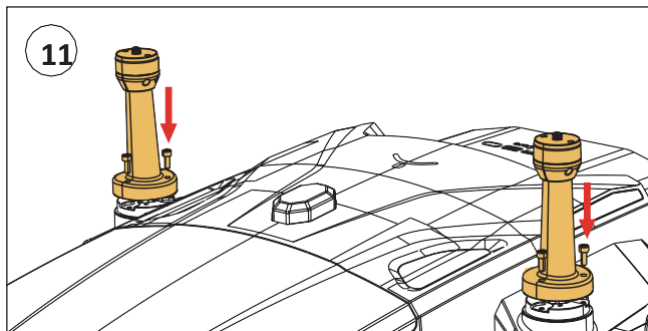


Sundejte červené šroubovací víčko a gumové kroužky na držácích RTK antény.

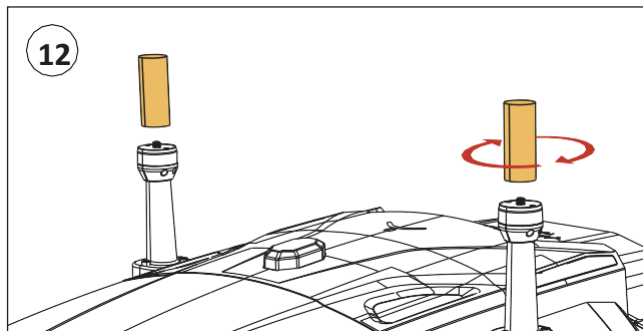


Vytáhněte antény High RTK a zarovnejte je s připojovacím otvorem na jednotce Yarbo Core. Pomocí jednoduchého klíče je pevně utáhněte.

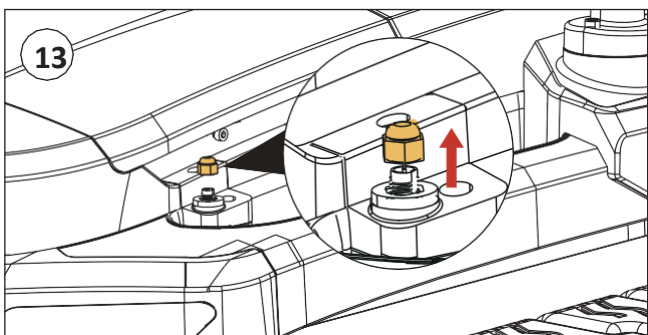
3. Průvodce nastavením



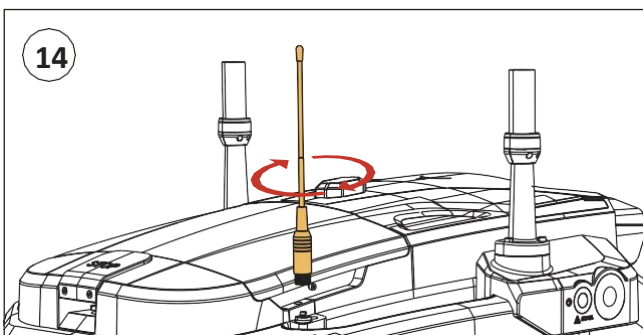
Vyrovnejte držák antény RTK. Vložte šest šroubů pro uchycení antény RTK, které jsou součástí balení, a utáhněte je imbusovým klíčem č. 2.



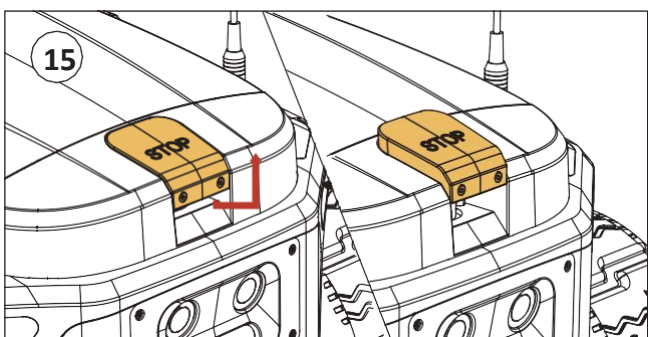
Najděte RTK anténu pro rover a přišroubujte ji na držáky RTK antény.



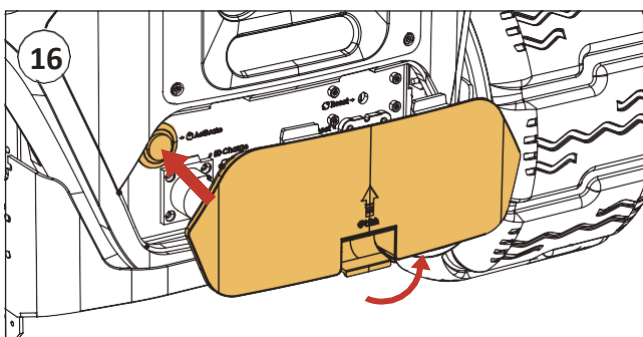
Sundejte bílou krytku šroubu na držáku antény HaLow. Pro lepší vodotěsnost je lepší ponechat černý gumový kroužek na místě.



Najděte HaLow anténu a přišroubujte ji k držáku HaLow antény, utáhněte rukou.



Zvedněte spínač nouzového zastavení.



Sundejte zadní kryt. Stiskněte tlačítko aktivace a zapněte stroj Yarbo. Znovu nasadte Sundejte zadní kryt. (Podrobný návod k vypnutí stroje najdete v aplikaci Yarbo.)

3. Průvodce nastavením

3.2 Instalační aplikace Yarbo

Aplikace Yarbo je profesionální aplikace, která vám pomůže spravovat a řídit váš Core kdykoli, kdekoli, povýší vaše zážitky na novou úroveň. Se svými působivými vlastnostmi můžete snadno nastavit pracovní rozvrh, definovat více pracovních ploch a zakázaných oblastí a monitorovat provozní stav Yarbo. Kromě toho můžete prostřednictvím aplikace získat nejnovější aktualizace firmwaru a přístup k návodům k použití, video průvodcům, nejčastěji kladeným otázkám a mnoha dalšímu.

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

- ① Stáhněte si aplikaci Yarbo naskenováním QR kódu níže nebo vyhledáním v obchodu s aplikacemi. Po
- ② instalaci se přihlaste ke svému účtu Yarbo. Pokud jej nemáte, zaregistrujte se.
- ③ Postupujte podle kroků k prvnímu použití v návodu k použití aplikace. Pokud narazíte na kroky, kterým nerozumíte, podívejte se do části o aplikaci v tomto návodu k použití.

*Pozn.: Jakmile je zařízení propojeno s účtem Yarbo, nelze jej připojit k novému účtu. Nicméně můžete přizvat ostatní k používání svého Yarbo prostřednictvím možnosti Yarbo Sharing v aplikaci.

iOS



Android

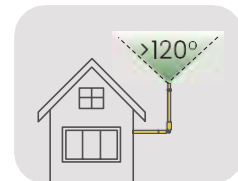


3.3 Instalace datového centra

Metoda 1

Instalace na střechu a stěnu (doporučeno)

Zkontrolujte, že je volný výhled na nebe s minimálně 120 stupni volného prostoru. Důvodem, proč doporučujeme tuto metodu je, že čím výše je datové centrum, tím stabilnější bude příjem RTK signálu.



Metoda 2

Pozemní instalace

Zkontrolujte, že je volný výhled na nebe s minimálně 120 stupni volného prostoru.



UPOZORNĚNÍ

- Pročtete si následující instalační metody a před instalací se ujistěte, že rozumíte, jak pracovat s potřebným nářadím.

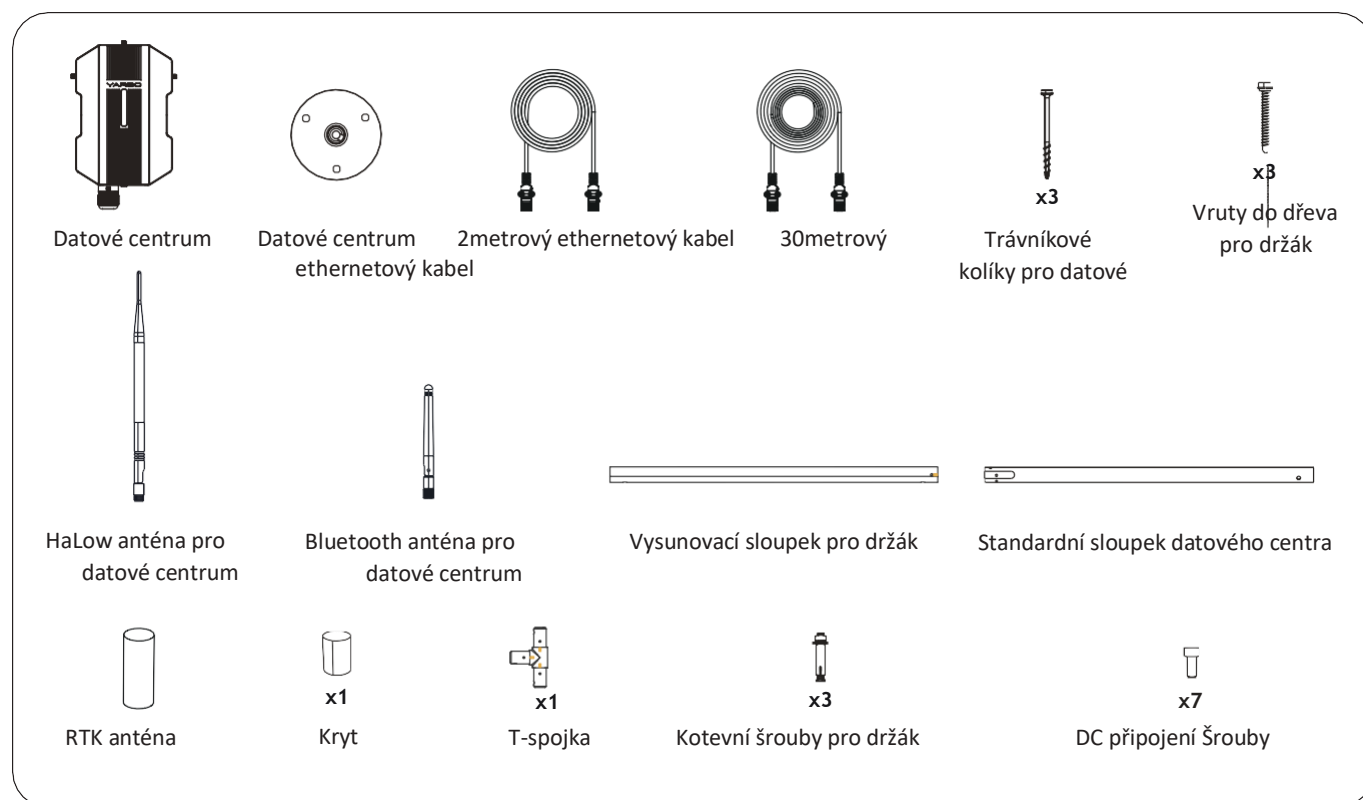


POZNÁMKA

- Nejdůležitější při instalaci datového centra je zajistit, aby mělo datové centrum 120° volný výhled na nebe. Zvolte prosím metodu, která je nejvhodnější pro váš dům. Kromě toho potřebuje datové centrum kabelové síťové připojení pomocí 30metrového ethernetového kabelu, který je součástí balení, takže bude zapotřebí najít místo, kde nebude datové centrum příliš daleko od routeru ve vašem domě a bude mít 120° volný výhled na nebe.

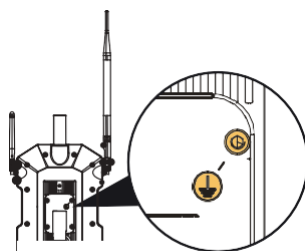
3. Průvodce nastavením

3.3.1 Příprava montáže



VAROVÁNÍ

- Za předpokladu doporučení instalace datového centra na vršek domu je zásadní zavést komplexní opatření ochrany proti zásahu bleskem, které zamezí možným škodám způsobeným zásahem bleskem. V oblastech s častým výskytem blesků se riziko takových škod výrazně zvyšuje. Obyvatelům oblastí s častým výskytem blesků důrazně doporučujeme pořídit si uzemňovací kabel. Tato zásadní součást dokáže bezpečně odvést nadbytečný elektrický proud do země, čímž minimalizuje poškození datového centra.
- Pro instalaci správného uzemnění doporučujeme konzultaci s autorizovaným elektrikářem. Použijte uzemňovací kabel 6AWG až 10AWG v souladu s místními předpisy.



3.3.2 Instalace datového centra

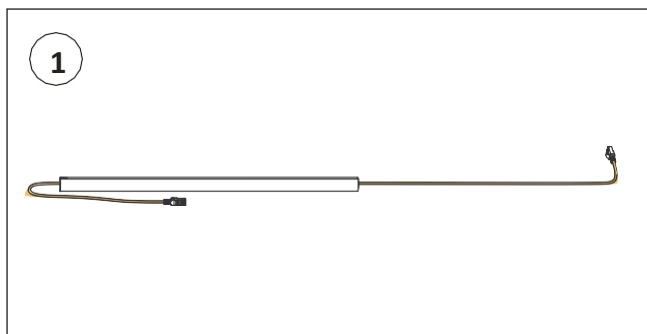


POZNÁMKA

- Ujistěte se, že místo, které jste si pro instalaci vybrali, má volný výhled na oblohu s minimálně 120 stupni volného prostoru.

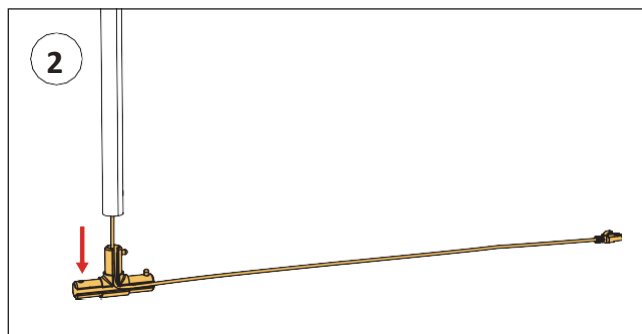
Metoda 1

Instalace na střechu a na zeď



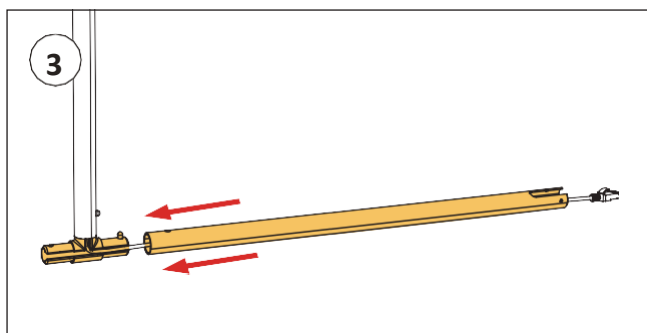
Najděte 30metrový ethernetový kabel a vysunovací sloupek, které jsou součástí krabice s Yarbo Core.

Provlékněte ethernetový kabel skrze vysunovací sloupek.

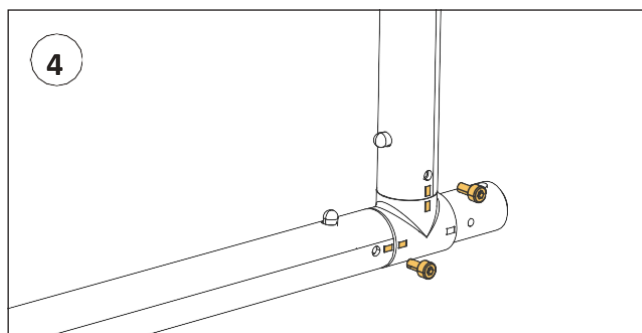


Zatlačte kabel do žlábků T-spojky jako na obrázku.

Připojte vysunovací sloupek k T-spojce stisknutím kulatého tlačítka na T-spojce a zarovnáním tohoto tlačítka s otvorem ve vysunovacím sloupku.

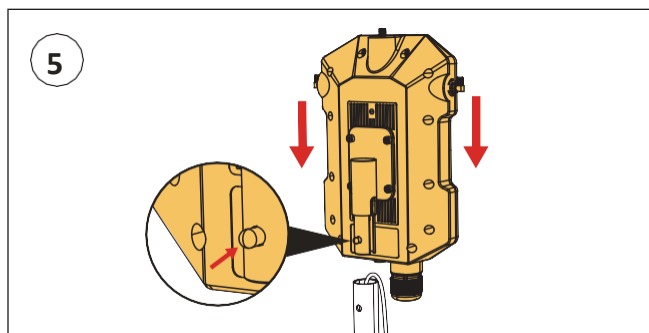


Stiskněte kulaté tlačítko na T-spojce a **zarovnejte** ho s otvorem ve standardním sloupku, abyste propojili obě části a zajistili připojení.

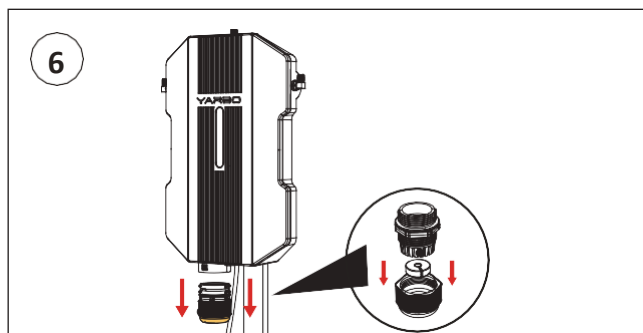


Zašroubujte oba připojovací šrouby do otvorů, abyste stabilizovali T-spojku, standardní sloupek a vysunovací sloupek.

3. Průvodce nastavením

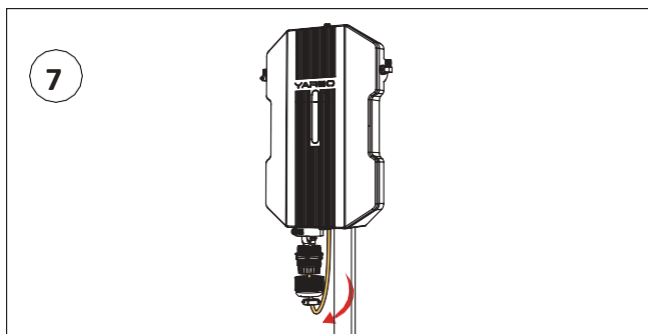


Připojte datové centrum k vysunovacímu sloupku (stiskněte malé tlačítko na datovém centru a vyrovnejte toto tlačítko s otvorem ve sloupku). **Vytáhněte** kousek kabelu, abyste se ujistili, že dosáhne k ethernetovému POE WAN portu a lze jej k němu připojit.

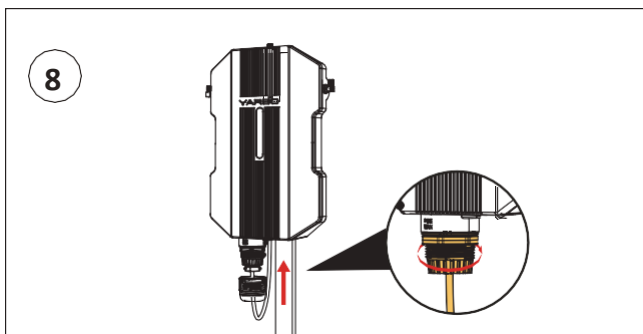


Opatrně **vyšroubujte** celou sadu těsnění na portu WAN datového centra.

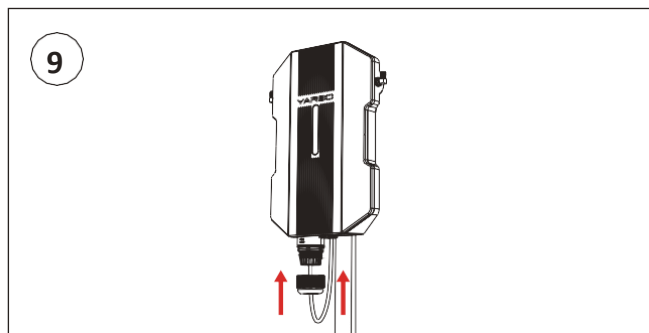
Sundejte kryt těsnění a **vytlačte** černou gumovou zátku.



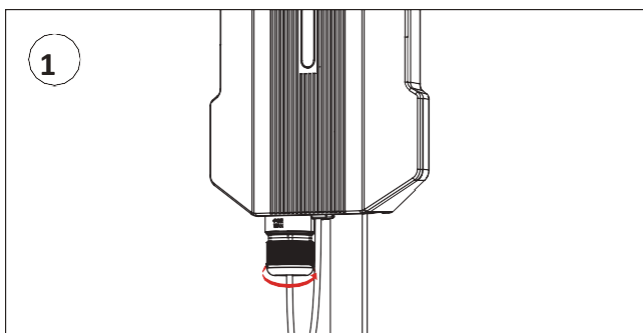
Proveďte ethernetový kabel těsněním a jeho krytem. **Najděte** otvor v černé gumové zátku a **nasuňte** ji na ethernetový kabel.



Připojte ethernetový kabel k portu WAN a **utáhněte** těsnění zašroubováním.

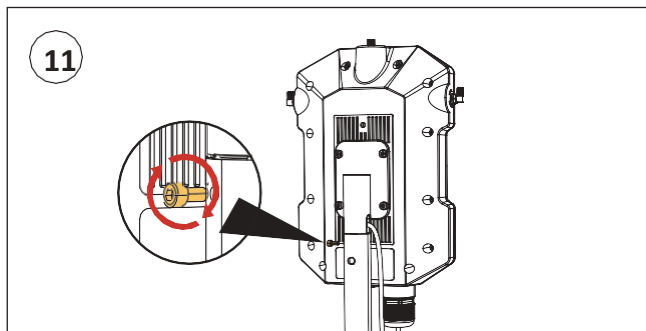


Zatlačte černou gumovou zátku do těsnění.

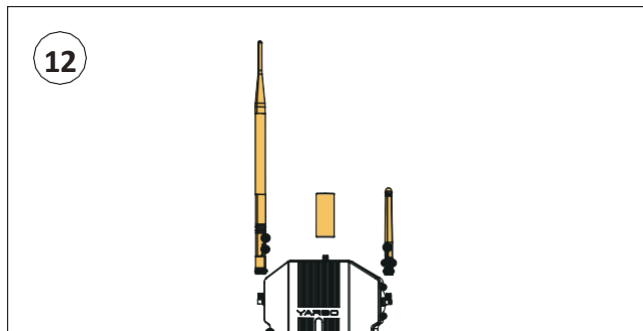


Zašroubujte a **utáhněte** kryt těsnění.

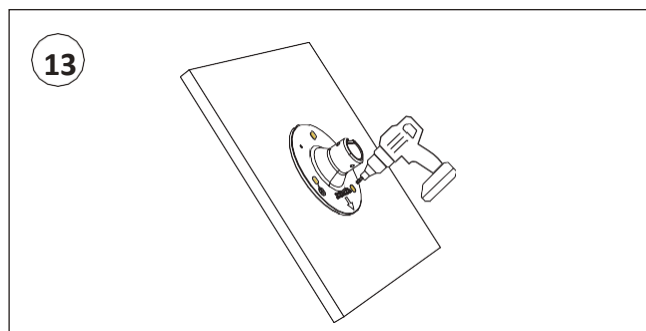
3. Průvodce nastavením



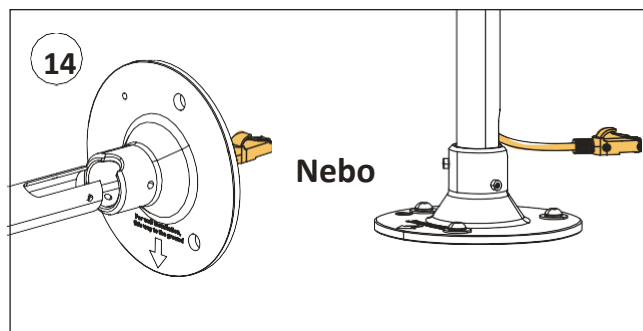
Zašroubujte spojovací šroub a připevněte tak datové centrum k vysouvacímu sloupku.



Najděte tři dodané antény, připevněte je podle obrázku a pevně je **utáhněte**.



Umístěte držák na vybrané místo instalace a postupujte podle příslušných pokynů (**NÍŽE**) pro povrch, na který základnu montujete.



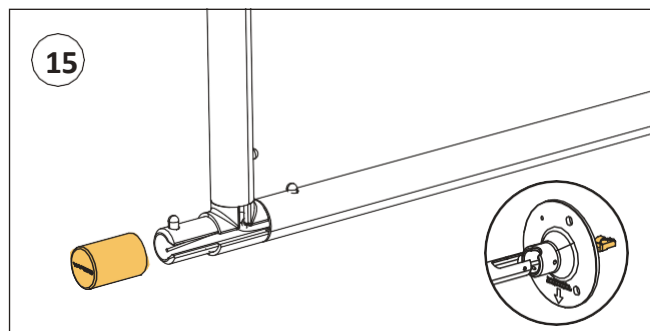
Proveďte ethernetový kabel středním otvorem držáku nebo jej opatrně **vytáhněte** otvorem nebo mezerou ve sloupku.



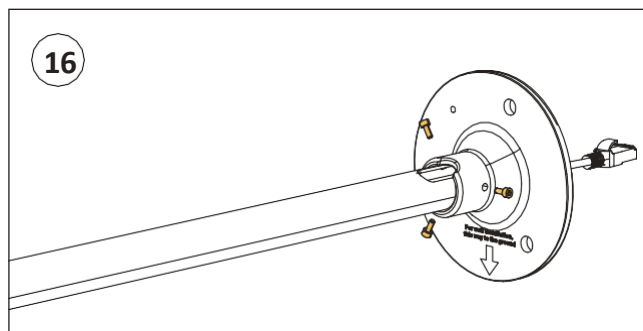
POZNÁMKA

- Pokud není možné provrtat zeď nebo jiný tvrdý materiál, lze kabel vyvést z boku držáku. Při použití středního otvoru pro vedení kabelu je nutné otvor utěsnit, aby se do domu nedostala voda, hmyz nebo prach.

3. Průvodce nastavením



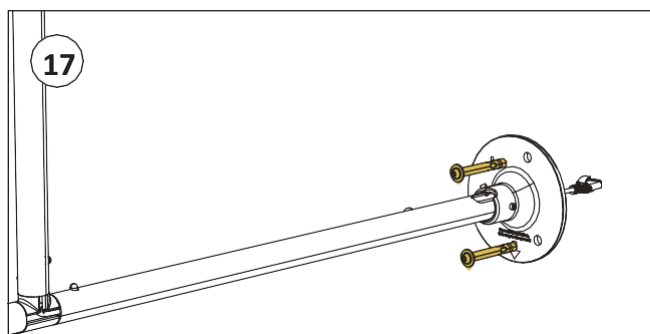
Pevně **přípevněte** krytku k boku T-spojky.



Zašroubujte tři spojovací šrouby pro sloupek, abyste zajistili stabilitu držáku a standardního sloupku.

Pokud provlékáte kabel cat5 sloupkem, budete muset označit polohu středového otvoru v montážní základně a vyvrtat otvor o průměru 3/4 palce (19 mm), kterým kabel cat5 provléknete.

Dřevěný povrch	Předvrtejte tři vnější otvory pomocí vrtáku o průměru 1/4 palce nebo 6 mm pro vruty do dřeva, které se používají k upevnění základny.
Beton, cihla, malta	Předvrtejte tři vnější otvory pomocí vrtáku o průměru 2/5 palce nebo 10 mm pro kotevní šrouby, které se používají k upevnění základny.
Trávník	Zakotvěte základnu pomocí tří šroubů do trávníku s použitím přiloženého šroubovacího nástavce.



Upevněte držák pomocí tří spojovacích šroubů (jak je popsáno výše) potřebných pro váš instalační povrch.



VAROVÁNÍ

- Při instalaci datového centra na střechu buďte extrémně opatrní. Dodržujte místní předpisy týkající se práce ve výškách a vždy používejte vhodné bezpečnostní vybavení.

3. Průvodce nastavením

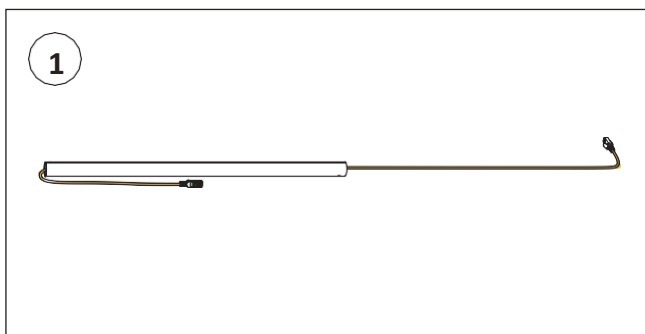


POZNÁMKA

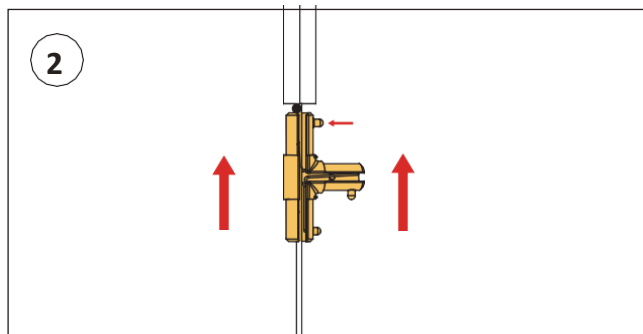
- Ujistěte se, že místo, které jste si pro instalaci vybrali, má volný výhled na oblohu s minimálně 120 stupni volného prostoru.

Metoda 2

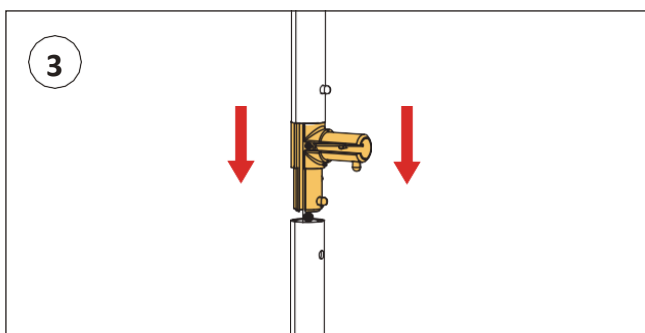
Pozemní instalace



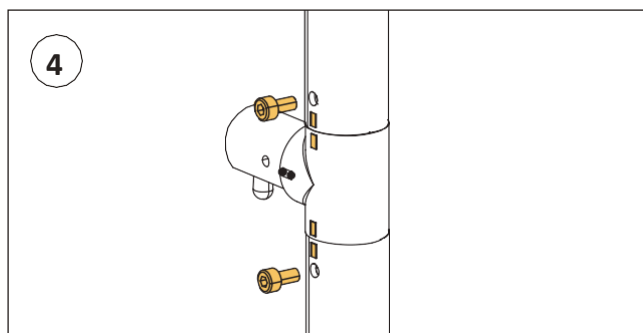
Najděte ethernetový kabel a vysunovací sloupek, které jsou součástí balení Yarbo Core. **Provlečte** ethernetový kabel skrz vysunovací sloupek.



Vložte kabel do drážky T-spojky, jak je znázorněno na obrázku. Chcete-li připojit vysunovací sloupek, **stiskněte** kulaté tlačítko na T-spojce a nasuňte ji do odpovídajícího otvoru na vysunovacím sloupku, dokud nezacvakne na místo.

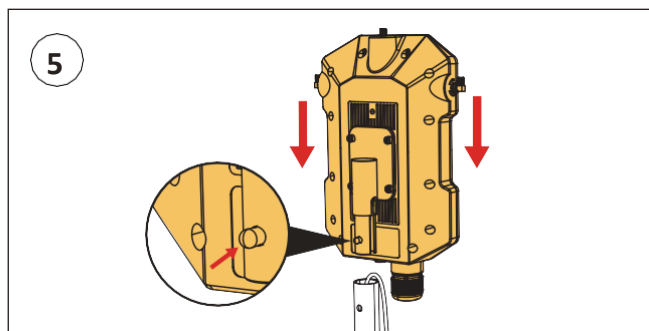


Stiskněte kulaté tlačítko na T-spojce a **zarovnejte** jej s otvorem ve standardním sloupku, abyste spojili obě části a zajistili spojení.

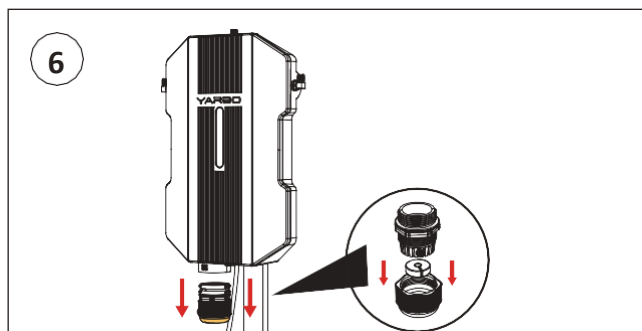


Zašroubujte dva spojovací šrouby do připravených otvorů, aby se stabilizovala T-spojka, standardní a vysunovací sloupek.

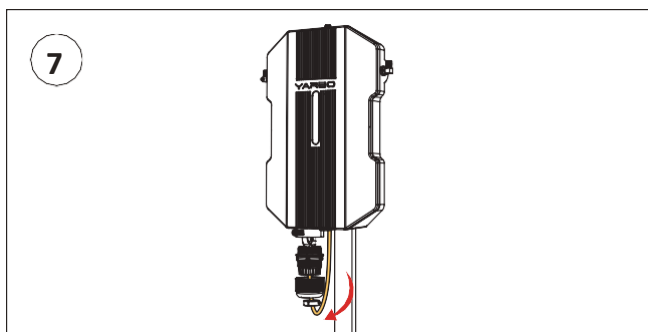
3. Průvodce nastavením



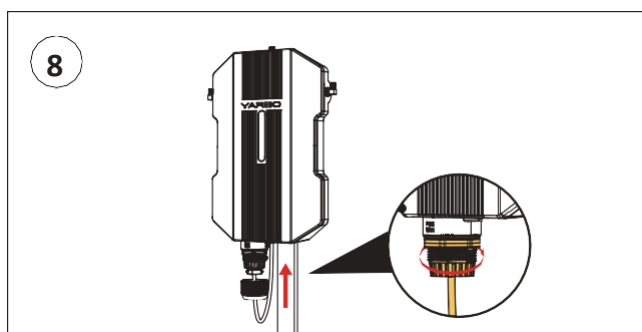
Připojte datové centrum k vysunovacímu sloupku (stiskněte malé tlačítko na datovém centru a vyrovnejte toto tlačítko s otvorem ve sloupku). **Vytáhněte** kousek kabelu, abyste se ujistili, že dosáhne k ethernetovému POE WAN portu a lze jej k němu připojit.



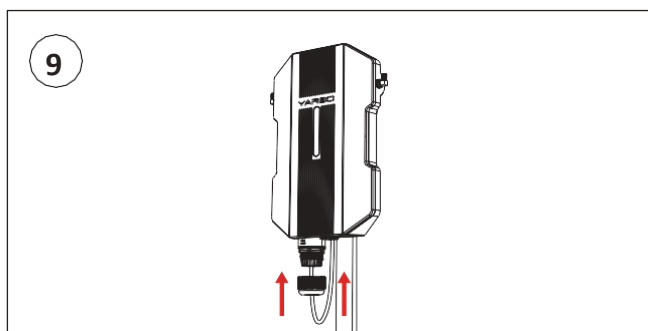
Opatrně **vyšroubujte** celou sadu těsnění na portu WAN datového centra. **Sundejte** kryt těsnění a **vytlačte** černou gumovou zátku.



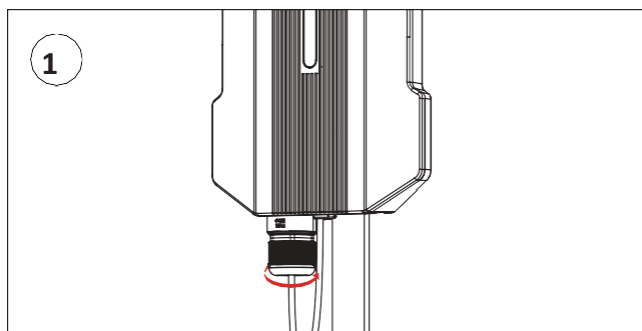
Proveďte ethernetový kabel těsněním a jeho krytem. **Najděte** otvor v černé gumové zátku a **nasuňte** ji na ethernetový kabel.



Připojte ethernetový kabel k portu WAN a **utáhněte** těsnění zašroubováním.

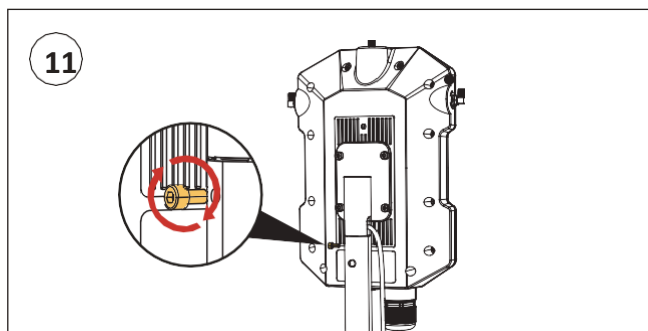


Zatlačte černou gumovou zátku do těsnění.

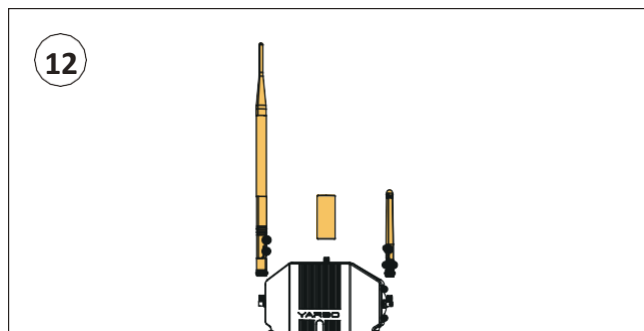


Zašroubujte a **utáhněte** kryt těsnění.

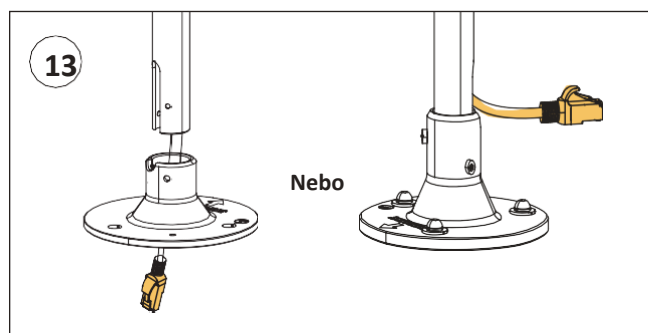
3. Průvodce nastavením



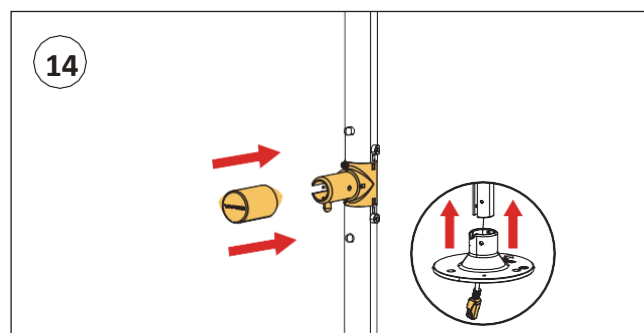
Zašroubujte spojovací šroub a připevněte tak datové centrum k vysouvacímu sloupku.



Najděte tři antény dodané v balení Yarbo Core, připevněte je podle obrázku a pevně je **utáhněte**.



Proveďte ethernetový kabel středním otvorem držáku nebo jej opatrně **vytáhněte** otvorem nebo mezerou ve sloupku.



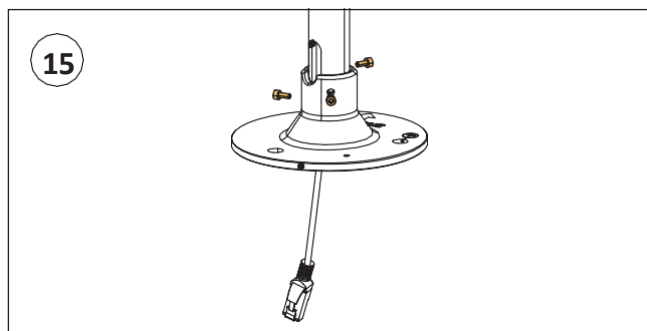
Pevně **připevněte** krytku k boku T-spojky.



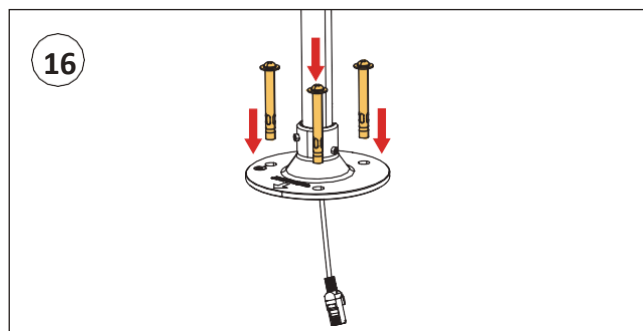
POZNÁMKA

- Pokud není možné provrtat zeď nebo jiný tvrdý materiál, lze ethernetový kabel vyvést z boku držáku.
- Při použití středního otvoru pro vedení kabelu je nutné otvor utěsnit, aby se do domu nedostala voda, hmyz nebo prach.

3. Průvodce nastavením



Zašroubujte tři spojovací šrouby pro sloupek, abyste zajistili stabilitu držáku a standardního sloupku.



Upevněte držák pomocí tří spojovacích šroubů (jak je popsáno výše) potřebných pro váš instalační povrch.

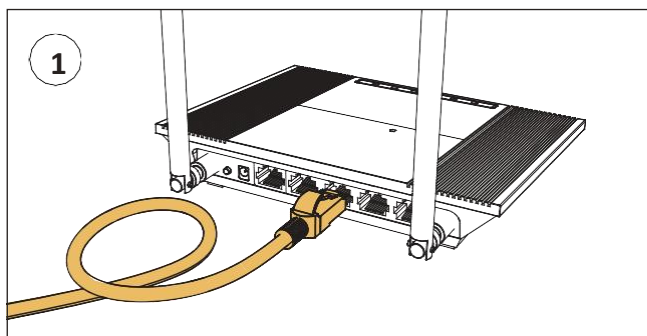


VAROVÁNÍ

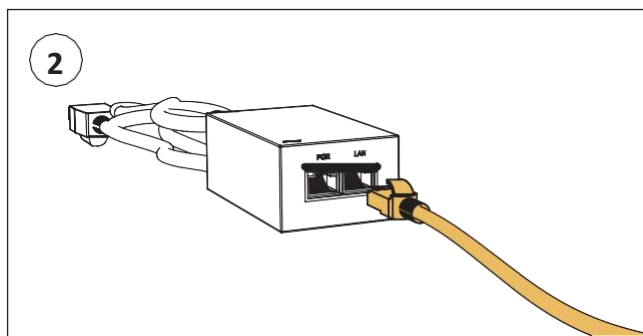
- Při instalaci datového centra na střechu buďte extrémně opatrní. Dodržujte místní předpisy týkající se práce ve výškách a vždy používejte vhodné bezpečnostní vybavení.

3. Průvodce nastavením

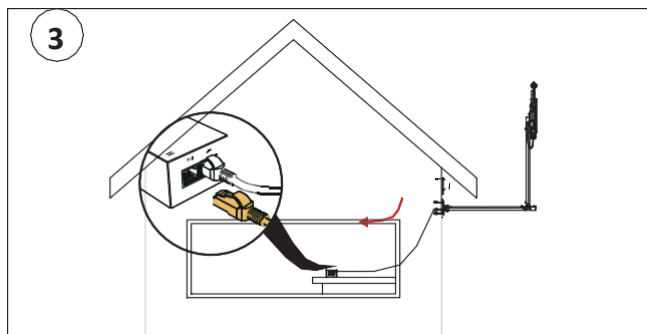
3.3.3 Ethernetové kabelové připojení



Najděte 2 metry dlouhý ethernetový kabel a napájecí adaptér POE, které jsou součástí balení Yarbo Core, a **připojte** jeden konec ethernetového kabelu k portu LAN na routeru.

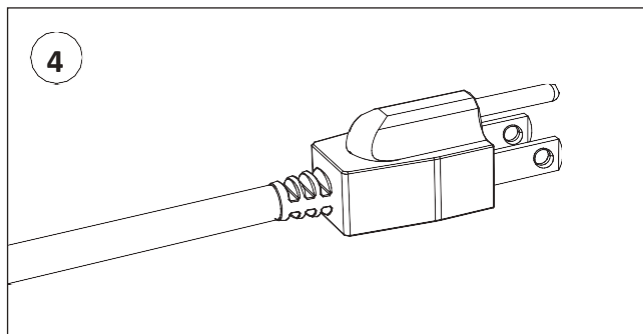


Druhý konec ethernetového kabelu **připojte** k portu LAN napájecího adaptéru POE.



Vytáhněte 30metrový ethernetový kabel, který byl zaveden z datového centra. Jeden konec připojte k portu POE napájecího adaptéru POE.

Druhý konec by již měl být připojen k portu WAN datového centra.



Elektrický kabel **připojte** k POE adaptéru a zasuněte zástrčku elektrického kabelu do zásuvky.

**VAROVÁNÍ**

- POE elektrický adaptér není vodotěsný. Nainstalujte jej do interiéru, aby se nepoškodil.

3. Průvodce nastavením

3.3.4 Signální kontrolky datového centra

LED kontrolka	Stav	Popis	Poznámky
 Stálá zelená	Normální	Normální RTK signál 	/
 Blikající červená	1. Nezvyklý RTK signál 2. DS se posunulo	Bez RTK signálu	Blikající červená během první instalace datového centra je normální. Postupujte podle nového návodu k použití v aplikaci, abyste proces dokončili (tento krok můžete přeskočit, pokud jste jej již provedli).
 Blikající modrá	Režim párování	Režim párování je aktivován	/
 Stálá modrá	Párování úspěšné	Párování proběhlo úspěšně	/
 Stálá žlutá	Režim vyhledávání	DS je v režimu výběru adresy	/



POZNÁMKA

- Tento stroj mohou používat děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo s nedostatkem zkušeností či znalostí, pokud budou pod dohledem nebo dostanou pokyny o použití stroje bezpečným způsobem, a pokud chápou existující rizika;
- Děti si se strojem nesmí hrát;
- Čištění a uživatelskou údržbu nesmí děti provádět bez dozoru;

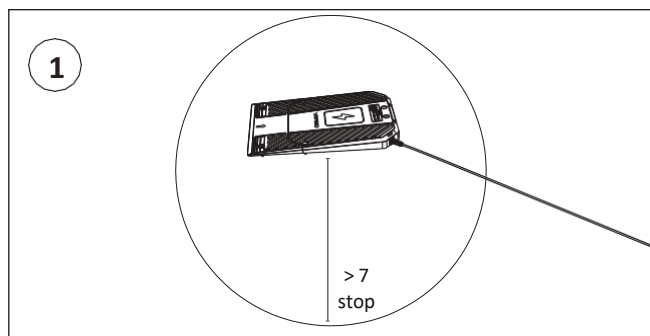


VAROVÁNÍ

- K nabíjení baterie používejte výhradně odnímatelný kabelový elektrický adaptér dodaný s tímto strojem.

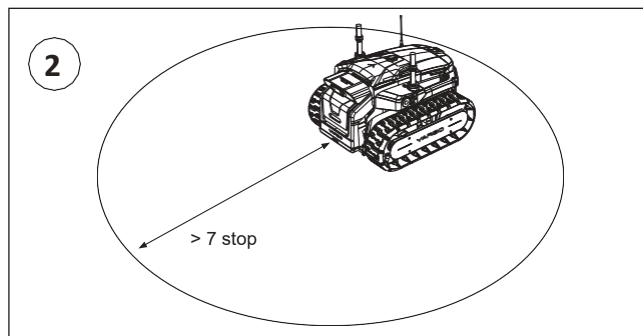
3. Průvodce nastavením

3.4 Instalace dokovací stanice

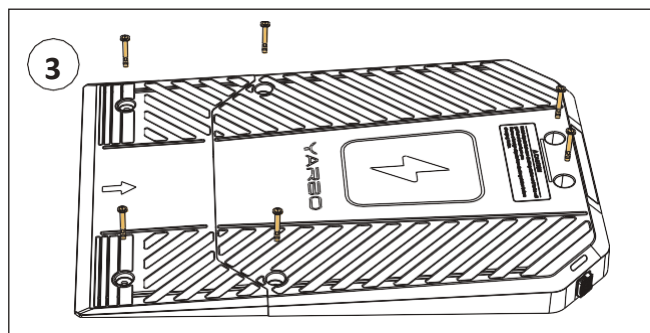


Zajistěte, aby v místě pro dokovací stanici byl volný prostor o šířce **7 stop** a volný výhled na oblohu v úhlu alespoň **120 stupňů**.

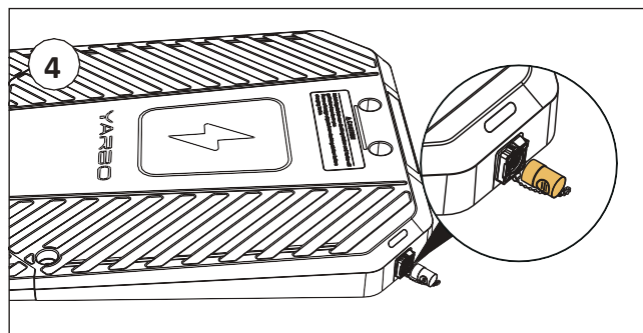
Vyhňte se umístění v blízkosti budov nebo stromů. Než budete pokračovat, ujistěte se, že byl Yarbo inicializován v aplikaci.



Zažedťe s Yarbo na požadované místo pro dokovací stanici, abyste otestovali, zda je zde silný signál GPS. Jakmile Yarbo dosáhne pozice se silným signálem GPS a připojením k síti, aplikace vás

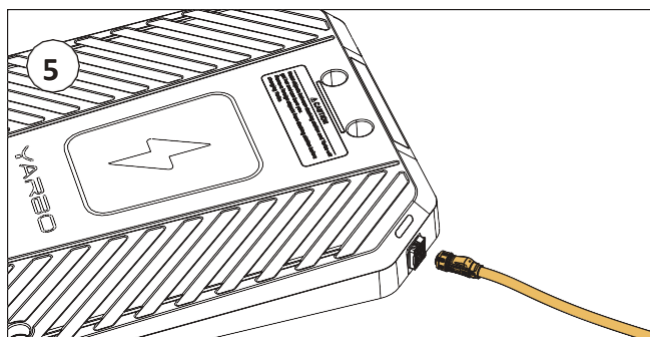


Umístěte dokovací stanici do požadované polohy. Dokovací stanici upevněte vhodným způsobem. Na povrchu z hlíny/trávy použijte trávnické kolíky. Na povrchu z betonu nebo cihel použijte kotevní šrouby. Trávnické kolíky a kotevní šrouby jsou součástí balení.

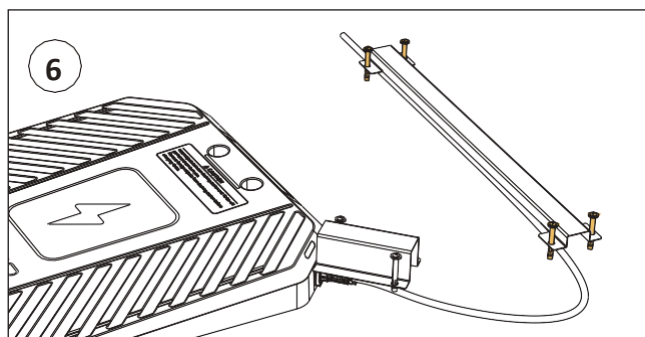


Stiskněte západku a **sundejte** kryt.

3. Průvodce nastavením



Připojte elektrický kabel k portu v dokovací stanici.



Umístěte krátký kabelový přejezd poblíž portu a dlouhý kabelový přejezd na elektrický kabel. Kabelový přejezd **zajistěte** vhodnými prostředky.



POZNÁMKA

- Z důvodu ochrany správně usadíte kabelové přejezdy a důkladně zkontrolujete jejich stabilitu, aby nedocházelo k nadměrnému stlačení nebo kroucení mezi kabelovým přejezdem a kabelem.
- Pro povrchy z hlíny nebo trávy se doporučují trávnickové kolíky, pro povrchy z betonu nebo cihel pak kotevní šrouby.



Průvodce aplikací

4. Vlastnosti aplikace Yarbo

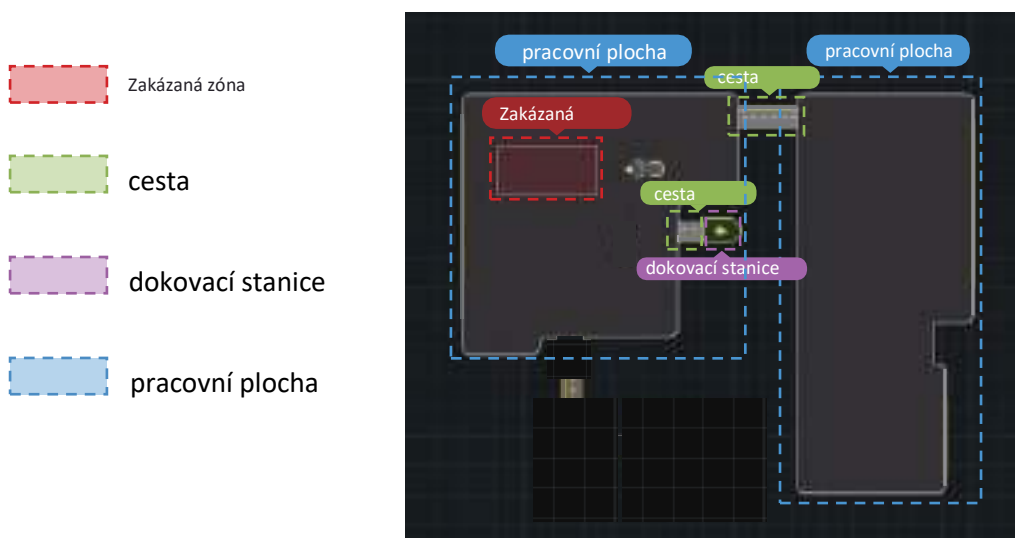
4. Vlastnosti aplikace Yarbo

Než začnete používat aplikaci Yarbo, doporučujeme vám, abyste věnovali pár minut prostudování tohoto návodu k použití. Aplikace hraje klíčovou roli při ovládání vašeho stroje Yarbo, a proto je pro hladké používání nezbytné porozumět jejím funkcím a způsobu fungování. Pokud jste si aplikaci ještě nestáhli, podívejte se prosím do kapitoly 3.1.

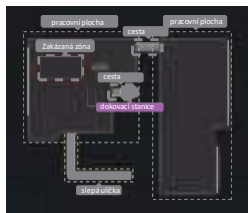
4.1 Přehled funkcí

1. Mapování

Funkce mapování je navržena tak, aby uživatelé mohli vytvořit podrobnou mapu prostoru, ve kterém má Yarbo pracovat. Mapa obvykle zahrnuje dokovací stanice, trasy, pracovní plochy a zakázané zóny. Díky této mapě si Yarbo může pomocí inteligentního algoritmu naplánovat trasu a provést pracovní plán podle individuálního harmonogramu. Přiložený obrázek slouží jako příklad mapy a zobrazuje dvě vymezené pracovní oblasti, jednu zakázanou zónu, dvě cesty a dokovací stanici.

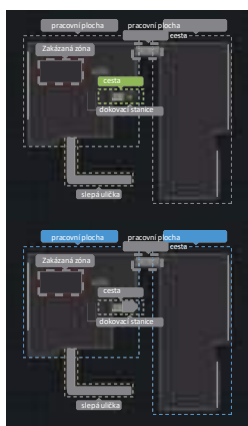


4. Vlastnosti aplikace Yarbo



① Dokovací stanice slouží ke dvěma účelům:

1. Nabíjecí stanice – na mapě označena zelenou ikonou baterie.
2. Výchozí bod pracovního plánu – určené místo, kde Yarbo zahajuje své úkoly. Pokud potřebujete přesunout dokovací stanici, aktualizujte její polohu na mapě kliknutím na tlačítko „Přeinstalovat dokovací stanici“ na stránce Nastavení Yarbo.

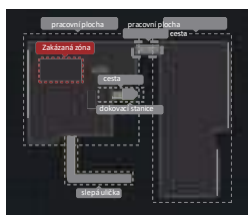


② Cesta:

Cesta je koncipována jako úzký pruh, který spojuje oba prvky. Cesta může propojovat dokovací stanici a pracovní plochu. Zároveň může také propojovat dvě pracovní plochy znázorněné na mapě.

③ Pracovní plocha:

Pracovní plocha označuje ohraničený prostor, ve kterém robot Yarbo provádí úkony. Ačkoli celá mapa vyžaduje alespoň jednu pracovní plochu propojenou s dokovací stanicí, lze přidat další pracovní plochy a propojit je pomocí cest. Chcete-li vymezit pracovní plochu, stačí s robotem Yarbo projet po požadovaném obvodu – systém automaticky rozpozná hranice a zajistí veškeré navigační trasování. Každá pracovní plocha musí mít pro správný provoz zcela uzavřené hranice.



④ Zakázaná zóna:

„Zakázaná zóna“ označuje ohraničené oblasti v rámci pracovní plochy, do kterých nechcete, aby Yarbo vjížděl. Mezi tyto oblasti obvykle patří bazén, květinové záhony, nepřístupné prostory a velké překážky, které by mohly bránit normálnímu provozu stroje Yarbo. Ačkoli Yarbo M1, SAM a fréza dokáží překážky detekovat a vyhýbat se jim, vyznačení zakázané zóny předem vám může ušetřit čas při provozu.

4. Vlastnosti aplikace Yarbo

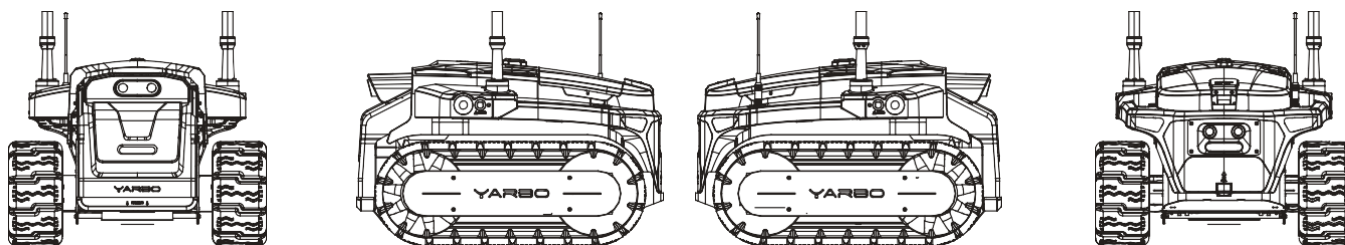
4.2 Dálkové ovládání

4.2.1 Zobrazení kamery

Binokulární kamera umístěná v přední a zadní části stroje Yarbo hraje klíčovou roli v jeho vizuálním algoritmu a posouvá bezdrátový zážitek na novou úroveň. Tento typ kamery je podobný lidským očím, je vybaven dvěma kamerami, které mohou zachytit dva obrazy s disproporcí, což umožňuje měření hloubky, rozpoznávání překážek a přesné určování polohy.

Špičková výrobní technologie vysoce výkonného CMOS navíc zaručuje vysokou dynamickou schopnost snímání a ultraširoké zorné pole zajišťuje přizpůsobivost náročným scénářům, což minimalizuje vliv složitých světelných podmínek na rozpoznávací algoritmy.

Záběr z kamery můžete sledovat v aplikaci Yarbo v části Nastavení > SmartVision.



4. Vlastnosti aplikace Yarbo

4.2.2 Ovládání odkudkoli

Dálkové ovládání vám umožňuje ovládat váš stroj Yarbo kdekoli a kdykoli, bez omezení vzdálenosti. Zobrazení obrazu v reálném čase je možné díky připojení k datovému centru, které zajišťuje nízkou spotřebu energie a nízkou latenci, a technologii přenosu obrazu, která umožňuje komunikaci na velké vzdálenosti a funkce dálkového ovládání prostřednictvím aplikace.



4. Vlastnosti aplikace Yarbo

4.3 Inteligentní tažení

Inteligentní tažení lze realizovat pomocí tažného zařízení s pevným uchycením na pásu a hnacího motoru, což umožňuje přesné parkování a přesun z místa na místo. Funkce přesného parkování vyžaduje fyzický ovladač k ovládání těžkých předmětů do 500 liber, aby zaparkovaly na konkrétním místě, zatímco přeprava z místa na místo by mohla být realizována nakreslením cesty v aplikaci Yarbo prostřednictvím přídatného podpůrného modulu a různých velikostí podnosů k přepravě věcí (do 15 kg), jako je voda, suroviny, kempingové vybavení atd.



4. Vlastnosti aplikace Yarbo

4.4 Automatická hlídka

Automatická hlídka využívající technologii RTK GPS a komunikaci přes veřejnou síť zvyšuje bezpečnost vašeho areálu 24/7 tím, že identifikuje vetřelce, odesílá okamžitá upozornění a umožňuje přístup k živému přenosu pro sledování v reálném čase. Uživatelé si mohou přizpůsobit harmonogram hlídek a úroveň alarmů, stejně jako informace o výjimečných situacích a poloze stroje.



4. Vlastnosti aplikace Yarbo

4.5 Následuj mě

Funkce „Následuj mě“ využívá vizuální algoritmus k rozpoznávání lidské polohy a měření vzdálenosti, díky čemuž může Yarbo Core inteligentně následovat uživatele s tažným zařízením nebo jakýmkoli dalšími moduly, které potřebují, aniž by museli nástroje tlačít nebo nosit.

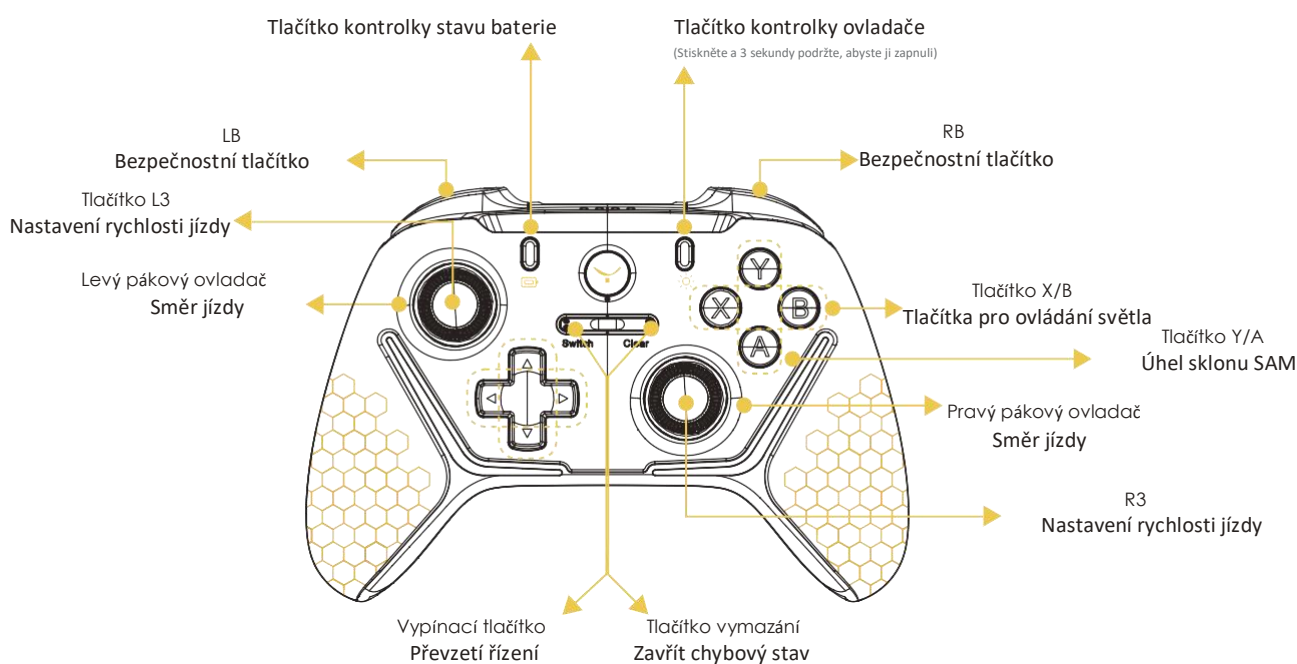


5. Popis fyzického ovladače

5. Návod k fyzickému ovladači

Fyzický ovladač představuje alternativní způsob ovládání stroje Yarbo. Cílem této části je poskytnout základní pokyny k ovládání stroje Yarbo pomocí fyzického ovladače.

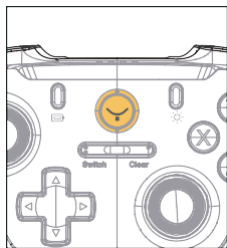
5.1 Popis tlačítek:



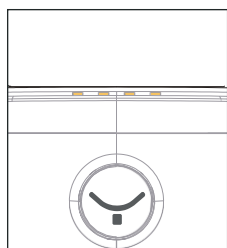
VAROVÁNÍ

- Stroj Yarbo NEPOUŽÍVEJTE, pokud je ovladač vystaven okolní teplotě vyšší než 45 °C nebo nižší než -25

5. Popis fyzického ovladače

**Tlačítko s logem Yarbo:**

Tlačítko s logem slouží k zapnutí a vypnutí ovladače. Chcete-li ovladač zapnout, krátce stiskněte **tlačítko s logem na 1 sekundu**. Chcete-li ovladač vypnout, podržte **tlačítko s logem stisknuté po dobu 3 sekund**. Pokud ovladač nepoužíváte, automaticky se po 5 minutách vypne.

**Úroveň nabití baterie**

Stisknutím tlačítka indikátoru baterie (viz obrázek na následující stránce) zkontrolujete stav baterie ovladače. Čtyři LED kontrolky v horní části ovladače indikují stav baterie.

	Svítí-li kontrolka 1, znamená to, že úroveň nabití baterie je 1-25 %.
	Nepřetržitě svítící kontrolky 1 a 2 znamenají, že úroveň nabití baterie je 26-50 %.
	Nepřetržitě svítící kontrolky 1, 2 a 3 znamenají, že úroveň nabití baterie je 51-75 %.
	Nepřetržitě svítící všechny kontrolky (1, 2, 3 a 4) znamenají, že úroveň nabití baterie je 76-100 %.

**Tlačítko přepnutí a resetování:**

Podržte tlačítko přepnutí stisknuté po dobu 2 sekund, abyste převzali ovládání. Jakmile fyzický ovladač převezme ovládání, můžete ovládat Core.

Krátkým stisknutím tlačítka přepnutí nebo resetování opustíte chybový režim. Pokud se Yarbo dostane do nebezpečí nebo uvízne na překážce, zastaví se a přejde do chybového režimu. Jakmile je nebezpečí zažehnáno, stiskněte tlačítko start nebo resetování, abyste chybový režim vypnuli.

**LB a RB (bezpečnostní tlačítko):**

LB a RB jsou navržena jako bezpečnostní tlačítka, což znamená, že jedno z těchto tlačítek musí být stisknuto u většiny činností, které by mohly mít nebezpečné následky. S výjimkou tlačítek X/A/B/Y a

D-podložek musí být ostatní funkční tlačítka stisknuta společně s bezpečnostním tlačítkem, aby vykonala své funkce.

Při řízení sekačky držte tlačítko RB stisknuté.

5. Popis fyzického ovladače



Levý a pravý pákový ovladač:

Tyto dva pákové ovladače řídí směr pohybu a rychlost robota. Stiskněte bezpečnostní tlačítko RB a otáčením pákového ovladače ovládejte pohyb Yarbo v libovolném směru. Stisknutím levého a pravého pákového ovladače směrem dolů přepínáte mezi dvěma rychlostními stupni (tlačítka L3, R3).



Tlačítko Y:

Toto tlačítko ovládá naklánění modulu nahoru. Stiskněte a podržte tlačítko, dokud nedosáhne sklon nejvyšší polohy. Pustíte tlačítko, abyste zastavili v aktuálním náklonu.



Tlačítko A:

Toto tlačítko ovládá naklánění modulu dolů. Stiskněte a podržte tlačítko, dokud nedosáhne sklon nejnižší polohy. Pustíte tlačítko, abyste zastavili v aktuálním náklonu.



Tlačítko B:

Stisknutím tohoto tlačítka rozsvítíte a zhasnete přední světla (výchozí nastavení je rozsvícené světlo).



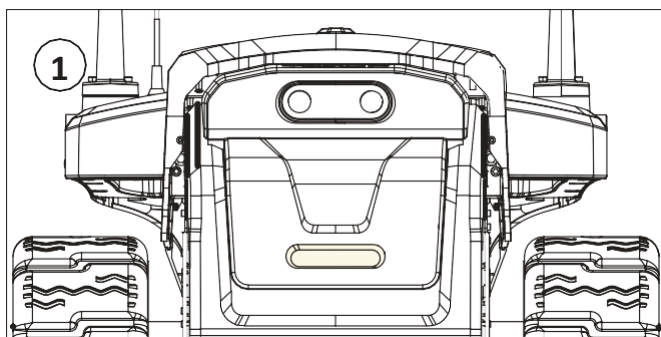
Tlačítko X:

Stisknutím tohoto tlačítka rozsvítíte a zhasnete všechna světla (výchozí nastavení je rozsvícené světlo).

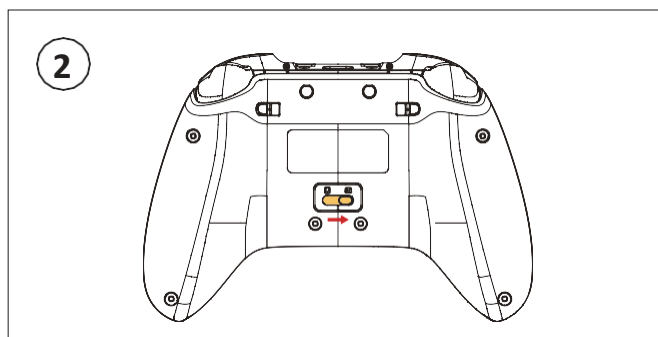
5. Popis fyzického ovladače

5.2 Připojování ovladače Yarbo

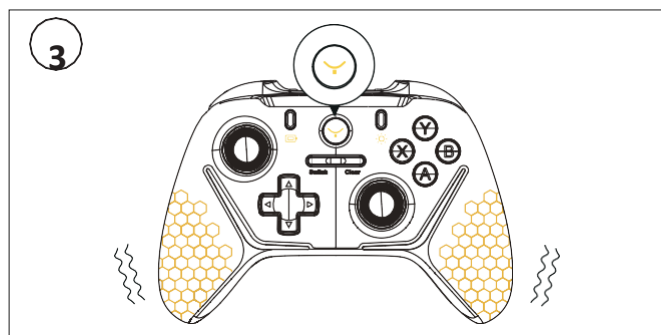
5.2.1 Připojení fyzického ovladače k Yarbo



Než budete pokračovat, ujistěte se, že je Yarbo zapnutý. Nepřetržitě svítící bílá kontrolka na stroji Yarbo (jak je znázorněno na obrázku výše) signalizuje, že je Yarbo zapnutý a připravený k nastavení ovladače.



Abyste otevřeli režim ovladače, posuňte vypínač doprava.



Krátce stiskněte tlačítko s logem Yarbo, abyste zapnuli fyzický ovladač.



Sledujte LED kontrolku na horní straně ovladače Yarbo. Nepřetržitě svítící žlutá kontrolka znamená, že se ovladač úspěšně připojil.



Abyste získali kontrolu nad fyzickým ovladačem, stiskněte a podržte přepínací tlačítko na 2-3 sekundy. Jakmile získáte kontrolu, můžete začít ovládat stroj Yarbo.

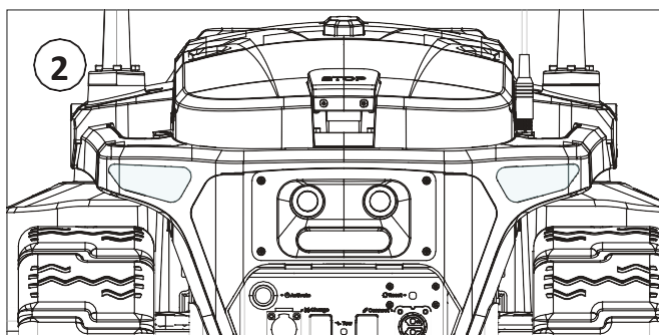
5. Popis fyzického ovladače

5.2.2 Pokud se ovladač nepřipojí

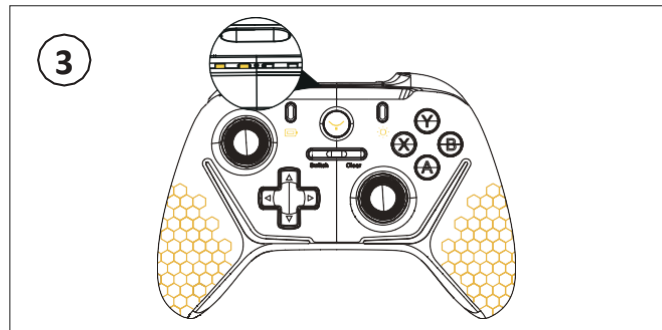
Pokud se ovladač nepřipojí, postupujte prosím podle níže uvedených kroků párování:



Stiskněte a podržte tlačítko s logem na ovladači po dobu 3 sekund, dokud kontrolka LED na horní straně ovladače nezačne blikat žlutě.



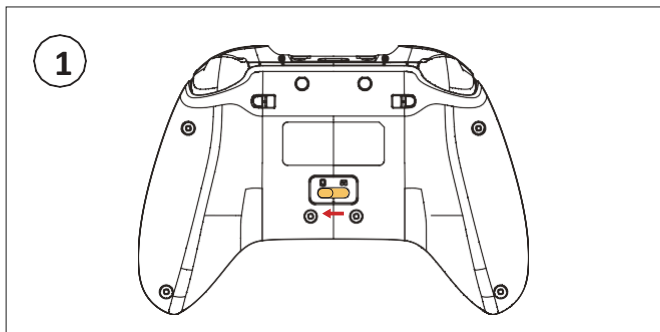
Stiskněte a podržte tlačítko napájení na stroji Yarbo po dobu přibližně 3 sekund. Zadní kontrolka nejprve zčervená a poté jednou zabliká modře, čímž signalizuje, že stroj přešel do režimu párování.



Počkejte asi 10 sekund. Jakmile se ovladač úspěšně připojí, LED kontrolka na horní straně začne svítit žlutě.

5. Popis fyzického ovladače

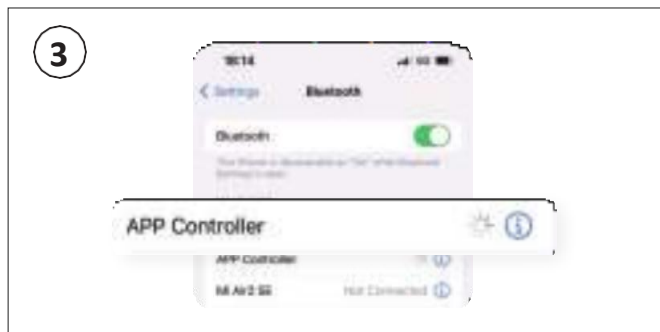
5.2.3 Připojení fyzického ovladače k mobilnímu telefonu



1 Abyste otevřeli režim Telefon, posuňte vypínač doprava.



2 Pokud je ovladač zapnutý, stiskněte tlačítko na jednu sekundu, abyste ovladač spárovali s telefonem. Pokud je ovladač vypnutý, podržte tlačítko stisknuté asi 5 sekund, abyste ovladač zapnuli a spárovali s telefonem.



3 Otevřete nastavení telefonu a zapněte Bluetooth. Klikněte na „APP Controller“ a spárujte fyzický ovladač Yarbo.

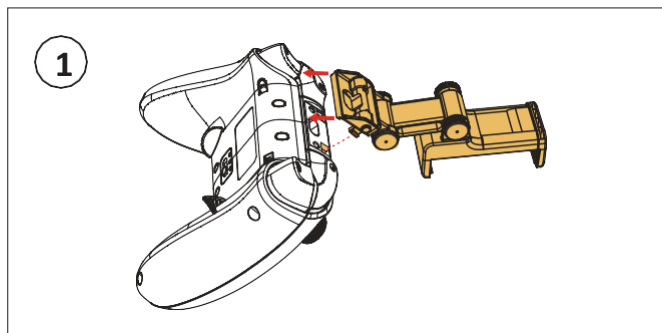


4 Sledujte LED kontrolku na horní straně ovladače Yarbo. Pokud svítí levá žlutá kontrolka nepřetržitě, znamená to, že je ovladač připojen k telefonu.

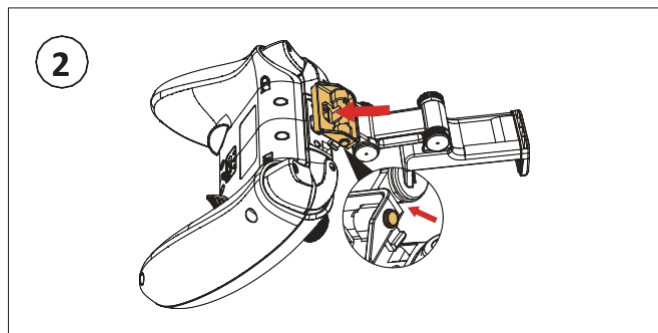
5.3 Instalační příručka k držáku ovladače Yarbo

Držák ovladače umožňuje uživatelům pohodlně připevnit svůj telefon a sledovat obraz z kamery v reálném čase, zatímco pomocí fyzického ovladače mohou ovládat Core odkudkoli na světě.

5. Popis fyzického ovladače



Najděte držák ovladače, který je součástí balení Yarbo Core, a vyhledejte boční tlačítko na držáku.



Najděte výstupky a otvory, stiskněte tlačítka na obou stranách držáku a poté stiskněte střední část, jak je znázorněno na obrázku.



VAROVÁNÍ

- Nikdy nenechávejte ovladač v dosahu dětí.
- Nikdy nedovolte, aby ovladač používaly nepověřené nebo neškolené osoby.



POZOR

- OVLADAČ NEVYSTAVUJTE po delší dobu teplotám pod bodem mrazu.
- NA POVRCH OVLADAČE NEVYLIJTE vodu ani sníh. Pokud se s ovladačem dostane do kontaktu voda či sníh, okamžitě jej otřete.



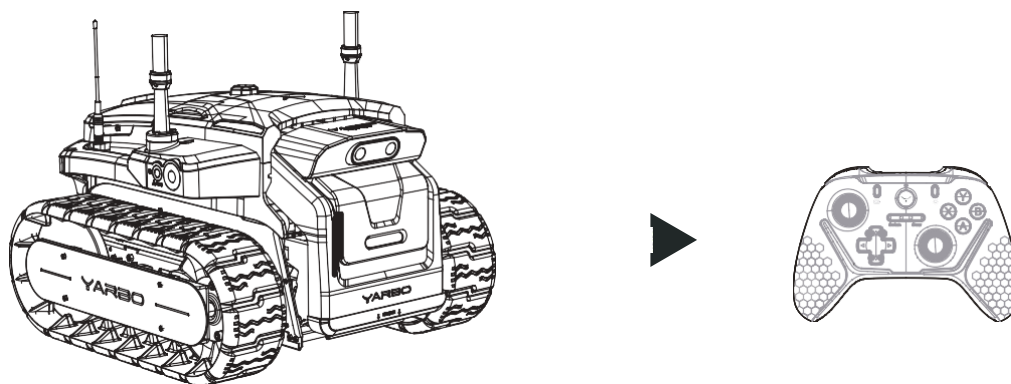
POZNÁMKA

- Vezměte prosím na vědomí, že jakékoli poškození nebo porucha způsobená nesprávným používáním ovladače nebude kryta zárukou.

5. Popis fyzického ovladače

5.4 Popis LED kontrolkek

Režim připojování Yarbo



LED kontrolka	Popis
Dvě nepřetržitě svítící kontrolky 	Ovladač a stroj Yarbo jsou úspěšně propojeny
Dvě kontrolky pomalu blikají 	Ovladač se připojuje k Yarbo
Dvě kontrolky rychle blikají 	Zahajte párování ovladače s Yarbo

5. Popis fyzického ovladače

Režim připojování telefonu



LED kontrolka	Popis
Jedna nepřetržitě svítící kontrolka 	Aplikace a ovladač se úspěšně propojily
Jedna kontrolka pomalu bliká 	Ovladač se připojuje k aplikaci
Jedna kontrolka 	Zahajuje se párování ovladače s aplikací

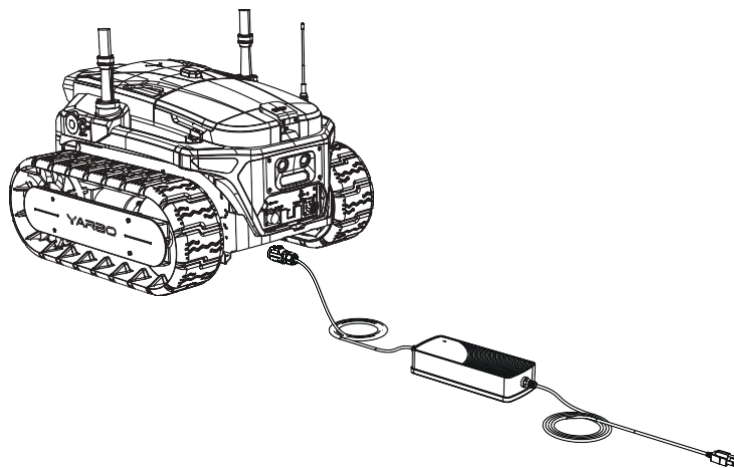
Další poznámky

Během nabíjení blikají čtyři kontrolky, dokud není baterie plně nabitá. Dvě blikající kontrolky signalizují, že je během používání baterie téměř vybitá.

6. Průvodce údržbou

6.1 Nabíjení

6.1.1 Nabíjení stroje Yarbo pomocí kabelové nabíječky



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

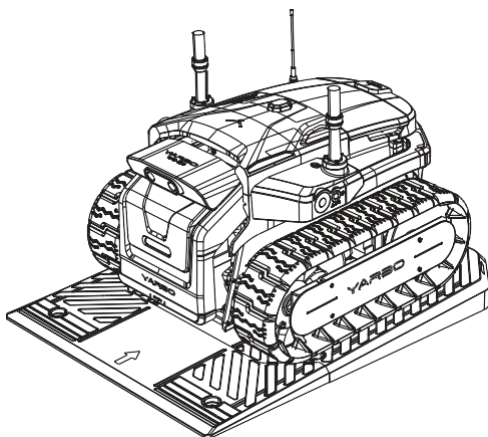


VAROVÁNÍ

- Zkontrolujte, zda nabíjecí kabel nevykazuje známky poškození nebo roztřepení. Poškozený kabel je třeba vyměnit, aby bylo zajištěno bezpečné a efektivní nabíjení. Zajistěte také, aby byly konektory čisté a bez nečistot, protože ty mohou ovlivnit průběh nabíjení.
- Při připojování nabíječky ke stroji Yarbo se ujistěte, že je připojení pevné a těsné. Volné připojení může mít za následek pomalé nebo přerušované nabíjení. Zkontrolujte, zda je nabíječka pevně zapojena jak do stroje Yarbo, tak do elektrického zdroje.
- Ujistěte se, že kabelová nabíječka, kterou používáte, je kompatibilní se strojem Yarbo. Zkontrolujte parametry nabíječky a ujistěte se, že poskytuje vhodné napětí a proud pro nabíjení stroje Yarbo. Nesprávné nastavení napětí poškodí kabelovou nabíječku a baterii Yarbo a může vést k požáru a výbuchu.
- Kabelová nabíječka není určena pro venkovní použití. Je určena k nabíjení stroje Yarbo, když není k dispozici bezdrátová nabíječka nebo je baterie zcela vybitá. Bezdrátové nabíjení lze spustit pouze tehdy, když je Core zapnuté. Baterii lze nabíjet přímo pomocí volitelného příslušenství v podobě kabelu pro nabíjení baterie, který je k dispozici v obchodě Yarbo.

6. Průvodce údržbou

6.1.2 Nabíjení stroje Yarbo pomocí dokovací stanice



- ① Jakmile umístíte Yarbo do středu dokovací stanice, spustí se automatické nabíjení, které potrvá 3 minuty a nevyžaduje žádný zásah uživatele.
- ② Pokud chcete, aby stroj Yarbo zahájil nabíjení ihned, klikněte na tlačítko „Nabít“ na úvodní stránce aplikace.

Autonomní dobíjení

- Před použitím autonomního dobíjení je třeba:
 - ① Ujistěte se, že jste již pro Yarbo nastavili mapu. Yarbo se
 - ② nachází ve vaší oblasti.
 - ③ Ujistěte se, že signál RTK je silný nebo střední.
 - ④ Mapa musí obsahovat oblast, cestu z této oblasti k doku a dokovací stanici.
- Za normálních okolností se Yarbo automaticky vrátí k nabíjení, jakmile zjistí nízký stav baterie (<20 %). Yarbo můžete také ručně poslat do dokovací stanice k dobíjení:
 - ① Poklepání na tlačítko „Nabít“ na stránce virtuálního ovladače aplikace Yarbo.
 - ② Poklepáním na tlačítko „Nabít“ na stránce samostatného plánu aplikace Yarbo.

Ruční dobíjení

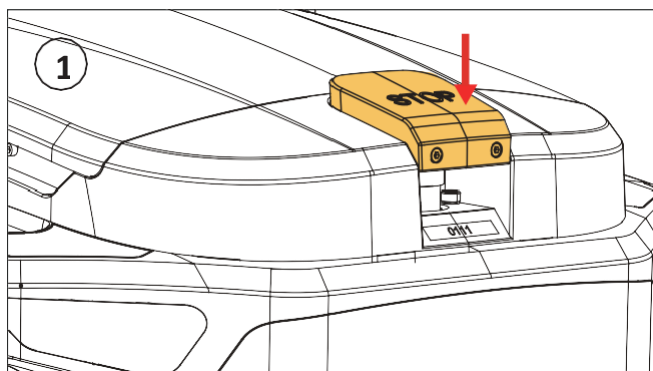
- Pomocí fyzického nebo virtuálního ovladače ručně najděte Yarbo na dokovací stanici. Ujistěte se, že je stroj Yarbo umístěn přesně uprostřed dokovací stanice a zaparkován ve správné poloze.
- Stiskněte hlavní vypínač na domovské stránce aplikace.

6.2 Před provedením jakékoli údržby

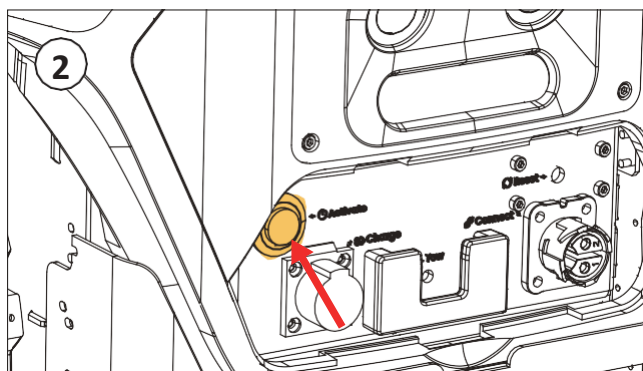
VAROVÁNÍ

- Při provádění následujících údržbových prací se ujistěte, že nemáte obuté boty s otevřenou špičkou ani nejste bosí.
- Vždy používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Při provádění údržbových prací nebo v případě potřeby vždy noste ochranné rukavice a ochranné brýle.
- Při provádění následujících údržbových prací se ujistěte, že je stroj Yarbo vypnutý, a odpojte baterii.

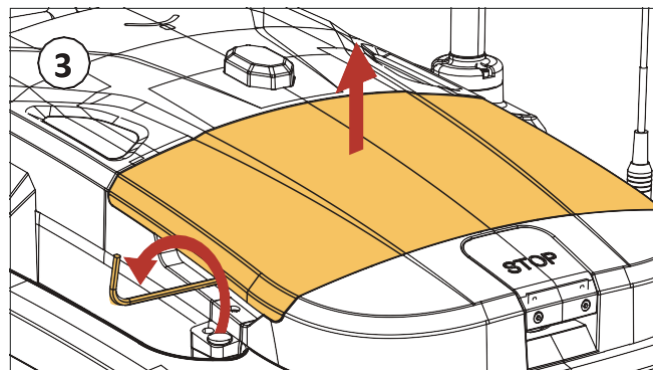
Odpojení baterie od stroje Yarbo



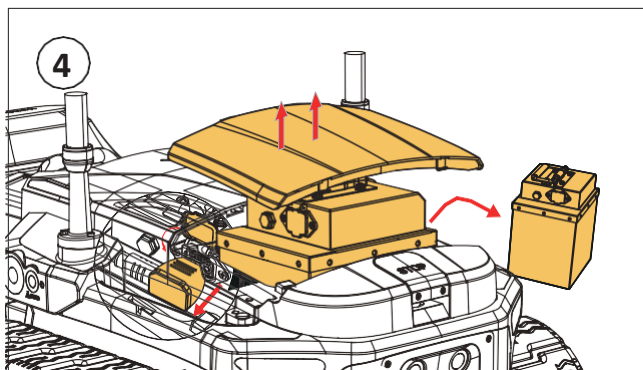
Nejprve **stiskněte** tlačítko nouzového zastavení a poté vypněte Yarbo Core z aplikace.



Zkontrolujte, zda je stroj Yarbo vypnutý, a to tak, že se ujistíte, že nesvítí žádná kontrolka. Podrobný návod k vypnutí stroje najdete v **aplikaci Yarbo**.



Sundejte kryt baterie a odpojte kabel spojující stroj Yarbo s akumulátorem.

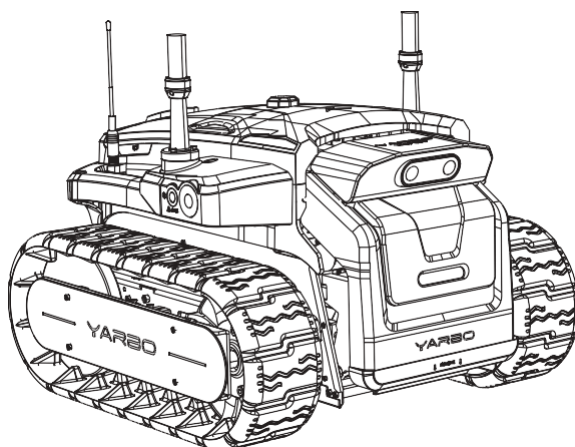


Sundejte kryt baterie a odpojte kabel spojující stroj Yarbo s akumulátorem. **Vytáhněte** akumulátor a bezpečně jej uložte.

6. Průvodce údržbou

6.3 Vyčištění Yarbo Core

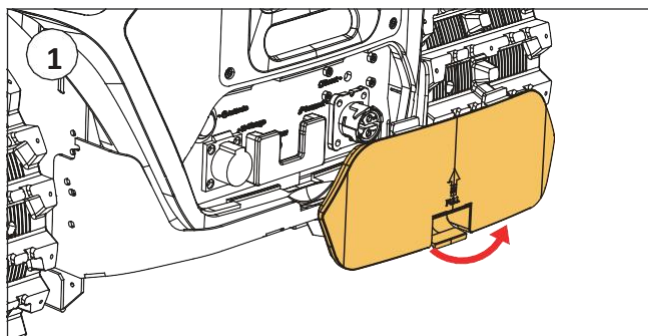
Nepoužívejte rozpouštědla nebo velké množství tekutin na plastové součásti, protože komerční rozpouštědla mohou potenciálně poškodit vzhled a integritu vašeho Yarbo. Místo toho použijte k odstranění nečistot, bláta a jiných částic čistý a jemný hadřík nebo kartáč. Při čištění Yarbo Core nepoužívejte vysokotlaké vodní hadice nebo vysokotlaké čisticí metody.



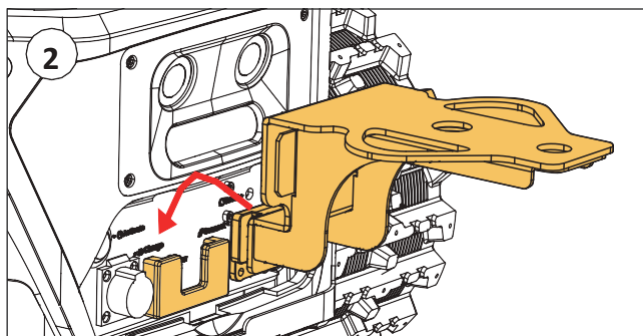
VAROVÁNÍ

- Pokud jsou kamery sloužící k vyhýbání se překážkám zakryté, znečištěné nebo mají zakalený obraz, nemusí vizuální algoritmus fungovat správně. Kamery pravidelně čistěte měkkým suchým hadříkem, abyste zajistili správnou viditelnost.
- Udržujte elektrickou zásuvku z dosahu dosah tekutin a vlhkosti. Nedovolte, aby se elektrická zásuvka dostala do kontaktu s vlhkostí.
- Pokud stroj nepoužíváte, vždy nasadte ochranné kryty jak na elektrickou zásuvku, tak na konektor modulu. Tím zabráníte poškození prachem, vodou nebo náhodným kontaktem.

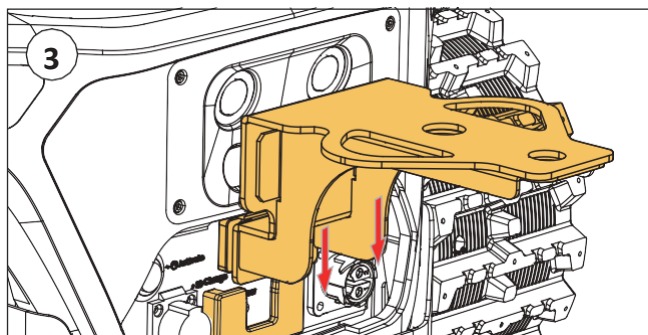
6.4 Instalace tažného závěsu



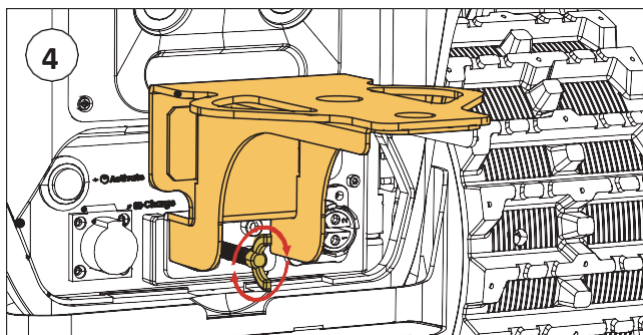
Sundejte zadní kryt.



V balení **vyhledejte** tažný závěs. **Vyrovnejte** spojovací část tažného zařízení s držákem.



Zasuňte tažný závěs dolů až na dno držáku.



Najděte šroub tažného závěsu dodaný v balení a **utáhněte** tažný závěs zašroubováním šroubu. Ujistěte se, že je šroub pevně utažen, aby se během tažení neuvolnil.

****Pravidelně kontrolujte, zda se šroub neuvolnil, a udržujte jej pevně utažený, aby nedošlo k poškození závěsu****

6. Průvodce údržbou

6.5 Nanesení maziva na pásy

Pro zajištění plynulého otáčení hnacího a pojezdových kol je nezbytné pravidelně mazat pásy. To platí zejména během prvního roku provozu stroje. V průběhu času může mazivo ztrácet své vlastnosti a ubývat, proto je nutné jej pravidelně doplňovat. Doporučujeme mazat každé dva týdny. Ačkoli jsou vhodné různé druhy maziv, pro optimální výkon doporučujeme zvolit vysokovakuové mazivo. Níže jsou uvedeny situace, kdy je nutné mazivo aplikovat okamžitě.

Omezený pohyb: Pokud máte pocit, že váš stroj Yarbo nebyl delší dobu namazán a jeho pohyb by tím mohl být omezen. **Hlučný provoz:** Neobvyklý hluk vycházející z pásů naznačuje možné tření nebo opotřebení. Nanášení maziva může pomoci tento hluk snížit tím, že promazává pohyblivé části a snižuje tření.

Uvolnění pásů: Pokud při kontrole zjistíte, že se pásy uvolňují od hlavního těla, může to být způsobeno nedostatečným mazáním. Mazání pásů může pomoci udržet pevné spojení mezi pásy a hlavním tělem stroje.



POZNÁMKA

- Přítomnost nečistot nebo bláta na gumových pásových podvozcích může negativně ovlivnit jízdní vlastnosti stroje Yarbo. Pro zachování optimálního výkonu nezapomeňte pravidelně odstraňovat nečistoty a bláto z gumových pásových podvozků.

6.6 Aktualizace firmwaru

Zajištění optimálního výkonu stroj Yarbo na hardwarové úrovni je zásadní, stejně tak je však důležité udržovat firmware v aktuálním stavu. Oznámení o pravidelných aktualizacích firmwaru budou k dispozici prostřednictvím aplikace Yarbo. Důrazně doporučujeme využívat integrovanou technologii Over-The-Air (OTA) v aplikaci Yarbo k aktualizaci firmwaru ihned po vydání nových verzí. Tyto aktualizace průběžně vylepšují funkce výrobku.

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

- ① Hladina baterie je minimálně 30 %.
- ② Datové centrum je připojeno k internetu.
- ③ V následující hodině nejsou aktivní žádné pracovní plány, aby nedošlo k přerušení během procesu aktualizace.

6.7 Udržování baterie v optimálním stavu

Dlouhodobá nečinnost může výrazně snížit výkon akumulátoru. Aby se toto zhoršení minimalizovalo, je důležité nenechávat akumulátor nečinný déle než tři měsíce.

Lithium-iontové akumulátory se v průběhu času mírně samovybíjejí. K udržení úrovně aktivity akumulátoru stačí ho jednou za tři měsíce nabít alespoň na 15 minut.

7. Parametry

7. Parametry

7.1 Yarbo Core

Položka	Hodnota
Rozměry, délka*šířka*výška	27*22*16 palců / 675*566*512 mm
Hmotnost bez akumulátoru	123,5 lb / 56 kg
Hmotnost s akumulátorem	145,5 lb / 66 kg
Provozní teplota	-13 °F až 113 °F / -25 °C až 45 °C
Tažná kapacita	GTW až 500 lb / 200 kg
Úhel sklonu modulu	0° až 18°
Technologie připojení k internetu	Wi-Fi, Wi-Fi-halow, 4G
Navigační technologie	RTK-GPS, počítačové vidění, senzory
Technologie nabíjení	Kabelové, bezdrátové
Technologie vyhýbání se překážkám	Počítačové vidění pomocí kamer

7.2 Dokovací stanice

Položka	Hodnota
Rozměry, délka*šířka*výška	25*36*16 palců / 640*910*76 mm
IP hodnocení	IP67
Provozní teplota	-13 °F až 113 °F / -25 °C až 45 °C
Technologie nabíjení	Bezdrátové nabíjení pomocí zabudovaných cívek. Žádné odkryté kontakty. Plně autonomní
Nabíjecí napětí	42 V
Montážní požadavky	Rovný povrch

7. Parametry

7.3 Baterie

Položka	Hodnota
Rozměry, délka*šířka*výška	7*6*10 palců / 178*152*248 mm
Hmotnost bez akumulátoru	22,5 lb / 10 kg
Jmenovité napětí	36 V
Jmenovitá kapacita	38.4Ah
Provozní teplota	-13 °F až 113 °F / -25 °C až 45 °C
Systém řízení kvality (BMS)	Ochrana proti přehřátí, zkratu, nadproudu a přebíjení
Doba nabíjení (0 až 100 % SOC, bezdrátové nabíjení pomocí dokovací stanice Yarbo)	Přibližně 3 hodiny
Doba nabíjení (20 % až 80 % SOC, bezdrátové nabíjení pomocí dokovací stanice Yarbo)	Přibližně 1 hodina a 30 minut
Typ baterie (kabelová nabíječka)	NCM Li-ion

8. Omezená záruka

8.1 Záruční krytí pro domácí použití

Položka	Díly	Záruční doba
Systém motoru	Lineární pohon	2 roky
	Hnací motor	
Elektrický systém	Lithium-ionová baterie	2 roky
	Elektrický adaptér	
	Dokovací stanice	
Elektrický ovládací systém	RTK systém	2 roky
	Základní deska	
Zobrazovací systém	Kamera	2 roky
Spotřební zboží	Plášť	1 rok
	Pás	Bez záruky

8. Omezená záruka

Položka	Díly	Záruční doba
Systém motoru	Motor šneku/rotoru	2 roky
	Motor otáčení vyhazovacího komínu	
	Motor deflektoru	
Zobrazovací systém	Kamera	2 roky
Spotřební zboží	Kluzné ližiny	2 roky
	Horní část vyhazovacího komínu	
	Rotor	
	Plášť	
	Lopatky šneku	2 roky
	Řemeny	1 rok
	Stírací lišta	

8.2 Všeobecné prohlášení

1. Společnost Yarbo Inc. nenese odpovědnost za náhradu škody, pokud prokáže jednu z následujících okolností:

- ① Výrobek nebyl uveden na trh;
- ② Při uvedení výrobku na trh závada způsobující vadu neexistovala;
- ③ Při uvedení výrobku na trh nezjistila vědecká a technologická úroveň poznání existenci vad.

2. Záruční servis platí od data dodání výrobku. Při žádosti o poprodejní servis může náš autorizovaný servisní partner požadovat originální fakturu nebo účtenku obsahující příslušné informace. V případě absence dokladu o koupi začne záruční doba běžet od data výroby produktu.

3. Tato záruka se vztahuje výhradně na původní kupující. Výměna nezakládá novou záruku; původní záruka zůstává v platnosti od původního data dodání. Je důležité si uvědomit, že můžete být povinni uhradit náklady na dopravu spojené s vrácením, opravou nebo výměnou výrobku.

4. Společnost Yarbo provede diagnostické posouzení vráceného výrobku. Pokud vadný výrobek splňuje podmínky naší omezené záruky, společnost Yarbo uhradí náklady na opravu nebo výměnu. Můžete však být povinni uhradit související náklady na dopravu.

5. Společnost Yarbo nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli přímé nebo nepřímé důsledky vyplývající z jakékoli příčiny, včetně, ale nikoli výlučně, ztráty možnosti užívání nebo ušlého zisku.

6. Vezměte prosím na vědomí, že za jakékoli škody způsobené nevhodným balením, které neodpovídá standardnímu balení společnosti Yarbo, nese výhradní odpovědnost zákazník. Pokud již nemáte původní obal, musíte si opatřit vhodný obal nebo se obrátit na techniky společnosti Yarbo, kteří vám poradí s vhodným zabalením.

Oprávérenské a záruční služby:

Zřídili 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 oprávérenská centra na klíčových trzích.

8. Omezená záruka

Požadavek na opravu zašlete prosím na adresu **support@yarbo.com** nebo nás kontaktujte na **+1(888)-550-6809**.

Pokud se váš výrobek stále nachází v bezplatné záruční lhůtě a splňuje podmínky pro záruční opravu, bude služba poskytnuta bezplatně. Pokud váš výrobek nesplňuje podmínky pro bezplatnou záruční opravu, mohou být účtovány standardní poplatky za opravu.

8.3 Zánik záruky

Záruka může zaniknout za následujících okolností:

1. Nedodržení pokynů k obsluze nebo údržbě uvedených v návodu k použití.
2. Zanedbání předepsaných postupů údržby baterie a výrobku.
3. Úpravy nebo opravy provedené neautorizovaným poskytovatelem servisu.
4. Poškození vyplývající z nuceného provozu se zastaralými nebo poškozenými součástmi.
5. Poškození nebo poruchy výrobku vyplývající z nesprávného použití neautorizovaných součástí nebo příslušenství.
6. Poškození způsobené faktory, které nesouvisí s vadou, včetně, mimo jiné, pádů nebo kolizí.

Dále se záruka nevztahuje na škody způsobené ručním provozováním výrobku s vybitou nebo vadnou baterií nebo neoprávněnou manipulací s těsněními a štítky na výrobku.

7. Součásti podléhající běžnému opotřebení, jako je šnek, gumový pás, řemen nebo jiné díly vystavené běžnému používání, nejsou kryty zárukou. Abyste si tyto položky zakoupili, navštivte naši webovou stránku www.yarbo.com/pages/contact-us nebo se obraťte na autorizovaného servisního prodejce.

8. Záruční krytí se nevztahuje na výrobky používané ke komerčním účelům. Ke komerčnímu použití patří případy, kdy výrobek využívají instituce, je pronajímán nebo využíván na více místech.

YARBO INC.

www.yarbo.com

Na zásady ochrany osobních údajů se podívejte na adrese:

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

Povšimněte si, prosím, že návod k použití může být aktualizován na základě změn ve výrobě, parametrech výrobku, včetně obsahu a podobně.

Nejnovější verzi návodu k použití najdete na adrese:

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



yarbocesko.cz



Sdílejte svou
cestu Yarbo



Přidejte se do exkluzivní
komunity Yarbo

 +1 (888)550-6809

 support@yarbo.com

 1951 Ocean Avenue, Unit 3, Ronkonkoma, NY 11779 Spojené státy americké

V 1.7.7