

JUST REMOTE-CONTROLLED.

amewi.com



ATXH8 8-Kanal Fernsteuerung
8CH Remote Control System
28399

AMEWI



Herzlich willkommen bei AMEWI

Die AMEWI Trade GmbH ist ein international tätiges Import- und Großhandelsunternehmen im Bereich RC Modellbau und Spielwaren, mit Sitz in Borchon bei Paderborn. Unsere Produktpalette beinhaltet über 10.000 Artikel. Dazu gehören vor allem ferngesteuerte Auto-, Hubschrauber-, Boots- und Panzermodelle sowie ein reichhaltiges Zubehör und alle erforderlichen Ersatzteile. Unser Vertriebsnetz umfasst europaweit über 700 Fach- und Onlinehändlern.

Wenn Sie als Endverbraucher AMEWI-Produkte erwerben, gehen Sie einen Vertrag mit dem Einzelhändler ein. Wenden Sie sich bitte bei Gewährleistungsfällen immer an Ihren Händler.

Welcome to AMEWI

The Amewi Trade GmbH is an international import- and wholesale company for R/C models, toys and creative items, located in Borchon near Paderborn, Germany. Our product range includes over 10,000 items. Above all, this includes remote-controlled car, helicopter, boat, and tank models as well as a wide range of accessories and all necessary spare parts. Our sales network includes over 700 specialist dealers and online retailers across Europe.

When you purchase AMEWI products as an end consumer, you are entering into a contract with the retailer. Please always contact your dealer on warranty cases.

AMEWI Trade GmbH
Nikolaus-Otto-Str. 18
33178 Borchon
Germany

Servicezeiten: Dienstag 9:30 – 12:00 Uhr | Donnerstag 14:00 – 16:30 Uhr
Telefon: +49 180 5009821 (Festnetz 14Ct/Min., Mobil max. 42Ct/Min.)
Support: <https://amewi.com/Support>

**Hinweise zu Konformität / Declaration of conformity**

Dieses Modell wurde nach derzeit aktuellem Stand der Technik gefertigt. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die Firma AMEWI Trade GmbH erklärt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU (RED) entspricht. Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter:

<https://amewi.com/Konformitaetserklaerungen>

Weitere Fragen zum Produkt und zur Konformität richten Sie bitte an:

AMEWI Trade GmbH Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borcheln oder über die Website <https://amewi.com>.

This product has been manufactured according to actual technical standards. The product is matching the requirements of the existing European and national guidelines. The Declaration of Conformity has been proofed. AMEWI Trade GmbH declares that this product is matching the basic requirements and remaining regulations of the guideline 2014/53/EU (RED). The declarations and documents are stored at the manufacturer and can be requested and applied there.

<https://amewi.com/Konformitaetserklaerungen> For additional questions to the product and conformity please contact:

Amewi Trade GmbH Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borcheln Germany or website

<https://amewi.com>.

**Sicherheits- und Gefahrenhinweise / Security and hazard warnings**

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Anspruch auf Gewährleistung. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung!



Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet. Zerlegen Sie das Modell nicht.

Achtung Kleinteile. Erstickungs- oder Verletzungsgefahr durch Kleinteile.

Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Personen unter 14 Jahren geeignet.

Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden.

For damage, caused by disregarding of the manual, warranty expires.

We are not liable for secondary failures, material, or personal damage, caused by in proper usage or disregarding the security notices.

Based on security and registration (CE) reasons, it is forbidden to modify the product personally. Do not disassemble the product.

Small parts. Danger of suffocation or risk of injury caused by small parts.

Suitable for people aged 14+!

The product is not allowed to get moist or wet. The product is only allowed to be used on flat and clean surfaces. Even a drop down from a small height can cause damage to the product.



Hinweise zu Batterien & Entsorgung / Battery notice & disposal



Batterien / Akkus gehören nicht in Kinderhände.

Ein Wechsel der Batterien oder Akkus ist nur durch einen Erwachsenen durchzuführen. Niemals Akkus mit Trockenbatterien mischen. Niemals volle mit halbleeren Akkus/Batterien mischen. Niemals Akkus verschiedener Kapazitäten mischen. Versuchen Sie niemals Trockenbatterien zu laden. Achten Sie auf die korrekte Polarität. Defekte Akkus/Batterien müssen ordnungsgemäß (Sondermüll) entsorgt werden. Den Ladevorgang niemals unbeaufsichtigt durchführen. Bei Fragen zur Ladezeit lesen Sie die Bedienungsanleitung oder wenden Sie sich an den Hersteller.

Lesen Sie die Sicherheitshinweise und Warnungen, bevor Sie den Li-Ion-Akku verwenden oder aufladen.

Stoppen Sie die Verwendung oder den Ladevorgang sofort, wenn der Akku ausläuft, eine Temperatur von über 70° C aufweist oder sonst etwas Ungewöhnliches auftritt. Laden und lagern Sie Akkus stets auf einer feuerfesten Unterlage bzw. in einer feuerfesten LiPo-Tasche. Verwenden Sie nur ein qualifiziertes und spezifisches Li-Po/Li-Ion-Ladegerät für Li-Po/Li-Ion-Akkus bzw. NiMH-Ladegerät für NiMH-Akkus. Laden Sie den Akku niemals unbeaufsichtigt. Laden Sie den Akku nicht auf, wenn der Ladevorgang 4,2 V / Zelle überschreitet. Laden Sie den Akku nicht mit einem Ladestrom über 2C. Bitte überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass Sie ein qualifiziertes Ladegerät verwenden. Ein nicht qualifiziertes Ladegerät kann einen Brand verursachen. Entladen Sie den Akku nicht mit einem Strom, der den maximalen Entladestrom überschreitet. Andernfalls führt dies zu einer Überhitzung des Akkus. Dies kann zu einem Platzen, zu einem Brand oder einer Explosion führen. Den Akku niemals zerlegen, durchstoßen, stoßen, fallen lassen, kurzschließen und / oder ins Feuer werfen.

Unsachgemäße Verwendung wie Kurzschluss oder Überladung kann zu Explosionen oder zu einem Brand führen. Bewahren Sie den Akku an einem sicheren Ort auf, den Säuglinge oder Kinder nicht erreichen können.

Das oben beschriebene weist auf die Gefahr der Verwendung des Akkus hin. Der Benutzer übernimmt die volle Verantwortung für das Ergebnis der Verwendung des Akkus. Beachten Sie unbedingt unsere Sicherheitshinweise welche Sie online unter <https://amewi.com/downloads/manuals/Akku-Sicherheitshinweise.pdf> finden können.

Batteries / rechargeable batteries do not belong in the hands of children.

Batteries or rechargeable batteries may only be changed by an adult. Never mix rechargeable batteries with dry batteries. Never mix full batteries with half-empty batteries. Never mix rechargeable batteries of different capacities. Never attempt to charge dry batteries. Ensure correct polarity. Defective rechargeable batteries/batteries must be disposed of properly (hazardous waste). Never carry out the charging process unsupervised. If you have any questions about the charging time, read the operating instructions or contact the manufacturer.

Read the safety instructions and warnings before using or charging the Li-ion battery.

Stop using or charging immediately if the battery is leaking, has a temperature of over 70° C or anything else unusual occurs. Always charge and store batteries on a fireproof surface or in a fireproof LiPo bag.

Only use a qualified and specific Li-Po/Li-Ion charger for Li-Po/Li-Ion batteries or NiMH charger for NiMH batteries. Never charge the battery unattended. Do not charge the battery if the charging process exceeds 4.2 V / cell. Do not charge the battery with a charging current above 2C. Please check and ensure that you are using a qualified charger. An unqualified charger may cause a fire. Do not discharge the battery with a current that exceeds the maximum discharge current. Otherwise, this will cause the battery to overheat. This can lead to bursting, fire or explosion.

Never disassemble, puncture, knock, drop, short-circuit and/or throw the battery into a fire. Improper use such as short-circuiting or overcharging can lead to explosions or fire.

Store the battery in a safe place where infants or children cannot reach it.

The above indicates the danger of using the battery. The user assumes full responsibility for the result of using the battery. Please be sure to observe our safety instructions which you can find online at <https://amewi.com/downloads/manuals/Akku-Sicherheitshinweise.pdf>



Entsorgungshinweise / Disposal

Die Firma AMEWI Trade GmbH ist unter der Batt-Reg.-Nr. DE 77735153 sowie der WEEE-Reg.-Nr. 93834722 bei der Stiftung EAR angemeldet und recycelt alle gebrauchten elektronischen Bauteile ordnungsgemäß. Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet, eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die zusätzlichen Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind Cd= Cadmium, HG=Quecksilber, Pb=Blei (Die Bezeichnungen stehen auf Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).



AMEWI is registered below the Bat-Reg.-No. DE 77735153 and WEEE-Reg.-No. 93834722 at the foundation EAR and recycles all used electronic parts properly. Electric and electronic products are not allowed to be put in household garbage. Please dispose of the product at the end of the lifetime according to the actual laws. You as a customer are responsible by law for the return of all used batteries, a disposal of the household garbage is forbidden! Batteries containing hazardous substances are marked with the alongside symbols, which point to the prohibition of disposal in household garbage.

Additional notations for the critical heavy metal are Cd=Cadmium, Hg=Quicksilver, Pb=lead {Label is placed on the batteries, for example below the bottom left trash symbols).

Durch die RoHS-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass alle Grenzwerte der der Herstellung beachtet wurden.



Based on RoHS labelling the manufacturer confirms that all limit values were taken care of at the time of manufacturing.

Mit dem Recyclingsymbol gekennzeichnete Batterien können Sie in jedem Altbatterien-Sammelbehälter (bei den meisten Supermärkten an der Kasse) entsorgen. Sie dürfen nicht in den Rest- bzw. Hausmüll.



Batteries labelled with the recycling symbol can be put into used battery collecting tank. (Most supermarkets have)

They are not allowed to be put into local household garbage.

Die Firma Amewi Trade GmbH beteiligt sich am Dualen System für Verkaufsverpackungen über die Firma Landbell AG. Die verwendeten Verpackungen werden von Partner-Unternehmen (Entsorgern) bei den privaten Endverbrauchern (Haushalten, Gelber Sack, Gelbe Tonne) abgeholt, sortiert und ordnungsgemäß verwertet. Die Teilnahme an einem Dualen System trägt zur CO2-Einsparung teil.



AMEWI Trade GmbH is involved in the dual system for boxing over the company Landbell AG.

All used boxes are collected from partner companies (waste disposal contractors) at private customers (local household), sorted and properly utilized. The involvement in Dual Systems helps to save CO2 Emissions.



Vielen Dank / Thank you

Vielen Dank für den Kauf der Amewi Fernsteuerung. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie für spätere Fragen auf.

Thank you for purchasing the Amewi remote control. Please read the instruction manual carefully and keep it for future reference.



ACHTUNG! / WARNING!

Diese Fernsteuerung ist kein Spielzeug. Sie besteht aus vielen Kleinteilen und ist nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren.

Für die Fernsteuerung werden vier 1,5V AA-Batterien oder ein 2S Lithium Akku benötigt.

This remote-control is not a toy. It consists of many small parts and is not suitable for children under 14 years.

Four 1.5V AA batteries or a 7,4V lithium batterie are required for the remote control.



Über unangemessene Verwendung / On inappropriate use

Bitte demontieren oder ändern Sie das Modell und Zubehör wie Akku oder Fernsteuerung nicht in irgendeiner Form. Verwenden Sie dieses Produkt nicht unsachgemäß oder illegal und betreiben Sie es nicht auf eine Weise, die andere oder sich selbst in Gefahr bringen könnte.

Please do not disassemble or modify the model or accessories like battery or remote-control in any way. Do not use this product improperly or illegally and do not operate it in a manner that could endanger others or yourself.



Maximale Sendeleistung / Maximum transmitting power data

Betriebsfrequenz	2400-2483MHz	Operation Frequency:
Maximale Funkfrequenzstärke: Maximale Spitzenleistung	4dBm	Maximum Radio Frequency power: Maximum peak power



Wichtige Hinweise / Important notes

Hinweis: Dieses Produkt wird gemäß strengen Leistungsrichtlinien hergestellt und entspricht den Sicherheitsstandards und -anforderungen. Dieses Produkt ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Der Hersteller haftet nicht für Verletzungen oder Unfälle, die durch die Verwendung abnormaler Teile, übermäßige Abnutzung, unsachgemäße Montage oder Bedienung verursacht werden. Bitte betreiben Sie dieses Produkt sicher und verantwortungsbewusst.

Note: This product is manufactured according to strict performance guidelines and complies with safety standards and requirements. This product is not suitable for children under 14 years of age. The manufacturer is not liable for any injury or accident caused using abnormal parts, excessive wear and tear, improper assembly, or operation. Please operate this product safely and responsibly.



Vorsichtsmaßnahmen / Precautions

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitsinformationen bevor Sie das Modell benutzen.
Bitte nutzen Sie das Modell nicht bei Regen, Schnee oder Gewitter. Wenn Flüssigkeit in die Elektronik eindringt, kann diese irreparabel beschädigt werden.
Bitte nutzen Sie das Modell nicht in einer Umgebung, die Sie nicht einsehen können.
Signalstörungen können das Modell außer Kontrolle geraten lassen. Bitte nutzen Sie das Modell nicht an folgenden Plätzen:

Please read the following safety information before using the model.
Please do not use the model in rain, snow, or thunderstorms. If liquid enters the electronics, they may be irreparably damaged.
Please do not use the model in an environment that you cannot see.
Signal interference can cause the model to go out of control. Please do not use the model in the following places:

In der Nähe eines Funkturms, Mobilfunkmasten oder anderen Orten mit aktiven Funkwellen. Near a radio tower, mobile phone masts or other places with active radio waves.	In der Nähe von Menschenmengen oder an öffentlichen Plätzen. Near crowds or in public places.	In der Nähe von Flüssen, Teichen oder Seen. Near rivers, ponds or lakes.	In der Nähe von Strommasten oder anderen Sendemasten. Near electricity pylons or other transmission towers.

Bitte bedienen Sie das Modell nicht, wenn Sie müde sind oder sich unwohl fühlen, Alkohol getrunken oder Drogen konsumiert haben dies kann Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen.

Um Verbrennungen zu vermeiden, fassen Sie Antriebsteile und Motoren niemals während oder direkt nach der Nutzung an, da sie sehr heiß sein können.

Falsche Bedienung des Senders kann zu Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen. Machen Sie sich unbedingt mit der Bedienung vertraut, bevor Sie das Modell benutzen.

Prüfen Sie das Modell und die Fernsteuerung vor der Nutzung. Prüfen Sie Schrauben auf ihren festen Sitz.

Wenn Sie mit der Nutzung fertig sind, schalten Sie unbedingt immer zuerst das Modell aus und dann die Fernbedienung. Ansonsten kann es sein, dass das Modell außer Kontrolle gerät.

Wenn das Modell außerhalb der Reichweite kommt, kann es außer Kontrolle geraten. Bitte bleiben Sie mit dem Sender stets in der Nähe des Modells.

Please do not operate the model if you are tired or unwell, have drunk alcohol or taken drugs - this may cause injury to yourself or others.

To avoid burns, never touch drive parts and motors during or immediately after use as they can be very hot.

Incorrect operation of the transmitter can cause injury to you or others. Be sure to familiarize yourself with the operation before using the model.

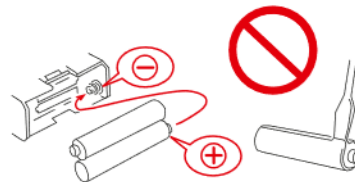
Check the model and the remote control before use. Check screws to make sure they are tight.

When you have finished using the model, always switch off the model first and then the remote control. Otherwise, the model may get out of control.

If the model gets out of range, it may get out of control. Please always stay close to the model with the transmitter.



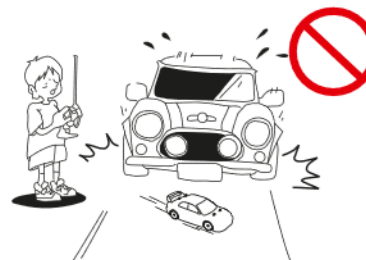
- Lesen Sie unbedingt das Handbuch bevor Sie beginnen.
Be sure to read thoroughly the manual before you begin.



- Verpolen/Öffnen Sie nicht die Batterien für den Sender.
Never reverse connection / disassemble the battery.



- Da das Produkt Kleinteile enthält, halten Sie es von kleinen Kindern fern.
As the product contains small parts, keep it away from small children.



- Fahren bzw. fliegen Sie nicht auf öffentlichen Straßen oder überfüllten Plätzen.
Do not operate the model on public roads or crowded places.



Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Lieferumfang / Box content	11
Funktionsübersicht / Function overview	11
Display	12
Menüfunktionen / Menu functions	13
Hauptmenü	13
Modelleinstellungen / Model settings	13
Modellspeicher wählen / Select model memory	13
Modelleinstellungen zurücksetzen / Reset model settings	14
Empfänger binden / Bind receiver	14
Anzeige der Singalstärke (RSSI) / Receiver Signal Strength Indicator (RSSI)	14
Telemetrie (Postback) / Telemetry (Postback)	15
Kanalmanagement / Channel management	15
Kanal Umkehr (REV) / Channel reverse (REV)	16
Wegbegrenzung (EPA) / End point adjustment (EPA)	16
Sub-Trim (SUB TR)	16
Kanalzuordnung (Remapping) / Channel assignment (Remapping)	17
Kontrollmanagement / Control management	17
ESC Set	17
Gashebel Einstellungen (THRO) / Throttle settings (THRO)	18
Tempomat (CCS) / Cruise Control (CCS)	18
Dual Rate Servoweg (Rudder) / Dual Rate servo travel (Rudder)	19
Mischfunktion (Mixes) / Mix function (Mixes)	19
Fester Mischmodus (Steering) / Fixed mixing mode (Steering)	20
Programmierter Mischmodus (Program) / Programmed mixing mode (Program)	21
Servo / Gyro Einstellungen (Device) / Servo/Gyro Setup (Device)	21
Servo Einstellungen (Servos) / Servo Setup (Servos)	21
Gyro Einstellungen (Gyro) / Gyro Setup (Gyro)	22
Systemeinstellungen / System Settings	22
Fail Safe	23
Hebel kalibrieren (Joystick) / Stick calibration (Joystick)	23
Werkseinstellungen (Reset) / Factory settings (Reset)	23
Fernsteuerungseinstellungen (System) / Remote control settings (System)	24
Batterie – Akku / Battery – Rechargeable battery	24
Sound	24
Sprache / Language	25
Automatische Abschaltung	25
Einstellungssperre (Setup Lock) / Setup lock	26
LCD-Einstellungen (LCD Set) / LCD Setup (LCD Set)	26
Stromversorgung / Power supply	27
PPM Signalbeschreibung / PPM Signal description	27
Empfängerparameter / Receiver parameter	28
Anschluss Spannungsmesser (Telemetrie) / Voltage mater connection	28
Parameter	29
Platz für Notizen / Space for notes	30

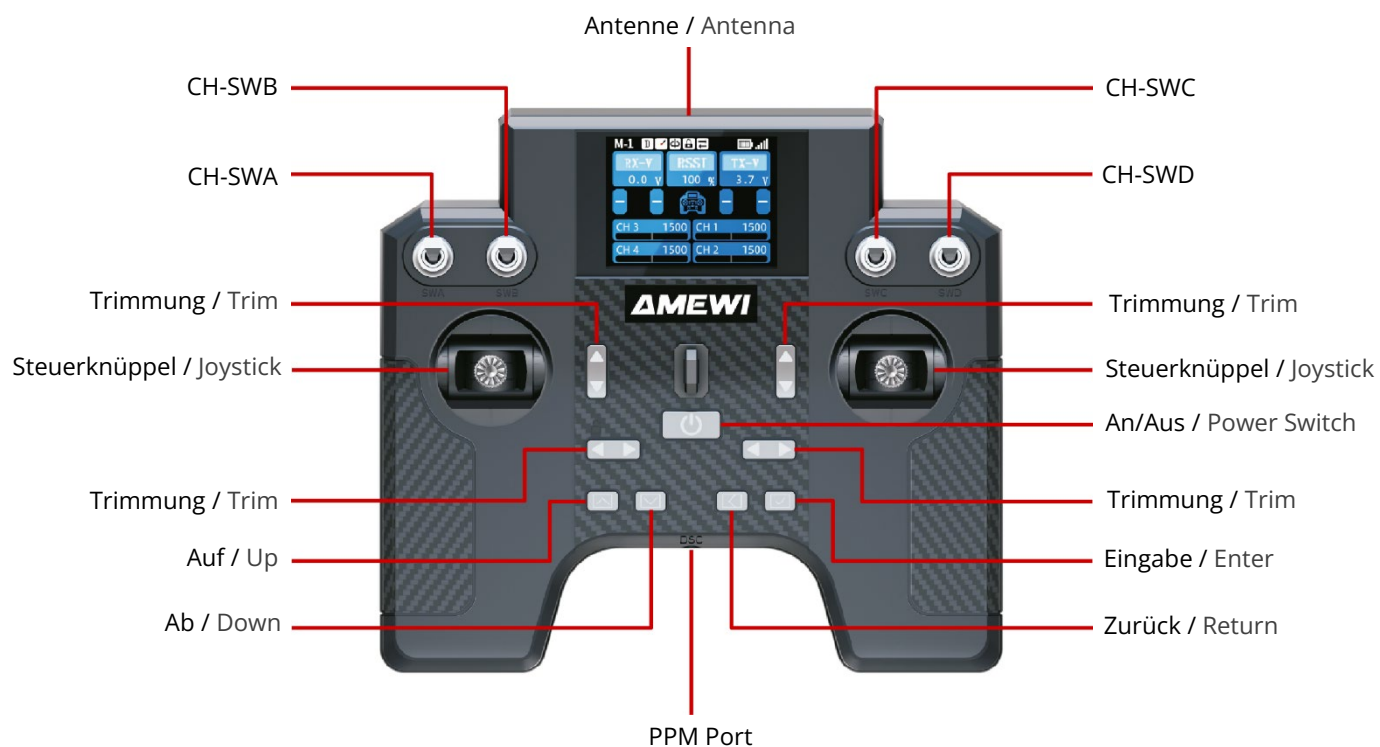


Lieferumfang / Box content

Fernsteuerung	1	Remote Control
Empfänger	1	Receiver
Schraubbare Hebelaufsätze	2	Screw-on lever attachments
Bedienungsanleitung	1	Manual

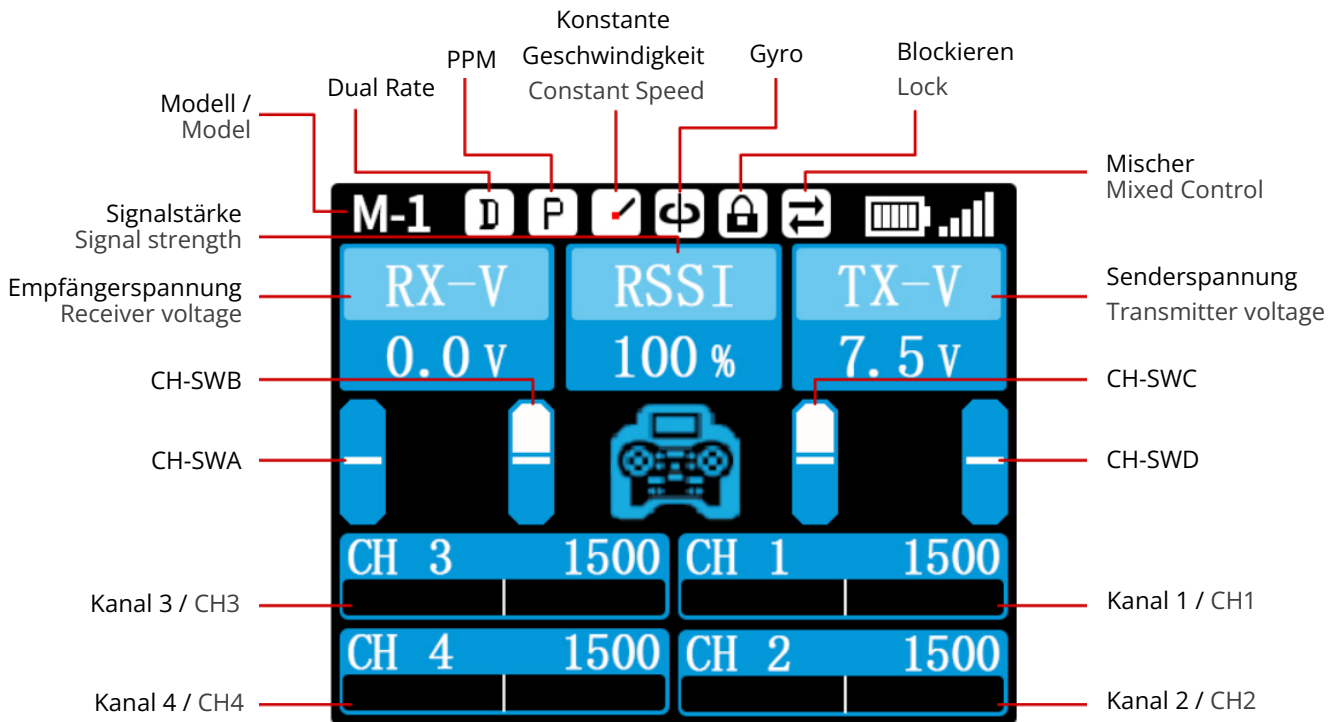


Funktionsübersicht / Function overview

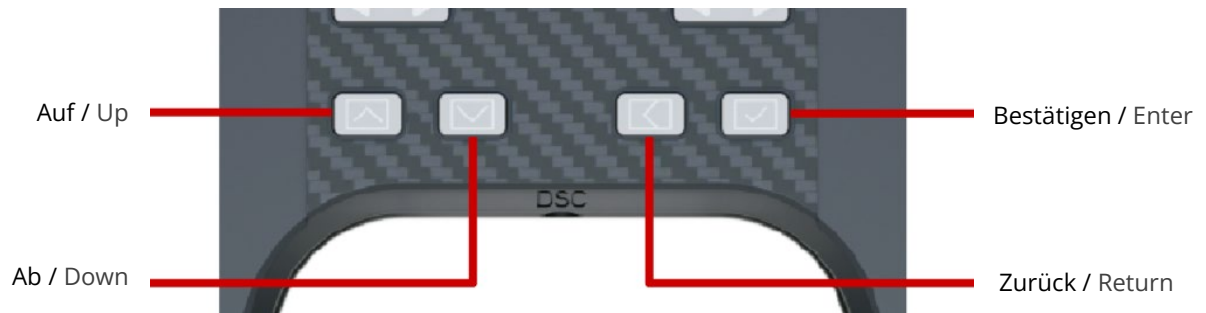




Display



Menü-Funktionen / Menu functions



Beim ersten Start muss die Sprache eingestellt werden. Wenn Sie hier versehentlich Chinesisch einstellen, folgen Sie den Anweisungen auf Seite 24 -> Sprache, um die Sprache auf Englisch umzustellen.

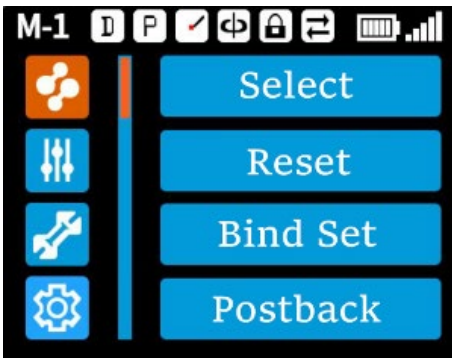
You will need to select the language when you start the device for the first time. If you accidentally select Chinese here, follow the instructions on page 24 -> language to change the language to English.

Um ins Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie den Eingabe Knopf, unten rechts neben dem Display.



To access the main menu, press the Enter button at the bottom right of the display.

Hauptmenü / Main Menu



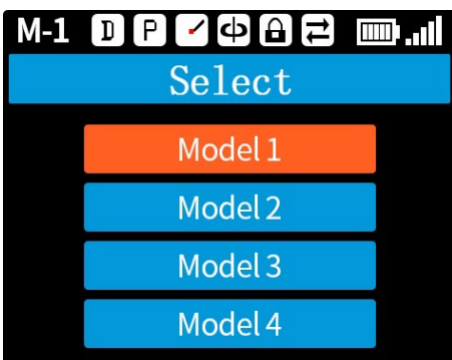
Im Hauptmenü sehen Sie links die vier Untermenüs: Modelleinstellung, Kanalmanagement, Kontrolleinstellungen und Systemeinstellungen.

In the main menu, you will see the four submenus on the left: Model Settings, Channel Management, Control Settings and System Settings.



Modelleinstellungen / Model settings

Modellspeicher wählen / Select model memory



Klicken Sie auf **Select**, um zur Auswahl des Modellspeichers zu gelangen. Wählen Sie ein Modell (Model 1 – 4) für die Nutzung bzw. um die Parameter für das entsprechende Modell vorzunehmen.

Click Select to access the model selection screen. Select a model (Model 1–4) to use or to configure the parameters for the relevant model.

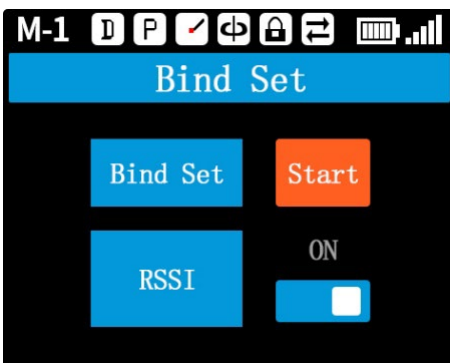
Modelleinstellungen zurücksetzen / Reset model settings



Wählen Sie **Reset**, um die Einstellungen für das aktuell gewählte Modell zurückzusetzen. Drücken Sie den Bestätigungsknopf, um das Zurücksetzen zu bestätigen oder brechen Sie mit dem Zurück-Knopf ab.

Select **Reset** to reset the settings for the currently selected model. Press the Confirm button to confirm the reset or press the Back button to cancel.

Empfänger binden / Bind receiver



Wählen Sie **Bind Set**, um einen Empfänger mit der Fernsteuerung zu binden. Drücken Sie kurz den Bind-Knopf am Empfänger, die grüne LED blinkt. Wählen Sie Bind Set **Start**, um die Verbindung herzustellen. Es erscheint kurz eine Meldung „Connection Successful“, sobald die Verbindung steht. Es erscheint „Connection failed“, wenn die Verbindung nicht zustande gekommen ist. In diesem Fall wiederholen Sie den Vorgang.

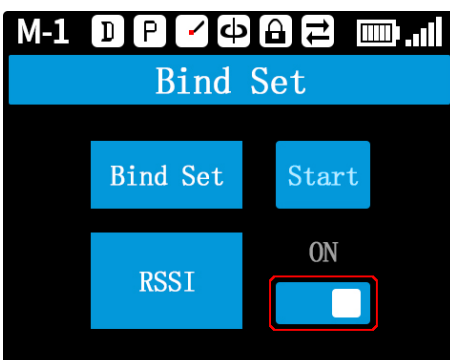
Select **Bind Set** to pair the receiver with the remote control. Press and hold the Bind button on the receiver. Select 'Bind Set **Start**' to establish the connection. A message saying 'Connection Successful' will appear briefly once the connection is established, or 'Connection failed' if the connection could not be established. Repeat the process.



Hinweis: die Verbindungseinstellungen werden nicht wie die Parameter im Modellspeicher hinterlegt. Beim Wechsel des Modells, muss der Bindevorgang erneut ausgeführt werden.

Note: The connection settings are not saved in the model memory in the same way as the parameters. When changing models, the pairing process must be carried out again.

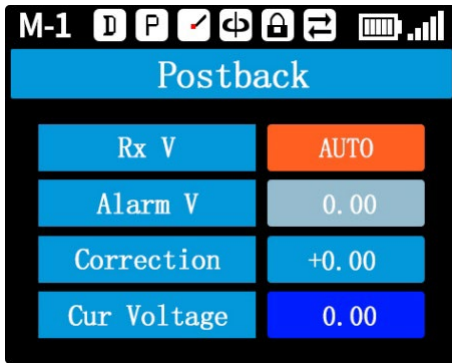
Anzeige der Empfänger Signalstärke (RSSI) / Receiver Signal Strength Indicator (RSSI)



Um die Signalstärke des Empfängers auf dem Display anzuzeigen, schalten Sie RSSI „On“. Soll die Anzeige verborgen werden, schalten Sie den Schalter auf „Off“.

To display the receiver's signal strength on the screen, set RSSI to 'On'. If you wish to hide the display, set the switch to 'Off'.

Telemetrie (Postback) / Telemetry (Postback)



Wählen Sie **Postback**, um die Telemetrie-Einstellungen vorzunehmen.

Rx V = Lithium Zellen – wählen Sie Auto, für automatische Erkennung, 1S – 6S oder Custom. Nur hier können Sie unter **Alarm V** die Spannung festlegen, bei der das System Alarm geben soll, um eine Unterspannung zu verhindern. Bei allen anderen Einstellungen ist die Alarmspannung vorgegeben.

Unter **Correction (Korrektur)**, können Sie die Spannung nach oben + oder unten – optimal für Ihre Bedürfnisse anpassen.

Unter Cur Voltage, wird die aktuelle Spannung angezeigt.

Select **Postback** to configure the telemetry settings.

Rx V = Lithium cells – select Auto for automatic detection,

1S – 6S or Custom. Only here can you set the voltage at which the system should trigger an alarm under Alarm V. For all other settings, the alarm voltage is pre-set.

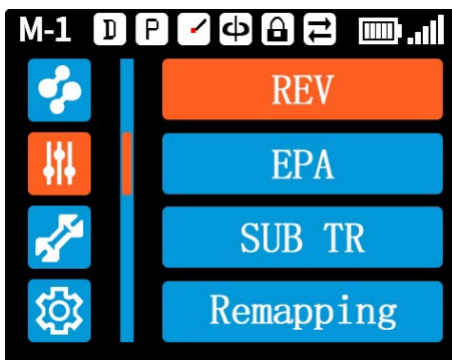
Under **Correction**, you can adjust the voltage upwards (+) or downwards (–) to suit your needs.

Under Cur Voltage, the current voltage is displayed.



Kanalmanagement / Channel management

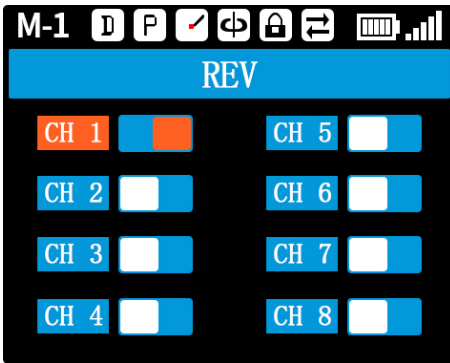
Kanalmanagement / Channel management



Im Kanalmanagement lassen sich Einstellungen wie Kanal-Umkehr (REV), EPA, Sub Trimmung (SUB TR) und Kanalzuordnung (Remapping) einstellen.

In channel management, you can configure settings such as channel reversal (REV), EPA, sub-trim (SUB TR) and channel remapping.

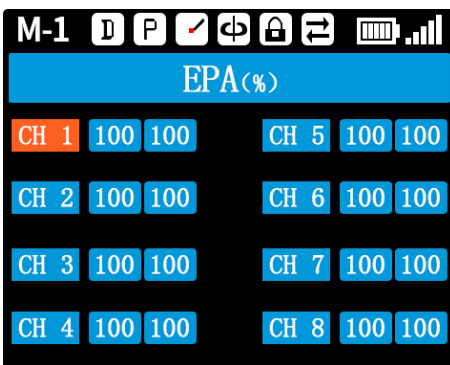
Kanal-Umkehr (REV) / Channel reverse (REV)



Über die Kanal-Umkehr-Einstellungen können Sie jeden Kanal je nach Bedarf umkehren. Wenn ein z.B. ein Servo in die gegengesetzte Richtung reagiert, als Sie vorgeben, kehren Sie die Richtung im Menü um, damit der Servo in die gewünschte Richtung dreht.

You can use the channel reversal settings to reverse each channel as required. For example, if a servo is moving in the opposite direction to the one you have set, reverse the direction in the menu so that the servo turns in the desired direction.

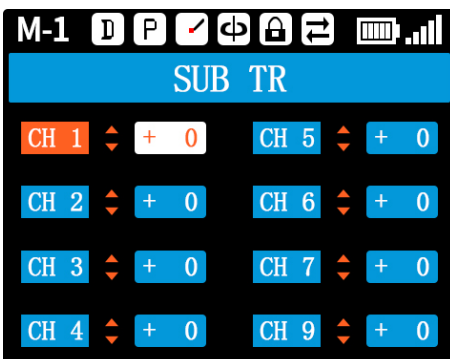
Wegbegrenzung (EPA) / End point adjustment (EPA)



Über die EPA-Einstellung lassen sich die maximalen Wege der einzelnen Kanäle prozentual in beide Richtungen begrenzen. So können Sie z.B. einen Servo nach links 80% nach rechts aber nur 20% bewegen lassen.

The EPA setting allows you to limit the maximum travel of each channel as a percentage in both directions. For example, you can set a servo to move 80% to the left but only 20% to the right.

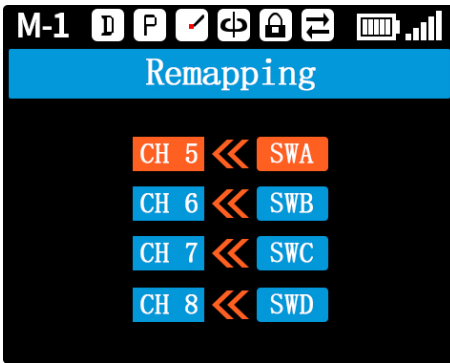
Sub-Trim (SUB TR)



Über die Sub-Trim Funktion kann für jeden Kanal präzise die Zentralstellung voreingestellt werden, wenn z.B. die Servo-Zentrierung nicht korrekt zur Anforderung passt oder wenn Gestänge minimal zu kurz/lange ist. Im Gegensatz zu den Trim-Wippen neben den Steuerhebeln, die für die Einstellung während der Nutzung des Modells gedacht sind, können hier die passenden Werte präzise gesetzt und gespeichert werden.

The Sub-Trim function allows you to precisely preset the centre position for each channel, for example if the servo centring does not match the required setting or if the linkage is slightly too short or too long. Unlike the trim switches next to the control sticks, which are designed for adjustment whilst flying the model, this function allows you to set and save the correct values with precision.

Kanalzuordnung (Remapping) / Channel assignment /Remapping)



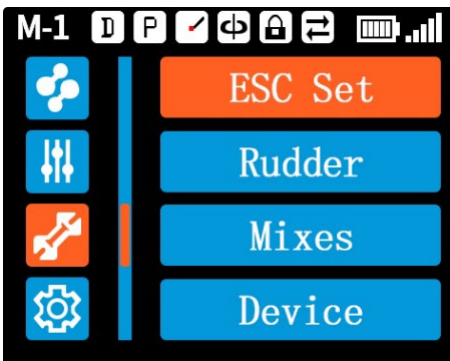
Die Kanäle 5 bis 8 können beliebig auf die vorhandenen 2-, 3-Wege-Schalter und Drehpotentiometer vergeben werden. Wählen Sie jeweils links den Kanal (CH) und rechts den entsprechenden Schalter/Poti.

Channels 5 to 8 can be assigned as desired to the available 2-way and 3-way switches and rotary potentiometers.

Select the channel (CH) on the left and the corresponding switch/potentiometer on the right.

Kontrollmanagement / Control management

Kontrollmanagement / Control management



Im Kontrollmanagement lassen sich die Einstellungen für den/die Gashebel (ESC Set), Servo-Kontrolle der Hebel (Rudder), Mischkanäle (Mixes) und Geräte wie Servo und Gyro (Device) vornehmen.

In the control settings menu, you can configure the settings for the throttle (ESC Set), servo control of the rudder, mix channels (Mixes) and devices such as servos and gyro (Device).

ESC Set



Wählen Sie unter ESC Set die Einstellungen für die Gashebel (THRO) oder die Einstellungen für den Tempomat (CCS).

Under ESC Set, select the settings for the throttle (THRO) or the settings for cruise control (CCS)

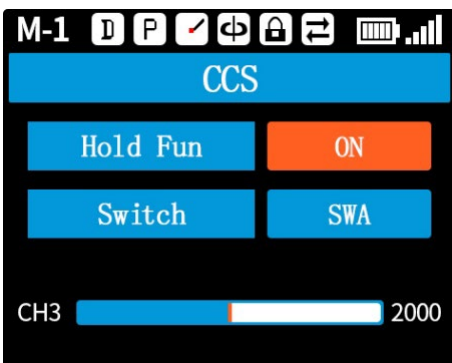
Gashebel Einstellungen (THRO) / Throttle settings (THRO)



(TH LR) - Legen Sie hier fest, ob Sie den Gashebel auf der linken Seite (Left) oder rechten Seite (Right) nutzen möchten. Wenn Sie z.B. ein Kettenfahrzeug steuern möchten, bei dem der linke Hebel die linke Kette und der rechte Hebel die rechte Kette bedient, dann stellen Sie den Menüpunkt (TH DIR) auf Both (beide). Andernfalls lassen sie die Einstellung auf Alone (allein).

(TH LR) – Select here whether you want to use the throttle on the left (Left) or right (Right). For example, if you wish to control a tracked vehicle where the left stick operates the left track and the right stick operates the right track, set the menu option (TH DIR) to Both. Otherwise, leave the setting on Alone.

Tempomat CCS / Cruise Control (CCS)



Für den Gaskanal kann die Tempomat Funktion (CCS) aktiviert werden.

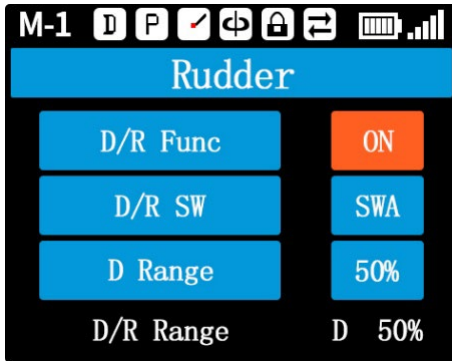
Stellen Sie dazu den Punkt „Hold Fun“ auf „ON“. Beim Punkt Switch, wählen Sie den entsprechenden Schalter, den Sie zum Aktivieren des Tempomats verwenden möchten.

Wenn Sie passende Geschwindigkeit erreicht haben, legen Sie den Schalter um und das Modell hält diese Geschwindigkeit, bis sie ihn wieder zurückschalten.

The cruise control function (CCS) can be activated for the throttle channel. To do this, set the 'Hold Fun' option to 'ON'. Under the 'Switch' option, select the switch you wish to use to activate the cruise control.

Once you have reached the desired speed, flip the switch and the model will maintain that speed until you flip it back again.

Dual Rate Servoweg (Rudder) / Dual rate servo travel (Rudder)



Die Fernsteuerung ermöglicht es, den Servoweg der Hebelkanäle 1, 2 und 4 über einen Kippschalter zu reduzieren oder auf den vollen Ausschlag umzuschalten.

Der volle Servoweg beträgt 100 %, der reduzierte Servoweg kann im Bereich von 50 % bis 100 % frei eingestellt werden.

D/R Func = ON - Aktivieren Sie diese Option, um die Dual-Rate-Funktion einzuschalten.

D/R SW - Wählen Sie hier den Kippschalter aus, mit dem Sie

zwischen vollem und reduziertem Servoweg umschalten möchten.

D-Range - Legen Sie den gewünschten maximalen Servoweg für die reduzierte Einstellung fest (50 %-100 %).

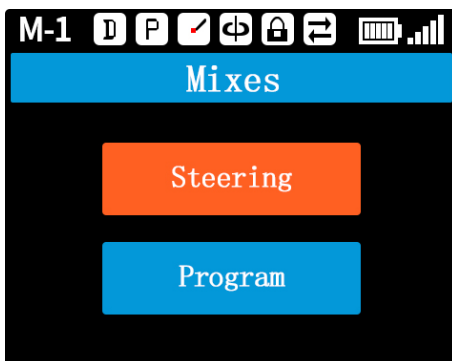
The remote control can control the servo travel of stick channels 1, 2 and 4 via toggle switches. The fixed value for full servo travel is 100%; the adjustable range for reduced servo travel is 50%-100%. The control switch can be assigned to various toggle switches.

Select D/R Func = ON - if you wish to use this function.

D/R SW - select the switch with which you wish to activate Dual Rate.

D Range - select the maximum servo travel.

Mischfunktion (Mixes) / Mix function (Mixes)



Die Fernsteuerung bietet zwei unterschiedliche Mischmodi:

Fester Mischmodus (Steering)

In diesem Modus stehen drei vorprogrammierte Mischvarianten zur Verfügung. Diese sind sofort nutzbar und erfordern keine weitere Konfiguration.

Programmierbarer Mischmodus (Program)

In diesem Modus können Sie eigene Misch-Einstellungen individuell festlegen. Damit lassen sich die Mischanteile und Verhaltensparameter exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

The remote control offers two different mixing modes:

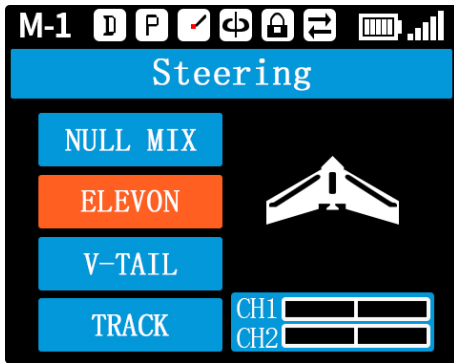
Fixed mixing mode (Steering)

In this mode, three pre-programmed mixing settings are available. These are ready to use immediately and require no further configuration.

Programmable mixing mode (Program)

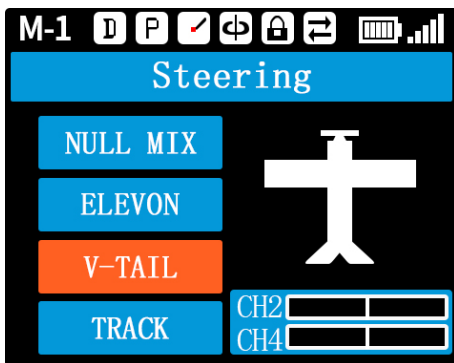
In this mode, you can define your own mixing settings individually. This allows you to adjust the mixing ratios and behaviour parameters precisely to your requirements.

Fester Mischmodus (Steering) / Fixed mixing mode (Steering)



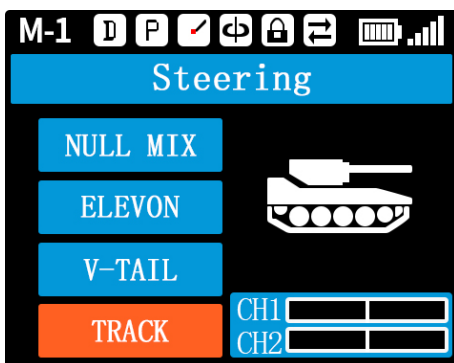
Mischmodus für Nurflügler und Deltamodelle (Elevon). Da diese Modelle keine separaten Höhen- und Seitenruder besitzen. Die Steuerung um die Querachse (Höhe) und Längsachse (Quer) erfolgt über kombinierte Ruderflächen and den Tragflächenhinterkanten. Es werden Kanal 1 und Kanal 2 gemischt.

Mixing mode for flying wings and delta-wing models (Elevon). As these models do not have separate elevators and ailerons, control around the pitch axis (elevation) and roll axis (yaw) is achieved via combined control surfaces on the trailing edges of the wings. Channels 1 and 2 are mixed



Mischmodus für Flugzeuge mit V-Leitwerk (V-Tail). Hier werden Höhen- und Seitenruder zusammengeführt. Es werden Kanal zwei und vier gemischt.

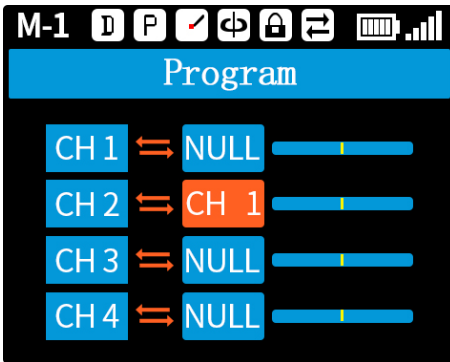
Mixing mode for planes with a V-tail. Here, the elevator and aileron signals are combined. Channels two and four are mixed.



Mischmodus für Kettenfahrzeuge (Track). Damit das Fahrzeug mit dem Gashebel beide Ketten antreibt, werden hier Kanal 1 und drei gemischt.

Mixing mode for tracked vehicles (track). To ensure that the vehicle drives both tracks using the throttle, channels 1 and 3 are mixed here.

Programmierter Mischmodus (Program) / Programmed mixing mode (Program)



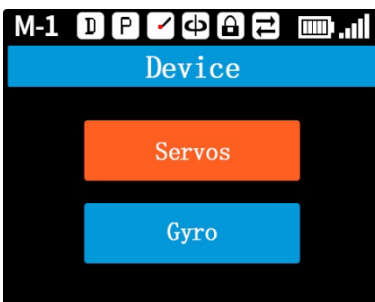
Hier können Sie die Mischfunktion für die Kanäle eins (CH1), zwei (CH2), drei (CH3) und vier (CH4) nach Ihren Anforderungen selbst einstellen.

Wählen Sie auf der linken Seite den gewünschten festen Kanal und auf der rechten den Kanal, den Sie kombiniert bedienen möchten.

Here you can configure the mixing function for channels one (CH1), two (CH2), three (CH3) and four (CH4) to suit your requirements.

Select the desired fixed channel on the left and on the right, the channel you wish to control in combination.

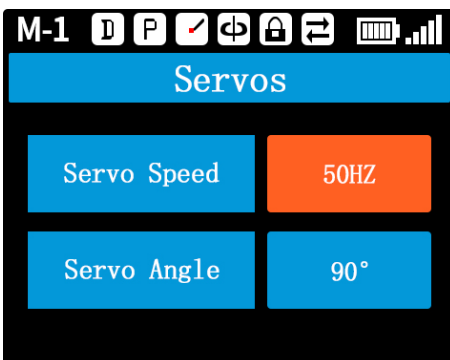
Servo/Gyro Einstellungen (Device) / Servo/Gyro Setup (Device)



In diesem Menüpunkt stehen Einstellungsmöglichkeiten für Servos und Gyroskop (Kreisel) zur Verfügung.

This menu option provides settings for servos and gyroscope.

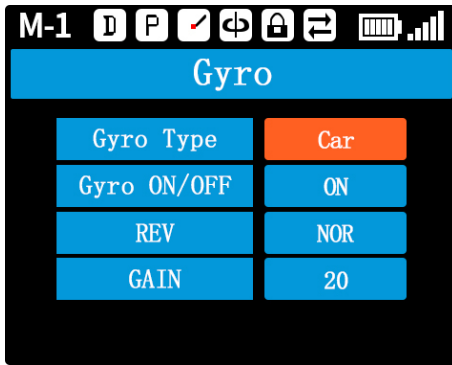
Servo Einstellungen (Servos) / Servo Setup (Servos)



Die Standardeinstellung für Servos ist der Analoge Modus. In diesen Einstellungen lassen sich sowohl Frequenz in Hz und Winkel in Grad gemäß der Servoparameter anpassen.

The default setting for servos is analogue Mode. In these settings, both the frequency (in Hz) and the angle (in degrees) can be adjusted in accordance with the servo parameters.

Gyro Einstellungen (Gyro) / Gyro Setup (Gyro)



Hinweis: die Fernsteuerung kann ausschließlich für die in Empfängern integrierte Gyroskope verwendet werden.
ARXB8G & ARXB6G

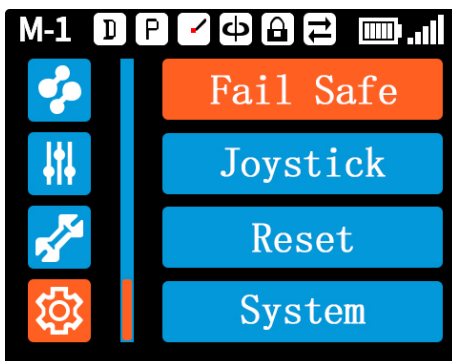
Wählen Sie zuerst den Typ (Gyro Type):
FCS (Mehrachsen-Stabilisierung), Elevon (Delta, Nurflügler), V-Tail (V-Leitwerk), Car (Fahrzeug)
Aktivieren Sie den Gyro in den Einstellungen (Gyro ON/OFF) = ON.
Wenn Sie ein Flugzeugprofil ausgewählt haben, können Sie einen

Schalter zum Aktivieren/Deaktivieren des Gyros auswählen. Wenn Sie Car wählen, lässt sich die Arbeitsrichtung umschalten (Normal/Reverse).
Die Gyro-Empfindlichkeit legen Sie bei Gain fest.

Note: The remote control can only be used with gyroscopes integrated into the receiver.
ARXB8G & ARXB6G

First select the type (Gyro Type):
FCS (multi-axis stabilisation), Elevon (delta, flying wing), V-Tail (V-tail), Car (Vehicle)
Enable the gyro in the settings (Gyro ON/OFF) = ON. If you have selected an aircraft profile, you can select a switch to enable/disable the gyro. If you select Car, you can switch the operating direction (Normal/Reverse).
You set the gyro sensitivity under Gain

Systemeinstellungen / System settings

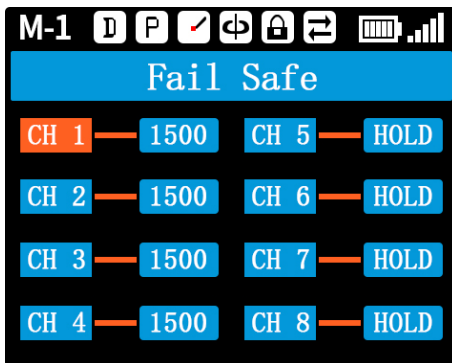


In den Systemeinstellungen sind Fail Safe, Hebelkalibrierung, Werkseinstellungen und Fernsteuerungseinstellungen zu finden.

The system settings include fail-safe, stick calibration, factory settings and remote control settings.

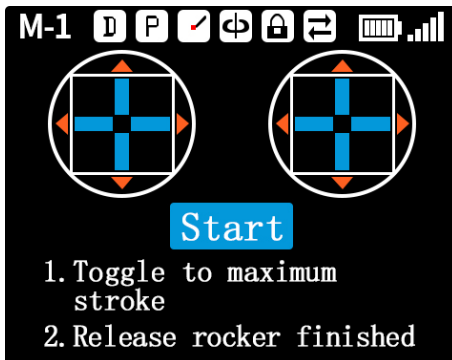
Fail Safe

Unter normalen Umständen muss die Fail Safe Einstellung nicht geändert werden. Die Standardeinstellung für die Kanäle 1/2/4 liegt bei 1500. Die Standardeinstellung für Kanal 3 liegt bei 1000/1500 für beide Richtungen basieren auf dem Gaskanal. Andere Kanäle behalten standardmäßig ihren Status bei.



Under normal circumstances, the fail-safe setting does not need to be changed. The default setting for channels 1/2/4 is 1500. The default setting for channel 3 is 1000/1500 for both directions based on the throttle. Other channels retain their status by default.

Hebel kalibrieren (Joystick) / Stick calibration (Joystick)



Der Mittelwert des Joysticks muss nur kalibriert werden, wenn eine Abweichung vom Mittelwert vorliegt.

Bestätigen Sie „Start“, um die Kalibrierung zu starten. Drücken Sie die beiden Hebel in alle angezeigten Richtungen und bestätigen Sie erneut. Die Mittelstellung wird gespeichert.

The joystick's centre position only needs to be calibrated if there is a deviation from the centre position.

Confirm by selecting 'Start' to begin the calibration. Press both levers in all the directions shown and confirm again. The centre position will be saved.

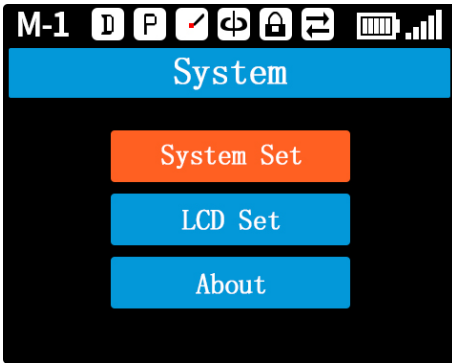
Werkseinstellungen (Reset) / Factory settings (Reset)



Um alle Einstellungen auf Werkseinstellung zurückzusetzen, wählen Sie **Reset**. Im nächsten Abschnitt müssen Sie mit OK bestätigen. Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, drücken Sie den Zurück-Knopf.

To reset all settings to their factory defaults, select Reset. In the next section, you must confirm by pressing OK. If you wish to cancel the process, press the Back button.

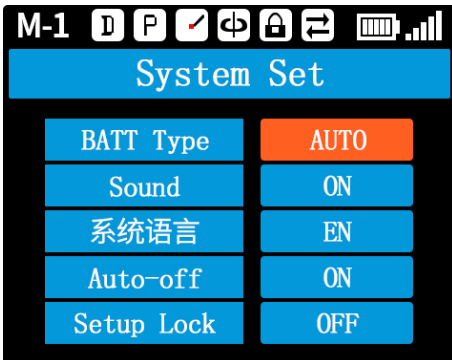
Fernsteuerungseinstellungen (System) / Remote control settings (System)



In den Systemeinstellungen (System Set) können Sie Parameter die Fernsteuerung betreffend konfigurieren.
Um das Display einzustellen, wählen Sie LCD Set.

In the system settings (System Set), you can configure parameters relating to the remote control.
To adjust the display, select LCD Set.

Batterie / Akku / Battery / Rechargeable battery



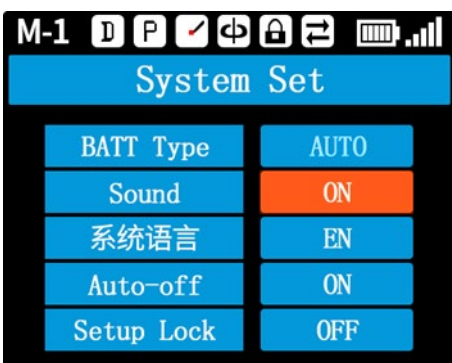
Batterie/Akku Typ (BATT Type):

Hier können Sie zwischen 2S LiPo oder 4x AA-Batterien wählen.
Alternativ lassen Sie die Einstellung auf Auto.

Battery type (BATT Type):

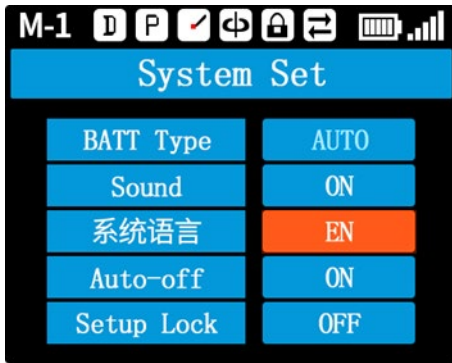
Here you can choose between 2S Li-Po or 4x AA batteries.
Alternatively, leave the setting on Auto.

Sound



Mit Sound ON/OFF lassen sich die Tastentöne an bzw. ausschalten.
The Sound ON/OFF button allows you to turn the key tones on or off.

Sprache / Language



Hier können Sie die Spracheinstellungen vornehmen. Wenn Sie beim ersten Start der Fernsteuerung versehentlich Chinesisch als Sprache festgelegt haben, können Sie hier auf Englisch umstellen. Gehen Sie wie folgt vor, um zu dieser Einstellung zu gelangen.

Drücken Sie die Bestätigungstaste rechts, ☒ um in das Menü zu gelangen.

Drücken Sie vier Mal die nach unten Taste links ☒

Drücken Sie die Bestätigungstaste ☒

Drücken Sie drei Mal die nach unten Taste ☒

Drücken Sie zwei Mal die Bestätigungstaste ☒

Nun sehen Sie das Feld mit der Bezeichnung „Language“. Scrollen Sie mit der nach unten Taste, bis sie es ausgewählt haben, bestätigen Sie, um die Sprache zu wechseln.

Here you could adjust the language settings.

If you accidentally selected Chinese as the language when you first started the remote control, you can switch to English here. Follow these steps to access this setting.

Press the confirmation button, ☒ to enter the menu.

Press the down button four times ☒

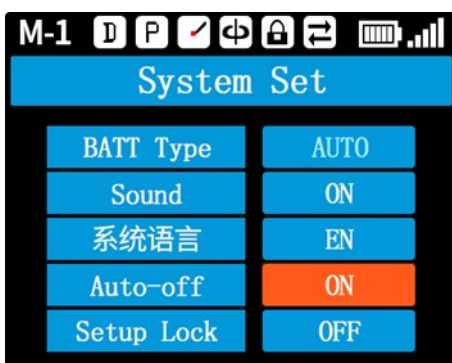
Press the confirmation button ☒

Press the down button three times ☒

Press the confirmation button twice ☒

You will now see the field labelled 'Language'. Scroll down using the down button until you have selected it, then confirm to change the language.

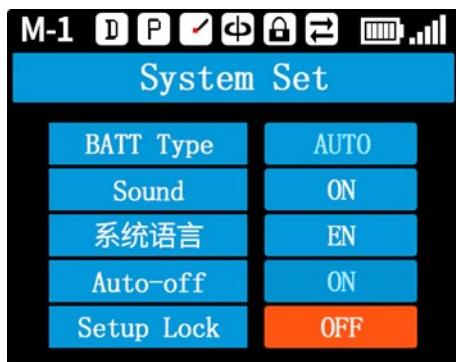
Automatische Abschaltung (Auto-off) / Automatic shut-off (Auto-off)



Hier können Sie die automatische Abschaltung aktivieren bzw. deaktivieren. Wenn die Fernsteuerung 15 Minuten lang nicht verwendet wird, schaltet sie sich automatisch aus, um die Batterien/den Akku zu schonen.

Here you can enable or disable the automatic switch-off function. If the remote control is not used for 15 minutes, it will switch itself off automatically to conserve battery power.

Einstellungssperre (Setup Lock) / Setup Lock



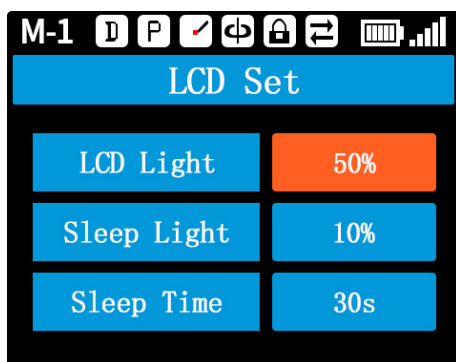
Um alle Einstellungen zu speichern und gegen Änderungen zu schützen, aktivieren Sie Setup Lock mit ON. Nun können keine Änderungen mehr vorgenommen werden.

Um Änderungen wieder vornehmen zu können, deaktivieren Sie Setup Lock mit off.

To save all settings and protect them from being changed, set Setup Lock to ON. No further changes can now be made.

To allow changes to be made again, set Setup Lock to OFF.

LCD-Einstellungen (LCD Set) / LCD Setup (LCD Set)



Hier können Sie die Bildschirmhelligkeit **LCD Light** von 0% - 100% einstellen. Standard 50%.

Die Helligkeit bei inaktiver Fernsteuerung können Sie bei **Sleep Light** von 0% - 100% einstellen. Standard 10%.

Bei **Sleep Time**, kann die Zeit eingestellt werden, nach der der Bildschirm auf inaktiv umschaltet. Standard 30 Sekunden.

LCD Light - Here you can adjust the LCD screen brightness from 0% to 100%. Default: 50%.

You can adjust the brightness when the remote control is inactive using the **Sleep Light** setting, from 0% to 100%. Default: 10%.

Under **Sleep Time**, you can set the time after which the screen switches to inactive mode. Default: 30 seconds.

**Stromversorgung / Power supply**

Die Fernsteuerung kann mit 4x 1,5V AA-Batterien oder 2S Lithium Akkus betrieben werden. Bitte achten Sie stets darauf, dass Batterien korrekt eingelegt und Akkus korrekt angeschlossen werden. Über die Fernsteuerung können Akkus nicht geladen werden.

Wenn Sie die Fernsteuerung über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien heraus, um ein Auslaufen zu verhindern. Auch wenn Sie einen Akku nutzen, sollten Sie diesen bei längerer Nichtnutzung herausnehmen.

The remote control can be operated with 4x 1.5V AA batteries or 2S lithium rechargeable batteries; please always ensure that batteries are inserted correctly, and rechargeable batteries are connected correctly; rechargeable batteries cannot be charged via the remote control.

If you do not intend to use the remote control for a prolonged period, remove the batteries to prevent them from leaking. Even if you are using a rechargeable battery, you should remove it if the remote is not going to be used for a long time.

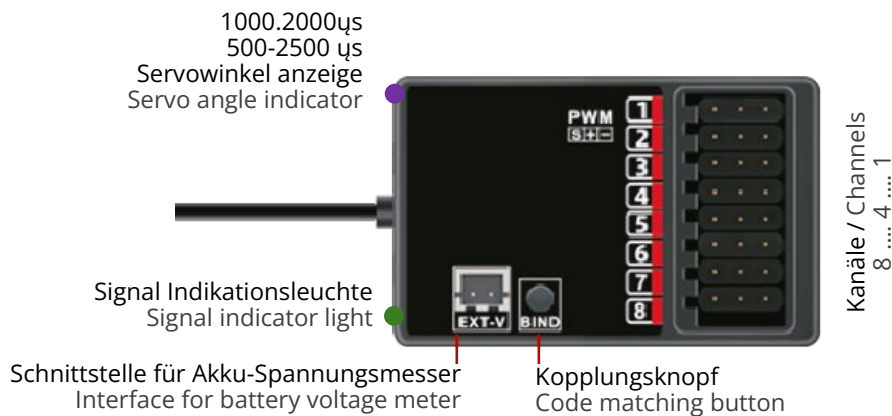
**PPM Signalbeschreibung / PPM Signal description**

An der Rückseite befindet sich eine 3,5mm Klinkenbuchse. Der analoge PPM Signalausgang kann für Simulatoren oder Computerspiele (evtl. weitere Hardware notwendig) genutzt werden. Die Buchse wird außerdem für Softwareupdates verwendet.

There is a 3.5mm jack socket on the back. The analog PPM signal output can be used for simulators or computer games (additional hardware may be required). The socket is also used for software updates.



Empfängerparameter / Receiver parameter

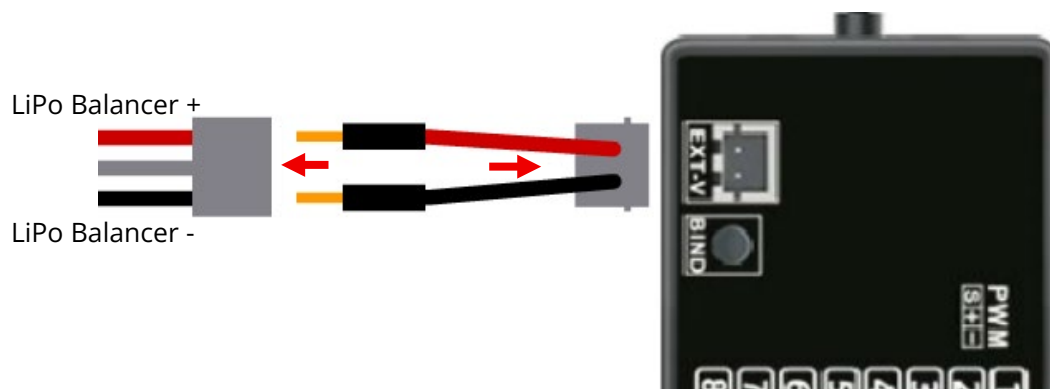


1. Der Empfänger ist von Werk aus nicht wasserdicht.
2. Die Antenne des Empfängers bedarf eines besonderen Schutzes, und bei der Einbauposition ist auf Magnetfeldstörungen zu achten!
3. Die Eingangsspannung darf nicht über 9V liegen. Verwenden Sie eine stabile Spannungsquelle.
4. Funktürme, Strommasten oder andere Magnetfeldumgebungen kann das Signal des Empfängers stören.
5. Die Standard-Ausgangsfrequenz für digital Servos beträgt 330Hz und Pulsbreite: 500-2500.
6. Die Standard-Ausgangsfrequenz für analoge Servos beträgt 50Hz und Pulsbreite: 1000-2000.

1. The receiver is not waterproof from the factory.
2. The antenna of the receiver needs special protection, and the installation position should pay attention to magnetic field interference!
3. The input voltage must not exceed 9V. Use a stable voltage source.
4. Signal tower/magnetic field environment can interference with the signal of the receiver
5. The standard output frequency for digital servos is 330Hz and pulse width: 500-2500.
6. The standard output frequency for analog servos is 50Hz and pulse width: 1000-2000.



Anschluss Spannungsmesser / Voltage meter connection




Parameter

Modell	ATXH10M
Modelltypen	Helikopter/Flugzeug/Auto/Panzer/Boot
Kanäle	8
RF-Bereich	2,4GHz ISM
RF-Stärke	≈ 120MA
Modulation	GFSK
Spektrum	FHSS
Reaktionsgeschwindigkeit	PWM ≤ 5ms
Reichweite	Grund: ≈ 300m – 800m
Empfängerempfindlichkeit	-96 dbm
Kanalauflösung	4096
Eingangsspannung Fernsteuerung	3,5V – 9V DC
Eingangsspannung Empfänger	3,7V – 9V DC
Gewicht	320g

Model	ATXH10
Model type	Helicopter/Plane/Car/Tank/Boat
Channels	8
RF-Range	2,4GHz ISM
RF-Power	≈ 120MA
Modulation	GFSK
Spread Spectrum	FHSS
Reaction Speed	PWM ≤ 5ms
RF Distance	Ground: ≈ 300m – 800m
Receive Sensitivity	-96 dbm
Channel Resolution	4096
Transmitter Voltage	3,5V – 9V DC
Receiver Voltage	3,7V – 9V DC
Weight	320g

[illegible]

AMEWI
JUST REMOTE-CONTROLLED.

