

Bedienungsanleitung für Relaisumpolmodul 4159.3

Das Umpolmodul eignet sich zum Schalten von Sonderfunktionen mit hohem Strombedarf, wie z.B. Elektromotoren, Pumpen, usw.

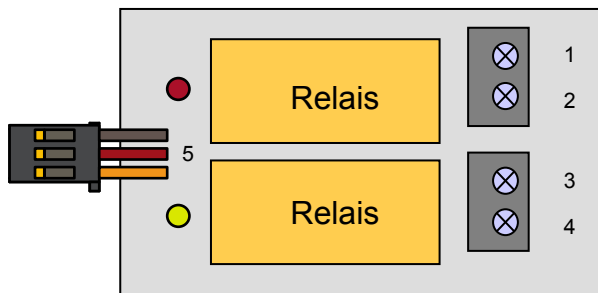
Das Modul ist so verschaltet, dass man nur noch Akku und Motor an die Schraubklemmen anschließen muss.

Nautic-Expert Schaltbaustein Nr.4159

Das Modul darf nicht direkt an einem Empfänger betrieben werden.

Anschluss des Relaismoduls an einem Ausgang des

Schaltbausteins. Verbraucher und Stromversorgung an den Schraubklemmen anschließen.



Anschlüsse:

1: Motor 2: Akku plus 3: Motor 4: Akku minus

5: Anschluss an Nautic-Expert Schaltbaustein Nr. 4159

Technische Daten

Betriebsspannung:	4,8-12V
Schaltspannung:	max. 24V
Schaltstrom:	max. 16A
Schaltfunktion:	2 (Umpolung)
Abmessungen:	ca. 35x60x20mm
Gewicht:	ca. 45g

Hinweise zur Verwendung

Dieses Produkt ist bestimmt zum Einbau in RC-Modelle bei einer maximalen Betriebsspannung von 24 V =.

Entsorgung

Elektrogeräte, die mit der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen einem geeigneten Entsorgungssystem zugeführt werden. Laut Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte. Sie können Ihr Altgerät bei öffentlichen Sammelstellen kostenlos entsorgen.



Konformitätserklärung gemäß Richtlinie RL 2004/108/EG
(Elektromagnetische Verträglichkeit)
EN 61000-6-3: 2007
EN 61000-6-1: 2007

Operating Instructions for Relay Module 4159.3

The reverse relay is designed for switching high-current auxiliary Working systems, such as electric motors, pumps, etc.

This module is specifically designed for connection to our Nautic-Expert Switching Component No. 4159

This module cannot be operated directly from the receiver.

Connect the relay module to the appropriate output socket of the switching component.

Connect the consumer unit and power supply to the screw terminals.

Special Note Regarding Use:

This product is specially designed for use in RC Models with a maximum operating voltage of 24V.

Mode d'emploi pour module de relais 4159.3

Le relais d'inversion de polarité est qualifié pour commuter des fonctions spéciales à forte consommation de courant telles que les moteurs électriques, pompes, etc.

Ce module est déjà connecté de telle manière, qu'il suffise de raccorder l'accu et le moteur au bornier.

Ce module est qualifié pour l'utilisation avec le module de commutation Nautic-Expert de l'entreprise Graupner Nr. 4159.

Ce relais ne doit pas être raccordé directement au récepteur. Branchement du module de relais a une sortie du module de commutation. Connecter le consommateur et l'alimentation électrique par les borniers à vis.

A noter :

Ce produit est destiné à être monté dans des modèles télécommandées à une tension d'emploi max. de 24 V=.

Specifications - Caractéristique techniques

Operating voltage - Tension de service:	4,8-12V
Switched voltage - Tension de commutation:	max. 24V
Switched current - Courant de commutation :	max. 16A
Switched functions - Fonction de commutation	2
Dimension - Encombrement	ca. 35x60x20mm
Weight - Poids	ca. 45g

Graupner-Zentralservice

Graupner/SJ GmbH
Henriettenstraße 96
D-73230 Kirchheim/Teck

Servicehotline

Tel. (+49) 7021/722-130
Montag - Donnerstag
9:15 - 16:00 Uhr
Freitag
9:15 - 13:00 Uhr

www.graupner.de service@graupner.de