



DiMAX Funksender 2,4GHz DiMAX Transmitter 2.4GHz

8131901



WICHTIGER HINWEIS

Sehr geehrte Kunden, wir empfehlen diese Produktdokumentation und vor allem auch die Warnhinweise vor der Inbetriebnahme gründlich zu lesen und diese zu Beachten.

1. Einleitende Information

Sehr geehrte Kunden, mit dem DiMAX Funksender 2,4GHz haben sie ein hochwertiges Produkt „Made in Germany“ erworben. Dieser erweitert den DiMAX Navigator zum Funkhandregler. Zum Betrieb des Funksenders ist eine Firmware-Version 2.10 oder höher erforderlich. Die Reichweite ist von den örtlichen Gegebenheiten abhängig. Im freien Gelände beträgt sie mehr als 50 Meter. Fremde Sender auf gleicher Frequenz sowie Hindernisse zwischen Sender und Empfänger (z.B. Wände) können die Reichweite einschränken. Für den Betrieb wird ein DiMAX Funkempfänger 2,4GHz benötigt.

1.1 Funktionsumfang

Bidirektionaler Funksender, 2,4GHz Frequenzband, Reichweitenoptimierung durch intelligente Fehlererkennung und -korrektur.

IMPORTANT NOTE

Dear customer, we strongly recommend that you read this manual and the warning notes thoroughly before installing and operating your decoder.

1. Introduction

Dear Customer, with this DiMAX R/C Transmitter 2.4 GHz you have purchased a high quality product „Made in Germany“. It upgrades the DiMAX Navigator to a RC controller. Operating the R/C Transmitter requires a firmware version of 2.10 or higher. Its reach is dependent on local conditions and is at least 50 meters on open terrain. Other transmitters using the same frequency or other obstacles between transmitter and receiver (e.g. walls) may reduce or limit radio traffic. Operation requires a DiMAX RC Receiver 2.4GHz.

1.1 Function

Bidirectional Transmitter 2.4GHz frequency, Optimization of reach by intelligent error-detection and -correction.

1.2 Lieferumfang

- Funksender
- Bedienungsanleitung

2. Einbau

Lösen sie die fünf Schrauben wie in Abb. 1 gezeigt. Nachdem sie die Rückseite des Gehäuses abgenommen haben, sehen sie die Hauptplatine (Abb. 2), die Buchse für das Buskabel sowie das Display. Rechts unterhalb des Displays befindet sich der Sockel mit 10 Stiften zur Aufnahme des Funkmoduls. Stecken sie hier wie aus der Zeichnung ersichtlich den Funksender auf. Beachten sie dabei unbedingt, dass der Sockel des Senders richtig auf dem Stecksockel sitzt und alle zehn Stifte korrekt im Sockel des Funksenders eingesteckt sind. Ist der Sender nicht ordnungsgemäß eingesteckt führt dies zu irreparablen Schäden an der Elektronik. Setzen sie die Rückseite des Gehäuses wieder auf und verschrauben es wieder.

3. Einstellungen

Der Navigator muss im Funkmenü auf 2,4GHz eingestellt werden. Zum anmelden an einen neuen oder anderen Funkempfänger bitte die Anleitungen des Navigators und des Funkempfängers beachten.

1.2 Scope of supply

- Transmitter
- Users Manual

2. Installation

Loosen the five screws on your DiMAX Navigator as shown in illustration 1. After removing the backside of the case, you can see the main board (illustr. 2) as well as the bus cable and display. On the right bottom of the display you find the socket with 10 pins for the adaption of the RC module. Please attach the RC Transmitter as shown in the illustration. Ensure that the socket of the transmitter is correctly put on and all 10 socket pins are fully inserted. If the transmitter is not attached correctly it will lead to irreparable damage of the electronics. Put the backside of the case back on and fasten the screws.

3. Settings

The Navigator needs to be set on 2.4GHz in the radio menu. In order to register another/new RC Receiver please follow the instruction manual of the Navigator and the RC Receiver.

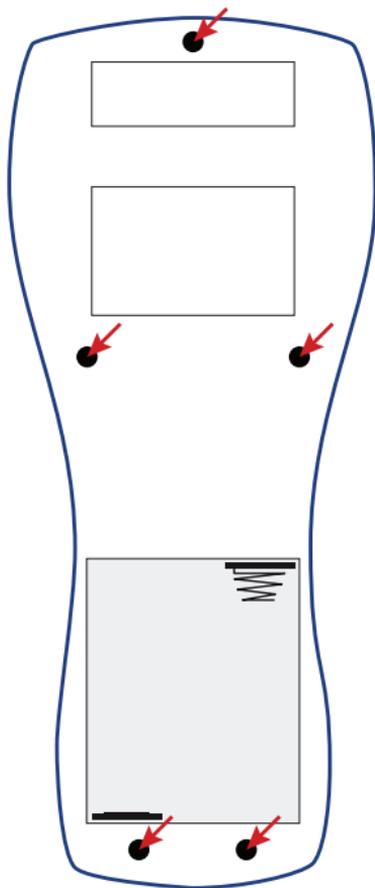


Abbildung 1: Öffnen der Rückwand
Illustration #1: Opening the backplane

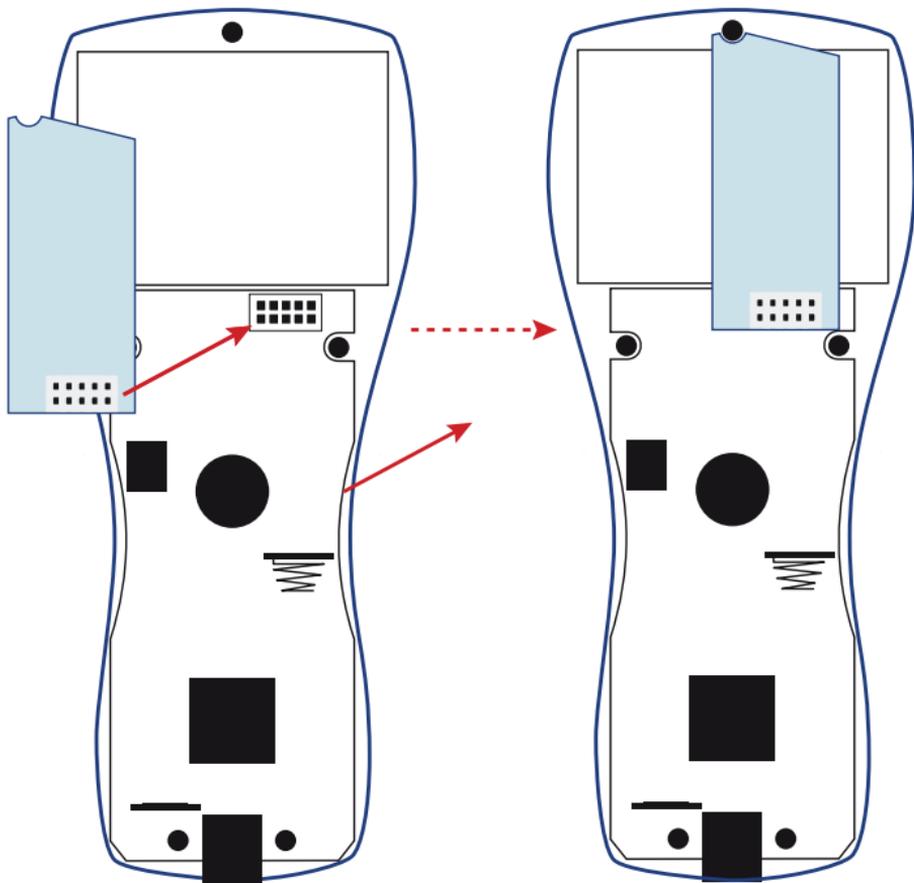


Abbildung 2: Einbau des Funksenders
 Illustration #2: Assembling the RC sender

4. Technische Daten

- **Spannungsversorgung**
3,3 V (vom Navigator)
- **Stromaufnahme**
30 mA (im Ruhezustand)
- **Frequenzband**
2,402-2,480GHz
- **Sendeleistung**
max. 10mW typ 1mW 0-9,5dBm
- **Betriebstemperatur**
-20 ... 45° C
- **Abmessungen**
54 x 25 x 11 mm

Hinweis zur Temperatur:

Um die Bildung von Kondenswasser zu vermeiden, benutzen Sie die Elektronik bei Temperaturen unter 0°C nur, wenn diese vorher aus einem beheizten Raum kommt. Die während des Betriebs erzeugte Wärme reicht aus um Kondenswasserbildung zu verhindern.

5. Gewährleistung & Kundendienst

MASSOTH gewährt die Fehlerfreiheit dieses Produkts im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben, mindestens jedoch für ein Jahr ab Kaufdatum. Um Reparatur- oder Serviceleistungen in Anspruch zu nehmen, übergeben Sie das Produkt bitte Ihrem Fachhändler oder senden es direkt an den

4. Technical Specifications

- **Power Supply**
3.3 Volt (from the Navigator)
- **Current consumption**
30 mA (in idle mode)
- **Frequency band**
2,402-2,480GHz
- **Transmitting power**
max. 10mW typ 1mW 0-9,5dBm
- **Operating temperature**
-20 ... 45° C
- **Dimensions**
54 x 25 x 11 mm
- **Regulatory Information**

This device contains:

FCC ID: WAP4110

IC: 7922A-4110

(Please see backside of documentation for Regulatory Information)

Note on temperature:

Do only use the electronics in under 0°C temperatures if the hardware comes out of a heated room. The heat that is produced during operation suffices to prevent condensation.

5. Warranty & Service

MASSOTH warrants this product against defects in materials and workmanship for one year from the original date of purchase.

Hersteller. Unfreie Sendungen werden nicht angenommen. Eine Kopie des Kaufbelegs sowie ein einwandfreies Prüfetikett auf dem Produkt werden vorausgesetzt. Für Schäden durch unsachgemäße Behandlung oder Fremdeingriff oder Veränderung des Produkts besteht kein Gewährleistungsanspruch. Der Anspruch auf Serviceleistungen erlischt unwiderruflich. Verschleißteile sind von der Garantieleistung ausgeschlossen. Auf unserer Internetseite finden Sie die jeweils aktuellen Broschüren, Produktinformationen, Dokumentation und Softwareprodukte rund um MASSOTH Produkte. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

6. Hotline

Gerne stehen wir Ihnen für Rückfragen zu diesem Produkt zur Verfügung. Sie erreichen uns per eMail unter:

hotline@massoth.de

Die telefonische Hotline ist unter **+49 (0)6151-35077-38** zu bestimmten Zeiten geschaltet. Die Telefonzeiten werden angesagt.

Other countries may have different legal warranty situations. Normal wear and tear, consumer modifications as well as improper use or installation are not covered. Peripheral component damage is not covered by this warranty. Valid warranty claims will be serviced without charge within the warranty period. For warranty service please return the product to you dealer or send it directly to the manufacturer. Return shipping charges are not covered by MASSOTH. Please include your proof of purchase with the returned goods. Please check our web site for up to date brochures, product information, documentation and software updates. Errors and changes excepted.

6. Hotline

We will be happy to answer your questions about this product. You may reach us via eMail at:

hotline@massoth.de

The phone hotline is available at **+49 (0)6151-35077-38** at specific operational hours. Operational hours are announced.

REGULATORY INFORMATION

1. FCC Information (USA):

This device contains FCC ID: WAP4110. The device CYBLE-224110-00 complies with Part 15 of the FCC Rules. The device meets the requirements for the modular transmitter approval as detailed in FCC public Notice DA00-1407. Transmitter Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2. ISED Information (Canada):

This device contains IC: 7922A-4110. The device CYBLE-224110-00 including the built-in chip antenna complies with Canada RSS-GEN Rules. The device meets the requirements for modular transmitter approval as detailed in RSS-GEN. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

L'appareil CYBLE-224110-00, y compris l'antenne intégrée, est conforme aux Règles RSS-GEN de Canada. L'appareil répond aux exigences d'approbation de l'émetteur modulaire tel que décrit dans RSS-GEN. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

3. MIC Japan

CYBLE-224110-00 is certified as a module with type certification number 203-JN0568.

4. KC Korea

CYBLE-224110-00 is certified for use in Korea with certificate number MSIP-CRM-Cyp-4110.



Massoth Elektronik GmbH

Frankensteiner Str. 28 · D-64342 Seeheim · Germany

FON: +49 (0)6151-35077-0 · FAX: +49 (0)6151-35077-44

eMail: info@massoth.de · www.massoth.de



991114 BDA 8131901

2019.05