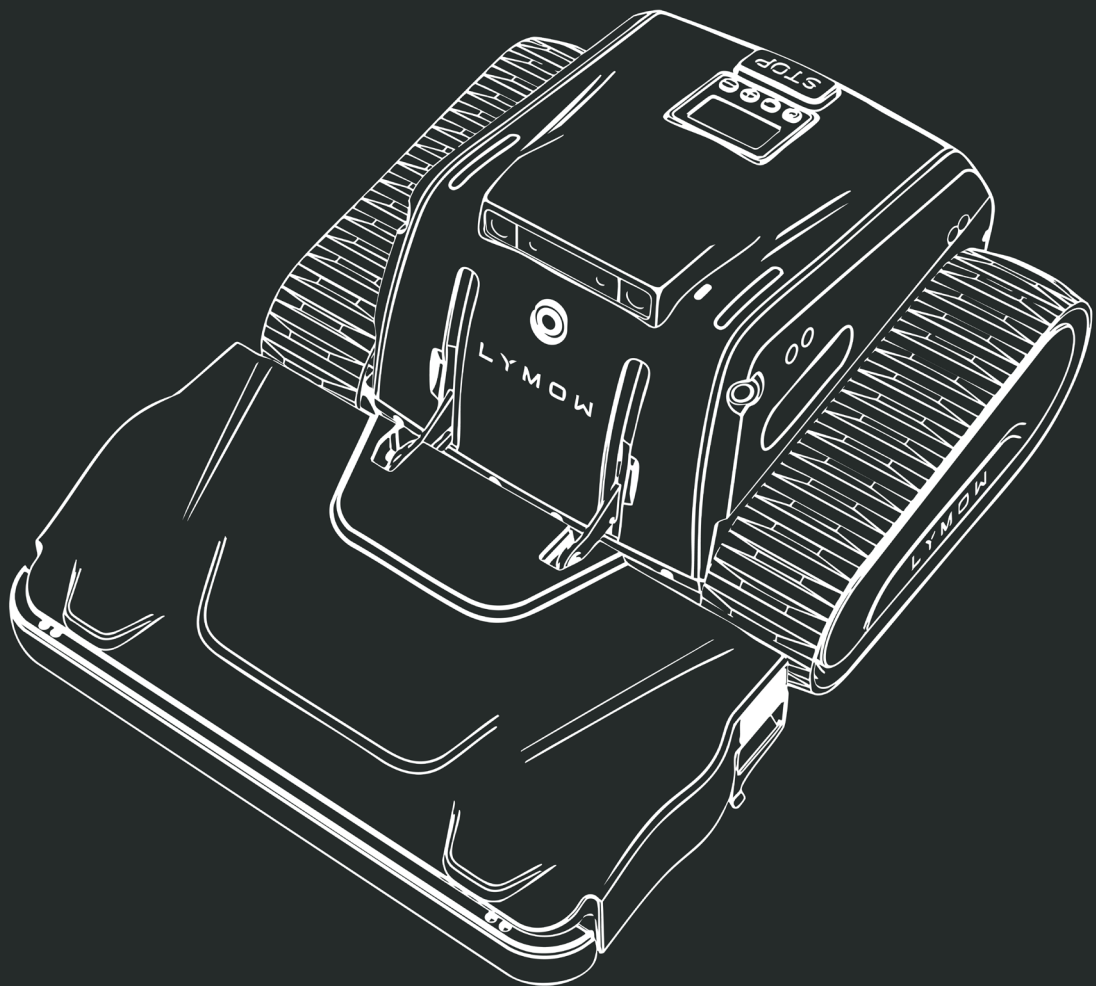


LYMOW

BENUTZERHANDBUCH

LYMOW ONE



Inhalt

1 Sicherheit.....	1
1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise	1
1.2 Sicherheitsregeln für die Aufstellung.....	2
1.3 Sicherheitsregeln für den Betrieb	2
1.4 Sicherheitsregeln für die Wartung	2
2 Einleitung.....	3
2.1 Über Lymow One	3
2.2 Lieferumfang	3
2.3 Symbole auf dem Produkt.....	5
2.4 Produktübersicht	7
3 Aufstellung.....	10
3.1 Aufstellung der RTK-Referenzstation	10
3.2 Einrichten der Ladestation	13
3.3 Lymow One einrichten	14
4 Betrieb.....	15
4.1 Taste & Anzeige & LCD-Anzeigesymbol	15
4.2 Die Lymow-App herunterladen.....	17
4.3 Ihr Lymow-Konto einrichten.....	18
4.4 Gerät hinzufügen	20
4.5 WLAN-Verbindung	21
4.6 RTK-Referenzstation koppeln.....	22
4.7 Gerät benennen	23
4.8 Eine Karte erstellen.....	24
4.9 Mähen.....	38
4.10 Mehr in der Lymow-App entdecken.....	43
4.11 Fehlerbehebung.....	46
5 Wartung	49
5.1 Reinigung Ihres Lymow One	49
5.2 Austausch der Klingen	50
5.3 Austausch des Akkus.....	51
5.4 Austausch der 4G-SIM-Karte	51
5.5 Akku-Pflege	52
5.6 Lagerung	52
6 Produktspezifikation	53
7 Garantie & Support	55
7.1 Garantie.....	55
7.2 Support.....	56
8 Konformität	57
FCC-Konformitätserklärungen.....	57
CE-Konformitätserklärungen	57

1 Sicherheit

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme des Lymow One Rasenmähroboters dieses Handbuch vollständig lesen und verstehen.
- Den Mäher ausschließlich für seinen vorgesehenen Zweck des Rasenmähens verwenden. Jede andere Verwendung kann zu erheblichen Verletzungs- oder Sachschäden führen.
- Die Verwendung des Mähers für andere Zwecke als das Mähen kann zu schweren Verletzungen führen. Um Verletzungsrisiken zu vermeiden, bitte alle Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen lesen und verstehen. Obwohl die Befolgung der Anweisungen in diesem Handbuch Risiken reduzieren kann, können diese nicht vollständig ausgeschlossen werden. Der Bediener oder Benutzer ist für alle Unfälle oder Gefahren verantwortlich, die anderen Personen auf seinem Grundstück widerfahren.
- Kinder, Haustiere und unbefugte Personen während des Betriebs vom Mäher fernhalten.
- Nachbarn und Besucher über die Anwesenheit des Mähers informieren, besonders wenn der Mäher in öffentlichen Bereichen betrieben wird.
- Niemals Kindern, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, mangelnder Erfahrung und Kenntnis oder Personen, die mit diesen Anweisungen nicht vertraut sind, erlauben, den Mäher zu benutzen. Lokale Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicher zu stellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Der Hersteller empfiehlt, dass der Bediener über ausreichende körperliche Fähigkeiten und kognitive Fertigkeiten verfügen sollte, um die Maschine sicher zu bedienen. Sicher stellen, dass die notwendige Schulung vor der Inbetriebnahme erhalten wird.
- Nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör und Ersatzteile verwenden.
- KEINE Modifikationen am Mäher selbst vornehmen. Modifikationen könnten den Betrieb des Mähers beeinträchtigen, zu schweren Verletzungen und/oder Schäden führen oder die eingeschränkte Garantie ungültig machen.
- Körperlichen Kontakt mit der Klinge oder beweglichen Teilen vermeiden, bis diese vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Den Mäher nicht verwenden, wenn er Anzeichen eines abnormalen Betriebs zeigt, wie übermäßige Vibrationen oder Lärm.
- Den Mäher ausschalten, bevor Wartungsarbeiten oder Einstellungen durchgeführt werden.
- Nur das mitgelieferte Ladegerät verwenden, um die Batterie des Mähers aufzuladen, um Überhitzung oder elektrische Risiken zu vermeiden.
- Batterien gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen.
- Die in diesem Dokument verwendeten Abbildungen dienen nur als Referenz. Bitte sich auf die tatsächlichen Produkte beziehen.

1.2 Sicherheitsregeln für die Aufstellung

- Die Ladestation auf stabilem, trockenem Boden und abseits von Fußgängerverkehr aufstellen, um Stolpergefahren zu vermeiden.
- Sicher stellen, dass die Ladestation vor Wasser geschützt und in einem schattigen Bereich aufgestellt ist, um Überhitzung zu vermeiden.
- Die Ladestation nicht in der Nähe von brennbaren Materialien aufstellen und einen Mindestabstand von 60 cm einhalten.
- In Regionen, die für elektrische Gefahren anfällig sind, die Stromversorgung in einer überdachten, wetterfesten Steckdose aufstellen.

1.3 Sicherheitsregeln für den Betrieb

- Vor Inbetriebnahme des Mähers den Rasen auf Objekte wie Steine, Äste oder Spielzeuge prüfen, um Klingenschäden zu vermeiden.
- Betrieb des Mähers bei Regen oder in Bereichen mit stehendem Wasser vermeiden.
- Den Mäher nicht manuell heben oder bewegen, während er in Betrieb ist.
- Die „STOPP“-Taste betätigen, wenn der Mäher auf seinem Weg Menschen oder Haustieren begegnet.
- Den Betrieb des Mähers so planen, dass er nicht mit Bewässerungssystemen überlappt.
- Den Mäher ausschalten, wenn er nicht verwendet wird, um Energie zu sparen und die Sicherheit zu erhöhen.

1.4 Sicherheitsregeln für die Wartung

- Regelmäßig überprüfen, dass alle Teile des Mähers normal funktionieren können.
- Vor Wartungsarbeiten den Mäher immer ausschalten, die Batterie abklemmen und ihn von der Ladestation entfernen.
- Zur Reinigung des Mähers ein weiches Tuch oder eine Bürste verwenden. Aus Sicherheitsgründen den Akku auch vor der Reinigung abklemmen. Den Mäher nicht in Wasser eintauchen.
- Klingen und andere Komponenten nur mit Original-Ersatzteilen des Herstellers ersetzen.
- Den Mäher an einem kühlen, trockenen Ort lagern, wenn er nicht in Gebrauch ist, um seine Lebensdauer zu verlängern.

2 Einleitung

2.1 Über Lymow One

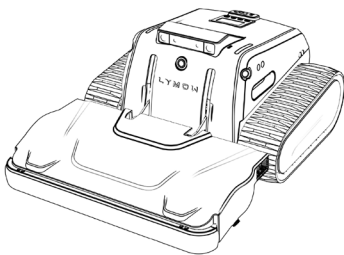
Der Lymow One ist ein robuster und intelligenter Mäher, der für außergewöhnliche Leistung konzipiert wurde. Seine Mähleistung ist mit traditionellen Rasenmähern vergleichbar, navigiert jedoch ohne Begrenzungsdrähte.

Ausgestattet mit einem integrierten **RTK + VSLAM Navigationssystem**, bietet der Mäher hochpräzise Positionierung und zuverlässige Kartenerstellung selbst in komplexen Umgebungen. Sein **binokulares KI-Sichtsystem**, kombiniert mit **Ultraschallsensoren**, ermöglicht intelligente und reaktionsschnelle Hinderniserkennung für einen sicheren und autonomen Betrieb.

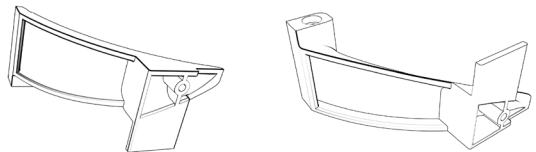
Mit unaufhaltsamen Kettenlaufwerken, die **100 % (45°)** Steigungen bewältigen können, leistungsstarken doppelten Mulchmessern mit **6000 U/min** mit einer **Schnittbreite** von **400 mm** und einer großen Akkukapazität von **528 Wh**. Der Lymow One kann mit einer einzigen Ladung bis zu **2300 m²** abdecken, was ihn äußerst effizient für große Rasenflächen macht. Er ist darauf ausgelegt, große und komplexe Rasenflächen zu bewältigen und gewährleistet Haltbarkeit und zuverlässige Leistung auf unterschiedlichsten Gelände.

2.2 Lieferumfang

2.2.1 Lymow One-Kit



LYMOW ONE



Seitenauswurf-Modul ×2

2.2.2 RTK-Referenzstations-Kit



RTK-Referenzstation



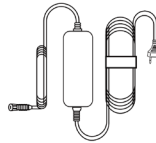
Funkantenne



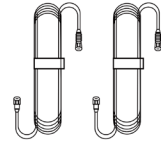
Montagegestange



Wandhalterung



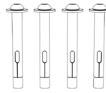
RTK-Netzteil



Verlängerungskabel
RTK-Station
(5 m) x2

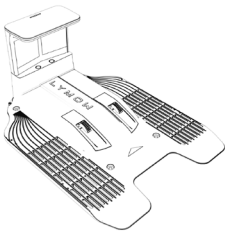


Dreizack-Bodenhering

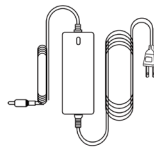


Expansionsbolzen x4

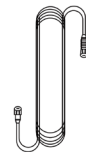
2.2.3 Ladestations-Kit



Ladestation



Netzteil Ladestations
(2,5 A)

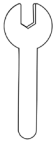


Verlängerungskabel
Ladestation
(10 m)



Bodenverankerung x4

2.2.4 Werkzeug-Kit



Schraubenschlüssel
17 mm



Inbusschlüssel
6mm











Inbusschlüssel
5mm



Inbusschlüssel
4 mm

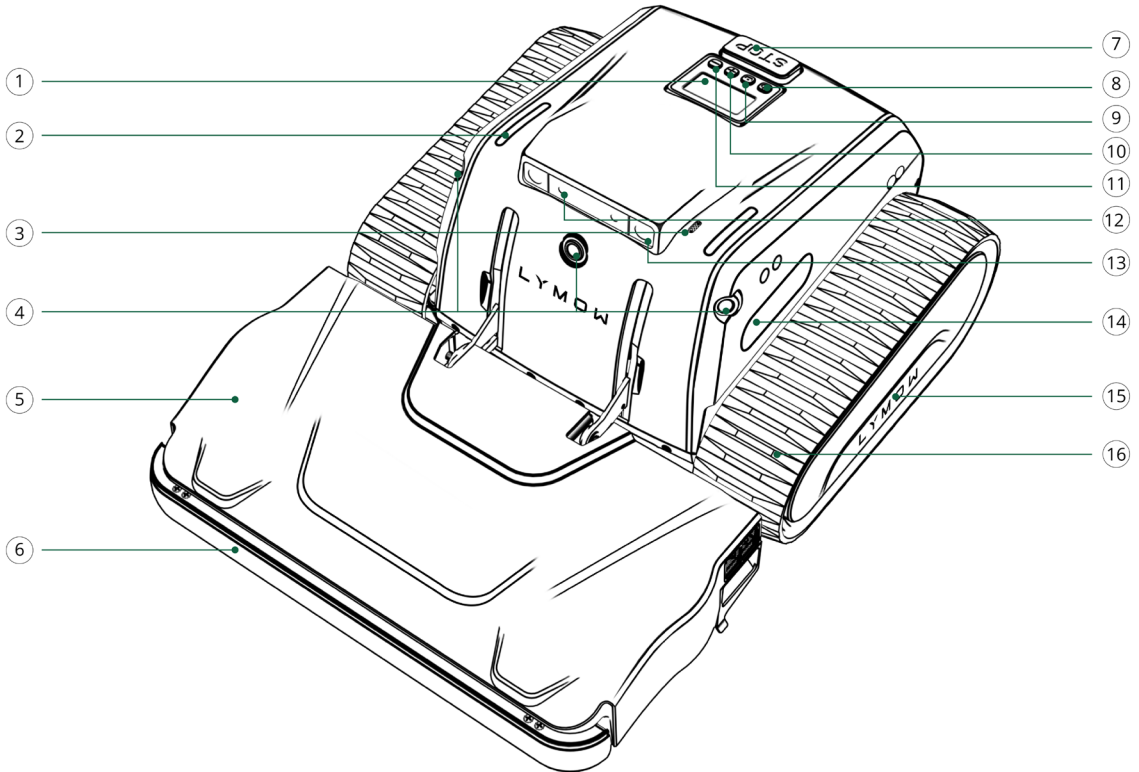
2.3 Symbole auf dem Produkt

Symbol	Beschreibung
	Dieses Produkt entspricht den FCC-Vorschriften für elektromagnetische Verträglichkeit und Hochfrequenzemissionen in den Vereinigten Staaten.
	Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien.
	Schutzklasse IPX6: Geschützt gegen Hochdruck-Wasserstrahlen aus allen Richtungen.
	Vom TÜV Rheinland zertifiziert für Sicherheit und Übereinstimmung mit nordamerikanischen Standards.
	Dieses Produkt erfüllt die UK Conformity Assessed (UKCA)-Anforderungen für den Verkauf in Großbritannien.
	Dieses Produkt entspricht den australischen und neuseeländischen regulatorischen Anforderungen für elektrische Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit.
	Es ist nicht erlaubt, dieses Produkt im normalen Hausmüll zu entsorgen. Sicher stellen, dass das Produkt gemäß den lokalen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.
	Gerät der Schutzklasse III.
	Warnung
Made In China	Dieses Produkt wird in China hergestellt.
	Gleichstrom.

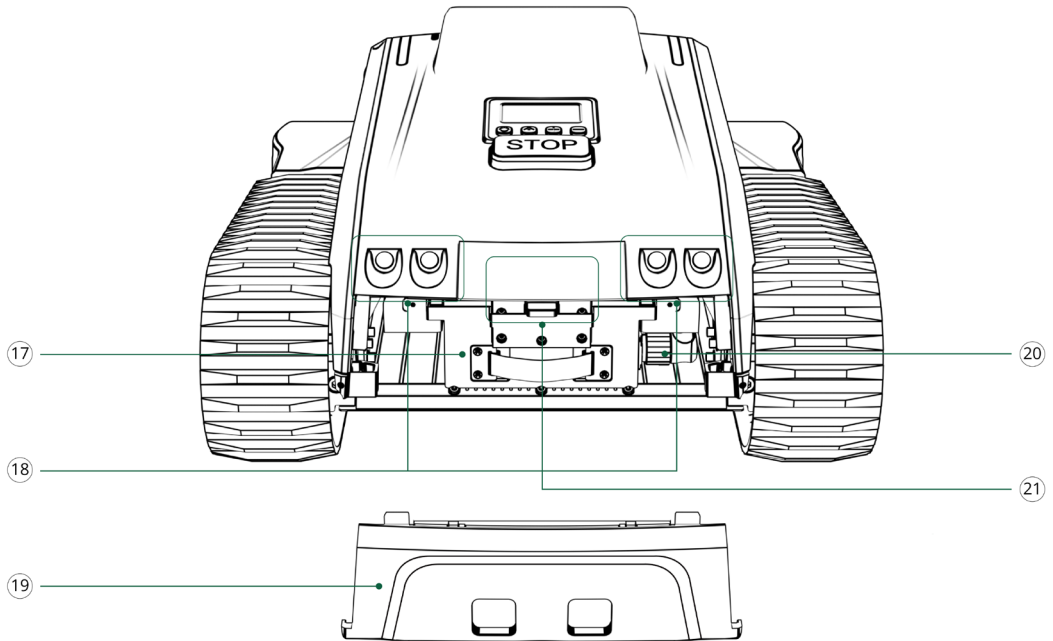
	<p>WARNUNG: Die Bedienungsanleitung lesen, bevor das Produkt in Betrieb genommen wird.</p>
	<p>WARNUNG: Gefahr durch weggeschleuderte Gegenstände, die den Körper treffen können. Einen angemessenen Sicherheitsabstand zur Maschine halten, während sie in Betrieb ist.</p>
	<p>WARNUNG: Hände und Füße nicht in die Nähe oder unter die Öffnung der Schneidvorrichtung bringen. Die Sperrvorrichtung entfernen, bevor an der Maschine gearbeitet oder sie angehoben wird.</p>
	<p>WARNUNG: Nicht auf dem Produkt mitfahren. Niemals Ihre Hände oder Füße in die Nähe oder unter das Produkt bringen.</p>
	<p>ACHTUNG: Schweres Paket über 30 kg. Geeignete Hebetechniken oder Ausrüstung verwenden.</p>
	<p>Das Paket aufrecht halten.</p>
	<p>Den Gabelstapler ordnungsgemäß verwenden.</p>
	<p>Umdrehen verboten.</p>
	<p>Dieses Produkt darf nicht betreten werden.</p>
	<p>Das Paket vor Regen und Feuchtigkeit schützen.</p>
	<p>Dieses Produkt ist zerbrechlich.</p>
	<p>Das Paket geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und extremen Bedingungen lagern.</p>
	<p>Die Verpackung dieses Produkts sollte nicht abgedeckt werden.</p>

2.4 Produktübersicht

2.4.1 Lymow One



- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1 LCD-Bildschirm | 9 Home-Taste |
| 2 Anzeige | 10 Anheben-Taste |
| 3 Regensensor | 11 Absenken-Taste |
| 4 Ultraschallsensoren | 12 Binokulare KI-Visionkamera |
| 5 Deck-Modul | 13 LED-Licht |
| 6 Stoßfänger | 14 Griffstange |
| 7 Not-Aus-Taste | 15 Kotflügel |
| 8 Ein/Aus-Taste | 16 Kettenlaufwerk |



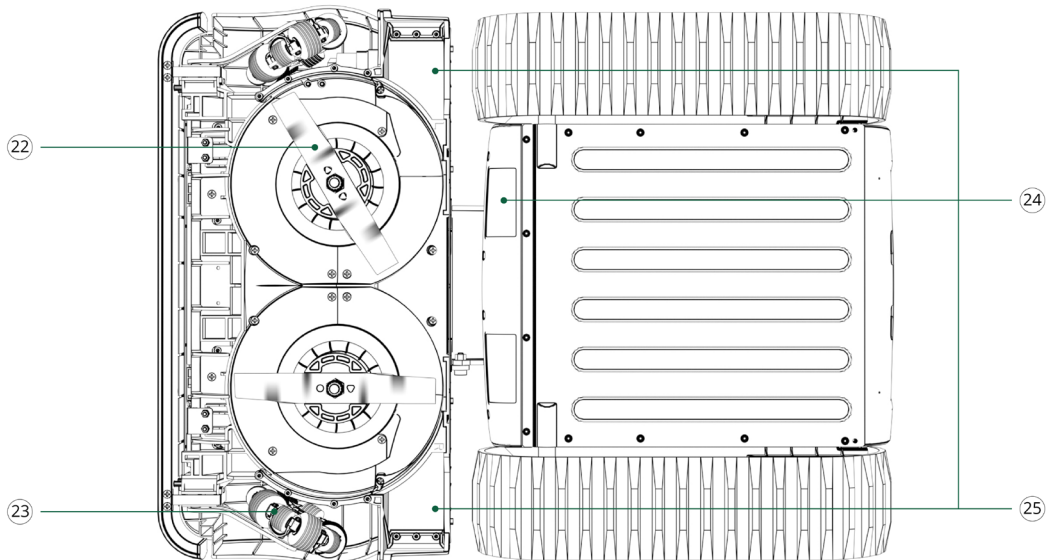
17 Akku

18 Ultraschallsensoren

19 Rückabdeckung

20 Stromanschluss

21 SIM-Kartenfach
USB-Anschluss – Zur Fehler-
behebung und Fehlersuche



22 Mulchklinge

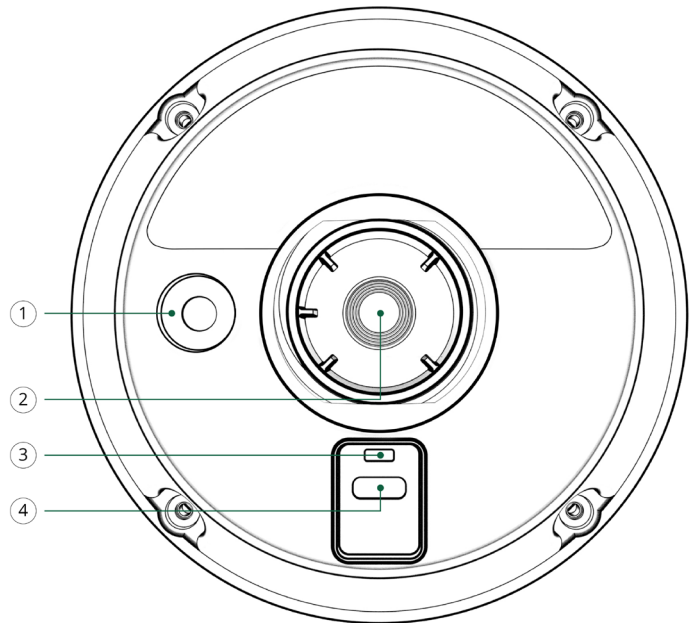
23 Omnirad

24 Ladekontakte

25 Seitenauswurf-Modul

2.4.2 RTK-Referenzstation

- 1 Antennenanschluss
- 2 Stromanschluss
- 3 Stromanzeige
- 4 USB-Anschluss – Zur Fehlerbehebung und Fehlersuche



3 Aufstellung

3.1 Aufstellung der RTK-Referenzstation

3.1.1 Standortwahl für die RTK-Referenzstation

HINWEIS

- Während der ersten Einrichtung in der App müssen Sie den QR-Code auf der RTK-Referenzstation scannen, um den Kopplungsvorgang abzuschließen.
- Wenn die RTK-Referenzstation an einem schwer zugänglichen Ort aufgestellt wird (z.B. Dach oder Wand), wird empfohlen, vorab ein deutliches Foto des QR-Codes zu machen für einen einfacheren Zugriff während der Einrichtung. Weitere Informationen siehe Abschnitt 4.6.

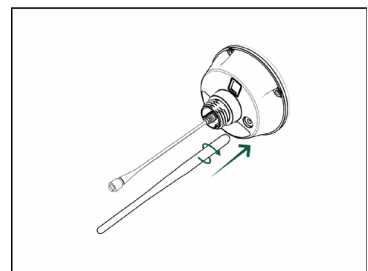
Um eine optimale Positionierungsgenauigkeit zu gewährleisten, muss die RTK-Referenzstation an einem Ort mit freier Sicht zum Himmel und minimaler Signalstörung aufgestellt werden. Sie können die RTK-Referenzstation auf ebenem, offenem Boden oder an einer freien Wand oder einem Dach aufstellen.

Standortanforderungen:

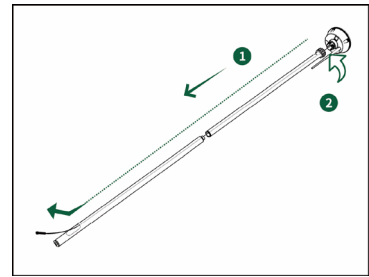
- Die RTK-Referenzstation sollte wie abgebildet vertikal ausgerichtet sein.
- Die RTK-Referenzstation sollte stabil sein und nicht zu Erschütterungen oder Vibrationen neigen.
- Die RTK-Referenzstation auf ebenem, offenem Boden oder an einer freien Wand oder einem Dach platzieren. Sicherstellen, dass keine Dachüberstände, Bäume oder Metalloberflächen in der Nähe (z. B. Eisendächer) vorhanden sind, die die Satellitensignale stören könnten.
- Die RTK-Referenzstation nicht an der Ecke eines L-förmigen Gebäudes, auf einem schmalen Weg zwischen zwei Strukturen oder unter einem Baum aufstellen.
- Wenn die RTK-Station in der Nähe eines Gebäudes aufgestellt wird, einen Abstand von mindestens **2 m** zu Wänden oder Metalloberflächen einhalten.

3.1.2 RTK-Referenzstation auf dem Boden aufgestellt

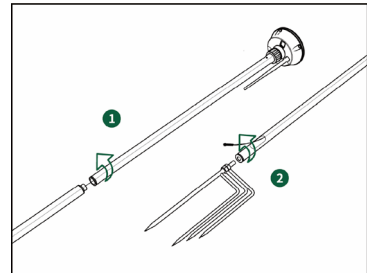
1. Die Funkantenne an der RTK-Referenzstation befestigen.



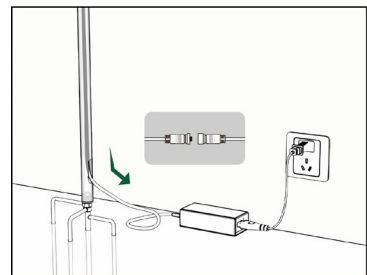
2. Das Kabel mit der RTK-Referenzstation verbinden und wie dargestellt es dann nacheinander durch die beiden Montagestangen führen.
3. Die RTK-Referenzstation auf der oberen Montagestange montieren.



4. Die obere und untere Montagestange wie dargestellt verbinden.
5. Die untere Montagestange und den Dreizack-Bodenspieß wie dargestellt montieren.



6. Den Dreizack-Bodenspieß an Ihrem bevorzugten RTK-Installationsort in den Boden stecken.
7. Das Verlängerungskabel mit dem Netzteil verbinden und es dann in eine Steckdose stecken, um die RTK-Referenzstation mit Strom zu versorgen.



Hinweis:

Dieses Gerät muss fachgerecht aufgestellt werden, dies sollte vom Empfänger beachtet werden.

Um die Konformität zu gewährleisten, dürfen nur die Antennentypen verwendet werden, die getestet wurden. Bitte die folgende Liste der Teilenummern für abgesetzte Antenne beachten:

Teilenummern für abgesetzte Antenne:

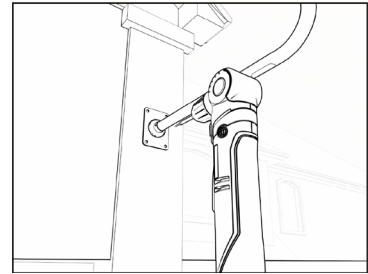
- Teilenummer: TX915-JKD-20
- Typ: SMA-J
- Maximale Verstärkung: 4,36 dBi

Dieses Gerät erfordert ein erhebliches Maß an technischem und ingenieurwissenschaftlichem Fachwissen. Die Werkzeuge und die relevante Technologie sind für den durchschnittlichen Verbraucher nicht ohne Weiteres zugänglich oder verständlich. Daher sind nur Personen, die eine fachgerechte Schulung in dieser Technologie erhalten haben, qualifiziert, es zu bedienen.

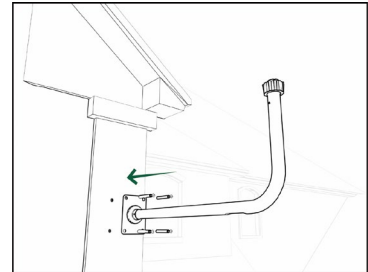
Dieses Gerät wird nicht direkt an die breite Öffentlichkeit vermarktet oder verkauft.

3.1.3 RTK-Referenzstation an einer Wand/einem Dach aufgestellt

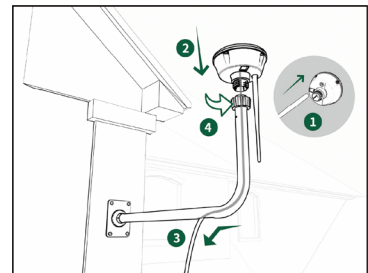
1. Einen geeigneten Ort in Ihrem Haus für die Aufstellung wählen und sicher stellen, dass eine Steckdose in der Nähe verfügbar ist.
2. Die Wandhalterung an die Wand halten und die Positionen für die Bohrlöcher markieren, dann vier Löcher an den markierten Stellen bohren.



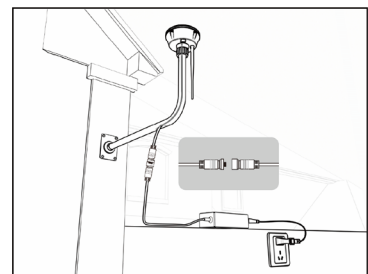
3. Die RTK-Wandhalterung mit den vier Schrauben an der Wand befestigen und die Schrauben fest anziehen.
4. Die RTK-Referenzstation auf der nach oben gerichteten Montagestange montieren.



5. Die Funkantenne an der RTK-Referenzstation befestigen.
6. Das Kabel der RTK-Referenzstation wie dargestellt in die Wandhalterung führen.
7. Die RTK-Referenzstation an der Wandhalterung befestigen.



8. Zwei 5M-Verlängerungskabel mit dem Netzteil verbinden und es in eine Steckdose stecken, um die RTK-Referenzstation mit Strom zu versorgen.



3.2 Einrichten der Ladestation

3.2.1 Standortwahl für die Ladestation

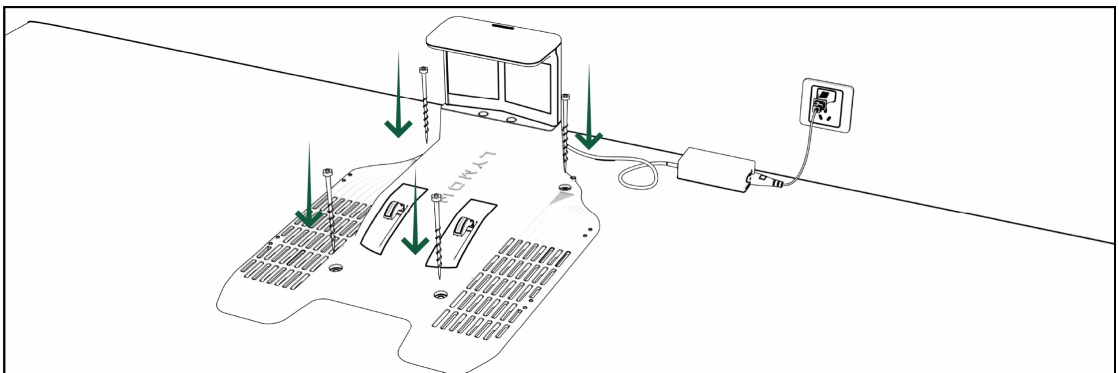
- Die Ladestation auf einem ebenen Untergrund platzieren.
- Die Ladestation NICHT an der Ecke eines L-förmigen Gebäudes oder auf einem schmalen Weg zwischen zwei Strukturen aufstellen.
- Der Ladebereich (1x1,5 m vor der Ladestation) sollte frei von Hindernissen oder anderen Gegenständen sein.
- Die Grundplatte der Ladestation darf nicht verbogen oder geneigt sein.
- Die Aufstellung der Ladestation in Bereichen vermeiden, in denen sich Wasser ansammeln kann. Ein wasserdichter Sensor an der Basis erkennt das Risiko des Eintauchens, stoppt den Ladevorgang und lässt eine Anzeige blinken (der hintere Lichtschalter muss auf EIN gestellt sein). Feuchtes Gras kann Fehlauflösungen verursachen – die Station in einem trockenen Bereich aufstellen oder nach einer Prüfung eine Schutzabdeckung über dem Sensor anbringen.

3.2.2 Einrichten der Ladestation

HINWEIS

Das Netzteil der Ladestation umfasst zwei Ausgangskabel – der größere Stecker versorgt die Station mit Strom und der kleinere Stecker versorgt die RTK-Station mit Strom. Wenn das RTK-Stromkabel nicht in Gebrauch ist, wird empfohlen, sein Ende mit Klebeband zu sichern, um das Eindringen von Wasser zu verhindern.

1. Einen ebenen Bereich für die Aufstellung der Ladestation wählen.
2. Die vier (4) Bodenheringe an den angezeigten Positionen verwenden, um die Ladestation am gewählten Standort zu befestigen.
3. Das 10M-Verlängerungskabel mit dem Netzteil auf der Rückseite der Ladestation verbinden und es dann in eine Steckdose stecken, um die Einrichtung abzuschließen.

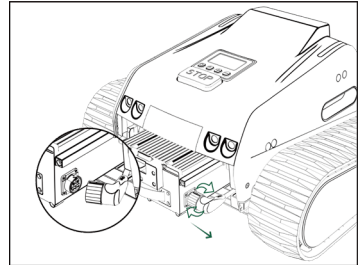


3.3 Lymow One einrichten

HINWEIS

Es wird empfohlen, den Mäher vor der ersten Inbetriebnahme vollständig aufzuladen, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

1. Der Akku ist vorinstalliert. **Das Stromkabel anschließen** und den Mäher aktivieren.



2. Vor dem ersten Gebrauch **die Schutzaufkleber von jeder Klinge entfernen**.



3. Den Mäher einschalten und zum Entsperren den Standard-PIN-Code 0000 eingeben. Siehe **Abschnitt 4.10.3** für Einzelheiten.

4 Betrieb

4.1 Taste & Anzeige & LCD-Anzeigesymbol











HINWEIS

- Die Tastenfunktionen sind erst verfügbar, nachdem mit dem PIN-Code entsperrt wurde. Siehe Abschnitt 4.10.3 für Einzelheiten. Nach dem Entsperren bleibt der Mäher ohne erneute Eingabe des PIN-Codes zugänglich.
- Die Ladestation verfügt über einen Schalter an der Rückseite, mit dem die Kontrollleuchte gesteuert wird. Mit diesem Schalter können die Benutzer die Leuchte nach Bedarf ein- oder ausschalten.

Symbol	Taste	Funktion
	Ein/Aus	Langes Drücken (3 Sek.) zum Ein-/Ausschalten des Mähers.
	Stopp	Drücken, um den Mäher sofort anzuhalten. Aktiviert den Notfallmodus. Entsperren Sie den PIN-Code, um den Notstopp-Zustand aufzuheben.
	Home	Einmaliges Drücken: Mähen starten/pausieren. Doppeltes Drücken: Rückkehr zur Ladestation.
	„+“-Taste	Kurzes Drücken: Mähwerk um 10 mm anheben. Langes Drücken (3 Sek.): Vollständiges Anheben.
	„-“-Taste	Kurzes Drücken: Mähwerk um 10 mm absenken. Langes Drücken (3 Sek.): Vollständiges Absenken.

Anzeigen	Status	Beschreibung
Mäheranzeige	Grün pulsierend	Normaler Betriebszustand
	Rot dauerhaft	Notfallstopp Unbekannter Fehler
	Blau dauerhaft	Systemfehler
Ladestation Anzeige	Stufenleuchte-Effekt	Ladevorgang läuft
	Fließender Lichteffect	Nicht richtig angedockt

	Mittellicht an, seitlich aus	Standby-Modus
	Mittellicht blinkt, seitlich aus	Ladefehler

LCD-Anzeigesymbol	Beschreibung
	PIN-Code sperren
	PIN-Code entsperren
	Gute Kommunikation
	SoC-Kommunikation verloren
	Deck-Kommunikation verloren
	Hub-Kommunikation verloren
	Normalzustand
	Notfallzustand
	Zustand "Deck anheben"
	Akku

4.2 Die Lymow-App herunterladen

HINWEIS

- Die in dieser Anleitung gezeigte App-Oberfläche dient nur als Referenz. Die tatsächlichen Bildschirme können sich mit App-Updates ändern. Bitte die aktuellste Version der App heranziehen.
- Alle Abbildungen basieren auf der englischen Version. Zusätzliche Sprachoptionen werden schrittweise durch OTA-Updates eingeführt.

Um mit Ihrem Lymow One zu beginnen, bitte zuerst die Lymow-App herunterladen. Sie können den unten stehenden QR-Code scannen oder nach „Lymow“ suchen im Apple App Store oder bei Google Play, um die App herunterzuladen und zu installieren.



iOS



Android

4.3 Ihr Lymow-Konto einrichten

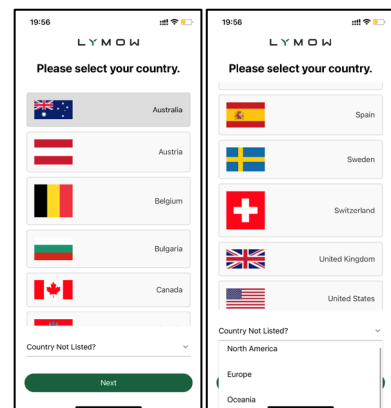
4.3.1 Ihr Land wählen

HINWEIS

Sicher stellen, dass Sie die Region auswählen, die Ihrem tatsächlichen Standort und Ihrer Produktversion entspricht. Eine falsche Auswahl kann die Gerätekopplung und zukünftige Nutzung beeinträchtigen.

Nach der Installation der Lymow-App ist der erste Schritt, Ihr **Land oder Ihre Region** basierend auf Ihrem tatsächlichen Standort auszuwählen.

1. Durch die Liste scrollen und Ihr Land auswählen.
2. Wenn Ihr Land nicht aufgeführt ist, nach unten scrollen und Ihren **Kontinent** wählen (z.B. Europa, Nordamerika, Ozeanien).

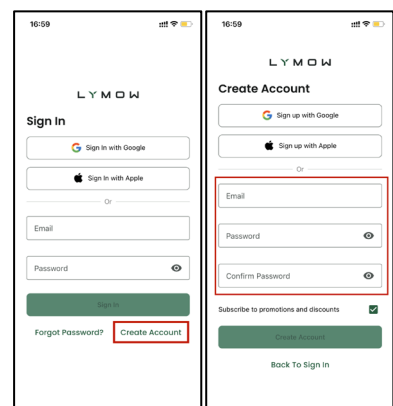


4.3.2 Ein Konto erstellen

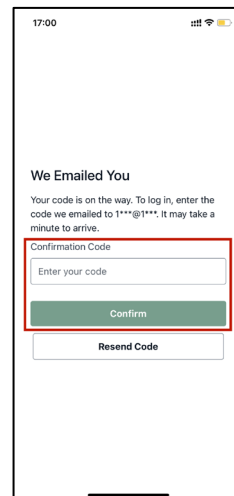
HINWEIS

Die Anmeldung mit einem Google- oder Apple-Konto ist getrennt von der Registrierung mit einer Gmail- oder Apple-E-Mail-Adresse. Diese werden als verschiedene Konten behandelt.

1. Auf dem Anmeldebildschirm auf **Konto erstellen** tippen.
2. Ihre **E-Mail-Adresse** eingeben, dann ein **Passwort** festlegen und es durch erneute Eingabe **bestätigen**.
3. Auf **Konto erstellen** tippen, um fortzufahren.
4. Sie können auch **Mit Google anmelden** oder **Mit Apple anmelden** für einen schnellen Zugang wählen.

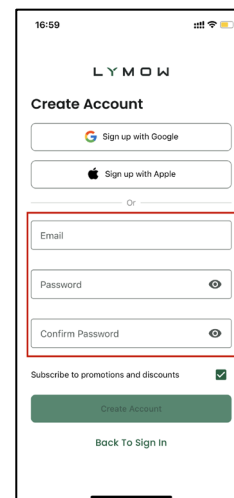


5. Den an Ihre E-Mail gesendeten **Bestätigungscode** eingeben, um die Registrierung abzuschließen.
6. Auf **Bestätigen** tippen, um die Registrierung abzuschließen.



4.3.3 Bei der Lymow-App anmelden

1. Ihre **E-Mail-Adresse** und Ihr **Passwort** auf dem Anmeldebildschirm eingeben.
2. Auf **Anmelden** tippen, um auf Ihr Konto zuzugreifen.
3. Sie können auch auf **Mit Google anmelden** oder **Mit Apple anmelden** tippen, wenn Sie sich mit einem dieser Dienste registriert haben.



4.4 Gerät hinzufügen

HINWEIS

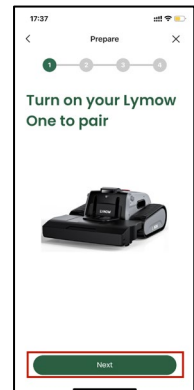
Das Gerät erscheint mit einem Standardnamen im Format „Lymow_#####“, wobei die Zahlen die letzten 6 Ziffern der Seriennummer darstellen.

Um mit der Einrichtung zu beginnen, Ihren Lymow One über Bluetooth zur App hinzufügen.

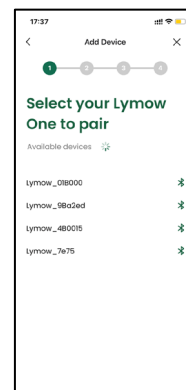
1. **Die Ein/Aus-Taste** an Ihrem Lymow One für 3 Sekunden gedrückt halten, um ihn einzuschalten.
2. Auf dem Startbildschirm auf **Gerät hinzufügen** tippen.



3. **Den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen**, um die Kopplung zu starten.



4. Tippen, um **Ihren Lymow One** aus der Liste auszuwählen und zu koppeln.



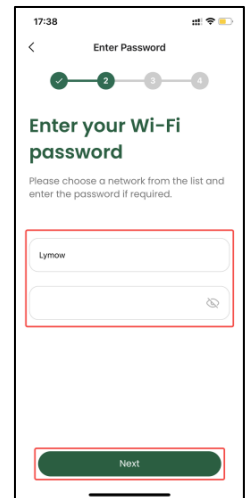
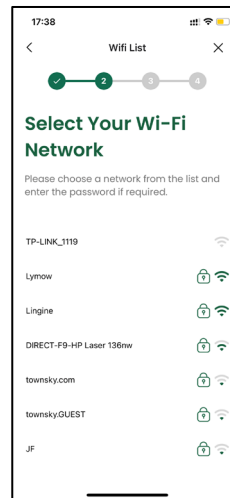
4.5 WLAN-Verbindung

HINWEIS

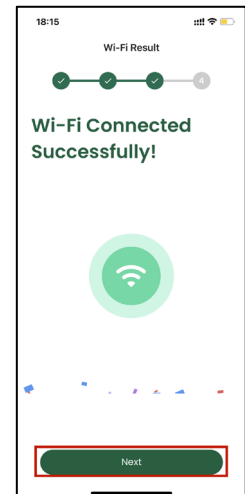
Lymow One unterstützt nur WLAN-Netzwerke mit 2,4 GHz.

Nachdem der Roboter über Bluetooth gekoppelt wurde, wird die App Sie durch die Einrichtung einer WLAN-Verbindung führen.

1. **Ein WLAN-Netzwerk auswählen** aus der auf dem Bildschirm angezeigten Liste.
2. **Das WLAN-Passwort eingeben** und dann auf **Weiter** tippen.



3. Sobald die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, auf **Weiter** tippen, um fortzufahren.



4.6 RTK-Referenzstation koppeln

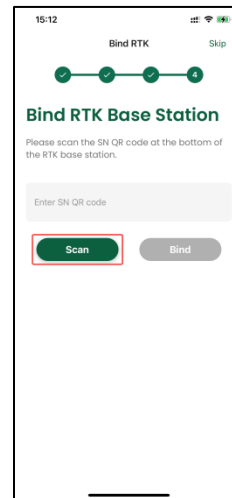
HINWEIS

- Die RTK-Kopplung kann während der Einrichtung übersprungen werden, kann aber später in den Einstellungen abgeschlossen werden. Die Kopplung von RTK gewährleistet eine präzise Navigation und Positionierung für optimale Mähleistung.
- Aufgrund von Unterschieden in den werksseitig freigegebenen Versionen können Fehlermeldungen auftreten. Diese Meldungen können ignoriert werden, und die RTK-Kopplung kann nach dem OTA-Upgrade abgeschlossen werden.

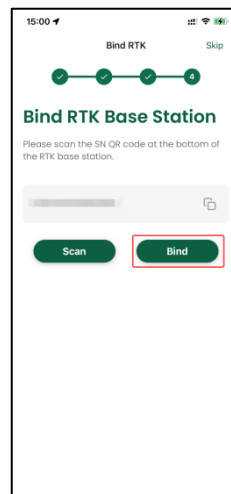
Sobald die WLAN-Verbindung hergestellt ist, wird die App Sie durch die Kopplung der RTK-Basisstation führen, die für präzise Kartenerstellung und Mähen unerlässlich ist.

1. **Den SKU QR-Code** auf der RTK-Referenzstation scannen.

Wenn Ihre RTK-Station an der Wand montiert ist und Sie zuvor ein Bild des Codes aufgenommen haben, stattdessen das Bild zur Kopplung scannen.



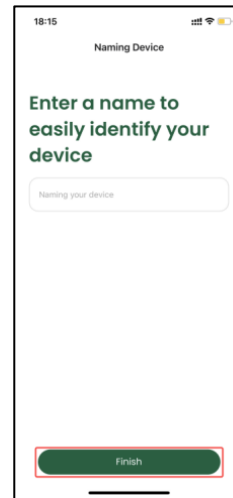
2. Auf **Koppeln** tippen, um fortzufahren.



4.7 Gerät benennen

Nach dem Koppeln der RTK-Referenzstation werden Sie aufgefordert, Ihren Lymow One zu benennen.

1. Einen Namen zur einfachen Identifizierung eingeben.
2. Zur Bestätigung auf **Fertigstellen** tippen.



4.8 Eine Karte erstellen

Bevor mit der Kartierung begonnen wird, sicherstellen, dass die RTK-Genauigkeit innerhalb von **0,05 cm** liegt. Zudem durch Prüfen der Statusleiste sicherstellen, dass die WLAN/Bluetooth-Verbindungen normal funktionieren. Wenn der Joystick gelb angezeigt wird, ist der Fernbedienungsmodus noch nicht bereit – bitte vor dem Fortfahren alle Verbindungen überprüfen. Außerdem sicherstellen, dass die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Der Roboter ist eingeschaltet, befindet sich im Status „**Warten**“ und die **RTK-Kopplung** ist abgeschlossen.
- Der Bereich ist frei von **Hindernissen** wie Drähten, Spielzeugen oder losem Schutt.
- Es befinden sich **keine Personen oder Haustiere** im geplanten Arbeitsbereich.
- Das Wetter ist geeignet und die **Satellitensignale** sind stabil.
- Es wird empfohlen, während der Kartenerstellung einen Abstand von mindestens 10 cm zu Zäunen, Wänden oder Gräben einzuhalten.

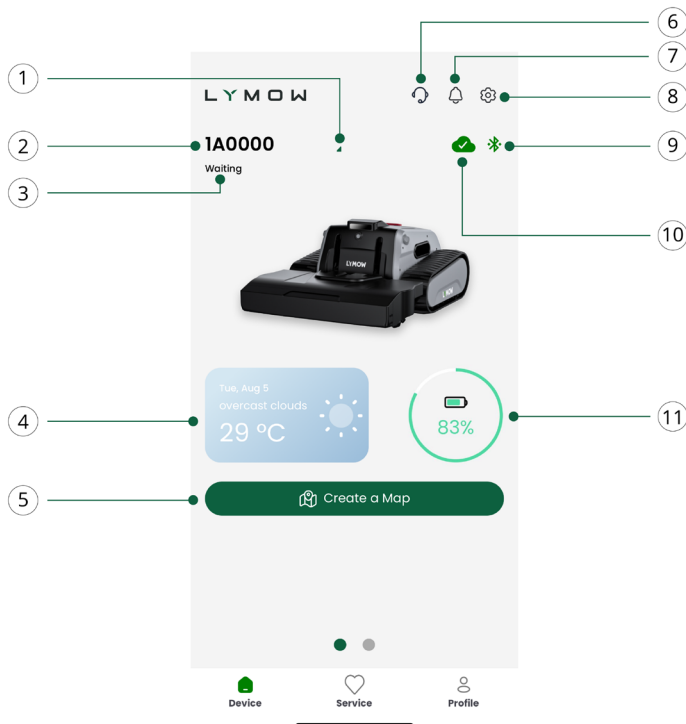
Die RTK-Genauigkeit vor der Kartierung mit den folgenden Schritten bestätigen:

1. Sicherstellen, dass die RTK-Station eingeschaltet ist und die Signalgenauigkeit unter **0,05 cm** liegt (idealerweise zwischen **0,01–0,05 cm**), bevor mit der Kartierung begonnen wird.
2. Wenn der Fernbedienungsmodus zum ersten Mal aufgerufen wird, den Mäher zur Initialisierung vorwärts und rückwärts fahren, bis das Mähersymbol in der App erscheint.
3. Den Joystick weiter verwenden, um zu bestätigen, dass das Mähersymbol den Befehlen in Echtzeit folgt.



4.8.1 Übersicht der Kartenseite

Startseite



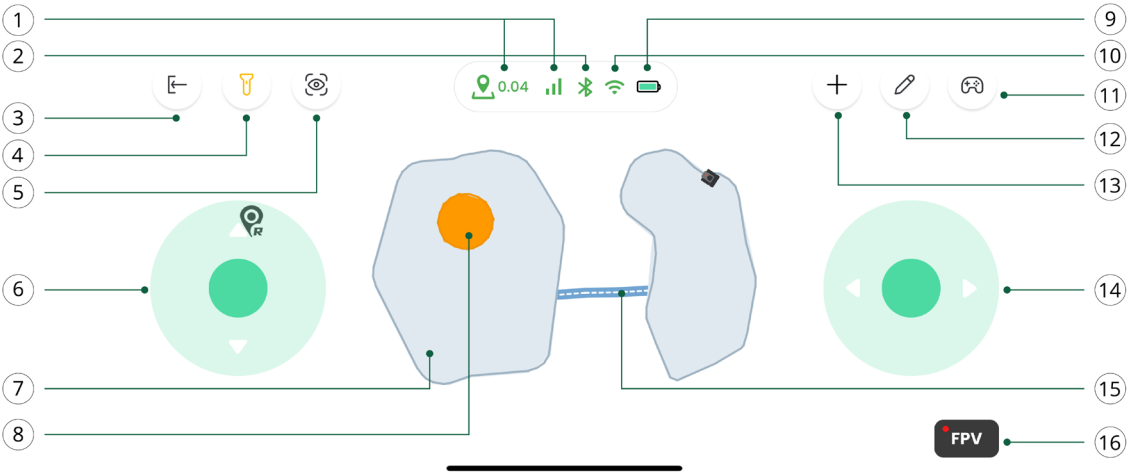
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Gerät verwalten¹ 2 Gerätename 3 Gerätestatus: warten, andocken, Pause, Laden usw. 4 Wetter-Widget 5 Karte-Schaltfläche <ul style="list-style-type: none"> A. Eine Karte erstellen² B. Karte anschauen³ | <ul style="list-style-type: none"> 6 Kundendienst 7 Benachrichtigungszentrum 8 Einstellung 9 Bluetooth 10 IoT-Status 11 Akkuladung in Prozent |
|--|---|

HINWEIS

1. Zum Hinzufügen, Umbenennen, Löschen des Geräts.
2. Eine Karte erstellen – Noch keine Karte vorhanden, mit der Erstellung beginnen.
3. Karte anzeigen – Karte existiert, Sie können innerhalb des kartierten Bereichs Änderungen vornehmen, bearbeiten oder mit dem Mähen beginnen.

Bei Bluetooth und IoT-Status erscheinen die Symbole grün, wenn sie aktiv sind, und grau, wenn sie inaktiv sind. Die Karten-Schaltfläche erscheint grün, wenn das Gerät bereit ist, und grau, wenn es nicht bereit ist.

Fernbedienungsmodus



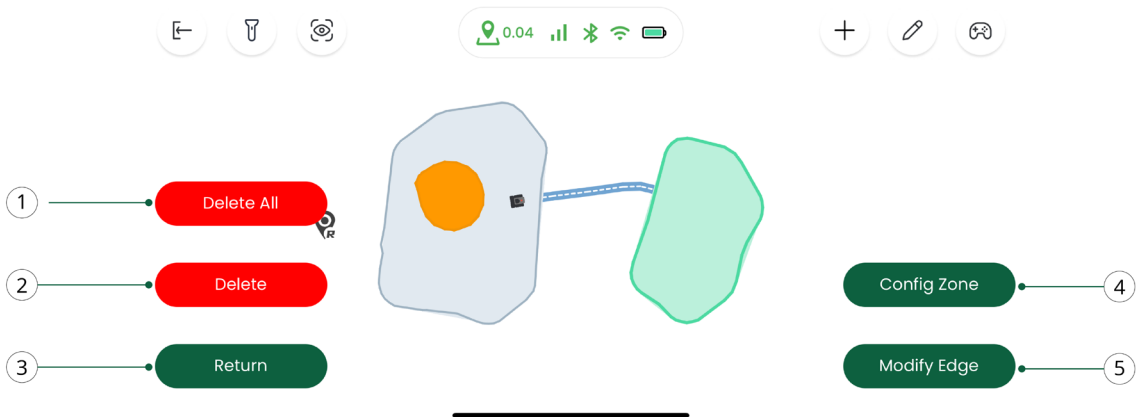
- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | RTK-Genauigkeit | 9 | Akku |
| 2 | Bluetooth | 10 | WLAN |
| 3 | Zurück-Taste | 11 | Manuelle Mähvoreinstellung ² |
| 4 | Aufhelllicht | 12 | Eine Karte bearbeiten ³ |
| 5 | Gerät lokalisieren ¹ | 13 | Eine Karte erstellen ⁴ |
| 6 | Linke Steuerung: Vorwärts / rückwärts bewegen ⁵ | 14 | Rechte Steuerung: Links / rechts abbiegen ⁵ |
| 7 | Mähzone | 15 | Kanal |
| 8 | Sperrzone | 16 | FPV-Funktion |

HINWEIS

1. Tippen, um die Karte auf die aktuelle Position des Mähers zu zentrieren.
2. Tippen, um manuelle Mähparameter im Voraus einzustellen.
3. Den Kartenbearbeitungsmodus aufrufen, um Mähzonen oder Grenzen anzupassen.
4. Eine neue Mähkarte mit Zonen, Sperrzonen und Kanälen erstellen.
5. Die Farbe des Joysticks gibt den Status der Fernbedienung an: Gelb bedeutet, dass der Fernbedienungsmodus nicht verfügbar ist. Bitte alle Verbindungen auf der Statusleiste überprüfen; Grün bedeutet, dass er einsatzbereit ist.

Die Statusleiste umfasst RTK-Genauigkeit, Bluetooth, WLAN und Akku. Die Farben der Statusleistensymbole (grün/gelb/rot/grau) zeigen die Signalstärke an, wobei die Farbe Grau bedeutet, dass keine Verbindung hergestellt ist. Bitte Ihre Verbindung überprüfen.

Kartenbearbeitungsmodus



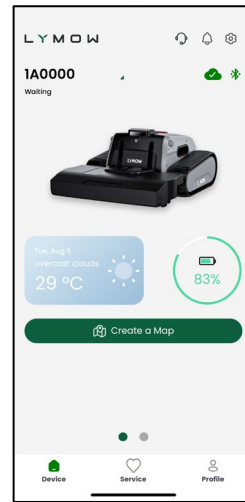
- 1 Alles löschen –Alle Zonen und Kartenelemente von der aktuellen Karte löschen.
- 2 Löschen –Die aktuell ausgewählte Zone oder das Kartenelement löschen.
- 3 Zurück –Kartenbearbeitungsmodus verlassen
- 4 Zone konfigurieren –Die Maßeinstellungen für die ausgewählte Zone konfigurieren.
- 5 Rand bearbeiten –Die Grenzen der ausgewählten Zone anpassen.

4.8.2 Einen Mähbereich einrichten

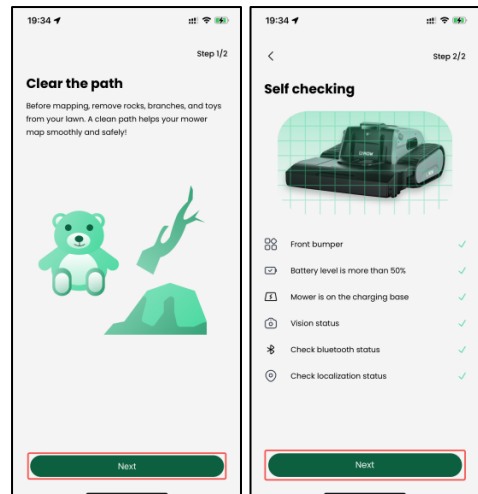
HINWEIS

- Beim Wechsel in den Fernbedienungsmodus zum ersten Mal den Mäher manuell vorwärts und rückwärts fahren, um ihn zu initialisieren. Vor Kartenerstellung sicher stellen, dass sich das Mäher-Symbol in der App normal bewegt und dass der RTK-Status zwischen 0,01-0,05 cm liegt.
- Um eine stabile Bluetooth-Verbindung während der Kartenerstellung und Fernsteuerung zu gewährleisten, Ihr Telefon innerhalb von 6–8 m vom Mäher entfernt halten. Die Entfernung zur Fernbedienung sollte 20 m nicht überschreiten.

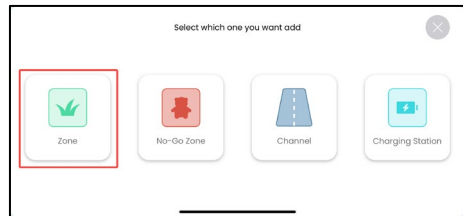
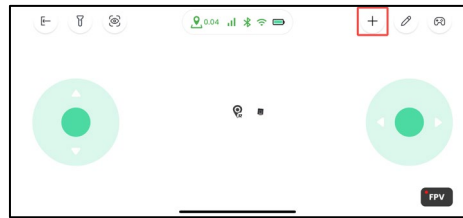
1. Auf **Karte erstellen** tippen, um zu beginnen.



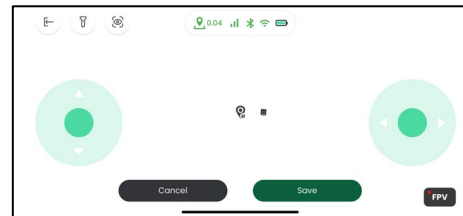
2. Den Bildschirmanweisungen folgen, um Hindernisse vom Rasen zu entfernen, und dann auf **Weiter** tippen, um die Selbstprüfung zu starten.
3. Sobald die Selbstprüfung abgeschlossen ist, auf **Weiter** tippen, um in den Fernbedienungsmodus zu wechseln.



4. Auf das „+“-Symbol tippen und „Bereich“ wählen, um mit der Kartenerstellung eines Mähbereichs zu beginnen.

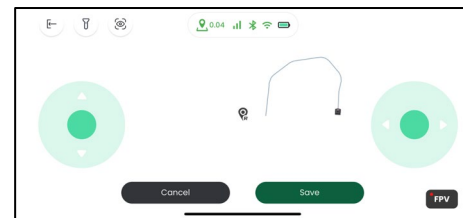


5. Den Joystick verwenden, um Ihren Lymow One manuell zu steuern und die Kante der des Mähbereichs zu zeichnen.
 - ◆ Linke Steuerung: Vorwärts / rückwärts bewegen
 - ◆ Rechte Steuerung: Links / rechts abbiegen

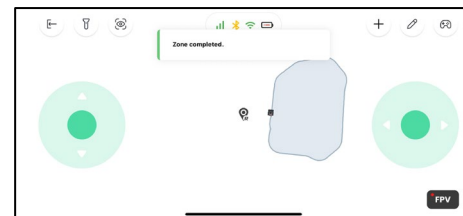


6. Ihren Lymow One zurück zum Ausgangspunkt fahren, um den Kreis zu schließen.

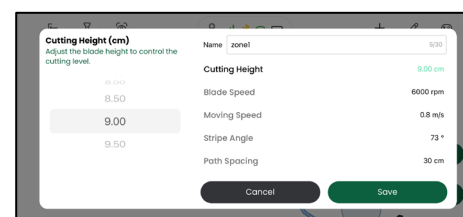
- ◆ Die graue Linie stellt die von Ihnen festgelegte Begrenzung dar.



7. Auf Speichern tippen, um die Erstellung der des Mähbereichs abzuschließen.



8. Ein Popup-Fenster wird angezeigt, um die Einstellungen für das Bereichsmähen zu konfigurieren. Siehe Abschnitt 4.8.5 für Einzelheiten.



4.8.3 Einen Sperrbereich einrichten

Sperrbereiche werden verwendet, um Bereiche abzugrenzen, die der Mäher meiden sollte, wie Blumenbeete, Bäume oder empfindliche Installationen.

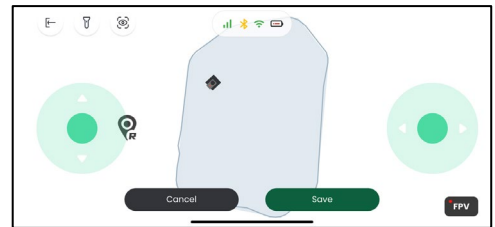
HINWEIS

Der Mäher muss sich innerhalb eines kartierten Mähbereichs befinden, bevor Sie mit der Erstellung eines Sperrbereichs beginnen können.

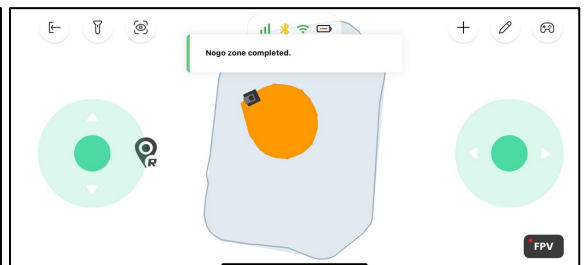
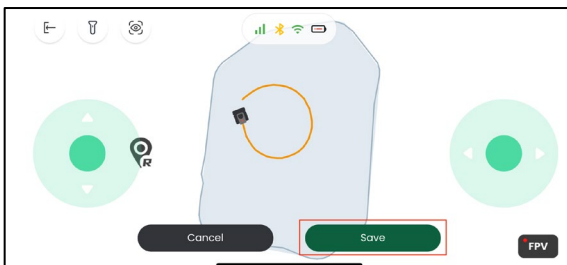
1. Auf das „+“-Symbol tippen und „Sperrbereich“ wählen.



2. Ihren Lymow One manuell zu dem **Ziel-Mähbereich** fahren, in der Sie den Sperrbereich hinzufügen möchten.



3. Den Joystick verwenden, um Ihren Lymow One manuell um das Objekt oder den Bereich zu steuern, den Sie absperren möchten.
4. Ihren Lymow One zurück zum Ausgangspunkt fahren, um den Kreis zu schließen.
5. Auf **Speichern** tippen, um die Einrichtung des Sperrbereichs abzuschließen.



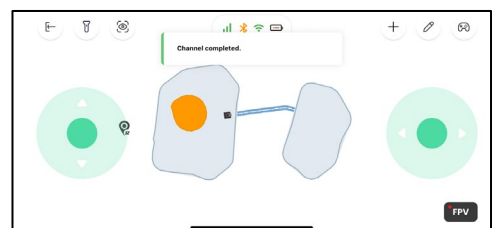
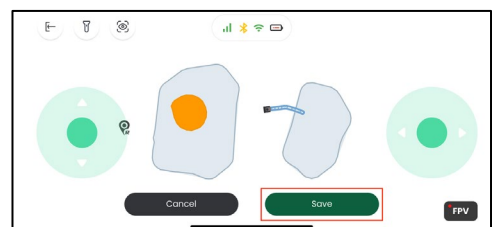
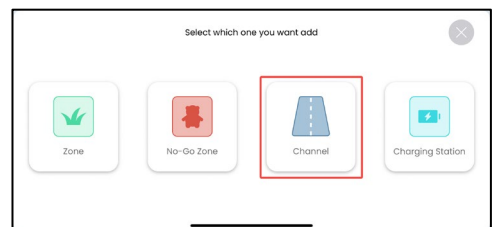
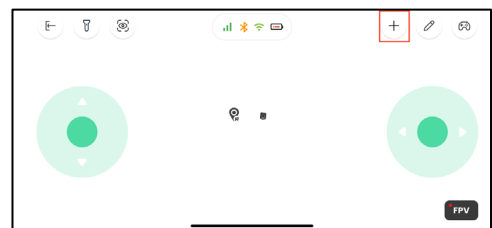
4.8.4 Einen Kanal hinzufügen

Ein Kanal ist ein virtueller Pfad, der zwei Mähbereiche verbindet oder einen Mähbereich mit der Ladestation verknüpft. Kanäle ermöglichen dem Mäher, sicher zwischen Bereichen zu navigieren, ohne den Rasen neu zu kartieren.

HINWEIS

- Kanäle können erst **nach der Einrichtung von mindestens zwei Mähbereichen** erstellt werden. Anweisungen zur Erstellung zusätzlicher Bereiche finden Sie in Abschnitt 4.7.2.
- Ein **Kanal zur Ladestation** ist nur erforderlich, wenn sich die Station außerhalb des Mähbereichs befindet.

1. Ihren Lymow One manuell in den Startmähbereich fahren.
2. Auf das „+“-Symbol tippen und dann „Kanal“ wählen.
3. Den Mäher entlang des gewünschten Pfades zum Zielmähbereich oder zur Ladestation fahren.
4. Auf Speichern tippen, um die Kanaleinrichtung abzuschließen.

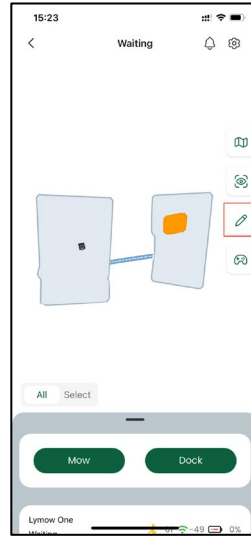


4.8.5 Kartenverwaltung

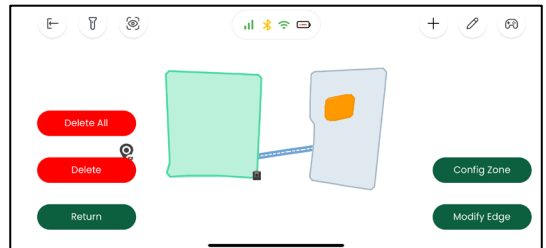
Die Seite der Kartenbearbeitung ermöglicht Ihnen die Verwaltung bestehender Karten, einschließlich der Änderung von Zonenrändern und dem Löschen von Karten bei Bedarf.

Mähzonengrenze bearbeiten

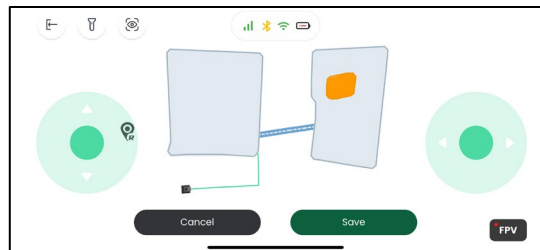
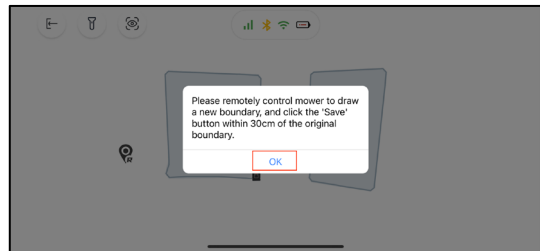
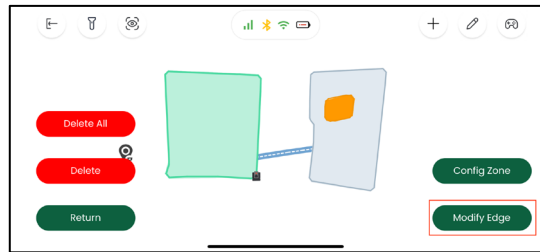
1. Auf das **Stift**-Symbol tippen, um den Kartenbearbeitungsmodus aufzurufen.



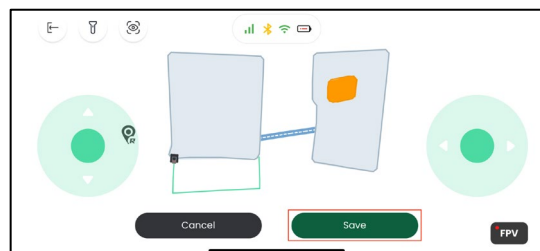
2. Tippen, um den zu bearbeitenden Mähbereich zu wählen.
 - ◆ Die Kartenbearbeitung wird derzeit für Sperrbereiche nicht unterstützt



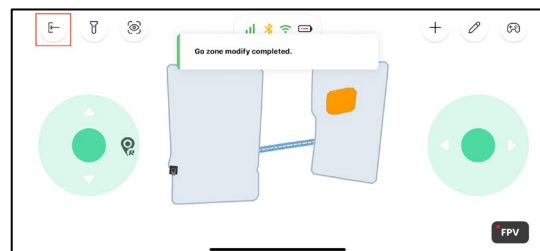
3. Auf **Kante ändern** tippen, um die Zonengrenze neu zu zeichnen, indem der Lymow One mit dem Joystick manuell gesteuert wird.



4. Auf die Schaltfläche **Speichern** tippen, um die aktualisierte Grenze zu speichern.

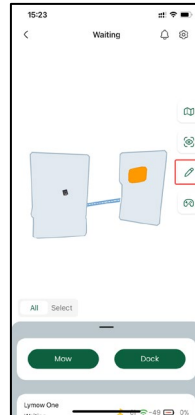


5. Auf das **Zurückkehren**-Symbol tippen, um den Kartenbearbeitungsmodus zu verlassen.

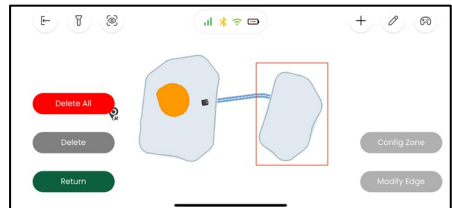


Einen Bereich oder einen Kanal löschen

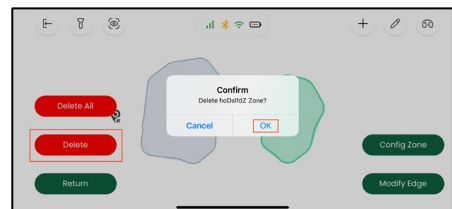
1. Auf das **Stift-Symbol** tippen, um den Kartenbearbeitungsmodus aufzurufen.



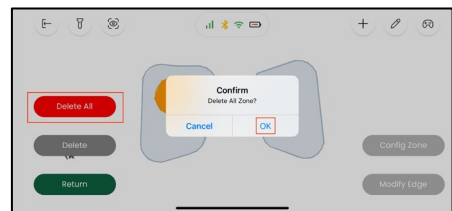
2. Den Bereich/den Sperrbereich/den Kanal, den Sie löschen möchten, wählen.



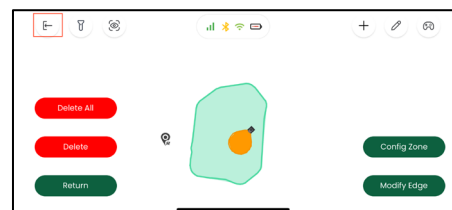
3. Auf die Schaltfläche **Löschen** tippen, um das ausgewählte Element zu entfernen.



4. Auf **Alle löschen** tippen, um alle kartografierten Bereiche und Kanäle zu entfernen.

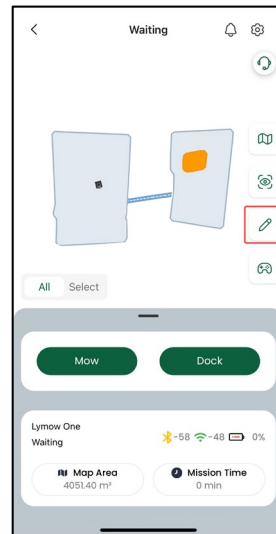


5. Auf das **Bereiche**-Symbol tippen, um den Kartenbearbeitungsmodus zu verlassen.

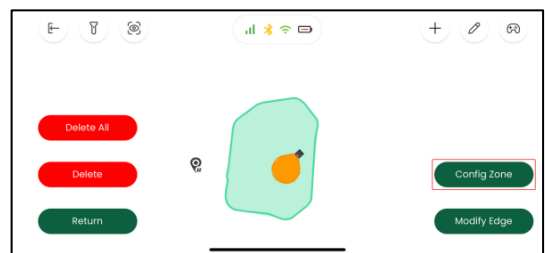


Einen Mähbereich konfigurieren

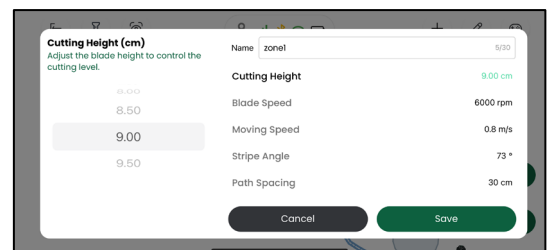
1. Auf das **Stift**-Symbol tippen, um den Kartenbearbeitungsmodus aufzurufen.



2. Den **Mähbereich** wählen, den Sie konfigurieren möchten.
3. Auf die Schaltfläche **Konfigurationsbereich** tippen.



4. Den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen, um die Bereichseinstellungen abzuschließen.



Mäheinstellung	Beschreibung	Optionen
Schnitthöhe	Passt die Klingenhöhe an, um die Schnitthöhe zu regeln.	3,0 cm–10,0 cm 1,2-4,0 Zoll
Klingengeschwindigkeit	Regelt Klingenrotationsgeschwindigkeit, die Einfluss auf die Schnittschärfe hat. Höhere Geschwindigkeit führt zu einem saubereren Schnitt.	3.000–6.000 U/min
Fahrgeschwindigkeit	Die Mähgeschwindigkeit regeln. Höhere Geschwindigkeit verkürzt die Mähzeit, kann aber die Präzision beeinträchtigen.	0,3 m/s–1 m/s 1,0 - 3,3 ft/s
Streifenwinkel	Eine Richtung für die Mähpfade festlegen.	0°–180°
Pfadabstand	Die Distanz zwischen den einzelnen Mähpfaden einstellen. Kleinerer Abstand gewährleistet vollständige Abdeckung, erhöht aber die Mähzeit.	25 cm/30 cm/35 cm 9,8 Zoll/11,8 Zoll/13,8 Zoll
Mähfolge	Die Reihenfolge der Mähpfade auswählen.	Umfang zuerst Hauptbereich zuerst
Äußeren Mähmotor ausschalten	Den äußeren Mähmotor ausschalten, wenn sich der Mäher für den Seitenauswurf im Randbereich befindet. Damit soll verhindert werden, dass Schnittgut außerhalb des Rasens verteilt wird.	Ja Nein
Mähmuster	Wählt das Mähmuster. Die Optionen umfassen Zickzacklinie, Schachbrett und nur Umfangsüberlappungen.	Zickzacklinie Schachbrett Nur Umfangsüberlappungen
Relatives Schachbrett	Winkel für relatives Schachbrett. Der aktuelle Bereich führt die Zickzacklinie zweimal aus, aber jeweils in unterschiedlichem Winkel, und die beiden Trajektorien werden im festgelegten relativen Winkel dargestellt.	0°–180°
Hinderniserkennungsmodus	Die Strategie zur Hindernisvermeidung wählen, wie z.B. intelligente Erkennung oder feste Vermeidung.	Keine Nur Berührung Intelligent

Sperrbereiche- Mähdurchgänge	Anzahl der zusätzlichen Durchgänge um Sperrbereiche herum zur Verbesserung der Randgenauigkeit.	0-3 Durchgänge
Umkreismähdurchgänge	Anzahl der Umkreisdurchgänge, denen der Mäher folgen soll, um das Gras um den Umkreis herum sauberer zu schneiden.	0-3 Durchgänge
Sicherheitsabstand-Modus	Den Sicherheitsabstand-Modus aktivieren, um zu verhindern, dass der Roboter zu nahe an Hindernissen mäht.	Präzise Kante Versetzte Kante

4.9 Mähen

Lymow One bietet flexible Mähoptionen, die verschiedenen Nutzungsanforderungen entsprechen, einschließlich manueller, automatischer und geplanter Modi.

HINWEIS

- Wenn die Grashöhe 60 mm überschreitet, ist es ratsam, die Schnitthöhe auf mindestens 40 mm anzuheben. Beim Mähen ist es wichtig, jedes Mal nur ein Drittel der Grashöhe abzuschneiden. Wenn beispielsweise die ursprüngliche Grashöhe 60 mm beträgt, sollte die Schnitthöhe des Lymow One auf 40 oder 45 mm eingestellt werden. Wenn das Gras zwischen 90-100 mm hoch ist, sollte die Schnitthöhe des Lymow One auf 60 mm eingestellt werden.
- Die spezifische Mähhöhe wird entsprechend den tatsächlichen Bedürfnissen der Benutzer angepasst

Vor dem Mähen

- ◆ Sicher stellen, dass sich der Mäher innerhalb eines kartierten Mähbereichs befindet.
- ◆ Überprüfen, dass der Rasen frei von Hindernissen ist, um ein sicheres und effizientes Mähen zu gewährleisten.
- ◆ Als Teil unserer Verpflichtung zum Tierschutz möchten wir Benutzer freundlich daran erinnern, den Rasen visuell zu überprüfen, um kleine Tiere (z.B. Igel, Kaninchen) vor dem Mähen zu entdecken.

Lymow One ist mit intelligenter Hinderniserkennung und -vermeidung ausgestattet, aber Ihre zusätzliche Aufmerksamkeit unterstützt unsere gemeinsame Fürsorge für die Natur.

- ◆ Es ist zu vermeiden, denselben Bereich mehr als einmal pro Tag zu mähen, um gesundes Graswachstum zu fördern.
- ◆ Wenn eine unerwartete Situation auftritt, sofort die STOPP-Taste drücken. Dieser Befehl überschreibt alle anderen und stoppt den Mäher.
- ◆ Vor dem Mähen sicher stellen, dass Kameraobjektiv und LED-Lichtlinse sauber und unversperrt sind, da Schmutz oder Feuchtigkeit die Sicht und Navigationsleistung des Mähers beeinträchtigen können.

4.9.1 Überblick Mähseite

Mähaufgaben-Statusseite



- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------|
| 1 | Gerätestatus | 5 | Kundendienst |
| 2 | Zonenauswahl ¹ | 6 | Gerät lokalisieren ⁷ |
| 3 | Mäher-Steuertaste
A. Mähen ²
B. Pause ³
C. Fortsetzen ⁴ | 7 | Kartenbearbeitungsmodus |
| 4 | Mäh-Dashboard
A. Status, Bluetooth, WLAN, Akku
B. Kartenfläche ⁵
C. Einsatzzeit ⁶ | 8 | Fernbedienungsmodus |
| | | 9 | Dock-Taste |

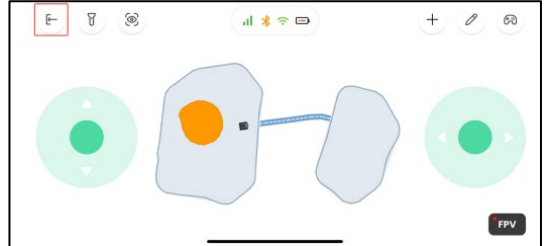
HINWEIS

1. Den Ziel-Mähbereich auswählen.
Alle: Alle Zonen mähen.
Auswählen: Eine oder mehrere spezifische Zonen zum Mähen auswählen.
2. Mähen – Mähvorgang starten.
3. Pause – Mähvorgang vorübergehend anhalten.
4. Fortsetzen – Mähvorgang an der Unterbrechungsstelle fortsetzen.
5. Kartenfläche – Bisher gemähte Gesamtfläche.
6. Einsatzzeit – Gesamtdauer des Mähvorgangs.
7. Tippen, um die Karte auf die aktuelle Position des Mähers zu zentrieren.

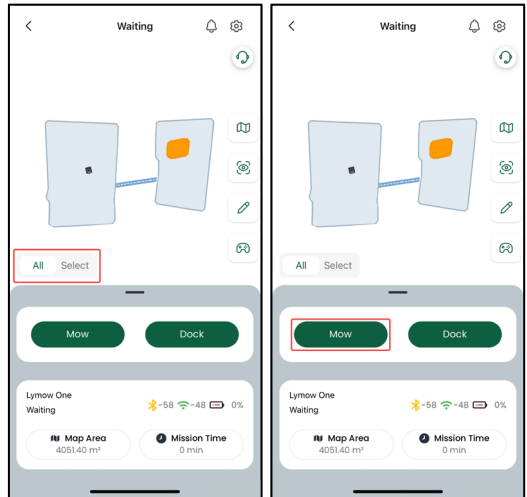
4.9.2 Automatischer Mähmodus

Nach Abschluss der Kartenerstellung erscheint ein Einrichtungs-Popup, das Sie auffordert, Mäheinstellungen für den neu erstellten Bereich zu konfigurieren. Den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen, um die Konfiguration abzuschließen. Siehe Abschnitt 4.8.5 für Einzelheiten.

1. Auf die Schaltfläche **Beenden** tippen, um zur Mähaufgaben-Statusseite zu gelangen.



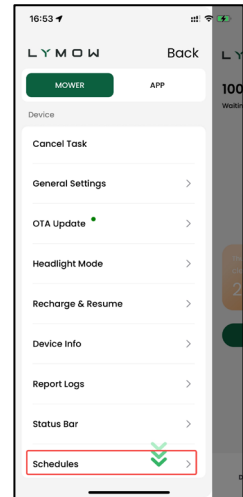
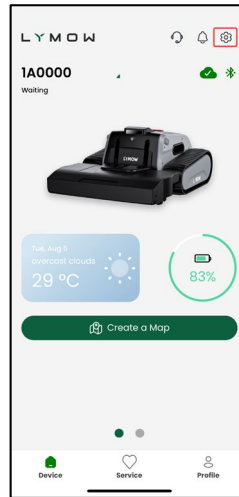
2. Den Ziel-Mähbereich (**Alle / Ausgewählte**) wählen.
3. Auf die Schaltfläche **Mähen** tippen, um den Mähvorgang zu starten.



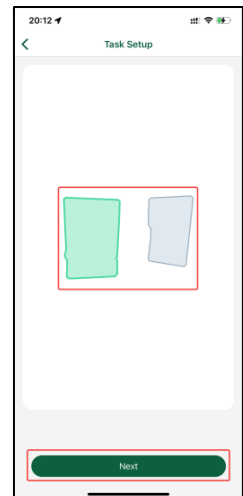
4.9.3 Geplanter Mähmodus

Die Lymow-APP unterstützt die Einstellung eines automatischen Mähplans, basierend auf Zeit, Häufigkeit und Bereiche. Sobald ein Zeitplan konfiguriert ist, wird Ihr Lymow One automatisch entsprechend arbeiten.

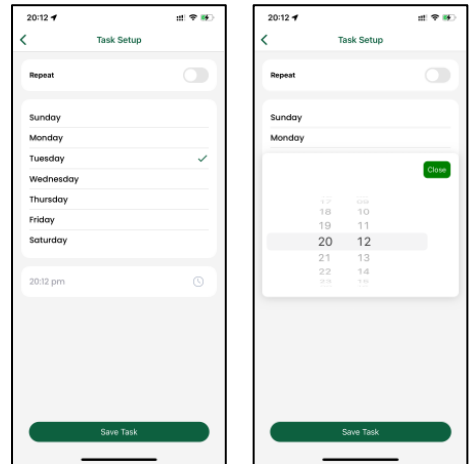
1. Auf **Einstellungen > Zeitpläne** tippen, um die Zeitplanseite aufzurufen.



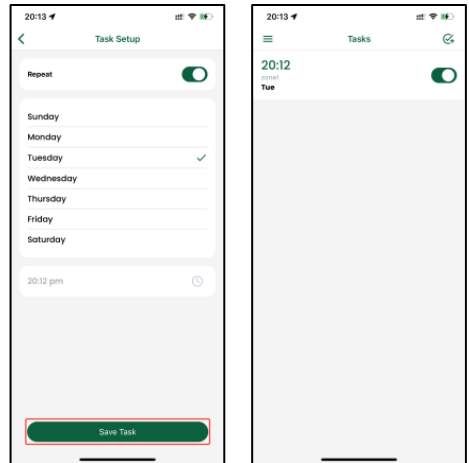
2. Auf das Symbol **Hinzufügen** tippen, den Mähbereich aus der Kartenansicht wählen und dann auf **Weiter** tippen.



- Den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen, um die Startzeit einzustellen und das Wiederholungsmuster auszuwählen.



- Auf **Aufgabe speichern** tippen, um zu bestätigen.



Die erstellte Aufgabe erscheint in der Zeitplanliste. Sie können:

- ◆ auf den Umschalter tippen, um die Aufgabe zu aktivieren/deaktivieren.
- ◆ nach links wischen, um die Aufgabe zu bearbeiten oder zu löschen.

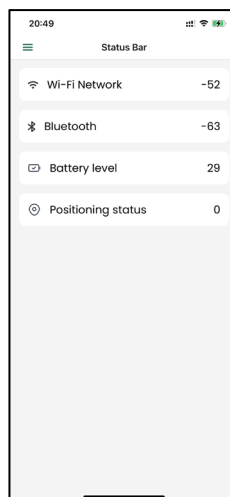
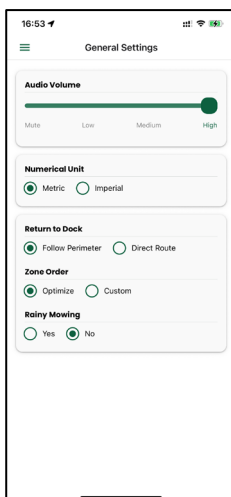
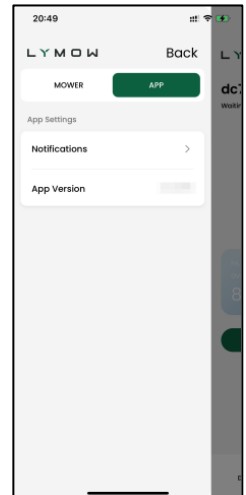
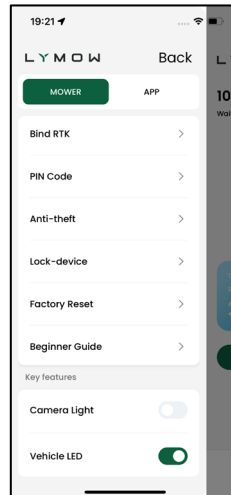
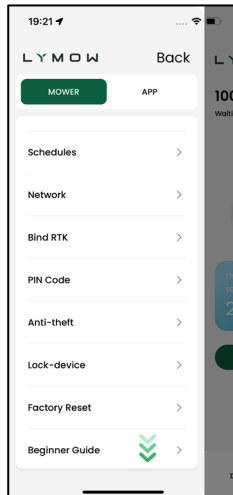
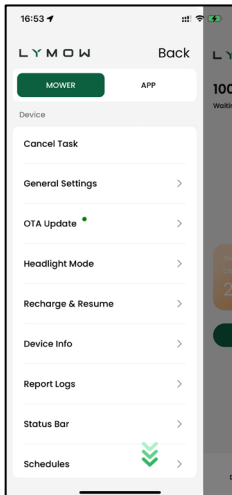


4.10 Mehr in der Lymow-App entdecken

4.10.1 Systemeinstellungen

Über das Menü Systemeinstellungen können Sie auf verschiedene Systemfunktionen Ihres Lymow One zugreifen und diese konfigurieren.

- Auf der Startseite auf das **Einstellungssymbol** tippen, um das Seitenmenü zu öffnen.
- Je nach Funktion, die Sie verwalten möchten, **Allgemeine Einstellungen** oder andere verfügbare Optionen auswählen.



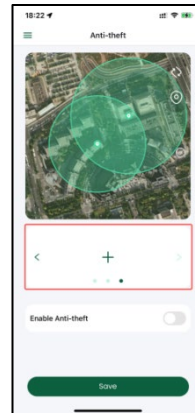
4.10.2 Diebstahlschutzmodus

HINWEIS

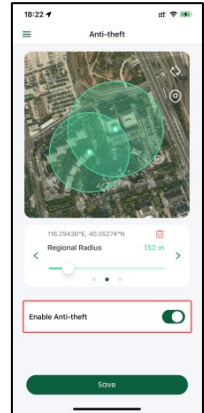
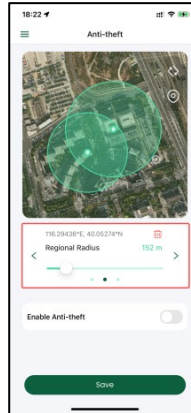
Um den Diebstahlschutzmodus zu nutzen ist sicher zu stellen, dass der Mäher mit dem Internet verbunden ist und ein gültiges Positionssignal hat.

Der Diebstahlschutzmodus soll dazu beitragen, unbefugte Nutzung oder Bewegung Ihres Lymow One zu verhindern.

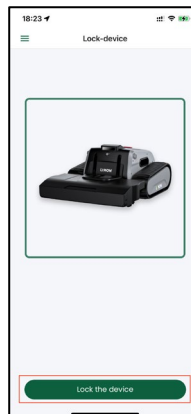
- Wenn aktiviert, erstellt das System einen **virtuellen Zaun**, basierend auf Ihrem ausgewählten Standort. Wenn sich der Mäher außerhalb des Zauns bewegt, wechselt er automatisch in einen **gesperrten Zustand**.



- Sie können in der App den Diebstahlschutzmodus aktivieren oder deaktivieren und den Zaunradius anpassen.
- Im gesperrten Zustand stoppt der Mäher den Betrieb und löst Warnmeldungen durch Sprachsignale aus.
- Sie können den Standort des Mähers in Echtzeit über die App verfolgen. Bis zu 10 virtuelle Zäune können für flexiblen Schutz konfiguriert werden.



- Der Mäher kann jederzeit über die App manuell gesperrt/entsperrt werden.

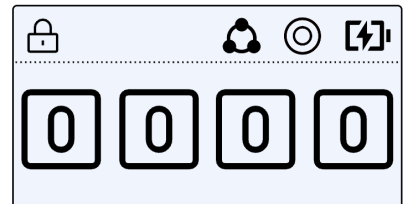


4.10.3 PIN-Code

Zur Gewährleistung der Sicherheit ist ein 4-stelliger PIN-Code erforderlich, um den Mäher zu entsperren. Der Standard-PIN-Code ist auf „0000“ eingestellt und kann über die App angepasst werden.

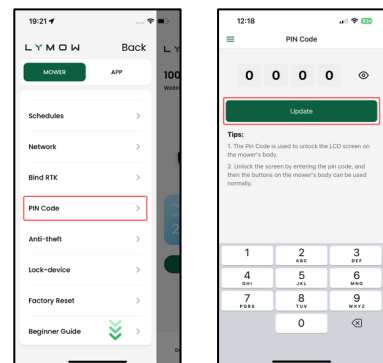
Entsperren des Mähers mit den Tasten

1. Die Taste „+“ drücken, um die Zahl zu erhöhen. Zum Beispiel beginnt die Zahl bei 0, einmaliges Drücken von + ändert sie auf 1, zweimaliges Drücken von + ändert sie auf 2 und so weiter.
2. Die Taste „-“ drücken, um die Zahl zu verringern.
3. Sobald die erste Ziffer eingegeben wurde, die Taste „Home“ drücken, um zur nächsten Ziffer zu gelangen.
4. Diesen Vorgang wiederholen, bis alle vier Ziffern eingegeben sind.
5. Nachdem alle vier Ziffern eingegeben sind erneut Home drücken, um zu bestätigen und den Mäher zu entsperren.



Ihren PIN-Code in der App ändern

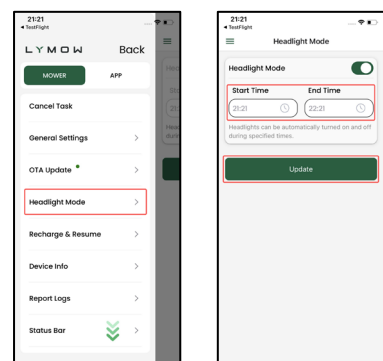
1. Auf der Startseite der Lymow-App auf das **Einstellungssymbol** tippen, um das Seitenmenü zu öffnen.
2. **PIN-Code** wählen.
3. Ihren gewünschten neuen PIN-Code eingeben (4 Ziffern).
4. Auf die Schaltfläche **Aktualisieren** tippen, um die Änderung zu bestätigen.
5. Der neue PIN-Code wird sofort für das Entsperren des Mähers wirksam.



4.10.4 Scheinwerfermodus

Der Scheinwerfermodus ermöglicht es Ihnen, die Scheinwerfer des Mähers zu bestimmten Zeiten automatisch ein- und auszuschalten, was die Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen verbessert.

1. Den **Scheinwerfermodus** durch Betätigen des Schalters ein- oder ausschalten.
2. Die **Startzeit** und **Endzeit** für den automatischen Betrieb der Scheinwerfer einstellen.
3. Auf die Schaltfläche **Aktualisieren** tippen, um die Einstellungen zu speichern.



4.11 Fehlerbehebung

Die App-Benachrichtigung zeigt häufige Fehlermeldungen zusammen mit entsprechenden Vorschlägen an, um Probleme zu identifizieren und zu beheben. Die allgemeinen Wiederherstellungsschritte sind das Tippen auf „Fehler quittieren“ und dann „Fortsetzen“. Alternativ kann der LCD-Bildschirm mit einem PIN-Code entsperrt werden – durch Drücken der Home-Taste wird der Fehler gelöscht, und durch erneutes Drücken kann der Mäher den Betrieb fortsetzen. Diese Schritte gelten nicht für Neige- oder Hebefehlermeldungen.

Fehlermeldungen	Empfohlene Lösungen
Radmotorfehler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Fehler quittieren und mehrmals wiederholen. 2. Den Mäher neu starten, wenn das Problem weiterhin besteht.
Akkutemperatur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Mäher stoppen, den Akku abkühlen lassen und erst dann fortfahren. 2. Den Fehler quittieren und mehrmals wiederholen. 3. Den Mäher neu starten, wenn das Problem weiterhin besteht.
Ladefehler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Stromversorgung der Ladestation überprüfen und die Kontakte reinigen. 2. Bei Bedarf den Mäher und die Ladestation neu starten.
Niedriger Akkustand	Den Mäher aufladen.
Akkufehler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Fehler quittieren und mehrmals wiederholen. 2. Den Mäher neu starten, wenn das Problem weiterhin besteht.
Hubmotor blockiert	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rückstände um den Motor herum entfernen und es erneut versuchen. 2. Bei Bedarf die „-“-Taste gedrückt halten, um zurückzusetzen. 3. Den Mäher neu starten, wenn das Problem weiterhin besteht.
Lenkmotor blockiert	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rückstände um den Motor herum entfernen und es erneut versuchen. 2. Bei Bedarf die „-“-Taste gedrückt halten, um zurückzusetzen. 3. Den Mäher neu starten, wenn das Problem weiterhin besteht.
Klingenmotorfehler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Fehler quittieren und mehrmals wiederholen. 2. Den Mäher neu starten, wenn das Problem weiterhin besteht.

Klingenmotor blockiert	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Mäher ausschalten und Rückstände von der Klinge entfernen. 2. Den Fehler quittieren und mehrmals wiederholen. 3. Den Mäher neu starten, wenn das Problem weiterhin besteht.
Stoßfänger blockiert	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rückstände um den Stoßfänger herum entfernen. 2. Den Fehler quittieren und es erneut versuchen.
Kamerafehler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Fehler quittieren und es erneut versuchen. 2. Den Mäher neu starten, wenn das Problem weiterhin besteht.
Sensorfehler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Fehler quittieren und es erneut versuchen. 2. Den Mäher neu starten, wenn das Problem weiterhin besteht.
Initialisierung des Positionierungsmoduls fehlgeschlagen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Fehler quittieren und es erneut versuchen. 2. Wenn das Problem weiterhin besteht, die Aufgabe zurücksetzen.
Anheben erkannt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Mäher auf flachen Boden bewegen. 2. Die STOPP-Taste drücken. 3. Die Home-Taste drücken oder in der App auf „Fortsetzen“ tippen.
Übermäßige Neigung erkannt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Mäher auf flachen Boden bewegen. 2. Die STOPP-Taste drücken. 3. Die Home-Taste drücken oder in der App auf „Fortsetzen“ tippen.
Rutschen erkannt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Mäher an einen anderen Standort bewegen. 2. Den Fehler quittieren und es erneut versuchen. 3. Erwägen, einen Sperrbereich einzurichten oder das Gelände fest zu machen.
Durch Hindernisse blockiert	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Mäher in einen offenen Bereich bewegen. 2. Den Fehler quittieren und es erneut versuchen. 3. Erwägen, einen Sperrbereich einzurichten oder Hindernisse zu entfernen.
Verschmutzte Kameralinse	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Kameralinse reinigen. 2. Den Fehler quittieren und es erneut versuchen.
Außerhalb des kartierten Bereichs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Mäher per Fernbedienung zurück in den Mähbereich steuern. 2. Den Fehler quittieren und es erneut versuchen.
Keinen Mähbereich verfügbar	Einen Mähbereich erstellen.
Keine Bereiche erstellt	Eine Karte erstellen.
Bereich nicht erreichbar	Einen Kanal zwischen dem Bereich und dem Zielbereich erstellen.
Kein Kanal zur Ladestation	Einen Kanal zwischen dem Bereich und der Ladestation erstellen.

Ladestation nicht kartiert	Den Mäher vor die Ladestation bewegen und den Vorderteil für 5–10 Sekunden ausgerichtet halten.
Kein Ladesignal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Stromversorgung überprüfen und die Ladkontakte reinigen. 2. Dem Mäher manuell beim Andocken helfen.
Ladestation nicht erreichbar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sicher stellen, dass ein Kanal zur Ladestation führt. 2. Den Mäher fahren und versuchen, erneut anzudocken. 3. Den Mäher bei Bedarf unterstützen.
Problem mit der Platzierung der Ladestation	Die Ladestation wie empfohlen verlegen.
Andocken fehlgeschlagen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Mäher an einen neuen Standort bewegen und versuchen, erneut anzudocken. 2. Dem Mäher beim Andocken helfen, wenn er erneut ausfällt.
Kartenfehler	Die Karte neu erstellen.
Wegplanungsfehler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Mäher in eine neue Position bewegen und es erneut versuchen. 2. Wenn der Fehler weiterhin besteht, die Aufgabe zurücksetzen.
Mäher befindet sich außerhalb des Betriebsbereichs	Den Mäher in eine neue Position bewegen und es erneut versuchen.
Interner Fehler	Den Mäher neu starten.

5 Wartung

5.1 Reinigung Ihres Lymow One

WARNUNG

- Den Lymow One niemals in Wasser eintauchen.
- Die Verwendung von Alkohol, Benzin, Aceton oder anderen korrosiven oder flüchtigen Lösungsmitteln vermeiden, da diese das Erscheinungsbild und die internen Komponenten des Mähers beschädigen können.
- Keine scharfen Gegenstände wie Metallwerkzeuge oder Schaber zur Reinigung der Unterseite des Mähers verwenden.
- Während der Reinigung auf Klingenabnutzung oder -beschädigung prüfen und sicher stellen, dass sich die Klinsen frei drehen können ohne Behinderung.
- Vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten sicher stellen, dass der Mäher ausgeschaltet ist, der Akku abgeklemmt ist und das Stromkabel abgezogen ist.

Um Ihren Lymow One in optimalem Zustand zu halten, empfehlen wir, ihn mindestens einmal pro Woche zu reinigen. Nach Gebrauch unter nassen Bedingungen (regnerisches Wetter, nasses Gras) ist eine vollständige Reinigung erforderlich.

Für das Deck-Modul verwenden Sie eine weiche Bürste, um Grasablagerungen und Schmutz von der Unterseite des Decks zu entfernen.

Für den Mäher diesen mit einem feuchten Tuch abwischen, um die Sauberkeit zu erhalten

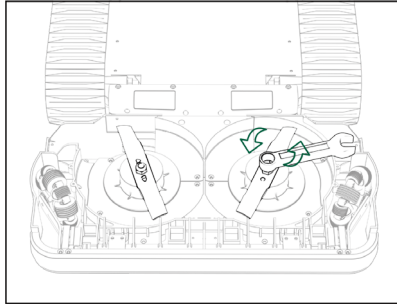
5.2 Austausch der Klingen

HINWEIS

- Das Einbauverfahren ist für alle Klingen gleich.
- Beim Klingenswechsel immer Schutzhandschuhe tragen.

Der Lymow One wird mit vorinstallierten Mulchklingen geliefert. Um sie durch neue Klingen zu ersetzen, bitte den nachstehenden Schritten folgen:

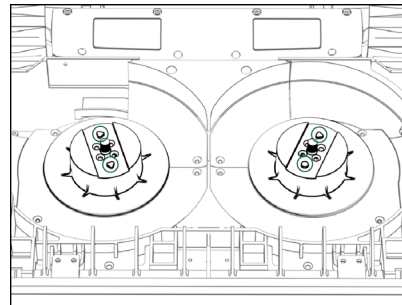
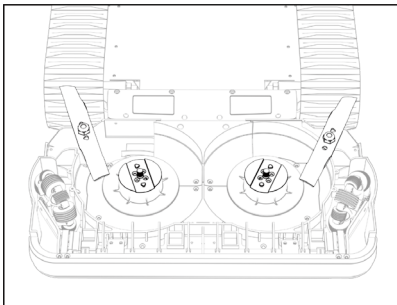
1. Einen Schraubenschlüssel verwenden, um die Mutter zu lösen und die ursprüngliche Klinge zu entfernen.



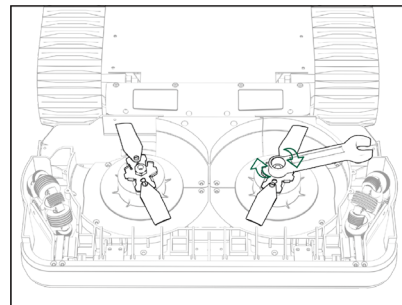
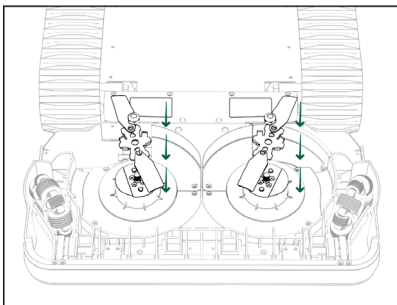
2. Die richtige Ersatzklinge auf jeder Seite zuordnen und einbauen.

Linke Klinge: Ausrichten mit 2 dreieckigen Löchern

Rechte Klinge: Ausrichten mit 1 dreieckigem und 1 rundem Loch

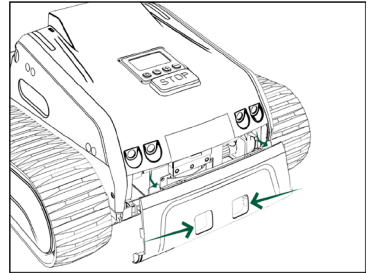


3. Sobald die Klinge richtig ausgerichtet und positioniert ist, die Mutter mit einem Schraubenschlüssel fest anziehen.

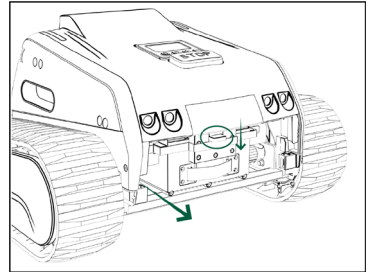


5.3 Austausch des Akkus

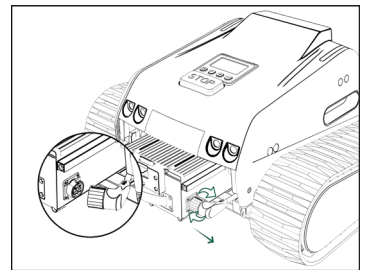
1. Die beiden Laschen nach innen drücken, um die hintere Abdeckung zu lösen und zu entfernen.



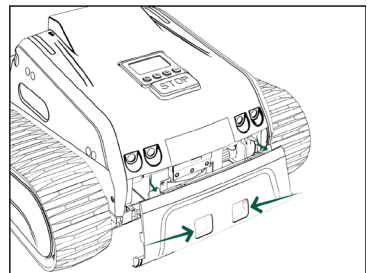
2. Die Entriegelungslasche nach unten drücken, um den Akku zu entfernen.



3. Den grünen Sicherungsring drehen, um den Anschluss zu entriegeln, und ihn dann herausziehen.
4. Den neuen Akku in das Fach einsetzen.
5. Den grünen Sicherungsring drehen und den Stromanschluss einstecken.



6. Beide Laschen erneut nach innen drücken, um die hintere Abdeckung wieder anzubringen und zu sichern.



5.4 Austausch der 4G-SIM-Karte

1. Beide Laschen nach innen drücken, um die hintere Abdeckung zu lösen und zu entfernen.
2. Das SIM-Auswurfwerkzeug verwenden, um das SIM-Kartenfach auszuwerfen.
3. Die SIM-Karte in das Fach legen und das Fach zurück in den Schlitz schieben.
4. Beide Laschen erneut nach innen drücken, um die hintere Abdeckung wieder anzubringen und zu sichern.

5.5 Akku-Pflege

Um optimale Leistung zu gewährleisten und die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, diese Richtlinien zur Akku-Pflege befolgen:

- Regelmäßig an der originalen Lymow-Ladestation aufladen.
- Vollständige Entladung vermeiden – aufladen, wenn der Akkustand unter 10 % fällt.
- Den Betrieb unter -10°C oder über 45°C vermeiden
- Die Ladkontakte sowohl am Mäher als auch an der Station regelmäßig reinigen, um eine ordnungsgemäße Verbindung aufrecht zu erhalten.

5.6 Lagerung

Wenn der Lymow One für einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, diese Schritte für die richtige Lagerung befolgen:

- Den Akku vor der Lagerung auf 60 - 70 % aufladen.
- Den Mäher vollständig ausschalten.
- Das Gerät an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung oder Frosttemperaturen.
- Den Mäher oder Akku nicht Feuchtigkeit oder hoher Luftfeuchtigkeit aussetzen.
- Bei einer Lagerung von mehr als 3 Monaten den Akku alle 2 Monate überprüfen und ihn aufladen, wenn der Akkustand unter 60 % liegt.

Winterlagerung

Wenn die Außentemperaturen unter -15°C fallen, wird empfohlen, alle Komponenten in Innenräumen zu lagern. Diese Schritte befolgen, um eine ordnungsgemäße Winterlagerung zu gewährleisten:

- Den Mäher und die Ladestation nach drinnen bringen.
- Für die RTK-Station die RTK-Referenzstation entfernen und diese im Innenbereich lagern, um Witterungsschäden zu vermeiden. Die Montagestange kann im Freien bleiben.
- Falls alle Komponenten der RTK-Station im Innenbereich gelagert werden sollen, sicherstellen, dass sie im Frühjahr genau an derselben Position wieder aufgebaut werden. Eine Standortänderung kann zu einem Versatz der Kartierung führen, sodass der Bereich neu kartiert werden muss.
- Den Mäher gründlich reinigen und vor Einlagern sicher stellen, dass alle Oberflächen vollständig trocken sind.
- Das Akkukabel trennen.
- Wenn möglich den Akku für eine sicherere Langzeitlagerung entfernen.

6 Produktspezifikation

Schneidsystem	
Klingentyp	Rotierende Mulchklingen / Schwingklingen
Mähgeschwindigkeiten	0,3–1,0 m/s 1,0 - 3,3 ft/s
Schnitthöhe	30–100 mm
Schnittbreite	400 mm
Klingengeschwindigkeit	6.000 U/min
Nennleistung	300 W
Spitzenleistung	1.200 W
Maximale Abdeckung pro Tag	7.000 m ²
MÄHEN BIS ZU	48.562 m ²
Maximale Abdeckung pro Ladung	2.300 m ²

Intelligente Funktionen	
Navigation	RTK + VSLAM
RTK-Abdeckungsradius	Bis zu 1 km
Mähfläche ohne RTK	100–150 m ² 0,025 - 0,037 Hektar
Mähzeit ohne RTK	Bis zu 10 Minuten
Mehrbereichsmanagement	Bis zu 80 Bereiche
Konnektivität	Bluetooth, WLAN und 4G
Hindernisvermeidung	KI-Vision + 5 Ultraschallsensoren

Kettenlaufwerk	
Hangbewältigung	Bis zu 45° (100% Steigung)
Hindernis-Kletterhöhe	50 mm

Akku	
Typ	LiFePO ₄
Kapazität	15.000 mAh (15 Ah)
Modell	LM-3615
Ladetemperaturbereich	Siehe IEC 62133-2 Bericht -10°C - 45°C
Ladetemperaturbereich (Umgebung)	0°C - 45°C
Nennspannung	35,2 V
Ladespannung	40,5 V (10A Ladegerät) 39 V (2,5A Ladegerät)
Ladezeit	90 Minuten 10 % bis 90 % (10A Ladegerät) 360 Minuten (2,5A Ladegerät)
Maximale Laufzeit	3 Stunden
Lebensdauer	2.000 Ladezyklen*

**Mit Sternchen gekennzeichnete Werte basieren auf Labormessungen; die tatsächliche Leistung kann je nach Nutzung und Umgebung variieren.*

Allgemeine Informationen	
Wasserbeständigkeit	IPX6
Betriebstemperatur	-10°C bis 45°C 14°F bis 113°F
Lagertemperatur	-20°C bis 55°C -4°F bis 131°F
Produktgewicht	35,2 kg
Produktabmessungen (L × B × H)	747 × 558 × 320 mm 29,4 × 22,0 × 12,6 Zoll
Verpackungsgewicht	47 kg
Verpackungsabmessungen (L × B × H)	915 × 690 × 430 mm 36,0 × 27,2 × 16,9 Zoll

**Mit Sternchen gekennzeichnete Werte basieren auf Labormessungen; die tatsächliche Leistung kann je nach Nutzung und Umgebung variieren.*

7 Garantie & Support

7.1 Garantie

Lymow bietet eine 2-jährige kostenlose Garantie für alle Herstellungs- oder versandbezogenen Probleme. Verschleißteile (für spezifische Verschleißteile bitte die Tabelle unten beachten) sowie Lymow One Geräte, die aufgrund von Bedienungsfehlern, Demontage und unsachgemäßer Wartung ausfallen, sind jedoch nicht durch unsere Garantie abgedeckt. Wir stehen mit Zuversicht hinter unseren Produkten und Dienstleistungen und bieten Ihnen gerne fortlaufende technische Unterstützung. Der Kundendienst umfasst unter anderem professionellen Austausch per Post, technische Anleitung und alle anderen verfügbaren Lösungen, die Ihnen helfen können.

Alle Kunden, die auf Kickstarter spenden oder den Lymow One während der Vorbestellungsphase kaufen, erhalten eine zusätzliche einjährige Garantieverlängerung, wodurch sich die Gesamtgarantieabdeckung für Ihren Lymow One auf drei Jahre erhöht.

Komponenten	Garantiezeitraum
Lymow One (ausgenommen Ketten und Klingen)	2 Jahre
Ketten und Klingen	Keine Garantie

Garantiebeschränkungen

Lymows alleinige Verantwortung während dieser Garantiezeit besteht darin, das Produkt zu reparieren oder zu ersetzen. Alle stillschweigenden Garantien oder Bedingungen (einschließlich Marktgängigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck oder andere Aspekte) sind in ihrer Dauer auf die Dauer der oben genannten ausdrücklichen Garantie beschränkt. In keinem Fall haftet Lymow für Verluste, Unannehmlichkeiten oder Schäden, ob direkt, beiläufig, folgerichtig oder anderweitig, die aus der Verletzung einer ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantie oder Bedingung entstehen (einschließlich Marktgängigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck oder andere Aspekte), sofern nicht gesetzlich anders vorgeschrieben. Bestimmte Rechtsordnungen erlauben möglicherweise keine Einschränkung der Dauer stillschweigender Garantien oder den Ausschluss oder die Einschränkung von Neben- oder Folgeschäden, sodass die oben genannten Einschränkungen oder Ausschlüsse möglicherweise nicht für Sie gelten.

Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die von Region zu Region variieren.

Es liegt in der Verantwortung des Verbrauchers, das Produkt regelmäßig zu überprüfen, um festzustellen, ob eine normale Wartung oder ein Austausch erforderlich ist.

Die folgenden Bedingungen sind nicht eingeschlossen

× Lymow-Produkte, die modifiziert, vernachlässigt, unsachgemäß gewartet, für kommerzielle Zwecke verwendet, missbraucht oder in Unfälle verwickelt wurden.

- × Produktschäden, die durch falsche Montage oder Reparaturen verursacht wurden.
- × Schäden, die durch Faktoren verursacht werden, die nicht mit Material und Verarbeitung zusammenhängen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die mangelnden technischen Fähigkeiten, Fertigkeiten oder Erfahrungen des Benutzers.
- × Beschädigung der Oberflächenbeschichtung, Ästhetik oder des Erscheinungsbildes des Produkts.
- × Arbeitskosten, die für die Demontage, Neuinstallation und Einstellung des Produkts im Rahmen einer nicht autorisierten Montage anfallen.
- × Normaler Verschleiß des Produkts.

Die Garantie gilt für die folgenden Produkte innerhalb des angegebenen Zeitraums

Wenn Ihre Lymow-Produkte auf der offiziellen Lymow-Website gekauft sind.

Für **lagerhaltige** Produkte beginnt die Garantiezeit am Tag nach der Zustellung der Lieferung oder am Tag der Geräteaktivierung.

Für **vorbestellte** Produkte beginnt die Garantiezeit am Tag nach der Zustellung der Lieferung oder am Tag der Geräteaktivierung.

Wenn das Gerät 30 Tage nach Zustellung der Lieferung nicht aktiviert wird, beginnt die Garantiezeit am Tag nach der Zustellung der Lieferung.

7.2 Support

Wenn Sie Hilfe benötigen, besuchen Sie bitte: <https://www.lymow.com/pages/help-center>

Für Unterstützung bei der Inanspruchnahme der Garantie bitte das Lymow-Kundendienstteam kontaktieren (support@lymow.com).

Um das Kundendienstteam zu kontaktieren, bitte einen gültigen Kaufnachweis (Kaufbeleg oder Rechnung) mit dem Kaufdatum und der Seriennummer des Produkts bereithalten. Wenn Sie das Produkt in einem offiziellen Lymow-Store gekauft haben (<https://lymow.com/>), genügt die Bestellnummer als Kaufnachweis.

Das Kundendienstteam wird eine erste Fehlerdiagnose durchführen und Ihnen Lösungen anbieten. Zu diesem Zweck kann das Kundendienstteam Sie bitten, bestimmte Softwareupdates herunterzuladen oder zu installieren. Bitte alle Anweisungen des Kundendienstteams befolgen. Wenn der Fehler nicht behoben werden kann, das Produkt bitte an die vom Kundendienstteam angegebene Servicestation senden.

Für den Versand den Originalkarton und das originale Verpackungsmaterial des Produkts verwenden oder gleichwertige Verpackung und gleichwertiges Verpackungsmaterial bereitstellen. Das Produkt so verpacken, dass Schäden durch unsachgemäße Verpackung während des Transports vermieden werden (z. B. durch ausreichende Polsterung). Lymow haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verpackung während des Transports entstehen.

Lymow trägt die Versandkosten, es sei denn, Lymow stellt nach Überprüfung des Produkts fest, dass das Produkt nicht unter die Garantie fällt. Lymow stellt Ihnen dann ein kostenloses Versandetikett zur Verfügung, das Sie für den Versand verwenden können.

8 Konformität

FCC-Konformitätserklärungen

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

ACHTUNG: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, könnten die Befugnis des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind darauf ausgelegt, einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in einer Wohngebäudeinstallation zu bieten.

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Interferenzen bei der Funkkommunikation verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten.

Falls dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Verlegung der Empfangsantenne.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an eine Steckdose anschließen, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker für Hilfe wenden.

CE-Konformitätserklärungen

Frequenzband/-bänder, in denen das Funkgerät betrieben wird / Maximale HF-Ausgangsleistung.

WLAN (2,4 GHz): 20 dBm

Bluetooth: 10 dBm

LoRa (863–870 MHz): 25 mW

LTE (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41): 25 dBm

GNSS: BDS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS

Einhaltung der HF-Expositionsgrenzwerte

Dieses Gerät entspricht den FCC/CE-Strahlungsexpositionsgrenzwerten für eine unkontrollierte Umgebung. Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper aufgestellt und betrieben werden.

EG-/EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller: Lymow Technology Co., Ltd

Anschrift: Huakong Mansion, Building 3, No. 1 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing

Bevollmächtigter Vertreter:

Anschrift:

Name und Anschrift der Person, die bevollmächtigt ist, die technischen Unterlagen zusammenzustellen:

Hiermit wird erklärt, dass die Maschine:

Allgemeine Bezeichnung: Roboter-Rasenmäher

Produktname: LYMOW ONE

Typ / Modell: LYMOW ONE

Beschrieben als: Roboter-Rasenmäher zum Grasschneiden

Schnittbreite: 400 mm Leistung: 498,2 Wh / 900 Wh

Entspricht den folgenden Richtlinien,

2006/42/EG

2014/53/EU

ROHS 2.0

Normen, denen entsprochen wird,

EN 60335-1:2012+A11+A13+A14+A2+A15

EN 50636-2-107: 2015+A1+A2+A3

EN ISO 12100: 2.010

EN 62233:2008,

EN 301 489-1 V2.2.3,

EN 301 489-19 V2.2.1,

EN IEC 55014-2:2021,

EN 301 908-1 V15.2.1,

EN 300 328 V2.2.2,

EN IEC 62311:2020

EN 301 489-3 V2.3.2,

EN 301 489-52 V1.3.1,

EN IEC 61000-3-2:2019+A1+A2,

EN 301 908-13 V13.3.1,

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 62479:2010,

EN 301 489-17 V3.3.1,

EN IEC 55014-1:2021,

EN 61000-3-3:2013+A1+A2,

EN 303 413 V1.2.1,

Unterzeichnet für und im Namen von: Lymow Technology Co., Ltd.

Ort: Peking, China

Datum: 08.07.2025

Name: Wangshu Gao

Funktion: Geschäftsführer

Unterschrift: *Wangshu GAO*

L Y M O W