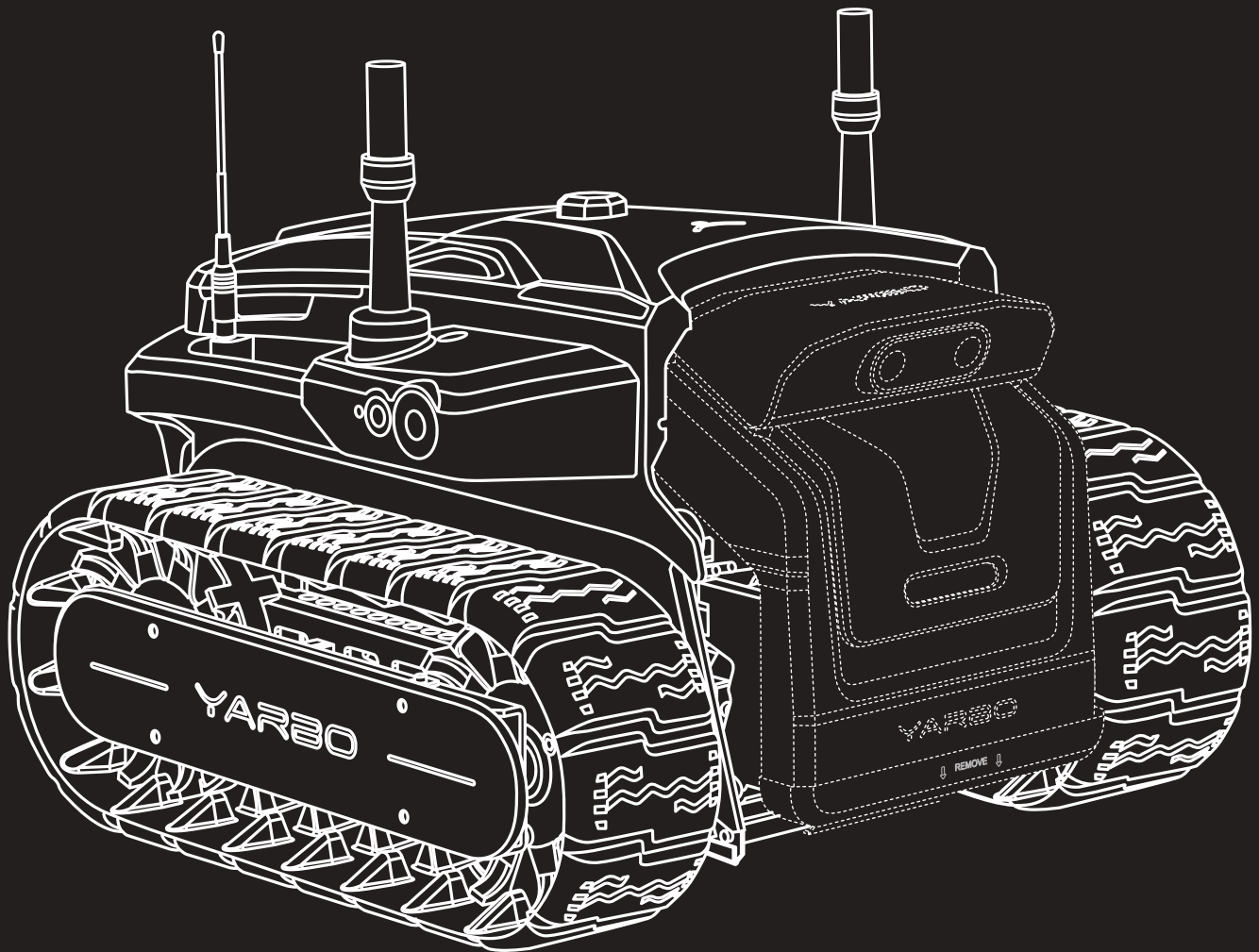

BENUTZERHANDBUCH

YARBO CORE



YARBO

Inhaltsverzeichnis

Sicherheit

1.1 Sicherheitshinweise vor Inbetriebnahme	01
1.2 Sicherheitshinweise für den Betrieb	01
1.3 Sicherheitshinweise nach dem Betrieb	02

Einführung zum Lieferumfang

2.1 Inhalt der Verpackung	03
2.1.1 Yarbo-Core-Box	03
2.1.2 Batteriebox	03
2.1.3 Ladestation & Smart-Assist-Modulbox	04
2.2 Produktübersicht	05
2.2.1 Yarbo Core	06
2.2.2 Data Center	07
2.3 Statusanzeigen	
2.3.1 Yarbo Core Scheinwerfer-LED-Status	08

Einrichtungsanleitung

3.1 Zusammenbau des Yarbo Core	09
3.2 Installation der Yarbo-App	10
3.3 Installation des Rechenzentrums	13
3.3.1 Vorbereitung der Installation	14
3.3.2 Installation des Rechenzentrums	15
3.3.3 Ethernet-Kabelanschluss	23
3.3.4 Signalleuchten im Data Center	24
3.4 Installation der Ladestation	25

Funktionen der Yarbo-App

4.1 Funktionsbeschreibung	27
4.2 Fernbedienung	29
4.3 Intelligentes Abschleppen	31

4.4 Automatische Patrouille	32
4.5 Follow Me	33

Anleitung für physische Fernbedienung

5.1 Einführung in die Tastenbelegung	34
5.2 Anschließen des Yarbo-Controllers	37
5.3 Installationsanleitung für die Halterung des Yarbo-Controllers	39
5.4 Beschreibung der LED-Anzeige	41

Wartung

6.1 Laden	43
6.1.1 Laden des Yarbo mit einem kabelgebundenen Ladegerät	43
6.1.2 Laden von Yarbo mit der Ladestation	44
6.2 Vor der Durchführung von Wartungsarbeiten	45
6.3 Reinigung des Yarbo-Cores	46
6.4 Anbringen der Anhängerkupplung	47
6.5 Auftragen von Fett auf die Ketten	48
6.6 Aktualisieren der Firmware	49
6.7 Optimale Leistung der Batterie gewährleisten	49

Technische Daten

7.1 Yarbo Core	50
7.2 Ladestation	51
7.3 Akku	52

Eingeschränkte Garantie

8.1 Garantieleistungen für Privathaushalte	53
8.2 Allgemeine Erklärung	54
8.3 Gewährleistungsausschluss	55
8.4 Konformitätserklärung	56

Willkommen



Vielen Dank, dass Sie sich für den Yarbo Yard Robot entschieden haben. Wir freuen uns, Sie in unserer Nutzergemeinschaft begrüßen zu dürfen. Damit Sie Ihr Gerät optimal nutzen und gleichzeitig einen sicheren Betrieb gewährleisten können, empfehlen wir Ihnen dringend, diese Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen und dabei besonders auf die Abschnitte über die richtige Verwendung und mögliche Sicherheitsrisiken zu achten.

1. Sicherheit



UNBEDINGT LESEN

Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen. Yarbo lehnt jede Haftung für Folgen ab, die sich aus unsachgemäßer Verwendung oder Nichtbeachtung dieser Hinweise ergeben.



1.1 Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme

- Stellen Sie sicher, dass der Bereich frei von Hindernissen ist, die zu Schäden am Produkt führen könnten.
- Vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass das Produkt ordnungsgemäß funktioniert.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Teile beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren.
- Kinder und Haustiere dürfen keinen Zugang zum Controller (physisch oder mobile App) haben.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt gemäß der Bedienungsanleitung zusammengebaut und betrieben wird. Der Bediener muss die Anleitung vor der Verwendung lesen und vollständig verstehen.
- Reinigen Sie die Kameras vor Gebrauch, falls erforderlich. Verwenden Sie nur nicht korrosive Reinigungsmittel und weiche Materialien. Seien Sie besonders vorsichtig, da die Kameras aufgrund der Heizfolie heiß werden und Verbrennungen verursachen können.



1.2 Sicherheitshinweise für den Betrieb

- Halten Sie bei der Bedienung mit Fernbedienung oder im Automatikbetrieb stets Abstand. Halten Sie niemals Körperteile in die Nähe oder unter das Yarbo-System – insbesondere beim Drehen oder beim Überfahren von Steigungen.
- Kinder sowie Personen mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Einschränkungen oder Personen ohne ausreichende Erfahrung oder Kenntnisse dürfen Yarbo nicht bedienen. Bitte beachten Sie, dass lokale Vorschriften Altersbeschränkungen für den Bediener vorsehen können.
- Eine geschulte und autorisierte Person muss ungeschulte Personen beaufsichtigen, solange Yarbo in Betrieb ist.
- Bedienen Sie Yarbo nicht, wenn der Bediener unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Krankheit steht.
- Werfen Sie keine Gegenstände in Richtung des Produkts oder umliegender Fahrzeuge und Gebäude, da dies die Schnecke oder das Laufrad des aktiven Moduls beschädigen kann.
- Wenn Yarbo in öffentlichen Bereichen eingesetzt wird, bringen Sie rund um den Arbeitsbereich deutlich sichtbare Warnschilder an. Beispiele hierfür sind:
 "Achtung! Automatische Schneefräse! Halten Sie sich von der Maschine fern! Beaufsichtigen Sie Kinder!"
 "Achtung! Automatischer Rasenmäher! Halten Sie sich von der Maschine fern! Beaufsichtigen Sie Kinder!"
 "Achtung! Automatisches Gebläse! Halten Sie sich von der Maschine fern! Beaufsichtigen Sie Kinder!"
- Betreiben Sie Yarbo nicht in der Nähe von Feuer, heißer Asche oder Wärmequellen, um Brandgefahren zu vermeiden.

1. Sicherheit

- Stellen Sie sicher, dass Yarbo ausgeschaltet ist, bevor Sie Verstopfungen beseitigen, Wartungsarbeiten durchführen oder Inspektionen. Bei Auftreten ungewöhnlicher Vibrationen den Betrieb sofort einstellen, den Not-Aus-Schalter betätigen und das Gerät auf Beschädigungen überprüfen. Wenn die Vibrationen anhalten, die Batterie entfernen und auf mögliche Fehler überprüfen.
- Treten oder setzen Sie sich niemals auf Yarbo.
- Verwenden Sie zum Aufladen von Yarbo ausschließlich die mitgelieferte Dockingstation. Um Stromschläge, Überhitzung oder ein Auslaufen der Batterie zu vermeiden, berühren Sie während des Ladevorgangs keine Teile der Ladestation.
- Achtung: Rutschige Oberflächen – Bereiche, in denen Schnee geräumt wurde, können weiterhin rutschig sein. Fußgänger und Fahrzeuge sollten vorsichtig sein, um Unfälle zu vermeiden.
- Anpassung an extreme Wetterbedingungen – Unter extremen Bedingungen (z. B. starker Schneefall oder vereiste Oberflächen) kann die Leistung von Yarbo beeinträchtigt sein. Passen Sie Ihre Betriebsstrategie entsprechend an, um eine optimale und sichere Nutzung zu gewährleisten.



1.3 Sicherheitshinweise nach dem Betrieb

- Tragen Sie immer Handschuhe und befolgen Sie die empfohlenen Wartungsanweisungen. Schalten Sie Yarbo aus und entfernen Sie die Batterie, bevor Sie Wartungsarbeiten, Inspektionen oder die Beseitigung von Verstopfungen im Auswurfschacht durchführen.
- Trennen Sie die Batterie vom Core, wenn Yarbo über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.
- Regelmäßige Wartung: Überprüfen Sie regelmäßig die Klingen, die Batterie, den Motor und andere Teile, um ordnungsgemäße Funktion sicherzustellen und das Risiko einer Fehlfunktion zu minimieren.



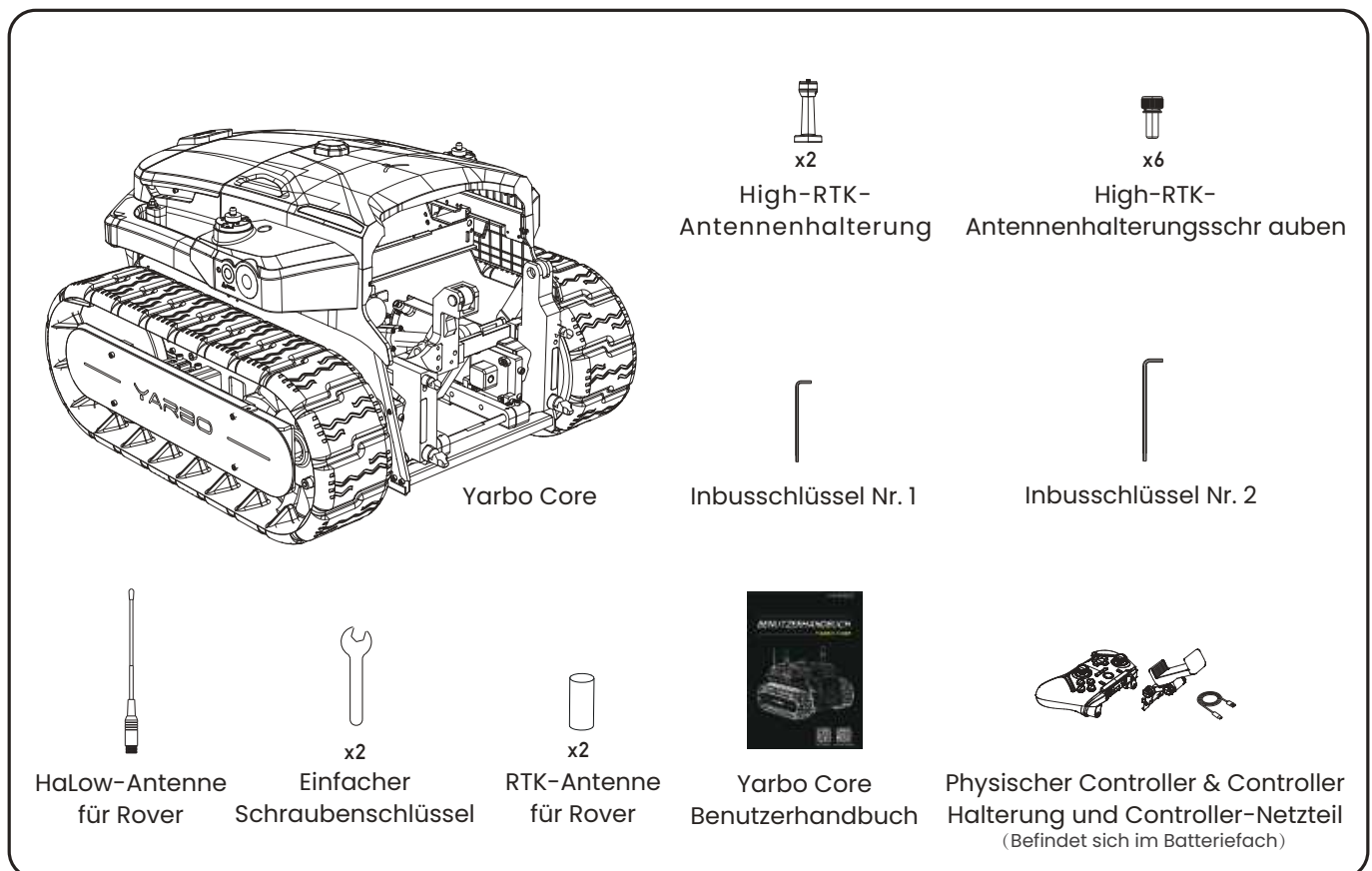
Haftungsausschluss

Dieser Sicherheitsleitfaden dient ausschließlich allgemeinen Informationszwecken. Der Betreiber ist allein verantwortlich für die Einhaltung der örtlichen Gesetze, Vorschriften und Sicherheitsstandards. Yarbo lehnt jede Haftung für Verletzungen, Schäden oder Verluste ab, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Nichtbeachtung dieser Anweisungen oder Nichteinhaltung der geltenden örtlichen Gesetze und Vorschriften entstehen.

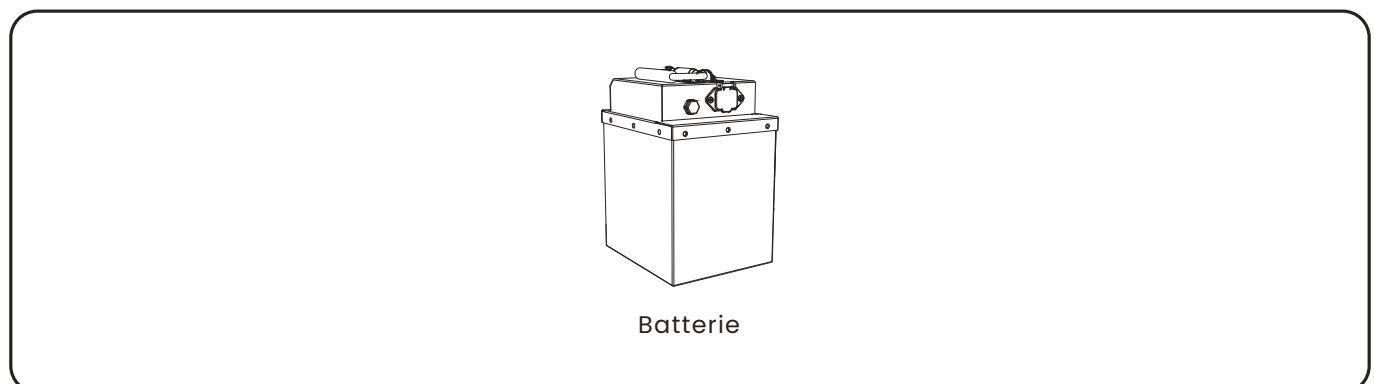
2. Einführung zum Lieferumfang

2.1 Inhalt der Verpackung

2.1.1 Yarbo Core Box

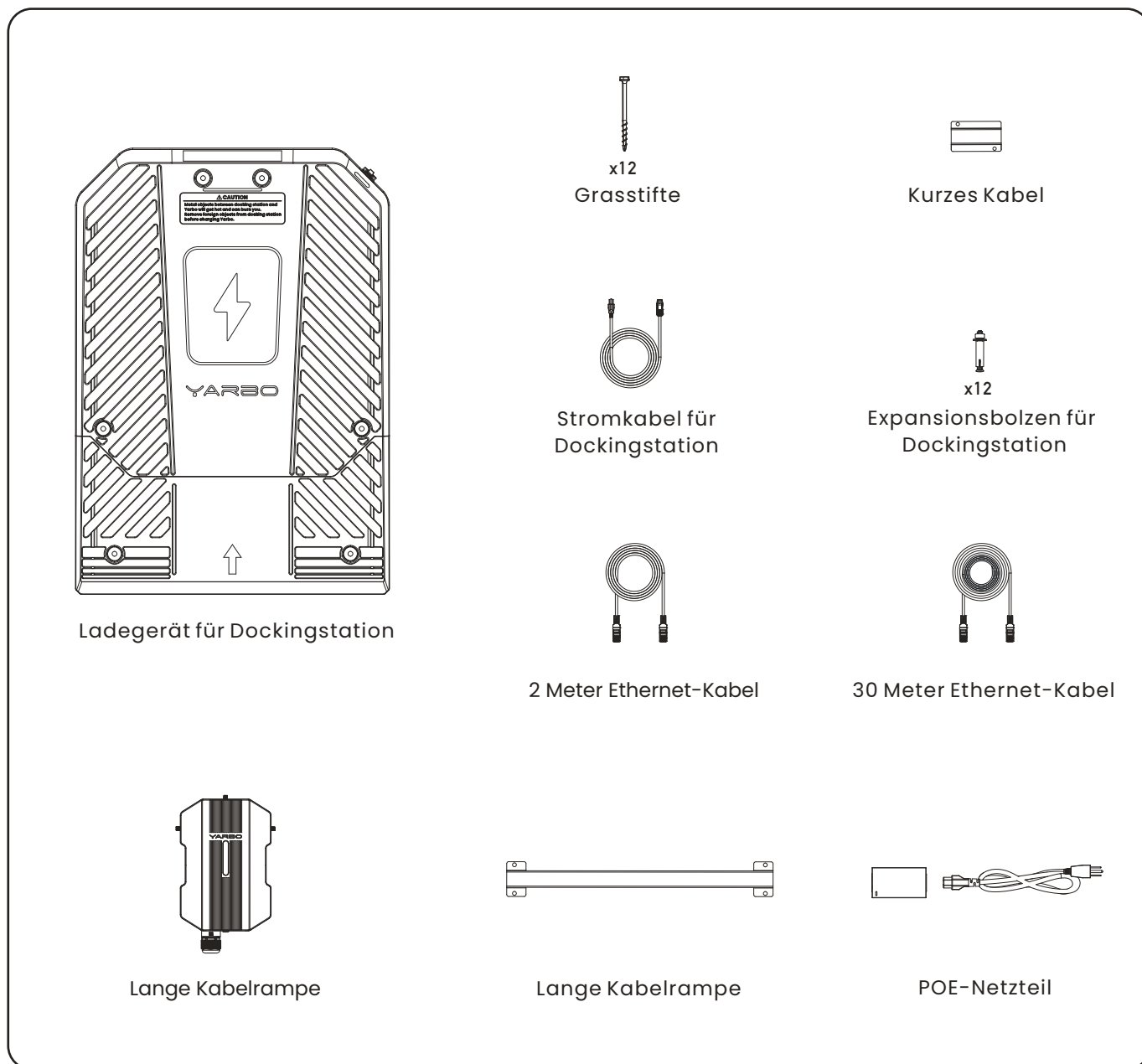


2.1.2 Batteriefach















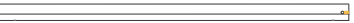
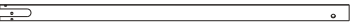



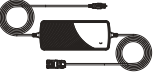






2. Einführung zum Lieferumfang

2.1.3 Ladestation und Smart Assist Module-Box



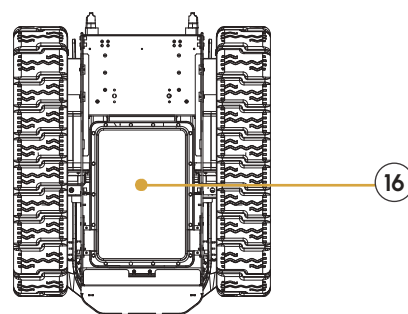
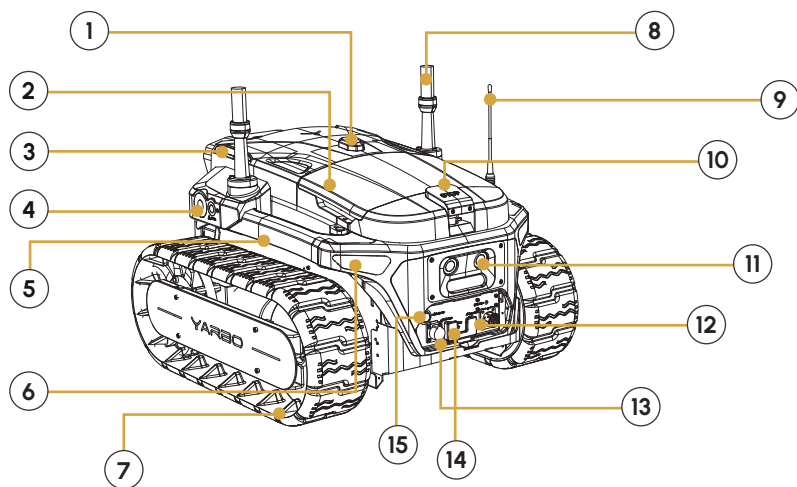
2. Einführung zum Lieferumfang

			
Inbusschlüssel Nr. 3	Inbusschlüssel Nr. 4	Grasstifte für Montage x3	Schraubendreherkopf für Grasstifte
			
Batterieabdeckungschlüssel	Anti-Diebstahl-Schrauben für Batterieabdeckung x2	L-förmiger Steckschlüssel für Gleis	Datenzentrum Kabelhalter x20
			
Holznägel für Montage x3	Schraubendreherkopf für Holznägel	Ersatzschrauben	Expansionsbolzen für Montage x3
			
T-Stück-Kappe x1	T-Stück für Datenzentrum x1	Verlängerungsrohr für Datenzentrum	Standardrohr für Datenzentrum
			
Anhängerkupplungs- schrauben x2	Gleisschlüssel	Datenzentrum-Montagebasis	Netzteil mit Kabel
			
Verbindungsbolzen für Stützrohr x7	RTK-Antenne für Datenzentrum RTK x1	Bluetooth-Antenne für Datenzentrum	HaLow-Antenne für Datenzentrum

2. Einführung zum Lieferumfang

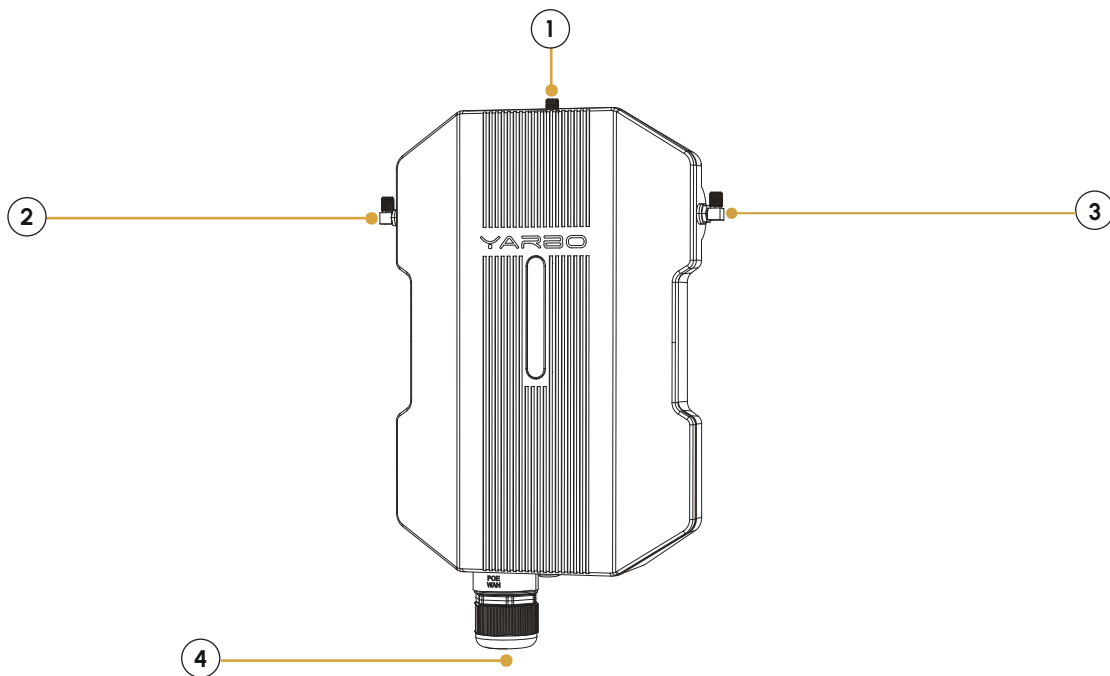
2.2 Produktübersicht

2.2.1 Yarbo Core



- | | | |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| ① Warnleuchte | ② Batteriekabine | ③ Statusanzeige |
| ④ Seitenkamera | ⑤ Tragegriff | ⑥ Rücklichter |
| ⑦ Gleisketten | ⑧ RTK-Antenne | ⑨ HaLow-Antenne |
| ⑩ Notknopf | ⑪ Rückkamera | ⑫ Modulanschluss |
| ⑬ Netzteilanschluss | ⑭ Anhängerkupplungsbefestigung | ⑮ Aktivierungsbutton |
| ⑯ Drahtloser Ladeempfänger | | |

2.2.2 Rechenzentrum



① RTK-Antennenanschluss

② HaLow-WiFi-Antennenanschluss

③ Bluetooth-Antennenanschluss

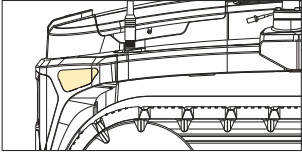
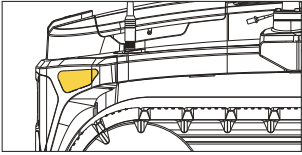
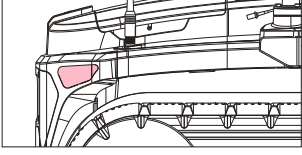
④ PoE-WAN-Anschluss

2. Einführung zum Lieferumfang

2.3 Statusanzeigen

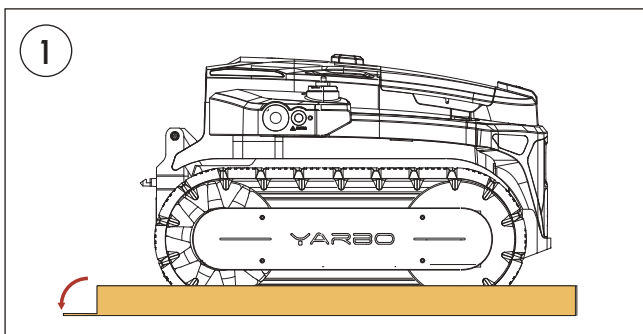
2.3.1 Yarbo Core Scheinwerfer-LED-Status

Die seitlich angebrachten LED-Leuchten am Yarbo Core zeigen den aktuellen Batteriestatus an.

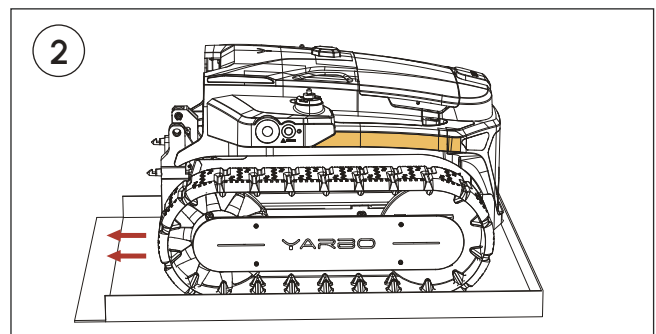
Optisch	LED-Farbe	Batteriestand	Beschreibung
	Weiß	80-100%	Ausreichende Batterieleistung
	Gelb	20-80%	Mittlere Batterieleistung
	Rot	0-20%	Batterie schwach – bald aufladen

3. Einrichtungsanleitung

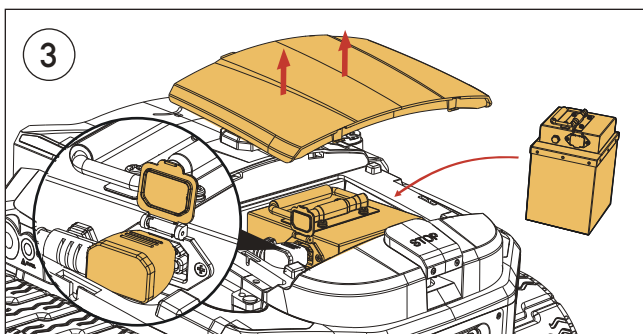
3.1 Zusammenbau des Yarbo Core



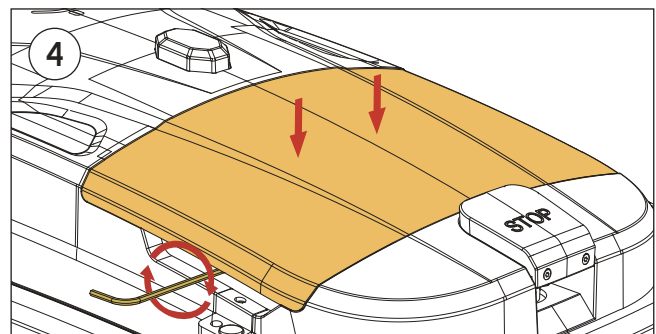
1
Schneiden Sie die Schachtel entlang der Schnittlinie auf der Unterseite der Verpackungsschachtel auf.



2
Fassen Sie die Hebegriffe des Yarbo Core und schieben Sie das Gerät aus der Verpackung.

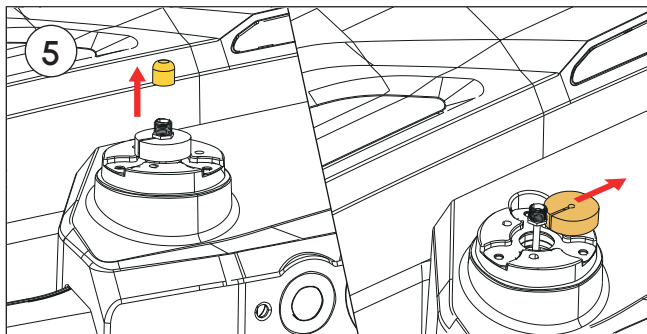


3
Nehmen Sie die Abdeckung ab, indem Sie sie an beiden Seiten fassen und anheben. Legen Sie die Batterie in das Fach und verbinden Sie das Kabel des Yarbo Core mit der Batterie.

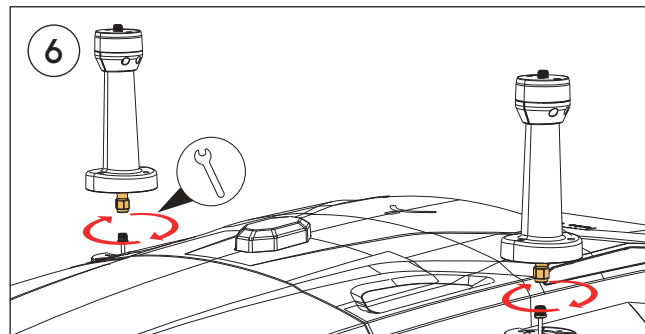


4
Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und ziehen Sie die Diebstahlsicherungs-schrauben an beiden Seiten mit dem im Lieferumfang enthaltenen Batterieabdeckungsschlüssel fest.

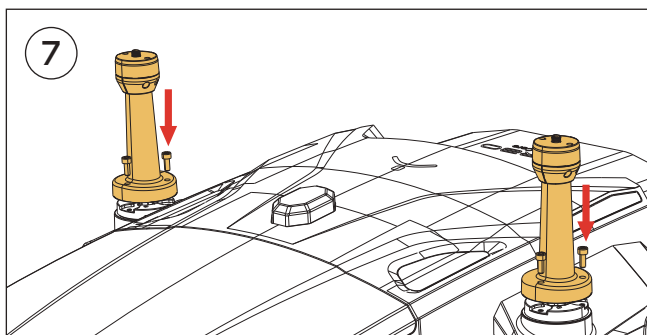
3. Einrichtungsanleitung



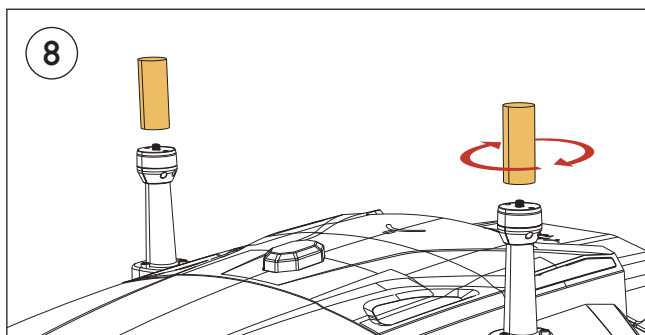
Entfernen Sie die roten Schraubenkap-
pen und Gummiringe von den
RTK-Antennenhalterungen.



Nehmen Sie die Hochleistungs-RTK-An-
tennen heraus und richten Sie sie an der
Verbindungsachse des Yarbo Core aus.
Ziehen Sie sie mit dem Einfachen
Schraubenschlüssel fest.

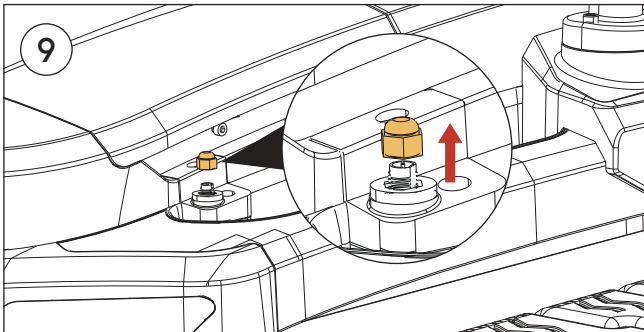


Richten Sie die RTK-Antennenhalterung
gerade. Setzen Sie die sechs mitgeliefer-
ten Schrauben für die RTK-Antennenhal-
terung ein und ziehen Sie sie mit dem
Inbusschlüssel Nr. 2 fest.

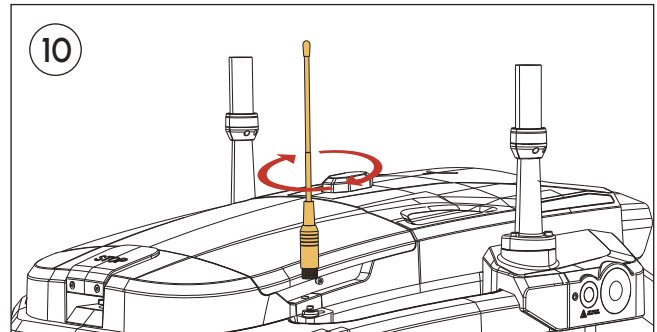


Suchen Sie die RTK-Antenne für den
Rover und schrauben Sie sie auf die
RTK-Antennenhalterungen.

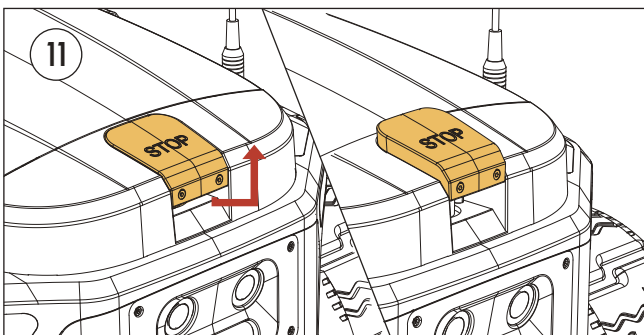
3. Einrichtungsanleitung



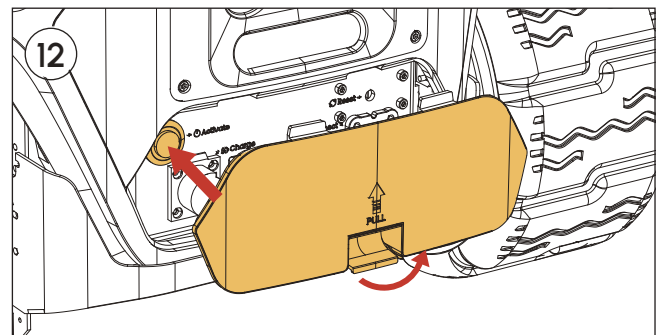
Entfernen Sie die weiße Schraubenkappe an der Halterung für die HaLow-Antenne. Behalten Sie den schwarzen Gummiring bei – dies verbessert die Wasserdichtigkeit.



Nehmen Sie die HaLow-Antenne und schrauben Sie sie in die Halterung, bis sie fest sitzt (Handfestigkeit).



Heben Sie den Not-Aus-Knopf an.



Nehmen Sie die Rückabdeckung ab. Drücken Sie die Aktivierungstaste, um den Yarbo einzuschalten. Setzen Sie die Rückabdeckung wieder ein. (Detaillierte Anweisungen zum Ausschalten des Geräts finden Sie in der Yarbo App).

3. Einrichtungsanleitung

3.2 Installieren der Yarbo-App

Mit der Yarbo-App können Sie Yarbo einrichten, verwalten und steuern. Mit ihren beeindruckenden Funktionen können Sie ganz einfach Arbeitspläne erstellen, mehrere Arbeitsbereiche und Sperrzonen definieren und den Betriebsstatus von Yarbo überwachen. Darüber hinaus können Sie über die App die neuesten Firmware-Updates erhalten und auf Bedienungsanleitungen, Video-Tutorials, FAQs und vieles mehr zugreifen.

Befolgen Sie diese einfachen Schritte, um die Yarbo-App zu installieren und einzurichten:

- ① Laden Sie die Yarbo-App herunter, indem Sie den untenstehenden QR-Code scannen oder im App Store.
- ② danach suchen. Melden Sie sich nach der Installation bei Ihrem Yarbo-Konto an. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.
- ③ Befolgen Sie die Schritte der Anleitung für Erstnutzer in der App. Wenn einige Schritte schwer verständlich sind, lesen Sie bitte den Abschnitt „App“ in dieser Bedienungsanleitung.

*Hinweis: Sobald ein Gerät mit einem Yarbo-Konto verknüpft ist, kann es nicht mehr mit einem neuen Konto verbunden werden. Sie können jedoch andere Personen über die Yarbo-Freigabe in der App einladen, Ihr Yarbo zu nutzen.

iOS



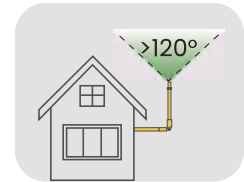
Android



3.3 Installation des Datenzentrums

Methode 1 Dach- und Wandmontage (Empfohlen)

Stellen Sie sicher, dass der Datenzentrum eine klare Sicht auf den Himmel hat, mit mindestens 120 Grad freiem Raum. Der Grund dafür, diese Methode zu empfehlen, ist, dass je höher das Datenzentrum positioniert wird, desto stabiler ist das RTK-Signal, das es empfängt.



Method 2 Ground Installation

Stellen Sie sicher, dass der Datenzentrum eine klare Sicht auf den Himmel hat, mit mindestens 120 Grad freiem Raum. Achten Sie darauf, dass der Datenzentrum mindestens 7 Fuß (ca. 2,1 m) von Bäumen, Gebäuden oder anderen Hindernissen entfernt ist.



⚠️ ACHTUNG

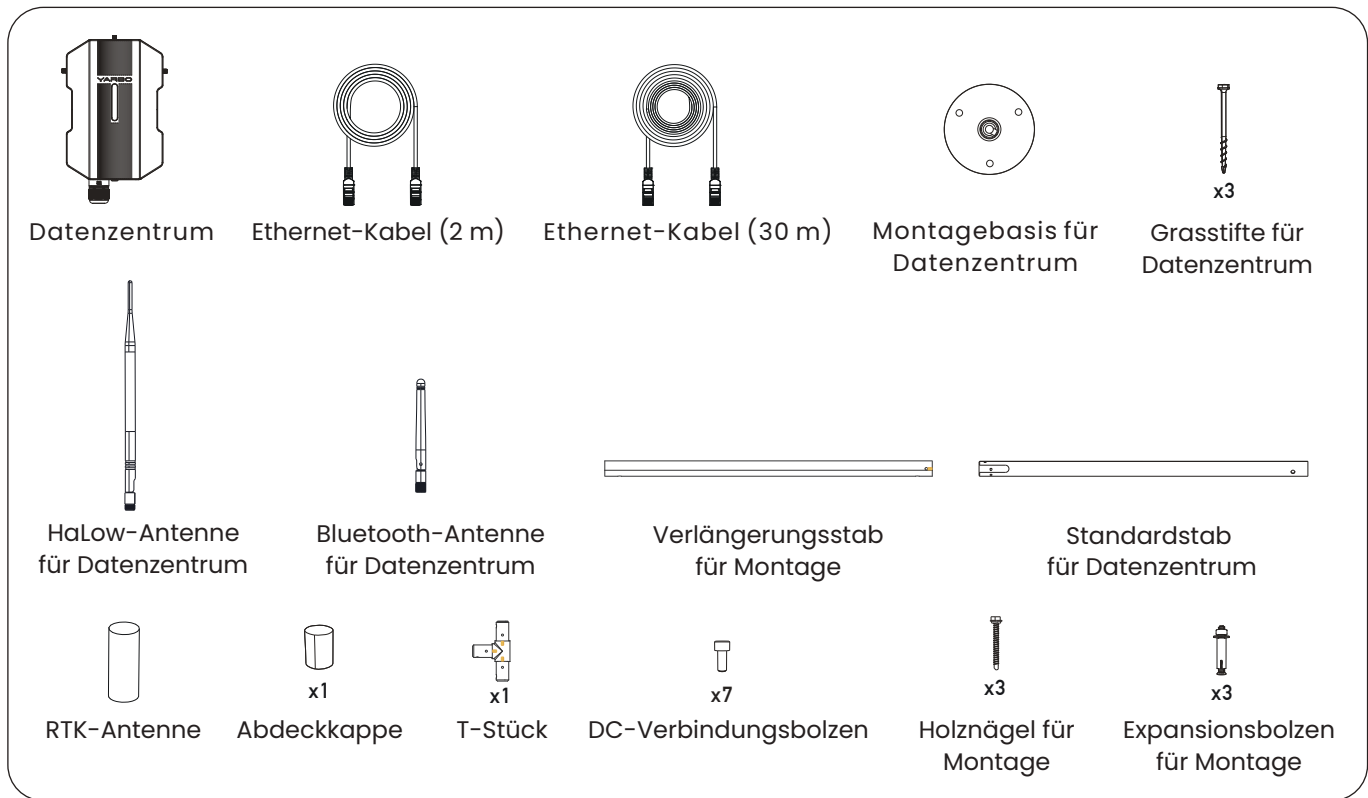
- Bitte lesen Sie alle folgenden Installationsmethoden sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie wissen, wie die erforderlichen Werkzeuge korrekt verwendet werden, bevor Sie mit der Installation beginnen.

⚠️ HINWEIS

- Das Wichtigste bei der Installation des Datenzentrums ist, sicherzustellen, dass das Datenzentrum einen unbehinderten Blickwinkel von mindestens 120° zum Himmel hat. Bitte wählen Sie die für Ihr Zuhause geeignetste Methode aus. Zusätzlich benötigt das Datenzentrum eine kabelgebundene Netzwerkverbindung (ein 30-Meter-langes Ethernet-Kabel ist im Lieferumfang enthalten). Daher ist es notwendig, einen Ort zu finden, an dem das Datenzentrum nicht zu weit vom Router in Ihrem Haus entfernt ist und einen unbehinderten Blickwinkel von 120° zum Himmel hat.

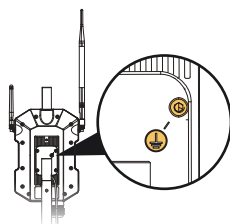
3. Einrichtungsanleitung

3.3.1 Vorbereitung zur Installation



WARNUNG

- Aufgrund der Empfehlung, das Datenzentrum auf dem Dach eines Hauses zu installieren, ist es entscheidend, umfassende Blitzschutzmaßnahmen zu ergreifen, um potenziellen Schäden durch Blitzeinschläge vorzubeugen. In Gebieten mit häufiger Blitzaktivität steigt das Risiko solcher Schäden erheblich. Wir empfehlen dringend, dass Personen in Regionen mit hoher Blitzaktivität ein Erdungskabel erwerben. Dieses kritische Bauteil ermöglicht eine sichere Ableitung überschüssiger elektrischer Ströme in den Boden und minimiert so das Risiko von Schäden am Datenzentrum.
- Wir empfehlen, einen zugelassenen Elektriker hinzuzuziehen, um eine ordnungsgemäße Erdung zu installieren. Verwenden Sie ein Erdungskabel mit einem Querschnitt von 6AWG bis 10AWG gemäß den lokalen Vorschriften

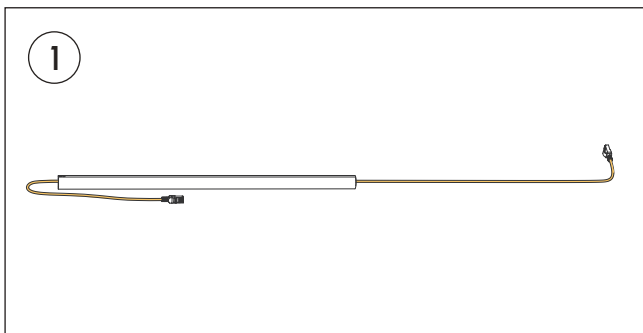


3.3.2 Installation des Datenzentrums

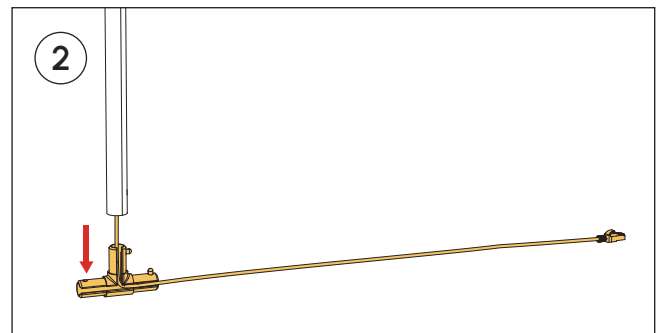
HINWEIS

- Stellen Sie sicher, dass der gewählte Installationsort einen freien Blickwinkel von mindestens 120° zum Himmel hat.

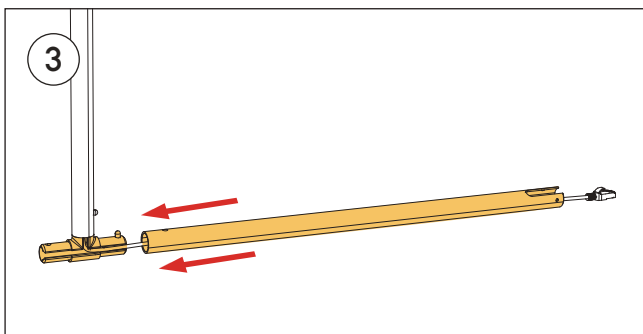
Methode 1 Dach- und Wandmontage



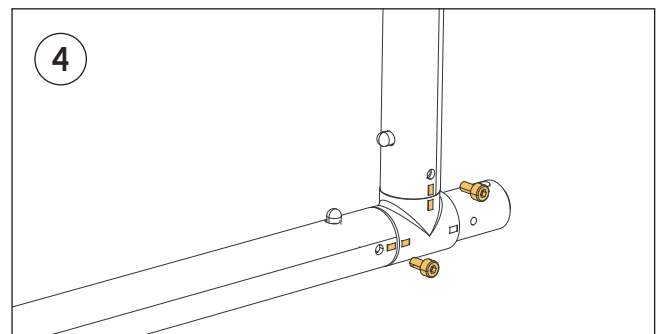
Finden Sie das 30-Meter-Ethernet-Kabel und den Verlängerungsstab, die im Yarbo Core-Verpackungskarton enthalten sind. Führen Sie das Ethernet-Kabel durch den Verlängerungsstab.



Drücken Sie das Kabel in die Kerbe des T-Stücks, wie in der Abbildung gezeigt. Verbinden Sie den Verlängerungsstab mit dem T-Stück, indem Sie den runden Knopf am T-Stück drücken und diesen mit dem Loch im Verlängerungsstab ausrichten.

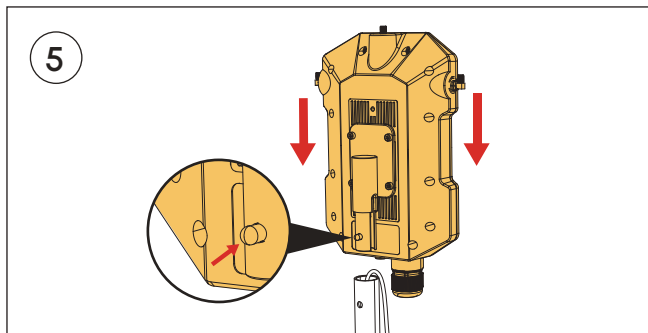


Drücken Sie den runden Knopf am T-Stück und richten Sie ihn mit dem Loch im Standardstab aus, um beide Teile zu verbinden und die Verbindung zu sichern.

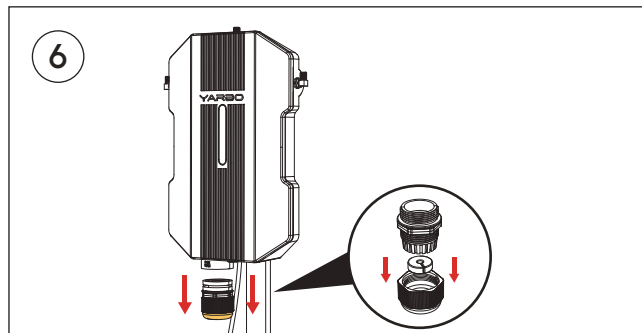


Schrauben Sie die beiden Verbindungsbolzen in die vorgesehenen Löcher ein, um das T-Stück, den Standardstab und den Verlängerungsstab zu stabilisieren.

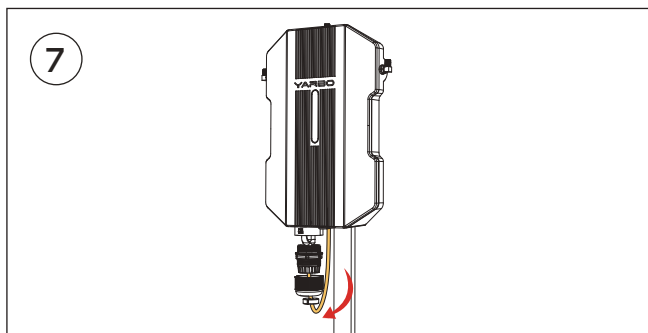
3. Einrichtungsanleitung



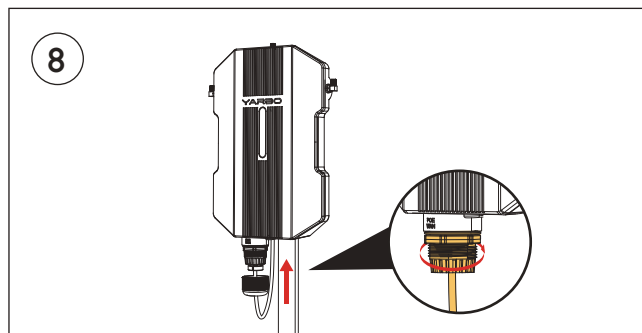
Verbinden Sie das Datenzentrum mit dem Verlängerungsstab (drücken Sie den kleinen Knopf am Datenzentrum und richten Sie diesen mit dem Loch im Stab aus). Ziehen Sie einen kleinen Abschnitt des Kabels heraus, um sicherzustellen, dass es lang genug ist, um an den Ethernet-PoE-WAN-Anschluss heranzureichen und zu verbinden.



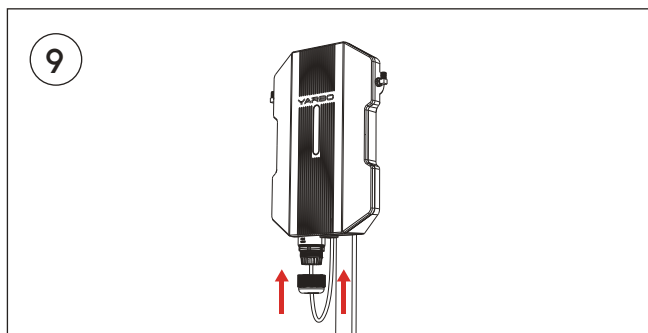
Schrauben Sie vorsichtig die gesamte Dichtungsschelle am WAN-Anschluss des Datenzentrums **ab**. **Entfernen** Sie die Abdeckung der Dichtungsschelle und drücken Sie den schwarzen Gummistopfen **heraus**.



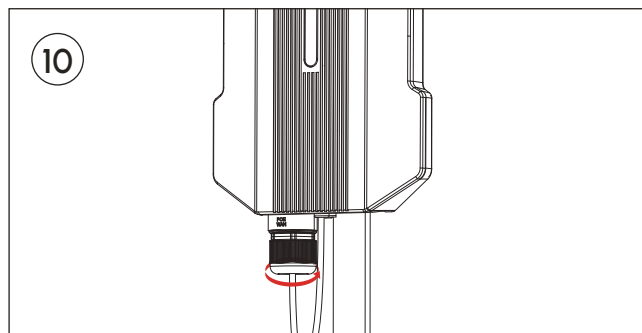
Führen Sie das Ethernet-Kabel durch die Dichtungsschelle und deren Abdeckung. Finden Sie die Öffnung des schwarzen Gummistopfens und stecken Sie ihn auf das Ethernet-Kabel.



Verbinden Sie das Ethernet-Kabel mit dem WAN-Anschluss und ziehen Sie die Dichtungsschelle fest, indem Sie sie einschrauben.

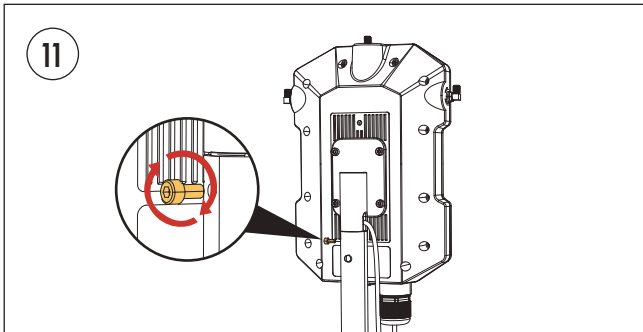


Drücken Sie den schwarzen Gummistopfen in die Dichtungsschelle zurück.

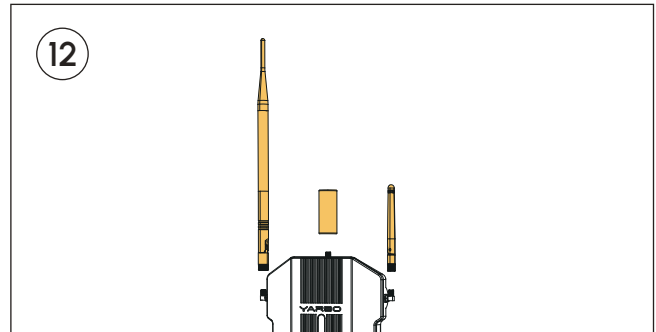


Schrauben Sie die Abdeckung der Dichtungsschelle fest und ziehen Sie sie an.

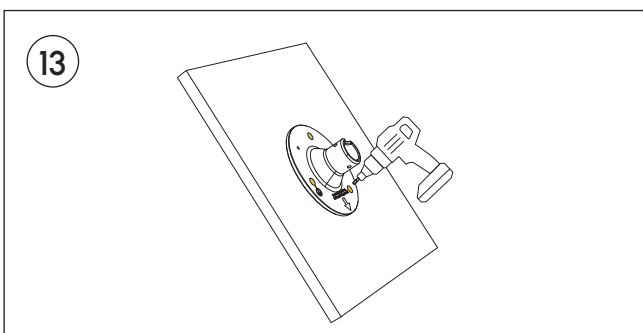
3. Einrichtungsanleitung



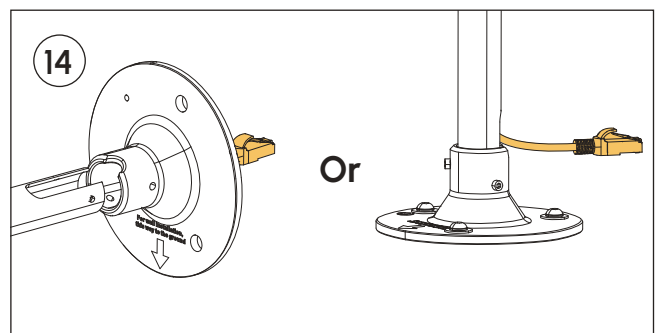
Schrauben Sie den Verbindungsbolzen ein, um das Datenzentrum am Verlängerungsstab zu befestigen.



Finden Sie die drei mitgelieferten Antennen und montieren Sie sie wie gezeigt an ihrem jeweiligen Platz und **ziehen** Sie sie fest.



Positionieren Sie die Montagebasis an der gewählten Installationsstelle und befolgen Sie die entsprechenden Anweisungen (**UNTERHALB**) für die Oberfläche, auf die Sie die Basis montieren.

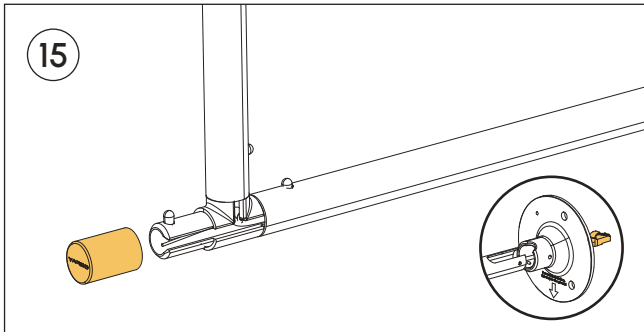


Führen Sie das Ethernet-Kabel durch das mittlere Loch der Montagebasis oder **ziehen** Sie es vorsichtig durch die Öffnung oder Lücke im Stab.

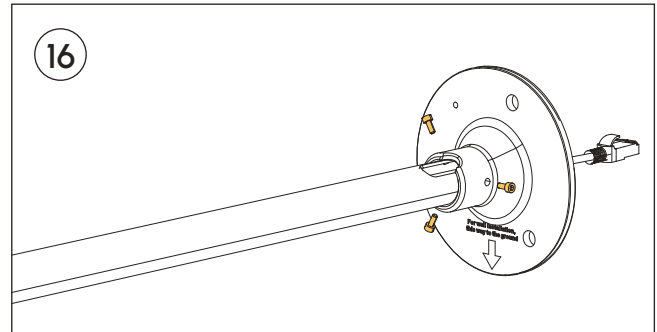
! HINWEIS

- Wenn es nicht möglich ist, durch die Wand oder andere harte Materialien zu bohren, kann das Kabel seitlich aus der Montagebasis herausgezogen werden.
- Bei Verwendung des mittleren Lochs zur Kabelführung muss Dichtmasse um das Loch herum aufgetragen werden, um Wasser, Insekten oder Staub vom Eindringen in das Gebäude zu verhindern.

3. Einrichtungsanleitung



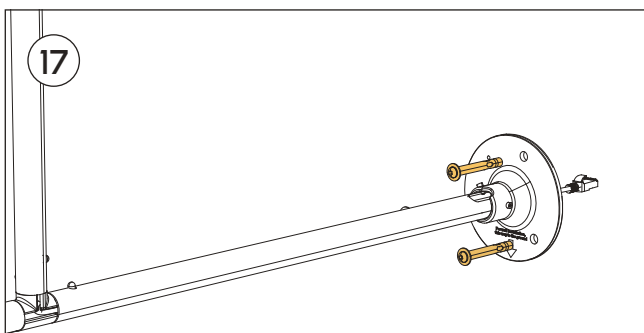
Befestigen Sie den Abdeckkappe sicher an der Seite des T-Stücks.



Schrauben Sie die drei Verbindungsbolzen für den Stab ein, um die Montagebasis und den Standardstab zu stabilisieren.

Wenn Sie das Cat5-Kabel durch den Stab führen, müssen Sie die Position des mittleren Lochs in der Montagebasis markieren und ein Loch mit einem Durchmesser von $\frac{3}{4}$ Zoll (19 mm) bohren, um das Cat5-Kabel hindurchzuführen.

Holzoberfläche	Bohren Sie die drei äußeren Löcher vorab mit einer $\frac{1}{4}$ -Zoll- oder 6-mm-Bohrmaschine, um die Holzschrauben einzubringen, die zur Befestigung der Basis verwendet werden.
Zement, Ziegel, Mörtel	Bohren Sie die drei äußeren Löcher vorab mit einer $\frac{2}{5}$ -Zoll- oder 10-mm-Bohrmaschine, um die Ankerschraubungen einzubringen, die zur Befestigung der Basis verwendet werden.
Wiese / Rasen	Befestigen Sie die Basis mit drei Rasenschrauben, wobei der im Lieferumfang enthaltene Rasenschraubendreher verwendet wird.



Sichern Sie die Montagebasis, indem Sie die drei erforderlichen Verbindungsbolzen (**wie oben beschrieben**) für Ihre Installationsfläche festziehen.

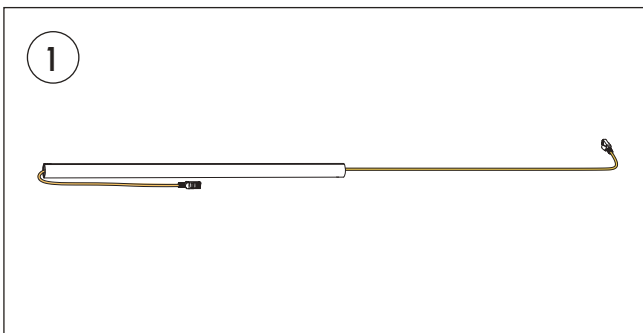


WARNUNG

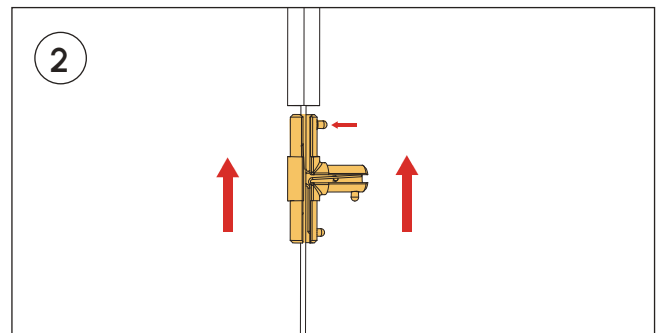
- Bei der Installation des Datenzentrum-Sets auf dem Dach ist größte Vorsicht geboten. Achten Sie darauf, dass lokale Vorschriften für Arbeiten in Höhe eingehalten werden, und verwenden Sie immer geeignete Sicherheitsausrüstung.

 **HINWEIS**

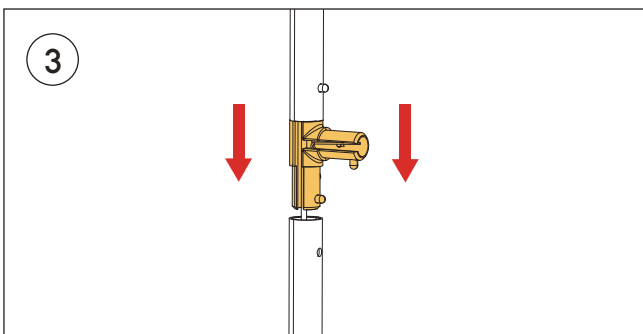
- Stellen Sie sicher, dass der gewählte Installationsort einen freien Blickwinkel von mindestens 120° zum Himmel hat.

Methode 2 Bodenmontage


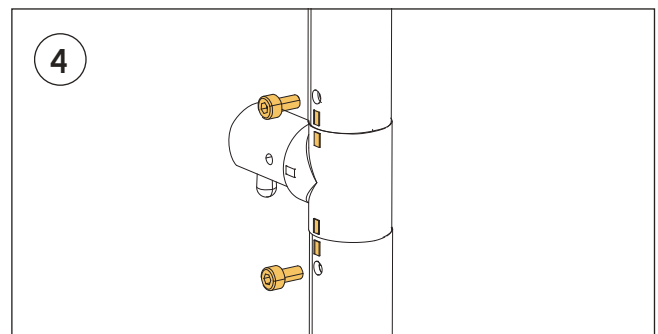
Finden Sie das Ethernet-Kabel und den Verlängerungsstab, die im Yarbo Core-Verpackungskarton enthalten sind. **Führen** Sie das Ethernet-Kabel durch den Verlängerungsstab.



Setzen Sie das Kabel in die Nut des T-Stücks ein, wie in der Abbildung gezeigt. Um den Verlängerungsstab mit dem T-Stück zu verbinden, **drücken** Sie den runden Knopf am T-Stück und richten Sie ihn mit dem entsprechenden Loch im Verlängerungsstab aus, bis er mit einem Klick einrastet.

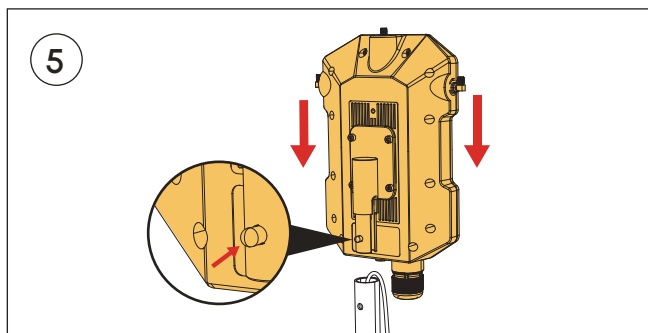


Drücken Sie den runden Knopf am T-Stück und **richten** Sie ihn mit dem Loch im Standardstab aus, um beide Teile zu verbinden und die Verbindung zu sichern.

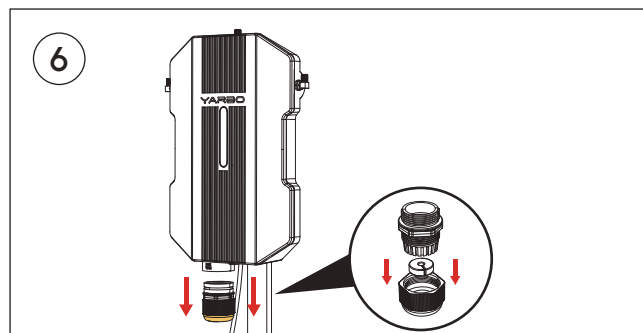


Schrauben Sie die beiden Verbindungsbolzen in die vorgesehenen Löcher ein, um das T-Stück, den Standardstab und den Verlängerungsstab zu stabilisieren.

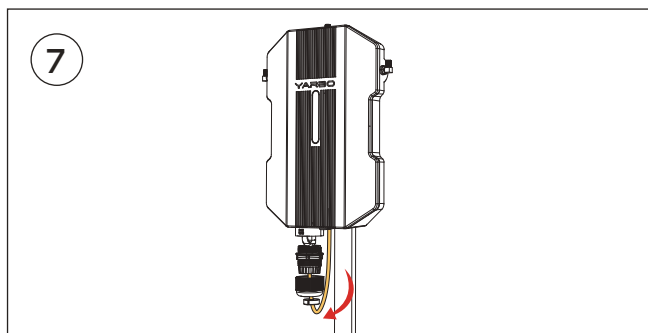
3. Einrichtungsanleitung



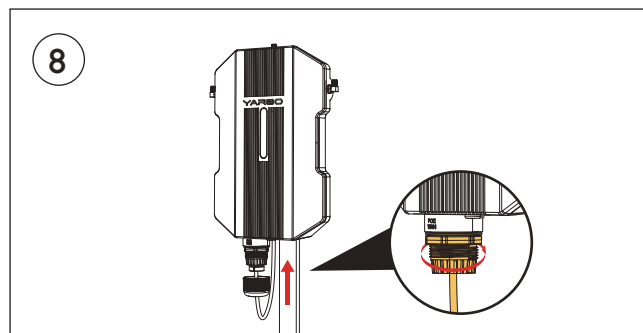
Verbinden Sie das Datenzentrum mit dem Verlängerungsstab (drücken Sie den kleinen Knopf am Datenzentrum und richten Sie diesen mit dem Loch im Stab aus). **Ziehen** Sie einen kleinen Abschnitt des Kabels **heraus**, um sicherzustellen, dass es lang genug ist, um an den Ethernet-PoE-WAN-Anschluss heranzureichen und zu verbinden.



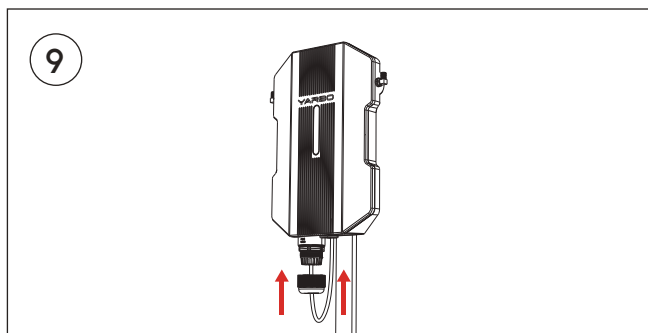
Schrauben Sie vorsichtig die gesamte Dichtungsschelle am WAN-Anschluss des Datenzentrums **ab**. **Entfernen** Sie die Abdeckung der Dichtungsschelle und **drücken** Sie den schwarzen Gummistopfen heraus.



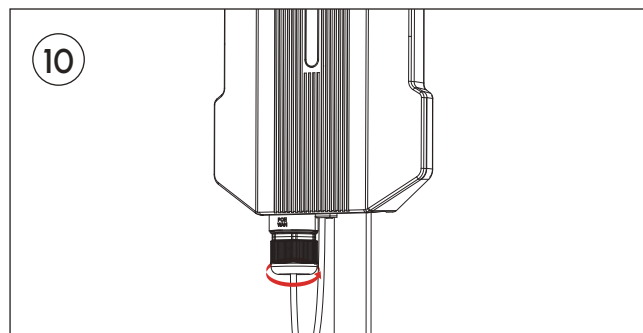
Führen Sie das Ethernet-Kabel durch die Dichtungsschelle und deren Abdeckung. **Finden** Sie die Öffnung des schwarzen Gummistopfens und **stecken** Sie ihn auf das Ethernet-Kabel.



Verbinden Sie das Ethernet-Kabel mit dem WAN-Anschluss und **ziehen** Sie die Dichtungsschelle fest, indem Sie sie einschrauben.

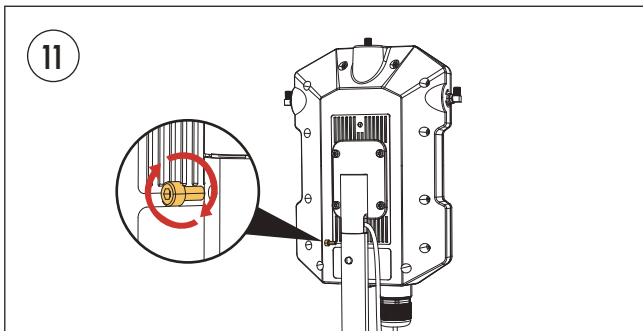


Drücken Sie den schwarzen Gummistopfen in die Dichtungsschelle zurück.

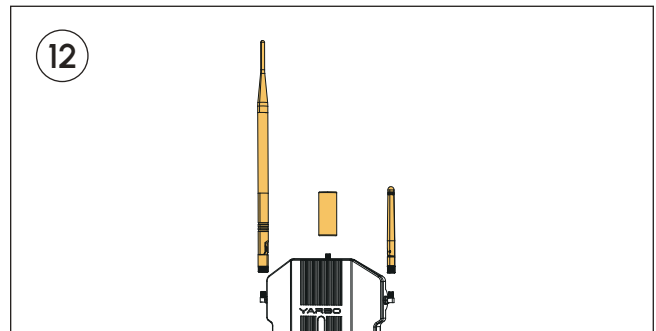


Schrauben Sie die Abdeckung der Dichtungsschelle fest und ziehen Sie sie an.

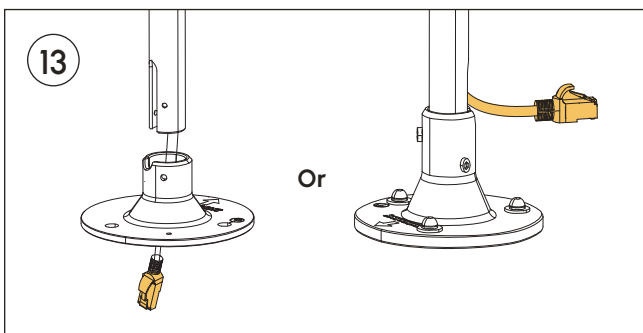
3. Einrichtungsanleitung



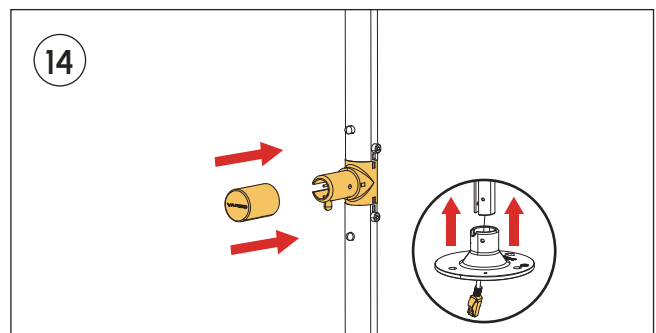
Schrauben Sie den Verbindungsbolzen ein, um das Datenzentrum am Verlängerungsstab zu befestigen.



Finden Sie die drei mitgelieferten Antennen im Yarbo Core-Karton und montieren Sie sie wie gezeigt an ihrem jeweiligen Platz und **ziehen** Sie sie fest.



Führen Sie das Ethernet-Kabel durch das mittlere Loch der Montagebasis oder **ziehen** Sie es vorsichtig durch die Öffnung oder Lücke im Stab.



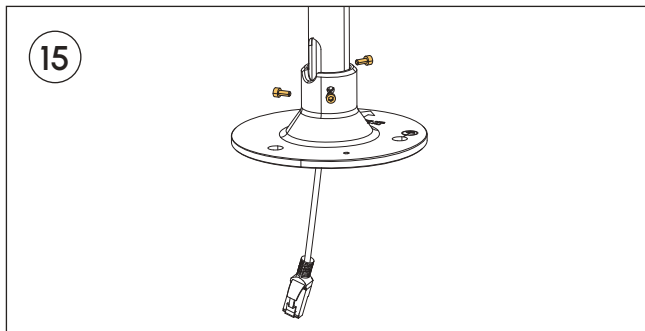
Befestigen Sie den Abdeckkappe sicher an der Seite des T-Stücks.



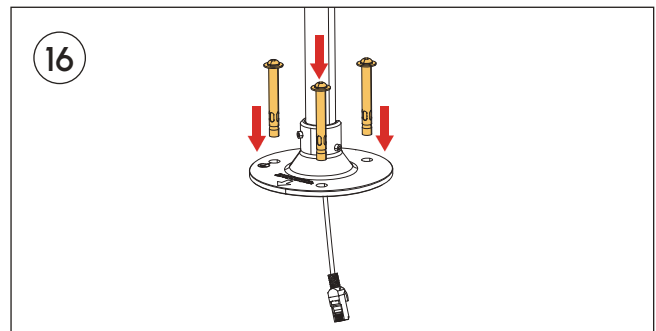
HINWEIS

- Wenn es nicht möglich ist, durch die Wand oder andere harte Materialien zu bohren, kann das Ethernet-Kabel seitlich aus der Montagebasis herausgezogen werden.
- Bei Verwendung des mittleren Lochs zur Kabelführung muss Dichtmasse um das Loch herum aufgetragen werden, um Wasser, Insekten oder Staub vom Eindringen in das Gebäude zu verhindern.

3. Einrichtungsanleitung



Schrauben Sie drei Verbindungsbolzen für den Stab ein, um die Montagebasis und den Standardstab zu stabilisieren.

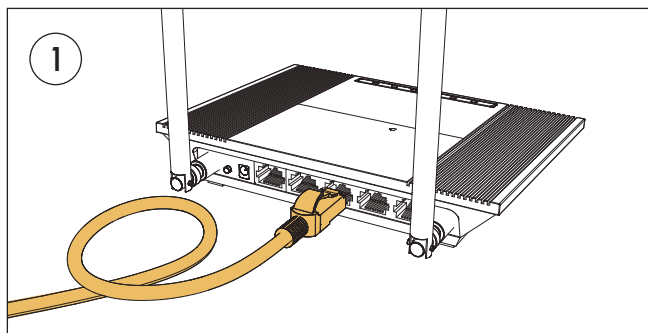


Sichern Sie die Montagebasis, indem Sie die drei erforderlichen Verbindungsbolzen (wie oben beschrieben) für Ihre Installationsfläche festziehen.

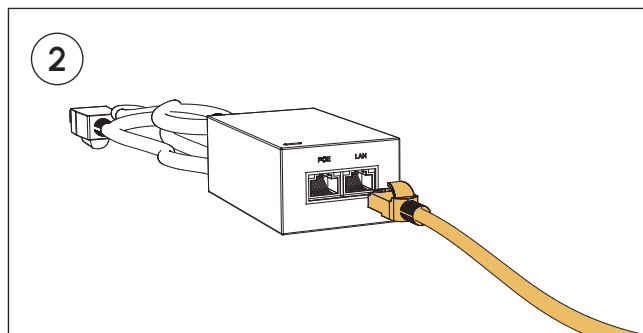
WARNUNG

- Bei der Installation des Datenzentrums auf dem Dach ist größte Vorsicht geboten. Achten Sie darauf, dass lokale Vorschriften für Arbeiten in Höhe eingehalten werden, und verwenden Sie immer geeignete Sicherheitsausrüstung.

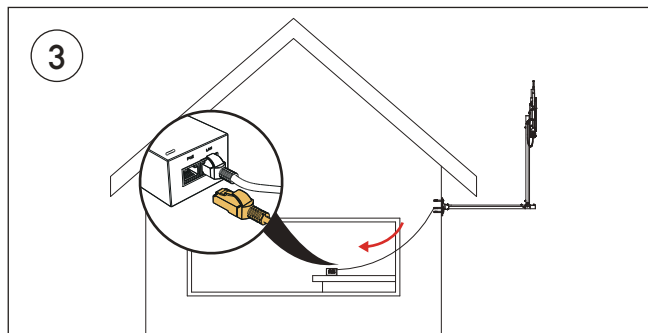
3.3.3 Ethernet-Kabelverbindung



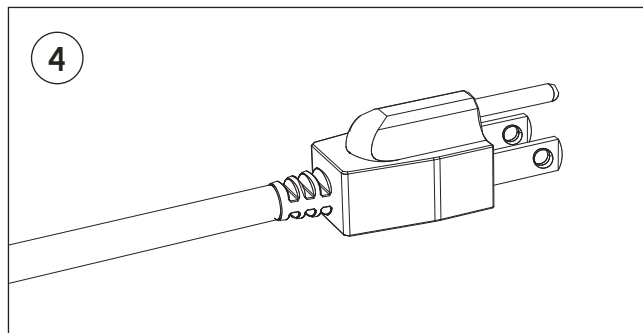
Finden Sie das 2 Meter lange Ethernet-Kabel und den mitgelieferten PoE-Netzteiladapter im Yarbo Core-Karton. **Verbinden** Sie ein Ende des Ethernet-Kabels mit dem LAN-Anschluss am Router.



Verbinden Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels mit dem LAN-Anschluss des PoE-Netzteiladapters.



Ziehen Sie das 30-Meter-Ethernet-Kabel heraus, das vom Datenzentrum hergeführt wurde. Verbinden Sie eines der Enden mit dem PoE-Anschluss des PoE-Netzteiladapters. Das andere Ende sollte bereits mit dem WAN-Anschluss des Datenzentrums verbunden sein.








Verbinden Sie das Netzkabel mit dem PoE-Adapter und stecken Sie den Stecker des Netzkabels in eine elektrische Steckdose.

WARNUNG

- Der PoE-Netzteiladapter ist nicht wasserdicht. Bitte installieren Sie ihn unbedingt im Innenbereich, um Schäden zu vermeiden..

3. Einrichtungsanleitung

3.3.4 Signallichter des Datenzentrums

LED-Anzeige	Status	Beschreibung	Hinweise
 Grünes Licht	Normal	Normales RTK-Signal	/
 Rotes Licht	1. RTK-Signal gestört 2. DC wurde verschoben	Kein RTK-Signal	Das blinkende rote Licht während der ersten Installation des Datenzentrums ist normal. Bitte befolgen Sie die neue Benutzeranleitung in der APP, um den Vorgang abzuschließen (diesen Schritt können Sie überspringen, wenn Sie ihn bereits abgeschlossen haben).
 Blaues Licht	Paarungsmodus	Paarungsmodus aktiviert	/
 Blaues Licht	Paarung erfolgreich	Paarung erfolgreich	/
 Gelbes Licht	Vermessungsmodus	DC befindet sich im Adressauswahlmodus	/



HINWEIS

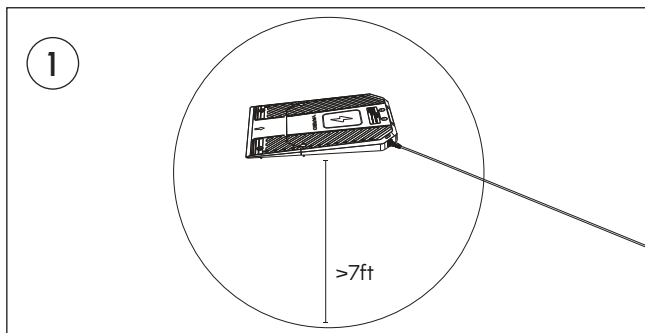
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis sicher verwendet werden, sofern sie überwacht werden oder entsprechende Anweisungen erhalten haben, wie das Gerät sicher zu bedienen ist, und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.



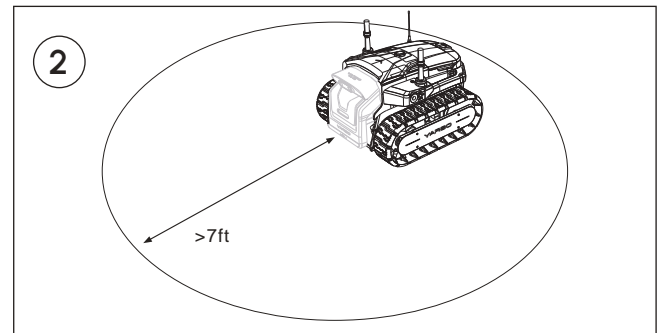
WARNUNG

- Zum Aufladen der Batterie verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferte abnehmbare Netzka-
bel-Netzteil-Einheit. Alle anderen Stromquellen sind verboten.

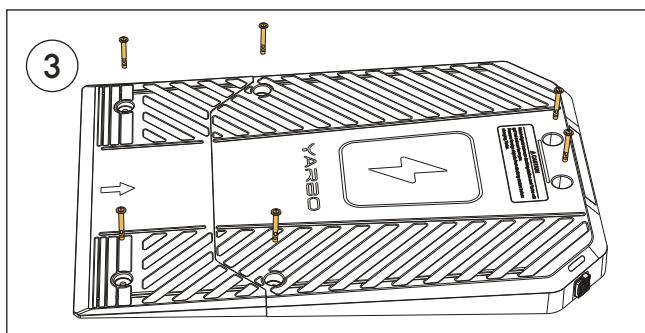
3.4 Installation der Ladestation



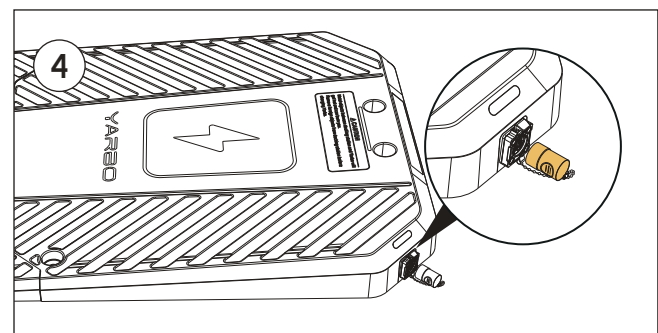
Stellen Sie sicher, dass der Standort der Docking-Station einen Freiraum von mindestens **7 Fuß** (ca. 2,1 m) hat und einen freien Blickwinkel von mindestens **120 Grad** zum Himmel bietet. Vermeiden Sie die Platzierung in der Nähe von Gebäuden oder Bäumen. Achten Sie darauf, dass Yarbo vor dem Fortfahren im App bereits initialisiert wurde.



Fahren Sie Yarbo zur gewünschten Position für die Docking-Station, um zu prüfen, ob ein starkes GPS-Signal vorhanden ist. Sobald Yarbo eine Position mit stabilem GPS- und Netzwerkverbindung erreicht hat, benachrichtigt Sie die App.

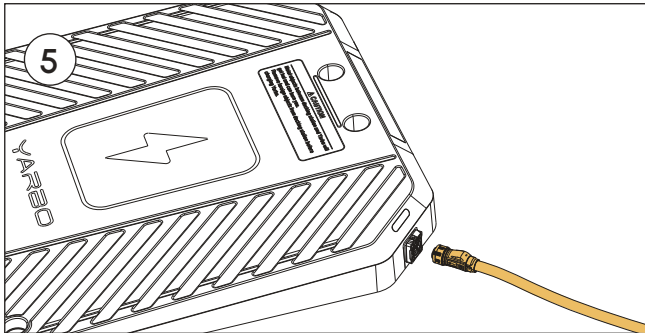


Stellen Sie die Docking-Station an der gewünschten Stelle auf. Befestigen Sie die Docking-Station mittels geeigneter Methoden: Für Boden-/Grasflächen verwenden Sie Grasstöcke (im Lieferumfang enthalten). Für Beton-/Ziegeloberflächen verwenden Sie bolzen (im Lieferumfang enthalten).

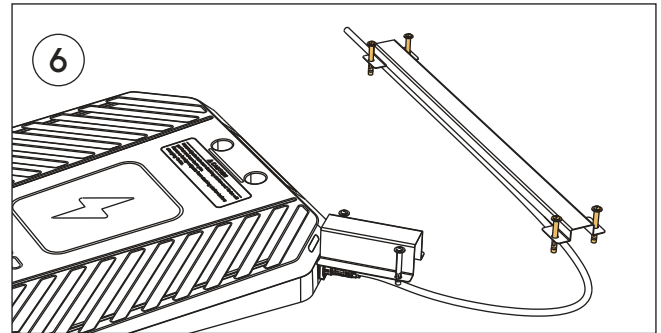


Drücken Sie den Klickverschluss und entfernen Sie die Abdeckung.

3. Einrichtungsanleitung



Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Anschluss an der Docking-Station.



Platzieren Sie die kurze Kabelrampe nahe dem Anschluss und die lange Kabelrampe auf dem Netzkabel. **Befestigen** Sie die Kabelrampen mittels geeigneter Methoden.



HINWEIS

- Zur Sicherheit bitte die Kabelrampen korrekt installieren und ihre Stabilität gründlich überprüfen, um sicherzustellen, dass keine übermäßige Kompression oder Verdrehung zwischen den Kabelrampen und den Kabeln auftritt.
- Für Boden- oder Grasflächen werden Grasstöcke empfohlen; für Beton- oder Ziegeloberflächen werden Expansionsbolzen empfohlen.



App-Anleitung

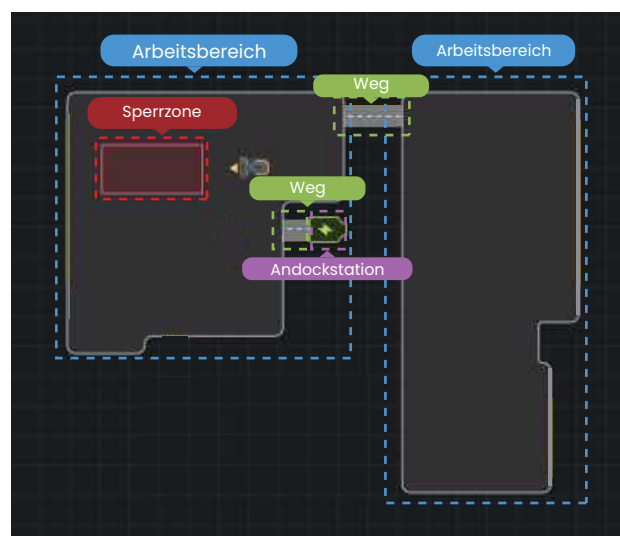
4. Funktionen der Yarbo-App

Bevor Sie die Yarbo-App verwenden, empfehlen wir Ihnen, sich einen Moment Zeit zu nehmen, um diese Bedienungsanleitung durchzulesen. Die App spielt eine wichtige Rolle bei der Bedienung Ihres Yarbo-Geräts. Daher ist es für eine reibungslose Nutzung unerlässlich, dass Sie sich mit den Funktionen und der Funktionsweise der App vertraut machen. Wenn Sie die App noch nicht heruntergeladen haben, lesen Sie bitte Abschnitt 3.1.

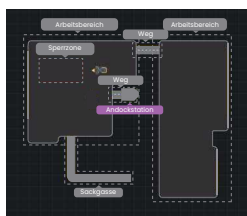
4.1 Funktionsbeschreibung

1. Kartierung

Die Kartierungsfunktion ist darauf zugeschnitten, dass Benutzer eine detaillierte Karte des Bereichs erstellen können, in dem Yarbo eingesetzt werden soll. Normalerweise umfasst eine Karte die Ladestation, Wege, Arbeitsbereiche und Sperrzonen. Mit der Karte kann Yarbo mithilfe eines intelligenten Algorithmus seine Route planen und den Arbeitsplan entsprechend dem persönlichen Zeitplan ausführen. Das bereitgestellte Bild dient als Beispiel für die Karte und zeigt zwei ausgewiesene Arbeitsbereiche, eine Sperrzone, zwei Pfade und eine Ladestation.

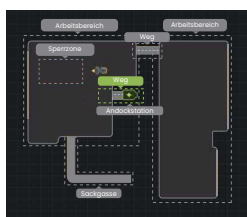


4. Funktionen der Yarbo-App



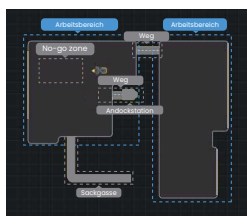
① Die Ladestation erfüllt zwei Zwecke:

1. Ladestation – Auf der Karte durch ein grünes Batteriesymbol gekennzeichnet.
2. Ausgangspunkt des Arbeitsplans – Der festgelegte Ort, an dem Yarbo seine Aufgaben beginnt. Wenn Sie die Ladestation verschieben müssen, aktualisieren Sie ihre Position auf der Karte, indem Sie auf der Seite „Yarbo-Einstellungen“ auf „Ladestation neu installieren“ klicken.



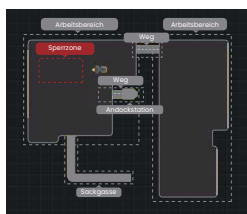
② Weg:

Ein Weg ist als schmale Spur konzipiert, die zwei Elemente miteinander verbindet. Ein Weg kann die Ladestation und den Arbeitsbereich verbinden. Gleichzeitig kann er auch zwei Arbeitsbereiche verbinden, die auf der Karte dargestellt sind.



③ Arbeitsbereich:

Der Arbeitsbereich bezieht sich auf eine umschlossene Zone, in der Yarbo seine Aufgaben ausführt. Während die gesamte Karte mindestens einen Arbeitsbereich erfordert, der mit der Ladestation verbunden ist, können zusätzliche Arbeitsbereiche hinzugefügt und über Wege verbunden werden. Um einen Arbeitsbereich zu definieren, fahren Sie Yarbo einfach entlang der gewünschten Begrenzung – das System erkennt automatisch die Grenze und übernimmt die gesamte Navigation. Jeder Arbeitsbereich muss für einen ordnungsgemäßen Betrieb eine vollständig geschlossene Begrenzung aufweisen.



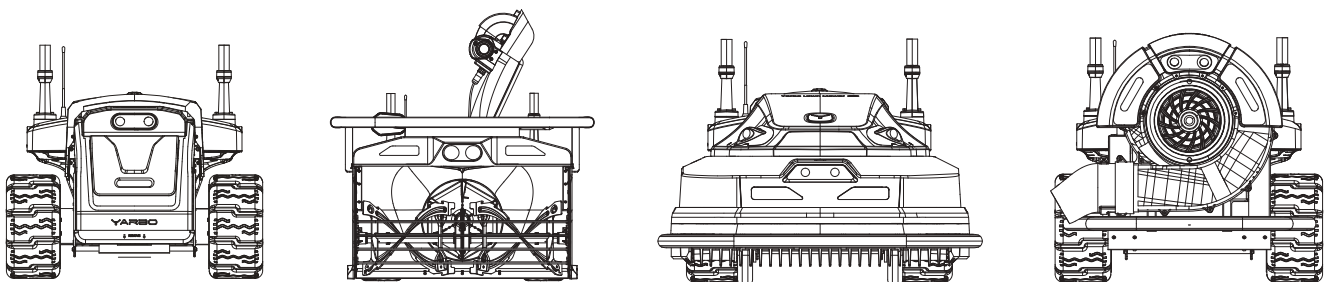
④ Sperrzone:

Die „Sperrzone“ bezeichnet abgeschlossene Bereiche innerhalb des Arbeitsbereichs, in die Yarbo nicht befahren werden soll. Typischerweise gehören dazu der Swimmingpool, Blumenbeete, Sperrzonen und größere Hindernisse, die den normalen Betrieb von Yarbo behindern könnten. Obwohl Yarbo Hindernisse erkennen und umfahren kann, spart das vorherige Festlegen der Sperrzone Zeit beim Betrieb.

4.2 Fernbedienung

4.2.1 Kameraansicht

Das Yarbo-System verfügt über ein modulares Bildverarbeitungssystem, das Fernsteuerung und visuelle Unterstützung in verschiedenen Betriebsszenarien ermöglicht. Frontkameras sind in Module wie Schneefräse, Rasenmäher, Laubbläser und das Smart-Assist-Modul integriert und liefern während des Betriebs visuelle Informationen nach vorn. Der Yarbo-Core ist mit Seiten- und Rückkameras ausgestattet, die eine umfassende Umgebungsüberwachung Ihres Gartens und Grundstücks gewährleisten. Gemeinsam unterstützen diese Kameras Hinderniserkennung, Tiefenwahrnehmung und präzise Positionierung und garantieren so zuverlässige Leistung unter verschiedenen Betriebsbedingungen. Die hochmoderne CMOS-Technologie garantiert zudem eine hohe Dynamik der Bildgebung, und das extrem weite Sichtfeld sorgt für Anpassungsfähigkeit an anspruchsvolle Situationen und minimiert die Auswirkungen komplexer Lichtverhältnisse auf die Erkennungsalgorithmen. Sie können das Kamerabild in der Yarbo-App unter Einstellungen > SmartVision ansehen.



4. Funktionen der Yarbo-App

4.2.2 Steuerung von überall

Mit der Fernbedienung können Sie Ihr Yarbo überall und jederzeit ohne Entfernungsbeschränkung steuern. Die Echtzeit-Bildanzeige wird durch die Verbindung zum Data Center ermöglicht, die einen geringen Stromverbrauch und eine geringe Latenz aufweist, sowie durch die Bildübertragungstechnologie, die eine Fernkommunikation und Fernsteuerung über die App ermöglicht.



4.3 Intelligentes Abschleppen

Das intelligente Abschleppen könnte über eine Anhängerkupplung mit starkem Halt auf der Schiene und den Antriebsmotor erfolgen, um präzises Parken und Punkt-zu-Punkt-Funktionen zu realisieren. Die Feinparkfunktion erfordert einen physischen Fernbedienung, um schwere Gegenstände unter 500 lbs an einer bestimmten Position zu parken, während der Punkt-zu-Punkt-Transport durch Zeichnen einer Route in der Yarbo-App über das zusätzliche Support-Modul und die verschiedenen Größen von Tablets zum Transportieren von Gegenständen (bis zu 15 kg) wie Wasser, Zutaten, Campingausrüstung usw. realisiert werden könnte.



4. Funktionen der Yarbo-App

4.4 Automatische Patrouille

Die automatische Überwachung mit RTK-GPS und öffentlicher Netzwerkkommunikation erhöht die Sicherheit Ihres Geländes rund um die Uhr, indem sie Eindringlinge identifiziert, sofortige Warnmeldungen sendet und Zugriff auf einen Live-Feed für die Echtzeitüberwachung bietet.

Benutzer können den Überwachungsplan und die Alarmstufe, den abnormalen Zustand und die Standortinformationen des Cores individuell anpassen.



4.5 Follow Me

Die „Follow Me“-Funktion nutzt einen visuellen Algorithmus zur Erkennung der Körperhaltung und zur Entfernungsmessung und ermöglicht es dem Yarbo Core, Benutzern mit Anhängerkupplung oder anderen benötigten Hofmodulen intelligent zu folgen, ohne dass diese Werkzeuge schieben oder tragen müssen.

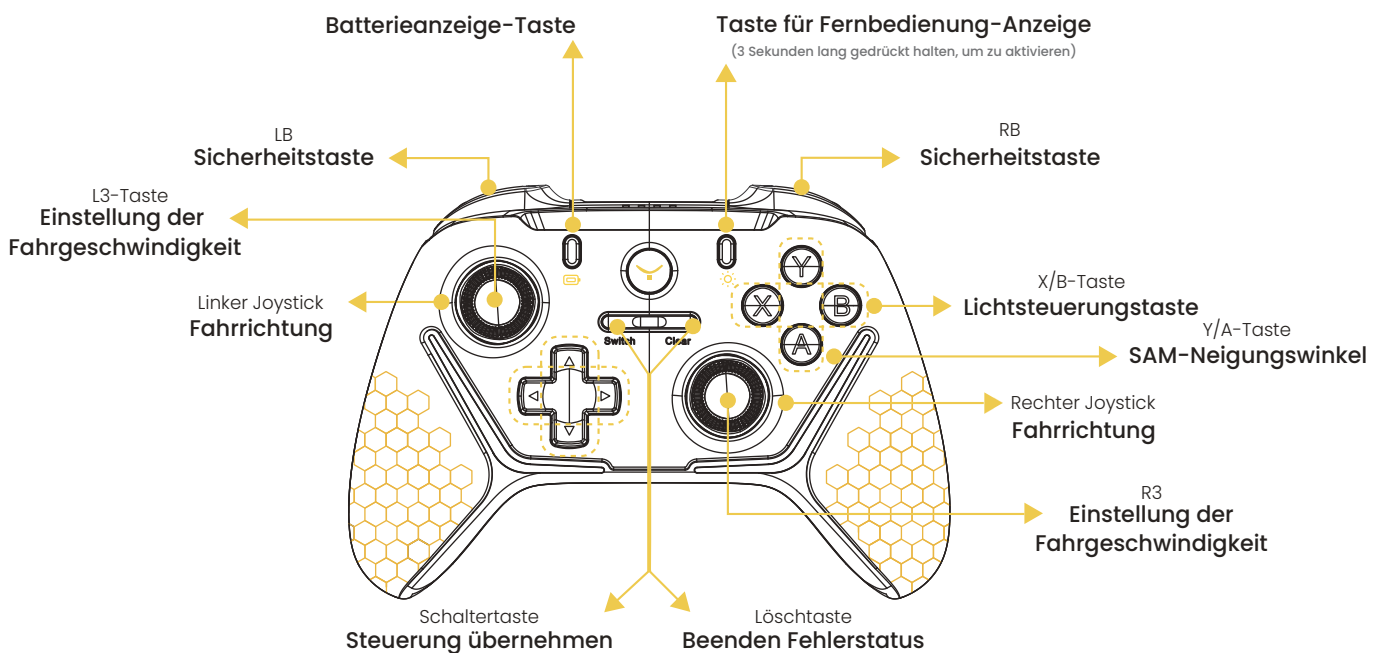


5. Anleitung für die physische Fernbedienung

5. Anleitung für die physische Fernbedienung

Der physische Fernbedienung ist eine alternative Methode zur Steuerung von Yarbo. In diesem Abschnitt finden Sie grundlegende Anweisungen zur Bedienung von Yarbo mit dem physischen Fernbedienung.

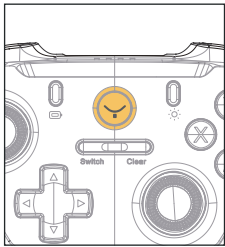
5.1 Einführung in die Tastenbelegung:



WARNUNG

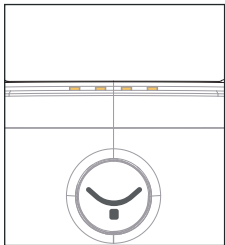
- Betreiben Sie Yarbo NICHT, wenn der Controller einer Umgebungstemperatur von mehr als 45 °C oder weniger als -25 °C ausgesetzt ist.

5. Anleitung für die physische Fernbedienung



Yarbo-Logo-Taste:

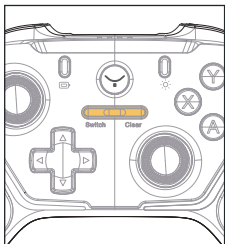
Mit der Logo-Taste kann die Fernbedienung ein- und ausgeschaltet werden. Um den Fernbedienung einzuschalten, drücken Sie die Logo-Taste kurz für 1 Sekunde. Um ihn auszuschalten, drücken Sie die Logo-Taste für 3 Sekunden. Wenn der Fernbedienung nicht verwendet wird, schaltet er sich nach 5 Minuten automatisch aus.



Batteriestand:

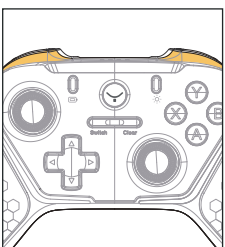
Drücken Sie die Batterieanzeigetaste (siehe Abbildung auf der nächsten Seite), um den Batteriestand des Controllers zu überprüfen. Die vier LED-Leuchten oben auf dem Fernbedienung zeigen den Batteriestatus an.

	Leuchtet die LED 1 dauerhaft, liegt der Batteriestand zwischen 1 % und 25 %.
	Die Leuchten 1 und 2 leuchten weiterhin, was bedeutet, dass der Batteriestand zwischen 26 % und 50 % liegt.
	Wenn die Lichter 1, 2 und 3 leuchten, liegt der Akkustand zwischen 51 % und 75 %.
	Alle Lichter (1, 2, 3 und 4) leuchten weiterhin, was bedeutet, dass der Akkustand der Fernbedienung zwischen 76 % und 100 % liegt.



Schalter- und Löschtaste:

Halten Sie die Schalt-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Steuerungsberechtigung zu übernehmen. Sobald die physische Fernbedienung die Berechtigung erhalten hat, können die Benutzer den Core bedienen. Drücken Sie kurz auf den Schalter oder die Löschtaste, um den Fehlermodus zu verlassen. Wenn Yarbo auf Gefahren stößt oder an Hindernissen hängen bleibt, stoppt es und wechselt in den Fehlermodus. Nachdem die Gefahren beseitigt sind, drücken Sie die Start- oder Löschtaste, um den Fehlermodus zu verlassen.



LB & RB (Sicherheitstaste):

LB & RB sind als Sicherheitstasten konzipiert, was bedeutet, dass eine der Tasten während der meisten Vorgänge, die zu gefährlichen Ergebnissen führen können, gedrückt gehalten werden muss. Mit Ausnahme der X/A/B/Y-Tasten und D-Pads müssen alle anderen Funktionstasten zusammen mit der Sicherheitstaste gedrückt werden, um ihre jeweiligen Funktionen auszuführen.

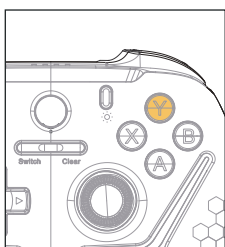
Halten Sie die RB-Taste gedrückt, wenn Sie den Rover bedienen

5. Anleitung für die physische Fernbedienung



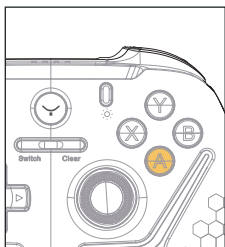
Linker Joystick und rechter Joystick:

Diese beiden Joysticks steuern die Bewegungsrichtung und Geschwindigkeit des Roboters. Drücken Sie den Sicherheitsknopf RB und drehen Sie den Stick, um die Bewegung von Yarbo in jede beliebige Richtung zu steuern. Drücken Sie den linken und rechten Stick senkrecht nach unten, um zwischen zwei Geschwindigkeitsstufen (L3-, R3-Taste) zu wechseln.



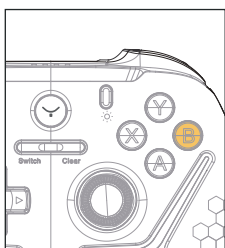
Y-Taste:

Diese Taste neigt das Modul nach oben. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Neigung kontinuierlich zu erhöhen, bis die höchste Position erreicht ist. Lassen Sie die Taste los, um im aktuellen Winkel anzuhalten.



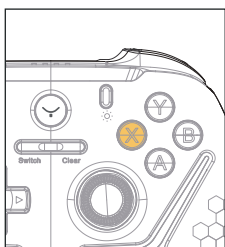
A-Taste:

Mit dieser Taste neigen Sie das Modul nach unten. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Neigung kontinuierlich zu verringern, bis die niedrigste Position erreicht ist. Lassen Sie die Taste los, um die Neigung im aktuellen Winkel zu fixieren.



Taste B:

Drücken Sie diese Taste, um die Frontbeleuchtung ein- und auszuschalten (Standardeinstellung ist „Ein“).



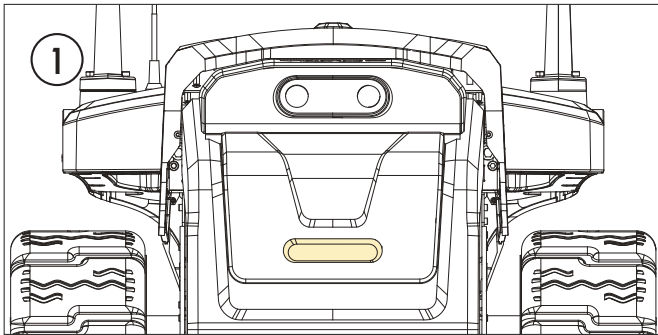
X-Taste:

Drücken Sie diese Taste, um alle Lichter ein- und auszuschalten (Standardeinstellung ist „Ein“).

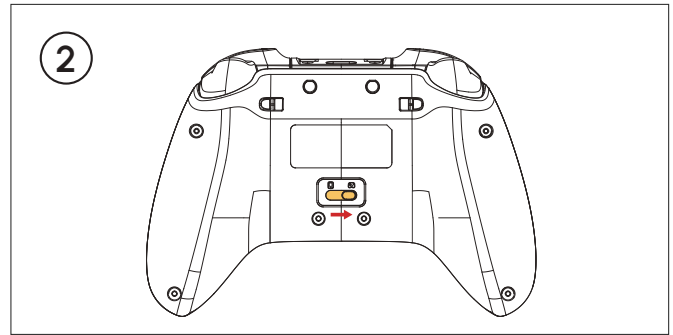
5. Anleitung für die physische Fernbedienung

5.2 Anschließen des Yarbo-Controllers

5.2.1 Anschließen des physischen Controllers an Yarbo



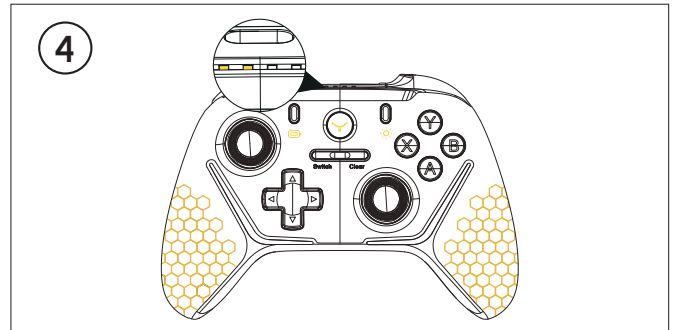
Vergewissern Sie sich vor dem Fortfahren, dass Yarbo eingeschaltet ist. Ein durchgehend weißes Licht an Yarbo (wie in der Abbildung oben gezeigt) zeigt an, dass Yarbo eingeschaltet und für die Einrichtung der Fernbedienung bereit ist.



Schieben Sie den Schalter nach rechts, um den Fernbedienungsmodus aufzurufen.



Drücken Sie kurz auf die Yarbo-Logo-Taste, um den physische Fernbedienung einzuschalten.



Beobachten Sie die LED-Anzeige oben auf dem Yarbo-Fernbedienung. Ein dauerhaft leuchtendes gelbes Licht bedeutet, dass die Fernbedienung erfolgreich verbunden wurde.

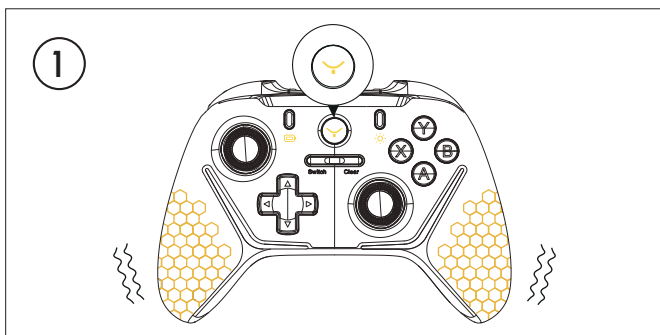


Um die Steuerung des physischen Controllers zu übernehmen, halten Sie die Switch-Taste 2–3 Sekunden lang gedrückt. Sobald die Steuerung übernommen wurde, können Sie mit der Bedienung von Yarbo beginnen.

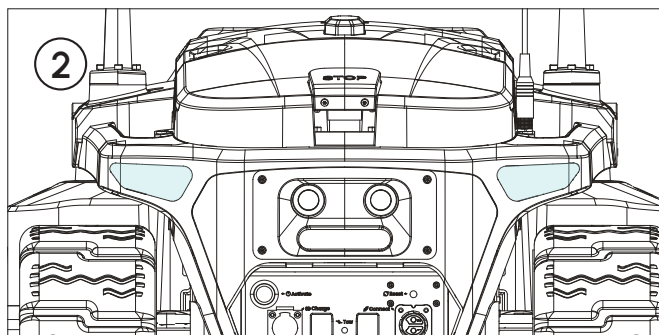
5. Anleitung für die physische Fernbedienung

5.2.2 Wenn der Fernbedienung keine Verbindung herstellt

Wenn der Fernbedienung keine Verbindung herstellen kann, führen Sie bitte die folgenden Schritte zum Koppeln durch:



Halten Sie die Logo-Taste auf der Fernbedienung 3 Sekunden lang gedrückt, bis der LED-Anzeige oben auf der Fernbedienung gelb zu blinken beginnt.



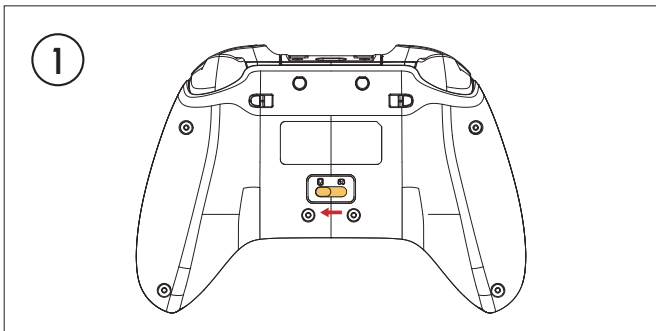
Halten Sie die Power-Taste an Yarbo etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Das Rücklicht leuchtet zunächst rot und blinkt dann einmal blau, um anzuzeigen, dass der Pairing-Modus aktiviert wurde.



Warten Sie etwa 10 Sekunden. Sobald der Fernbedienung erfolgreich verbunden ist, leuchtet die LED-Anzeige oben dauerhaft gelb.

5. Anleitung für die physische Fernbedienung

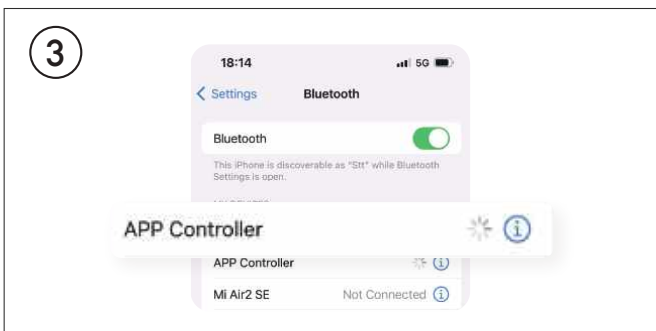
5.2.3 Physischen Fernbedienung mit Mobiltelefon verbinden



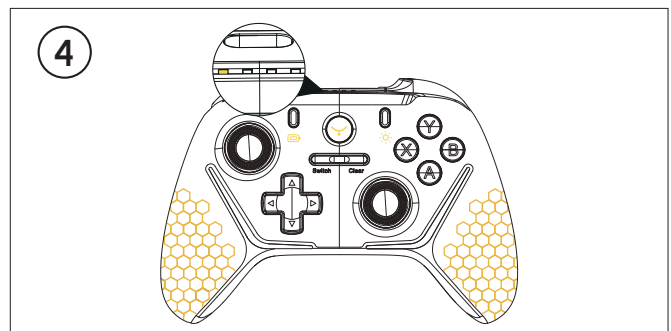
1 Schieben Sie den Schalter nach links, um den Telefonmodus aufzurufen.



2 Vergewissern Sie sich, dass die Fernbedienung eingeschaltet ist.. Halten Sie die Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt, um den Fernbedienung zu starten und mit dem Telefon zu koppeln, wenn der Fernbedienung ausgeschaltet ist.



3 Öffnen Sie die Telefoneinstellungen und aktivieren Sie Bluetooth. Klicken Sie auf „APP Fernbedienung“, um den physischen Yarbo-Fernbedienung zu koppeln.

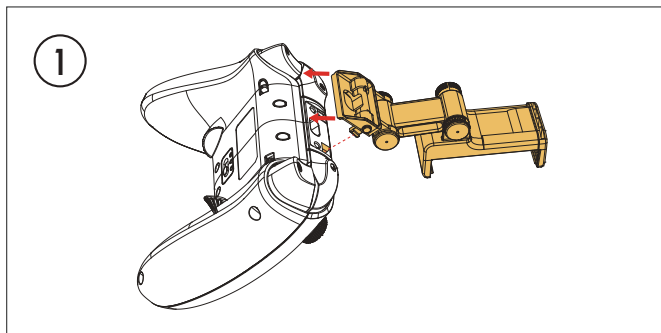


4 Beobachten Sie die LED-Anzeige oben auf dem Yarbo-Fernbedienung. Wenn die linke gelbe Anzeige konstant leuchtet, ist eine Verbindung mit dem Telefon hergestellt.

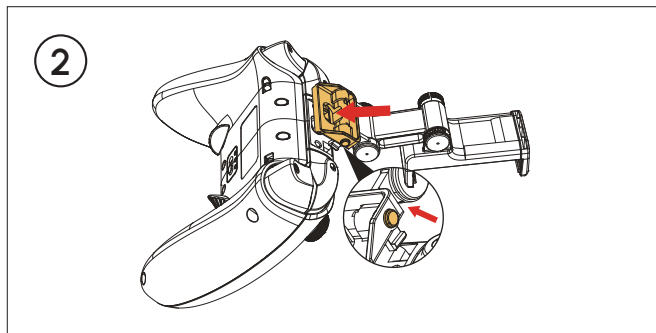
5.3 Installationsanleitung für den Yarbo Fernbedienung-Halter

Mit der Fernbedienung-Halterung können Benutzer ihr Telefon bequem befestigen, um die Kamera in Echtzeit zu betrachten, während sie den physischen Fernbedienung verwenden, um den Core von überall auf der Welt aus zu bedienen.

5. Anleitung für die physische Fernbedienung



Suchen Sie den physischen Fernbedienung-Halter, der im Yarbo Core-Paket enthalten ist, und suchen Sie die Seitentaste am Halter.



Suchen Sie die Schäfte und Löcher und drücken Sie die Knöpfe auf beiden Seiten des Halters und dann den mittleren Teil, wie in der Abbildung gezeigt.

WARNUNG

- Bewahren Sie den Controller niemals in Reichweite von Kindern auf.
- Lassen Sie niemals unbefugte oder ungeschulte Personen den Controller verwenden.

VORSICHT

- Setzen Sie den Controller NICHT über einen längeren Zeitraum Temperaturen unter dem Gefrierpunkt aus.
- Verschütten Sie KEIN Wasser oder Schnee auf der Oberfläche des Controllers. Wenn Wasser oder Schnee mit dem Controller in Kontakt kommt, wischen Sie ihn sofort ab.

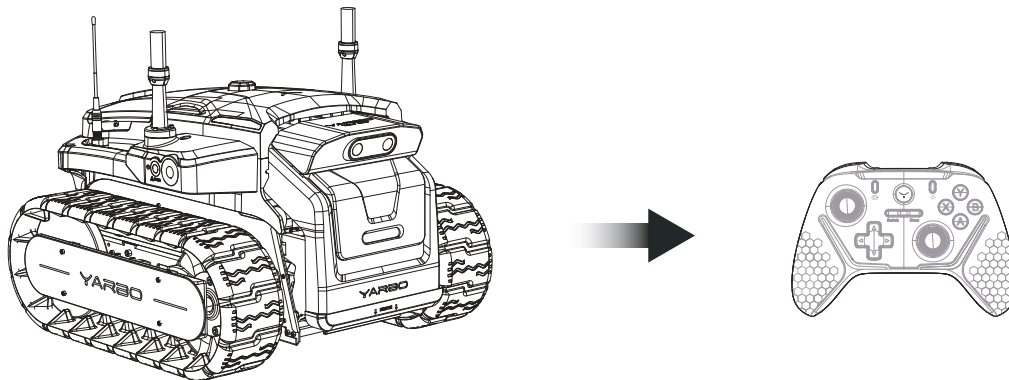
HINWEIS

- Bitte beachten Sie, dass Schäden oder Fehlfunktionen, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Controllers verursacht werden, nicht von der Garantie abgedeckt sind.

5. Anleitung für die physische Fernbedienung

5.4 LED-Anzeige Beschreibung

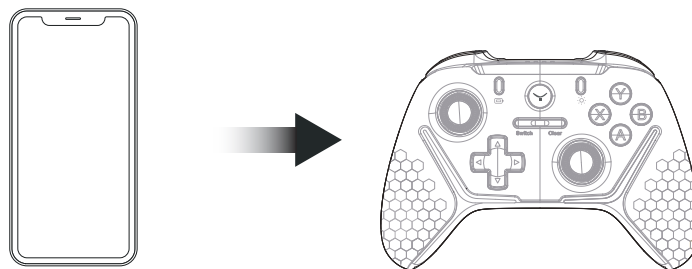
Yarbo-Verbindungsmodus



LED-Anzeige		Beschreibung
Zwei Leuchten leuchten dauerhaft		Fernbedienung und Yarbo sind erfolgreich verbunden
Zwei Lichter blinken langsam		Fernbedienung verbindet sich mit dem Yarbo
Zwei Lichter blinken schnell		Starten Sie die Kopplung des Controllers mit dem Yarbo

5. Anleitung für die physische Fernbedienung

Telefonverbindungsmodus



LED-Anzeige		Beschreibung
Eine Leuchte leuchtet dauerhaft		App und Fernbedienung sind erfolgreich verbunden
Eine Leuchte blinkt langsam		Der Fernbedienung verbindet sich mit der App
Eine Leuchte blinkt schnell		Einrichten der Kopplung des Controllers mit der App

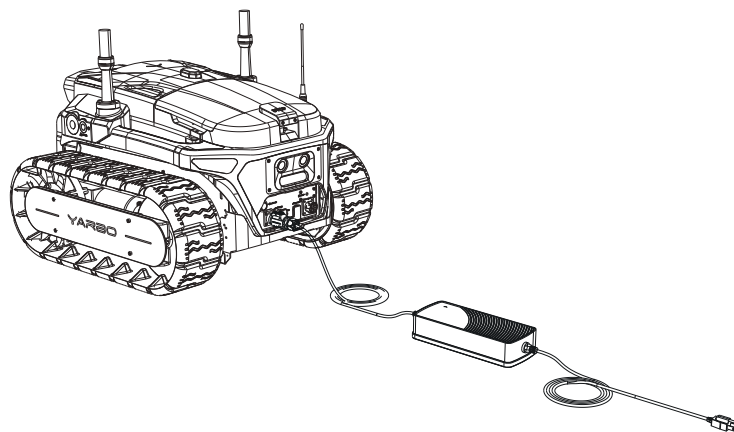
Zusätzliche Hinweise

Während des Ladevorgangs blinken vier Lichter, bis der Akku vollständig geladen ist.
Zwei blinkende Lichter zeigen an, dass der Akkustand während des Gebrauchs niedrig ist.

6. Wartungsanleitung

6.1 Laden

6.1.1 Yarbo mit kabelgebundenem Ladegerät aufladen



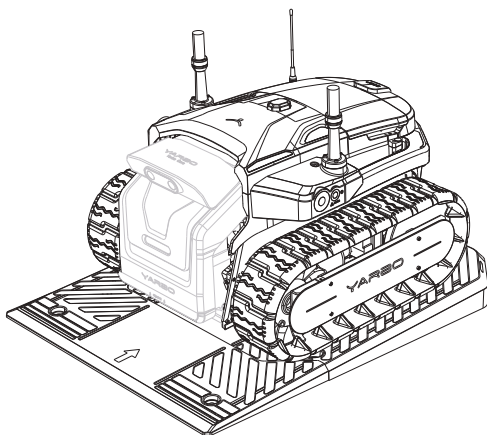
- Um mit dem Laden von Yarbo zu beginnen, stecken Sie das Kabel-Ladegerät in eine Steckdose und schließen Sie es dann an den Ladeanschluss auf der Rückseite von Yarbo an.

WARNUNG

- Überprüfen Sie das Ladekabel auf Beschädigungen oder ausgefranste Stellen. Ein beschädigtes Kabel sollte ausgetauscht werden, um sicheres und effizientes Laden zu gewährleisten. Stellen Sie zudem sicher, dass die Stecker sauber und frei von Schmutz oder Fremdkörpern sind, da dies den Ladevorgang beeinträchtigen kann.
- Beim Anschließen des Ladegeräts an Yarbo achten Sie auf eine sichere und feste Verbindung. Eine lockere Verbindung kann zu langsamem oder unterbrochenem Laden führen. Überprüfen Sie nochmals, ob das Ladegerät sowohl an Yarbo als auch an die Stromquelle fest angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das verwendete kabelgebundene Ladegerät mit Yarbo kompatibel ist. Überprüfen Sie die Spezifikationen des Ladegeräts und achten Sie darauf, dass es die passende Spannung und Stromstärke für das Laden von Yarbo liefert. Falsche Spannungseinstellungen beschädigen das kabelgebundene Ladegerät und den Akkupack von Yarbo und können zu Brand oder Explosion führen.
- Das kabelgebundene Ladegerät ist nicht für den Außenbereich zugelassen. Es ist zum Laden von Yarbo gedacht, wenn das kabellose Ladegerät nicht verfügbar ist oder der Akku völlig leer ist. Das kabellose Laden kann nur gestartet werden, wenn das Kerngerät eingeschaltet ist. Der Akku kann direkt über ein optionales Batterieladekabel-Zubehör geladen werden, das im Yarbo Store erhältlich ist.

6. Wartungsanleitung

6.1.2 Yarbo mit Ladestation aufladen



- ① Sobald Yarbo in der Mitte der Ladestation platziert ist, beginnt der automatische Ladevorgang ohne Benutzereingriff für 3 Minuten.
- ② Klicken Sie auf die Schaltfläche „Laden“ auf der Startseite der App, wenn Sie möchten, dass Yarbo den Ladevorgang sofort startet.

Autonomes Aufladen

- Bevor Sie die autonome Aufladung verwenden können, müssen Sie Folgendes tun:
 - ① Stellen Sie sicher, dass Sie bereits eine Karte für Yarbo eingerichtet
 - ② haben. Yarbo befindet sich in Ihrer Umgebung.
 - ③ Stellen Sie sicher, dass das RTK-Signal stark oder mittelstark ist.
 - ④ Die Karte benötigt einen Bereich, einen Weg vom Bereich zum Dock und eine Ladestation.
- &Normalerweise kehrt Yarbo automatisch zum Aufladen zurück, wenn es einen niedrigen Batteriestand (<20 %) feststellt. Sie können Yarbo auch manuell zur Ladestation schicken, um es aufzuladen, indem Sie:
 - ① Tippen Sie auf die Schaltfläche „Aufladen“ auf der Seite „Virtueller Fernbedienung“ der Yarbo-App.
 - ② Tippen Sie auf die Schaltfläche „Aufladen“ auf der Seite „Autonomer Plan“ der Yarbo-App.

Manuelles Aufladen

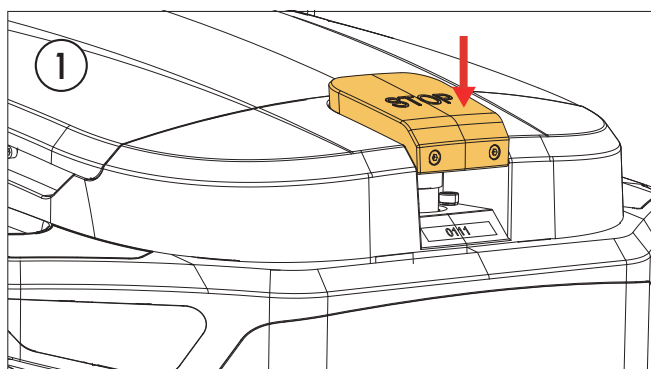
- &Verwenden Sie den virtuellen Fernbedienung und fahren Sie Yarbo manuell auf die Ladestation. Stellen Sie sicher, dass Yarbo direkt in der Mitte der Ladestation positioniert und in der richtigen Ausrichtung geparkt ist.
- Drücken Sie die Ladetaste auf der Startseite der App.

6.2 Vor der Durchführung von Wartungsarbeiten

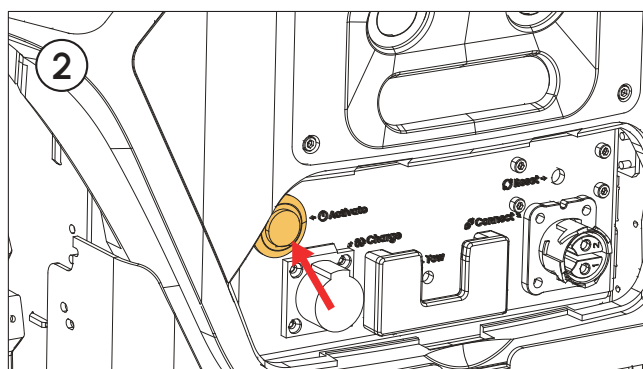
WARNUNG

- Bitte stellen Sie sicher, dass Sie bei der Durchführung der folgenden Wartungsarbeiten keine offenen Schuhe tragen oder barfuß gehen.
- Verwenden Sie immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA). Tragen Sie bei der Durchführung von Wartungsarbeiten oder bei Bedarf Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille.
- Stellen Sie sicher, dass Yarbo ausgeschaltet ist, und trennen Sie die Batterie, wenn Sie die folgenden Wartungsarbeiten durchführen.

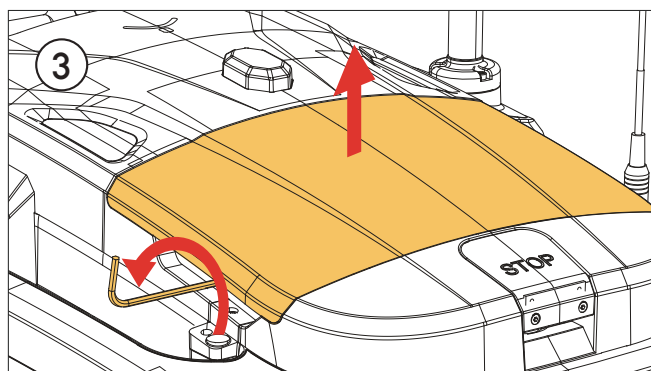
Trennen der Batterie von Yarbo



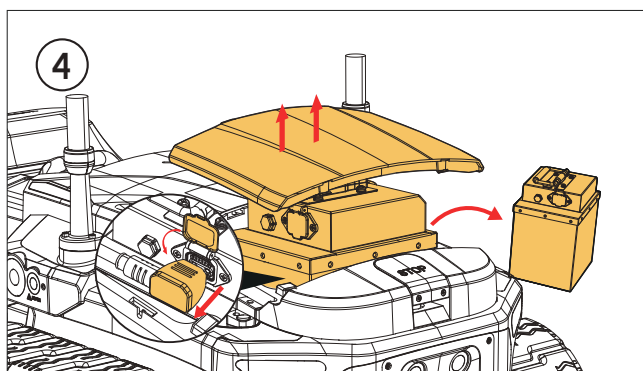
Drücken Sie zuerst die Not-Aus-Taste und schalten Sie dann den Yarbo Core über die App aus.



Vergewissern Sie sich, dass Yarbo ausgeschaltet ist, indem Sie überprüfen, ob alle Lichter ausgeschaltet sind. Ausführliche Anweisungen zum Ausschalten des Geräts finden Sie in der Yarbo-App.



Entfernen Sie die Batterieabdeckung und ziehen Sie das Kabel zwischen Yarbo und dem Akku ab.

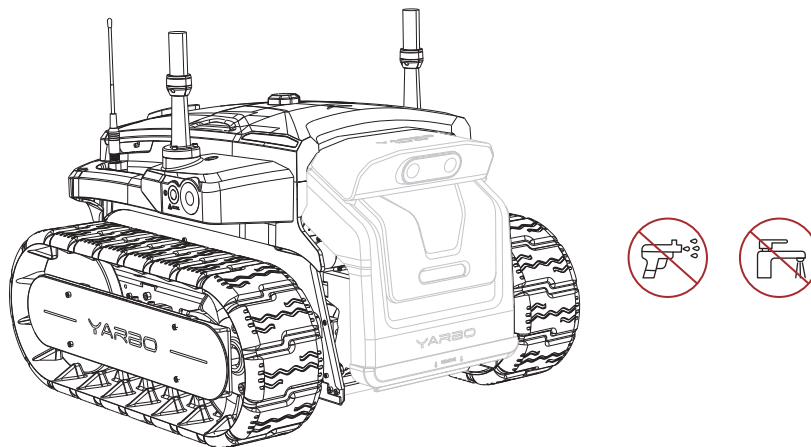


Entfernen Sie die Batterieabdeckung und ziehen Sie das Kabel zwischen Yarbo und Batteriepack ab. Entfernen Sie das Batteriepack und bewahren Sie es sicher auf.

6. Wartungsanleitung

6.3 Reinigung des Yarbo-Cores

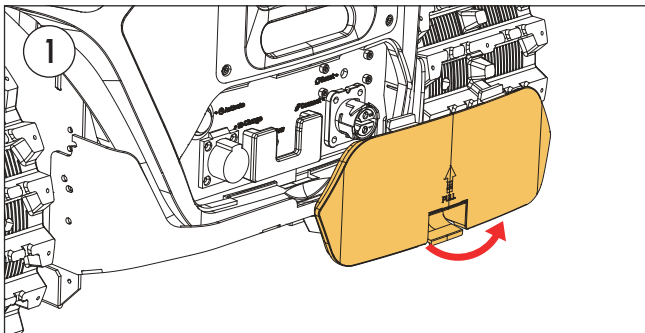
Bitte vermeiden Sie die Verwendung von Lösungsmitteln oder großen Mengen an Flüssigkeit auf Kunststoffkomponenten, da handelsübliche Lösungsmittel das Aussehen und die Integrität Ihres Yarbo beeinträchtigen können. Verwenden Sie stattdessen ein sauberes, weiches Tuch oder eine Bürste, um Schmutz, Schlamm und andere Partikel zu entfernen. Bitte vermeiden Sie die Verwendung von Hochdruckreinigern oder anderen Hochdruckreinigungsmethoden zur Reinigung des Yarbo-Cores.



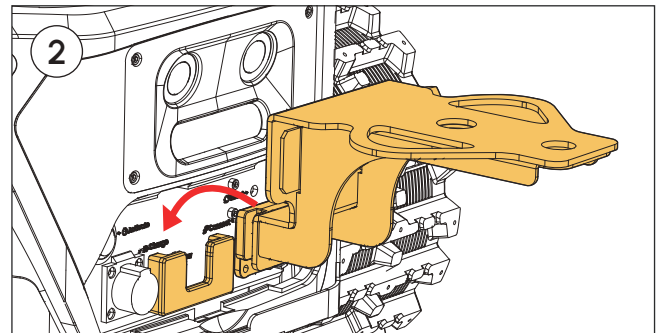
WARNUNG

- Wenn die Kameras, die zur Hindernisvermeidung verwendet werden, verdeckt, verschmutzt oder unklar sind, funktioniert der visuelle Algorithmus möglicherweise nicht richtig. Reinigen Sie die Kameras regelmäßig mit einem weichen, trockenen Tuch, um eine gute Sichtbarkeit zu gewährleisten.
- Halten Sie die Steckdose von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fern. Die Steckdose darf nicht mit nassen Gegenständen in Berührung kommen.
- Bringen Sie immer die Schutzabdeckungen an der Steckdose und am Modulanschluss an, wenn diese nicht verwendet werden. So verhindern Sie Schäden durch Staub, Wasser oder versehentlichen Kontakt.

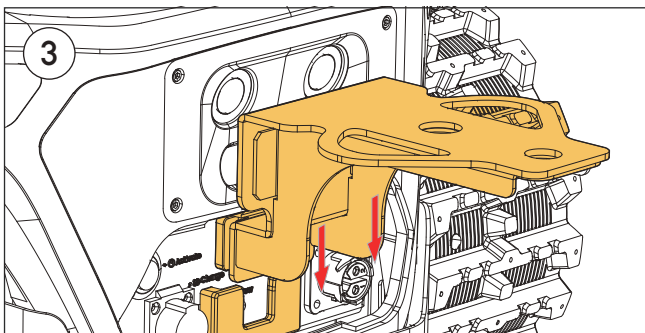
6.4 Einbau der Anhängerkupplung



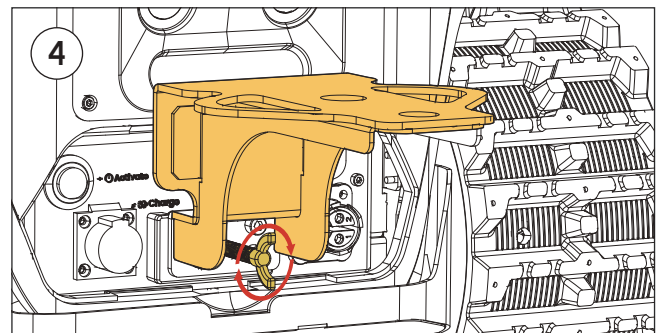
Entfernen Sie die hintere Abdeckung.



Suchen Sie die im Lieferumfang enthaltene Anhängerkupplung. Richten Sie den Anschluss der Anhängerkupplung an der Halterung aus.



Schieben Sie die Anhängerkupplung bis zum unteren Ende der Halterung.



Nehmen Sie die im Lieferumfang enthaltene Schraube für die Anhängerkupplung und ziehen Sie die Anhängerkupplung fest, indem Sie die Schraube eindrehen. Vergewissern Sie sich, dass die Schraube fest sitzt, damit sie sich während der Fahrt nicht löst.

**Überprüfen Sie die Schraube regelmäßig, um sicherzustellen, dass sie sich nicht gelöst hat, und halten Sie sie fest, um Schäden an der Anhängerkupplung zu vermeiden.

6. Wartungsanleitung

6.5 Fetten der Ketten

Es ist wichtig, die Ketten regelmäßig zu schmieren, um eine reibungslose Drehung des Antriebsrads und der Laufräder zu gewährleisten. Dies ist besonders wichtig während des ersten Jahres der Nutzung der Maschine. Mit der Zeit kann sich das Schmierfett zersetzen und abnehmen, sodass ein regelmäßiges Nachfüllen unerlässlich ist. Wir empfehlen, alle zwei Wochen Fett aufzutragen. Es sind verschiedene Fetttypen geeignet, wir empfehlen jedoch die Verwendung von Hochvakuumfett für eine optimale Leistung. Nachfolgend sind Situationen aufgeführt, in denen eine sofortige Fettung erforderlich ist.

Bewegungsbeeinträchtigung: Wenn Sie das Gefühl haben, dass Ihr Yarbo seit einiger Zeit nicht mehr geschmiert wurde und seine Bewegung dadurch beeinträchtigt sein könnte.

Laute Geräusche: Ungewöhnliche Geräusche aus den Ketten deuten auf mögliche Reibung oder Verschleiß hin. Das Auftragen von Fett kann helfen, diese Geräusche zu reduzieren, indem es die beweglichen Teile schmiert und die Reibung verringert.

Lösen der Ketten: Wenn Sie bei der Inspektion feststellen, dass sich die Ketten vom Hauptkörper lösen, kann dies an unzureichender Schmierung liegen. Das Schmieren der Ketten kann dazu beitragen, eine sichere Verbindung zwischen den Ketten und dem Hauptkörper der Maschine aufrechtzuerhalten.



HINWEIS

- Verschmutzungen oder Schlamm auf den Gummiketten können die Fahrleistung von Yarbo beeinträchtigen. Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, sollten Sie die Gummiketten regelmäßig von Verschmutzungen und Schlamm reinigen.

6.6 Aktualisierung der Firmware

Die Gewährleistung einer optimalen Leistung von Yarbo auf Hardware-Ebene ist von entscheidender Bedeutung, aber ebenso wichtig ist es, die Firmware auf dem neuesten Stand zu halten. Regelmäßige Benachrichtigungen zu Firmware-Updates werden über die Yarbo-App bereitgestellt. Wir empfehlen dringend, die in die Yarbo-App integrierte Over-The-Air-Technologie (OTA) zu nutzen, um die Firmware zu aktualisieren, sobald neue Versionen veröffentlicht werden. Diese Updates verbessern kontinuierlich die Leistungsfähigkeit des Produkts.

Bevor Sie mit der Aktualisierung der Firmware fortfahren, stellen Sie bitte sicher, dass die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- ① Der Akkustand beträgt mindestens 30 %.
- ② Das Data Center ist mit dem Internet verbunden.
- ③ Es sind keine Arbeitspläne für die nächste Stunde aktiv, um Unterbrechungen während des Aktualisierungsvorgangs zu vermeiden.

6.7 Optimale Leistung des Akkus

Längere Zeiträume der Inaktivität können die Leistung des Akkus erheblich beeinträchtigen. Um diese Beeinträchtigung zu minimieren, ist es wichtig, den Akku nicht länger als drei Monate ungenutzt zu lassen. Lithium-Ionen-Akkus entladen sich mit der Zeit leicht von selbst. Um die Leistungsfähigkeit des Akkus aufrechtzuerhalten, reicht es aus, ihn alle drei Monate mindestens 15 Minuten lang aufzuladen.

7. Technische Daten

7. Technische Daten

7.1 Yarbo Core

Artikel	Wert
Abmessungen, Länge*Breite*Höhe	27*22*20 Zoll/675*566*512 mm
Gewicht ohne Akku	123.5lbs/56kg
Gewicht mit Akku	145,5 lbs/66 kg
Betriebstemperatur	-13 °F bis 113 °F/-25 °C bis 45 °C
Zugkraft	Gesamtzuggewicht bis zu 500 lbs/200 kg
Neigungswinkel des Moduls	0° bis 18
Internetzugangstechnologie	WIFI, WiFi-Halow, 4G
Navigationstechnologie	RTK-GPS, Computer Vision, Sensoren
Ladetechnologie	Kabelgebunden, kabellos
Technologie zur Hindernisvermeidung	Computersicht durch Kameras

7.2 Ladestation

Artikel	Wert
Abmessungen, Länge*Breite*Höhe	25*36*3 Zoll/640*910*76 mm
IP-Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	-13 °F bis 113 °F/-25 °C bis 45 °C
Ladetechnologie	Drahtloses Laden über integrierte Spulen Keine freiliegenden Kontakte. Vollständig autonom
Ladespannung	42V
Installationsanforderungen	Ebene Oberfläche

7. Technische Daten

7.3 Batterie

Artikel	Wert
Abmessungen, Länge*Breite*Höhe	7*6*10 Zoll / 178*152*248 mm
Gewicht ohne Akku	22,5 lbs / 10 kg
Nennspannung	36V
Nennkapazität	38.4Ah
Betriebstemperatur	-13 °F bis 113 °F / -25 °C bis 45 °C
Batteriemanagementsystem (BMS)	Überhitzungs-, Kurzschluss-, Überstrom- und Überladungsschutz
Ladezeit (0 bis 100 % SOC, kabelloses Laden mit Yarbo-Ladestation)	Etwa 3 Stunden
Ladezeit (20 % bis 80 % SOC, kabelloses Laden mit Yarbo-Ladestation)	Etwa 1 Stunde und 30 Minuten
Batteriechemie (Kabelgebundenes Ladegerät)	NCM Li-Ion
WLAN	2.4G & 5G
Bluetooth	Bluetooth (BR+EDR) &BLE

8. Beschränkte Garantie

8.1 Garantieabdeckung für Privathaushalte

Artikel	Teile	Garantiezeitraum
Motorsystem	Linearantrieb	2 Jahre
	Antriebsmotor	
Stromversorgungssystem	Lithium-Ionen-Akku	2 Jahre
	Netzteil	
	Ladestation	
Elektrisches Steuerungssystem	RTK-System	2 Jahre
	Hauptplatine	
Bildverarbeitungssystem	Kamera	2 Jahre
Consumables	Gehäuse	1 Jahr
	Spur	Keine Garantie

8. Beschränkte Garantie

8.2 Allgemeine Erklärung

1. Yarbo Inc. ist nicht zu Schadenersatz verpflichtet, wenn es einen der folgenden Umstände nachweisen kann:

- ① Das Produkt wurde nicht in Verkehr gebracht;
- ② Wenn das Produkt in Verkehr gebracht wird, liegt der Mangel, der den Schaden verursacht, noch nicht vor;
- ③ Wenn das Produkt in Verkehr gebracht wird, kann das wissenschaftliche und technologische Niveau noch nicht feststellen, ob Mängel vorliegen.

2. Der Garantieservice gilt ab dem Datum der Produktlieferung. Bei Inanspruchnahme des Kundendienstes kann unser autorisierter Servicehändler die Originalrechnung oder Quittung mit den entsprechenden Angaben verlangen. Liegt kein Kaufnachweis vor, beginnt die Garantiezeit mit dem Herstellungsdatum des Produkts.

3. Diese Garantie gilt ausschließlich für Erstkäufer. Durch einen Austausch beginnt keine neue Garantie; die ursprüngliche Garantie bleibt ab dem ursprünglichen Lieferdatum gültig. Bitte beachten Sie, dass Sie möglicherweise für die Versandkosten im Zusammenhang mit der Rücksendung, Reparatur oder dem Austausch des Produkts aufkommen müssen.

4. Yarbo führt eine diagnostische Bewertung des zurückgesandten Produkts durch. Wenn das defekte Produkt unseren eingeschränkten Garantiebedingungen entspricht, übernimmt Yarbo die Kosten für die Reparatur oder den Ersatz. Die damit verbundenen Versandkosten müssen jedoch möglicherweise von Ihnen getragen werden.

5. Yarbo übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Folgen, die aus irgendeinem Grund entstehen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Nutzungsausfall oder entgangenen Gewinn.

6. Bitte beachten Sie, dass Schäden, die durch eine unsachgemäße Verpackung entstehen, die nicht der Standardverpackung von Yarbo entspricht, ausschließlich in der Verantwortung des Kunden liegen. Wenn Sie die Originalverpackung nicht mehr haben, müssen Sie eine geeignete Verpackung beschaffen oder sich von den TechniCore von Yarbo Techniker um Rat fragen, um eine geeignete Verpackung zu erhalten.

Reparatur- und Garantieleistungen:

Wir haben ein globales Kundendienstteam eingerichtet, das von lokalen Servicepartnern unterstützt wird, um allen unseren Nutzern weltweit einen schnellen und effizienten Service zu gewährleisten. Unser umfassender Support umfasst ein eigenes Callcenter und lokale Reparaturzentren in wichtigen Märkten.

8. Beschränkte Garantie

Um einen Reparaturservice anzufordern, senden Sie Ihre Anfrage bitte an **support@yarbo.com** oder kontaktieren Sie uns unter **+1(888)-550-6809**.

Wenn Ihr Produkt noch innerhalb der kostenlosen Garantiezeit ist und die Kriterien für eine Garantiereparatur erfüllt, wird der Service kostenlos erbracht. Wenn Ihr Produkt nicht für eine kostenlose Garantiereparatur qualifiziert ist, können Standard-Reparaturgebühren anfallen.

8.3 Verlust der Garantie

Die Garantie kann unter den folgenden Umständen verfallen:

1. Nichtbeachtung der in der Bedienungsanleitung beschriebenen Betriebs- oder Wartungsrichtlinien.
2. Nichtbeachtung der vorgeschriebenen Wartungsmaßnahmen für Akku und Produkt.
3. Modifikationen oder Reparaturen, die von einem nicht autorisierten Dienstleister durchgeführt wurden.
4. Schäden, die durch den erzwungenen Betrieb mit veralteten oder verschlissenen Komponenten entstehen.
5. Schäden oder Produktfehlfunktionen, die durch die unsachgemäße Verwendung nicht zugelassener Komponenten oder Zubehörteile entstehen.
6. Schäden, die durch nicht defekte Faktoren verursacht wurden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Unfälle oder Kollisionen. Darüber hinaus Schäden, die durch manuelle Bedienung verursacht wurden. das Produkt mit einem schwachen oder defekten Akku oder Manipulationen an den Siegeln und Etiketten auf dem Produkt.
7. Komponenten, die einem normalen Verschleiß unterliegen, wie z. B. die Schnecke, die Gummikette, der Riemen oder andere Teile, die einer typischen Beanspruchung ausgesetzt sind, fallen nicht unter die Garantie. Informationen zum Kauf dieser Artikel finden Sie auf unserer Website unter www.yarbo.com/pages/contact-us oder wenden Sie sich an einen autorisierten Servicehändler.
8. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Produkte, die für gewerbliche Zwecke verwendet werden. Zur gewerblichen Nutzung gehören Fälle, in denen das Produkt in Einrichtungen eingesetzt, vermietet oder an mehreren Standorten verwendet wird.

8. Beschränkte Garantie

8.4 Allgemeine Erklärung

Konformitätserklärung

Wir, die Unterzeichnenden (Hersteller / im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) niedergelassener bevollmächtigter Vertreter des Herstellers

Hersteller	Shenzhen Hanyang Technology Co., Ltd.
Adresse	Raum 5018, Gebäude 3, 4 und 5, Baoneng Wissenschafts- und Technologiepark, Qinghu-Gemeinde, Longhua-Straße, Longhua-Bezirk, Shenzhen, China
Land	China
Telefonnummer	0755-86728090
Faxnummer	0755-86728090
E-mail	info@yarbo.com
Der vom Hersteller autorisierte EU-Vertreter	REP Europe GmbH
Adresse	Prinzenallee 7, 4.Stock, 40549 Düsseldorf, Germany
Land	Deutschland

Wir bestätigen und erklären hiermit in unserer Verantwortung, dass das folgende Produkt:

Produktbeschreibung	Yarbo Core
Hersteller	Shenzhen Hanyang Technology Co., Ltd.
Markenname	Yarbo
Modell/Typ	2429 EU

Wird gemäß den wesentlichen Testreihen der folgenden, im EWR geltenden Normen geprüft und entspricht diesen:

Norm(en)	Richtliniennummer	Referenz auf Prüfbericht/Datei
EN IEC 62311: 2020 EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021 EN 62233: 2008+AC: 2008 ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019 ETSI EN 301 893 V2.1.1: 2017 ETSI EN 300 440 V2.2.1: 2018 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1: 2017 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1: 2018 ETSI EN 303 413 V1.2.1:2021 ETSI EN 301 908-1 V15.2.1: 2023 ETSI EN 301 908-13 V13.2.1: 2022	2014/53/EU	TBR-C-202410-0040-37 TBR-C-202410-0040-38 TBR-C-202410-0040-39 TBR-C-202410-0040-391 TBR-C-202410-0040-392 TBR-C-202410-0040-393 TBR-C-202410-0040-394 TBR-C-202410-0040-395 TBR-C-202410-0040-396 TBR-C-202410-0040-397 GTS20211129024-1-4 2302RSU052-E1 2302RSU052-E2
EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A2:2021 EN IEC 55014-2:2021	2014/30/EU	TBR-C-202410-0040-41
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3: 2019 ETSI EN 301 489-3 V2.3.2: 2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4: 2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1: 2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1: 2021	2014/53/EU	TBR-C-202410-0040-36

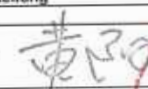

Es erfüllt daher die grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien:

Bezeichnung der Richtlinie	Richtliniennummer	Weitere Identifizierung
Richtlinie 2014/53/EU (Funkanlagenrichtlinie – RED)	2014/53/EU	RED
Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)	2014/30/EU	EMV
Richtlinie 2011/65/EU (Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS))	2011/65/EU	RoHS

Die technische Dokumentation wird gemäß Artikel 10 der Richtlinie 2014/53/EU für mindestens 10 Jahre nach dem Inverkehrbringen des letzten Produkts aufbewahrt und den zuständigen nationalen Behörden jedes Mitgliedstaats zur Prüfzwecken zur Verfügung gestellt:

Unternehmen	Shenzhen Toby Technology Co., Ltd.
Adresse	1st Floor, Block A, 6 Building, Yusheng Industrial Zone, Gushu, Xixiang, Bao'an District, Shenzhen, China
Land	China
Telefonnummer	0755-26509301
Faxnummer	0755-26509195
E-mail	toby@tongbiao.com

Ort der Ausstellung der Erklärung China

Ort der Ausstellung	Shenzhen, China
Datum	03.12.2025
Unterschrift:	
Unterschrift und Firmenstempel	Huang Yang, CEO der Shenzhen Hanyang Technology Co., Ltd. 



YARBO INC.

www.yarbo.com

Die Datenschutzerklärung finden Sie unter: <https://www.yarbo.com/legal/privacy-policy>
Bitte beachten Sie, dass das Benutzerhandbuch aufgrund von Änderungen in der Produktion, den Produktspezifikationen, dem Lieferumfang usw. aktualisiert werden kann.
Die neueste Version der Bedienungsanleitung finden Sie unter: <https://www.yarbo.com/support>




Freunde werben
und Prämien erhalten



Teilen Sie Ihre
Yarbo-Erfahrungen



Werden Sie Mitglied der
exklusiven Yarbo-Community

 +1 (888)550-6809

 support@yarbo.com

 1951 Ocean Avenue, Unit 3, Ronkonkoma, NY 11779 United States

V 1.7.9