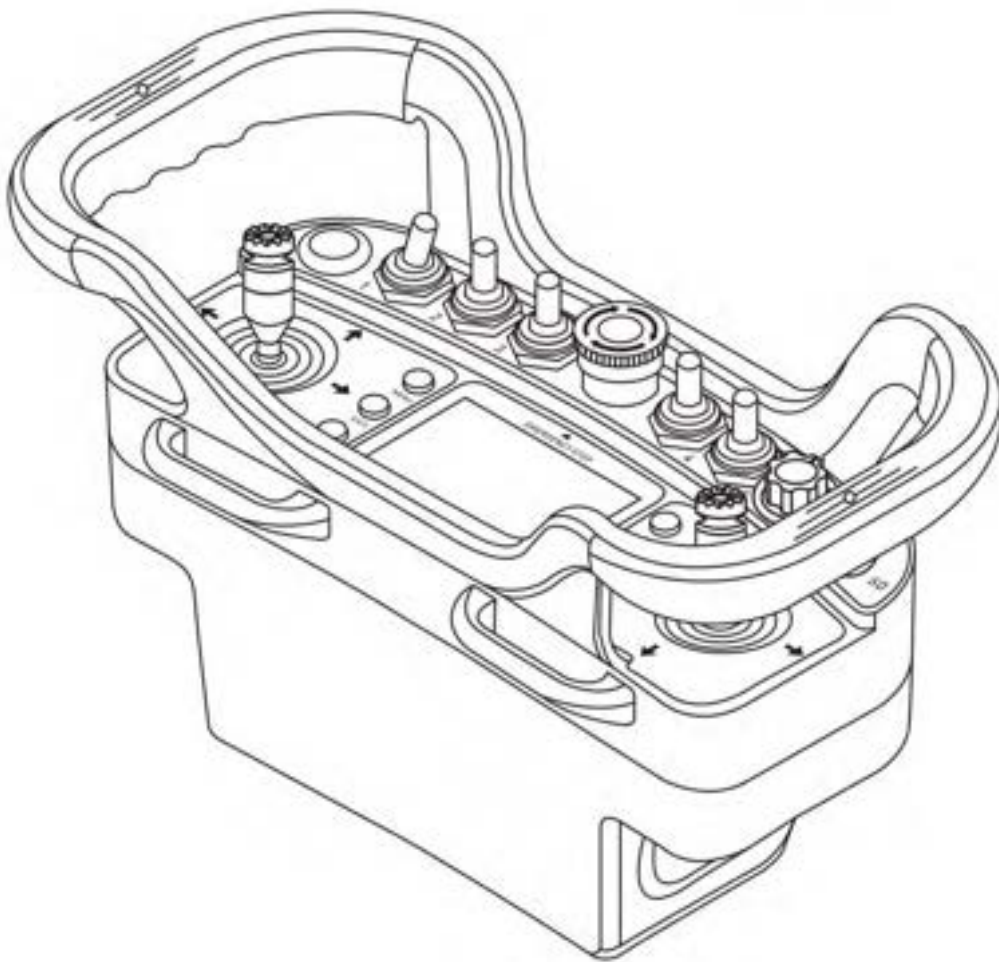


# M450

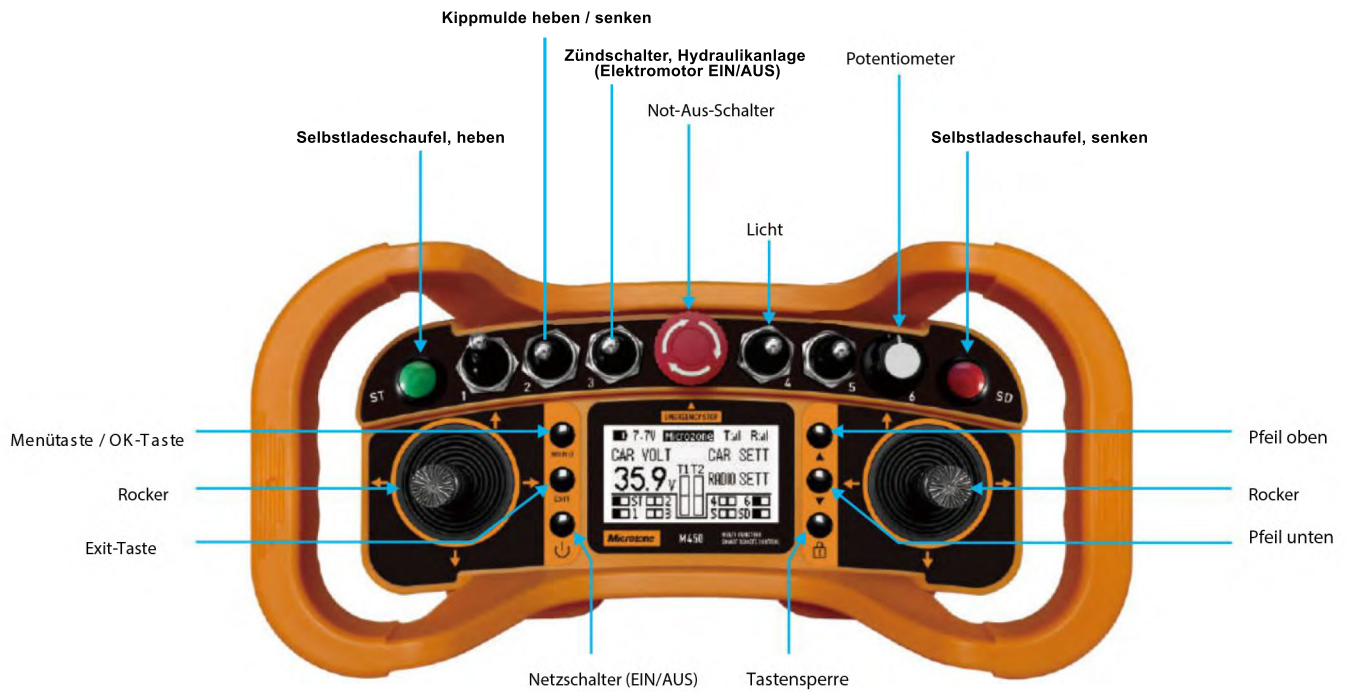
Versionsnummer: V1.0.5



## PRODUKTHANDBUCH

Bitte lesen Sie vor Gebrauch die Bedienungsanleitung.

## ÜBERSICHT DER FERNBEDIENUNGSFUNKTIONEN



## FERNBEDIENUNGSSPEZIFIKATIONEN UND PARAMETER

Modell	M450
Farbe	Orange-schwarz
Anzeigefarbe	Schwarzweiß, 128 x 64 Pixel
Sprache	Chinesisch / Englisch / Japanisch
Anwendungen	Rasenmäher mit Fernbedienung / Ferngesteuerte landwirtschaftliche Maschinen / Transportfahrzeuge / Photovoltaik-Reinigungsroboter etc.
Anzahl der Kanäle	10
Kanalauflösung	PCM1024
Funkband	2401 MHz - 2478 MHz
Übertragungsleistung	<100 mW
Kontrollabstand	>800 m
Niedrigspannungsalarm	Ja
Ladeanschluss	Typ-C
Größe (Länge, Breite, Höhe)	261 x 131 x 155 mm
Gewicht	1035 g

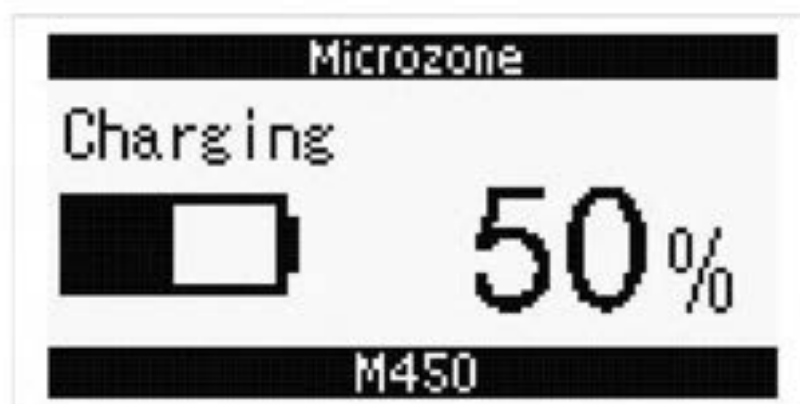
## DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

### AUFLADEN:

Verwenden Sie das Typ-C-Kabel + Ladegerät, um die Fernbedienung zum Aufladen anzuschließen, wie unten gezeigt.



Typ-C-Ladeanschluss





## ERSTMALIGE VERWENDUNG:

Beim ersten Auspacken und Verwenden der Fernbedienung und des Empfängers zur Frequenzkopplung, führen Sie nach erfolgreicher Frequenzkopplung einen Kurzstreckentest durch, indem Sie die Fernbedienung 10 bis 15 Meter vom Empfänger entfernt halten und dann den Wippschalter der Fernbedienung betätigen, um zu beobachten, ob das Gerät von der Fernbedienung gesteuert wird. Wenn ja, funktionieren Fernbedienung und Empfänger ordnungsgemäß.

### 1. Rocker / Kippschalter einstellen

<Menü>, Radio Setting, Rocker, gewünschte Tastenbelegung für Vor- und Rücklauf einstellen (Empfehlung „MODE 1“), Menü mit >Exit-Taste< verlassen.

## ROCKER (KIPPSCHALTER)

**MODUS 1:** Mit dem linken Stick (vorwärts/rückwärts) wird vorwärts/rückwärts gefahren, mit dem rechten Stick (links/rechts) werden Links- und Rechtskurven gesteuert.

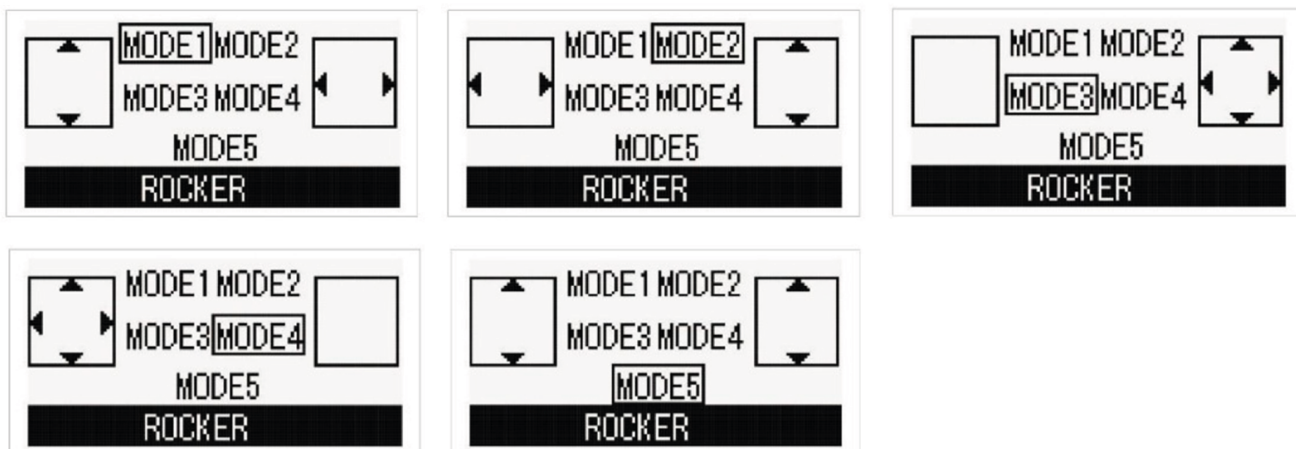
**MODUS 2:** Linker Joystick steuert Links- und Rechtsdrehung, rechter Joystick steuert Vorwärts- und Rückwärtsfahrt

**MODUS 3:** Der linke Joystick ist deaktiviert, der rechte Joystick steuert Vorwärts, Rückwärts, Linksdrehung und Rechtsdrehung

**MODUS 4:** Der rechte Joystick ist deaktiviert, der linke Joystick steuert Vorwärts, Rückwärts, Linksdrehung und Rechtsdrehung

**MODUS 5:** Der linke Joystick steuert die linke Seite vorwärts und rückwärts, der rechte Joystick steuert die rechte Seite vorwärts und rückwärts

Drücken Sie die Taste <Pfeil oben> oder <Pfeil unten>, um die entsprechende Option auszuwählen und anschließend die Taste <Menü> um zu bestätigen.



### 2. Reaktionsfähigkeit einstellen

<Menü>, Radio Setting, ResponSett, Wert auf +20 setzen, Menü mit <Exit-Taste> verlassen.

## REAKTIONSFÄHIGKEIT

Passen Sie die Reaktionsgeschwindigkeit des Joysticks an. Je größer er Wert desto schneller die Reaktionsgeschwindigkeit, je kleiner der Wert, desto langsamer die Reaktionsgeschwindigkeit.

Drücken Sie die <Menü> Taste, dann die <Pfeil oben> oder <Pfeil unten> Taste, um den Wert anzupassen und anschließend die <Menü> Taste zur Bestätigung.



## FEHLERBEHEBUNG:

### SPRACHE:

Unterstützt Chinesisch/Englisch/Japanisch.

Drücken Sie die Taste <Pfeil oben> oder <Pfeil unten>, um die entsprechende Option auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <MENU>, um zu bestätigen.



### FREQUENZPAARUNG:

Nachdem die Fernbedienung ausgeschaltet und der Empfänger eingeschaltet wurde, leuchtet die Betriebs-/Signaltransceiver-Lampe.

Drücken Sie die Frequenzkopplungstaste am Empfänger. Die Betriebs-/Signaltransceiver-Lampe und die Systembetriebslampe blinken

abwechselnd, um anzuzeigen, dass sich der Empfänger im Frequenzkopplungsmodus befindet. Schalten Sie dann die Fernbedienung ein. Die

Betriebs-/Signaltransceiver-Lampe am Empfänger blinkt langsam und die Systembetriebslampe blinkt schnell, um anzuzeigen, dass die Frequenzkopplung erfolgreich war.

Betriebs-/Signaltransceiverlampen Systembetriebsleuchte



### EMPFEHLUNG ZUM SICHEREN ABSCHALTEN:

Um die Sicherheit Ihrer Geräte und Ihre eigene Sicherheit zu gewährleisten, schalten Sie zuerst das Gerät selbst und erst dann die Fernbedienung aus, nachdem der Motor des Geräts zum Stillstand gekommen ist.

### NIEDRIGE SPANNUNG, ALARM:

Wenn die Spannung der Fernbedienung unter 6,8 V sinkt, piept sie und das Batteriesymbol blinkt, um Sie darauf hinzuweisen, dass der Akku schwach ist und Sie ihn bitte so schnell wie möglich aufladen sollten.

## Kipphebelkalibrierung:

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand und auf der Hauptseite gleichzeitig die Tasten <EXIT> und <Pfeil unten> für 2 Sekunden, wie folgt:



Die Fernbedienung piept und wechselt in den Joystick-Kalibrierungsmodus; es wird „ROCKER Calibration“ angezeigt.

Wie in Abb. 1 dargestellt, ziehen Sie zunächst die beiden Joysticks der Fernbedienung bis zum maximalen Anschlag nach oben, unten, links und rechts, wie in Abb. 2 dargestellt.

Abb. 1

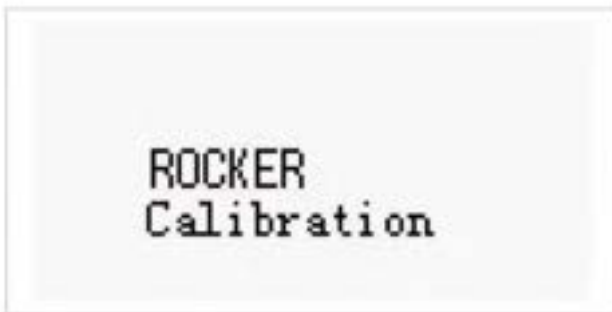
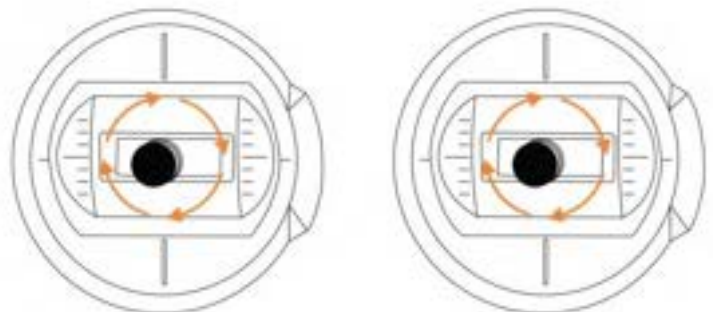


Abb. 2



Ziehen Sie dann den Kipphebel in die Mittelstellung, wie in Abbildung 3 dargestellt, und betätigen Sie schließlich den Schalter für die feste Geschwindigkeit, wie in Abbildung 4 dargestellt. Dadurch hört das Tropfen auf und die Kalibrierung ist abgeschlossen.

Abb. 3

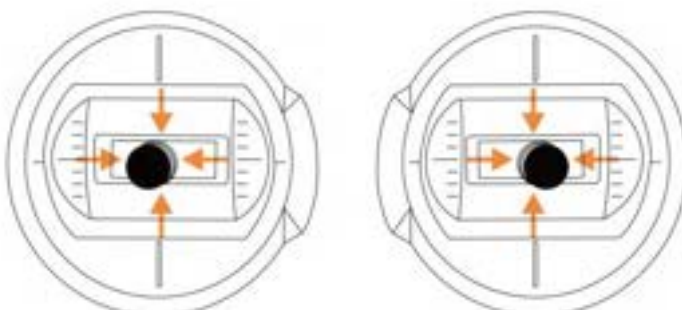


Abb. 4



### Fernbedienung zurücksetzen:

Setzt die Parameter und Einstellungen der aktuellen Fernbedienung zurück;

Drücken Sie auf der Hauptseite gleichzeitig <EXIT> und <Pfeil oben> für 2 Sekunden, drücken Sie <Pfeil oben> oder <Pfeil unten>, um „JA“ auszuwählen, und drücken Sie dann <MENU>, um zu bestätigen.



```
Reset model  
parameters?  
NO YES
```

## LIEFERUMFANG

Verpackungskarton x 1, Fernbedienung x 1, Empfänger x 1.

## Angelegenheiten, die Aufmerksamkeit erfordern

**Bevor Sie die Fernbedienung in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch!**

1. Dieses Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Kinder unter 12 Jahren geeignet. Erwachsene sollten dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Produkt im Freien.
2. Nicht nachts, bei Gewitter, Schneefall, schlechter Sicht oder anderen widrigen Wetterbedingungen verwenden.
3. Verwenden Sie die Fernbedienung nicht an schneebedeckten oder nassen Orten. Wenn Regenwasser in die Fernbedienung eindringt, wird der Stromkreis kurzgeschlossen und die Fernbedienung ist nicht mehr verwendbar.
4. Signalstörungen können dazu führen, dass die Fernbedienung außer Kontrolle gerät. Orte, an denen Störungen stärker auftreten als an anderen, sind folgende:
  - A. In der Nähe des Mobilfunk-Sendeturms
  - B. In der Nähe von Hochspannungsleitungen und Kommunikations- und Rundfunkantennen
  - C. In der Nähe des militärischen Radar-Startturms
  - D. Die Komplexität der drahtlosen Kommunikation und der kommerzielle Weg mobiler Aktivitäten
  - E. Navigationsbereich
5. Bitte verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn Sie sich müde, unwohl, betrunken oder durch Drogen aufgeregt fühlen, da dies zu schweren Verletzungen bei Ihnen selbst oder anderen führen kann.
6. Das 2,4-GHz-Funkband unterscheidet sich grundlegend von dem zuvor verwendeten Niederfrequenz-Funkband. Achten Sie darauf, dass sich das Produkt bei der Verwendung in Sichtweite befindet, da große Hindernisse das Funksignal blockieren und zum Verlust der Kontrolle über die Fernbedienung und das Gerät führen können.
7. Stellen Sie vor der Benutzung sicher, dass die Fernbedienung und das Gerät korrekt installiert sind und dass alle Servos in die gleiche Richtung wie die Steuerungen arbeiten, da sonst schwere Schäden am Gerät auftreten können.
8. Bei zu großer Reichweite der Fernbedienung kann es zu Kontrollverlust kommen. Verringern Sie daher bitte die Reichweite entsprechend. Ist die Batteriespannung der Fernbedienung zu niedrig, kann diese kein Signal senden, was ebenfalls zu Kontrollverlust führen kann. Laden Sie die Batterien daher bitte umgehend auf, sobald eine Warnung wegen niedriger Spannung angezeigt wird.
9. Wenn Sie die Fernbedienung ausgeschaltet lassen, schalten Sie unbedingt zuerst den Empfänger aus und dann die Fernbedienung. Wenn Sie zuerst die Fernbedienung ausschalten und der Empfänger noch in Betrieb ist, kann das Gerät außer Kontrolle geraten oder der Motor weiterlaufen, was zu einem schweren Unfall führen kann.
10. Unsachgemäße Verwendung der Fernbedienung kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod des Bedieners oder anderer Personen führen. Um Ihre Sicherheit, die Sicherheit anderer und die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen.
11. Die für das 2,4-GHz-Funkübertragungssystem unseres Unternehmens benötigte Fernbedienung und der Empfänger werden paarweise verwendet, während Produkte anderer Unternehmen nicht mit den Produkten unseres Unternehmens verbunden werden können. Das Produkt ist von großem Wert.