Gebrauchsanleitung
Manual

Viessmann

5160

Helikopter
mit drehendem Rotor

Helicopter
with rotor



5160

1. Wichtige Hinweise 2
2. Einleitung 2
3. Einbau 3
4. Anschluss 3
5. Technische Daten 4

1. Important Information 2
2. Introduction 2
3. Mounting 3
4. Connection 3
5. Technical Data 4

Technik und Preis – einfach genial!

D

1. Wichtige Hinweise

Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Produktes bzw. dessen Einbau die Gebrauchsanleitung komplett und aufmerksam durch. Bewahren Sie diese Anleitung auf. Sie ist Teil des Produktes.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt darf ausschließlich dieser Anleitung gemäß verwendet werden. Dieses bewegte Modell ist bestimmt

– zum Einbau in Modelleisenbahnanlagen

– zum Anschluss an einen zugelassenen Modellbahntransformator bzw. an einer damit versorgten elektrischen Steuerung

– zum Betrieb in trockenen Räumen

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht.

2. Einleitung

Die Reihe „Bewegte Welt“ sorgt für Leben auf der Modelleisenbahn.

Der speziell entwickelte Antrieb ist mit einer elektronischen Steuerung ausgerüstet, die realistische Bewegungsabläufe erzeugt. Der Antrieb ist fest mit dem Modell verbunden.

GB

1. Important Information

Please read this manual prior to first use of the product resp. its installation! Keep this manual. It is part of the product.

Using the product for it's correct purpose

This product must only be used as required in this manual.
This model is intended

– for installation in model railroad layouts.

– for connection to an authorized model railroad transformer or an electrical control system connected to one

– for operation in a dry area

Using the product for any other purpose is not approved and is considered incorrect. The manufacturer cannot be held responsible for any damage resulting from the improper use of this product.

2. Introduction

*The **Viessmann** moving world brings life to your model train layout.*

The drive unit contains a controller, which generates realistic movements. The drive unit is fixed to the model.

Achtung: Fassen Sie das Modell nur am Gehäuse an, da die filigranen Teile des Modells sonst abbrechen könnten.

3. Einbau

1. Bohren Sie an der Montagestelle ein Loch (Durchmesser 3 mm).
2. Führen Sie die Anschlusskabel von oben durch das Loch.
3. Positionieren Sie den Helikopter und fixieren Sie ihn gegebenenfalls mit etwas Klebstoff.

Alternativer Einbau

Wenn Sie bastlerisch begabt sind, können Sie den Helikopter auch „in der Luft“ montieren. Verwenden Sie dazu beispielsweise dünne Drähte für die Aufhängung, oder einen Plexiglasstab.

Führen Sie die Kabel entlang der jeweiligen Aufhängung. Sorgen Sie für stabile Montage!

4. Anschluss

Die Betriebsspannung des Modells beträgt 14 – 16 V =/~.

! Alle Anschluss- und Montagearbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Betriebsspannung durchgeführt werden!

Verwenden Sie nur nach VDE/EN-gefertigte Modellbahntransformatoren!

Schließen Sie das Modell gemäß der Abbildung 1 auf der nächsten Seite an.

Attention: *If you have to unmount the model, carefully take the body of the model and push it up.*

3. Mounting

1. *Drill a hole of 3 mm diameter at the mounting place.*
2. *Insert the connection wires into the hole from top.*
3. *Position the helicopter and fix it with glue if necessary.*

Alternative mounting

If you like to do handicrafts, you can mount the helicopter “in the air”. Use fine wires or a rod of perspex or something like that.

Lead the wires along the suspension. Pay attention, that you mount the heli very stable.

4. Connection

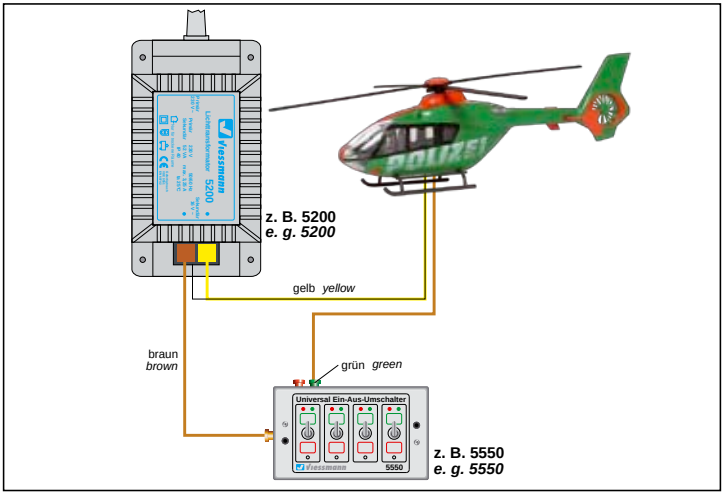
The power supply should be between 14 and 16 V AC or DC.

! *Installation and electrical wiring may only be carried out while the power supply is switched off.*

Only use transformers compliant with VDE/EN standards.

Connect the model as shown in figure 1 on next page.

Abb. 1 *Fig. 1*



5. Technische Daten

Betriebsspannung:	14 – 16 V ~/=
Stromaufnahme:	ca. 100 mA

5. Technical Data

Voltage:	*14 – 16 V AC / DC*
Current draw:	*ca. 100 mA*

Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren! Anleitung aufbewahren!

This product is not a toy. Not suitable for children under 14 years! Keep these instructions!

Ce produit n'est pas un jouet. Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans! Conservez ce mode d'emploi!

Dit produkt is geen speelgoed. Niet geschikt voor kinderen onder 14 jaar! Gebruiksaanwijzing bewaren!

Questo prodotto non è un giocattolo. Non adatto a bambini al di sotto dei 14 anni! Conservare instruzioni per l'uso!

Esto no es un juguete. No recomendado para menores de 14 años! Conserva las instrucciones de servicio!

Viessmann
Modellspielwaren GmbH
Am Bahnhof 1
D-35116 Hatzfeld
www.viessmann-modell.de

CE gemäß EG-Richtlinie 89/336/EWG
2/2008 Ko
Stand 01
Sach-Nr. 92345
Made in Europe