

# Bedienungsanleitung SIGNALLICHTBALKEN



2.10.5938

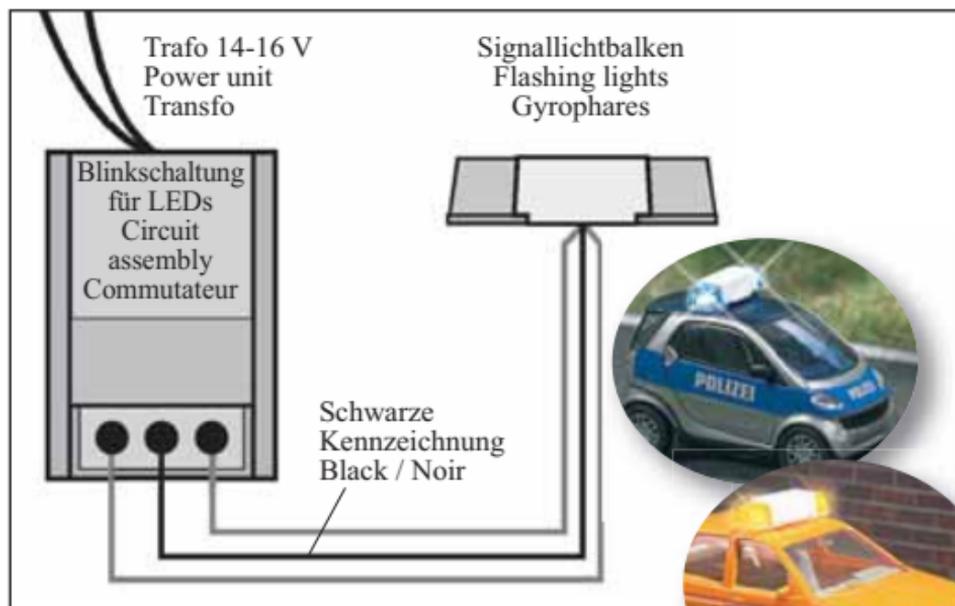
## **Vor Gebrauch die Sicherheitshinweise und Anleitung genau lesen und beachten.**

Für den Signallichtbalken werden nicht die bisher üblichen Glühlampen sondern Leuchtdioden verwendet. Diese Leuchtdioden arbeiten mit einer Spannung von nur 3 V. Die Blinkschaltung bringt beim Anschluss an einen Trafo (14-16 V Gleich- oder Wechselspannung) die für die Leuchtdioden erforderlichen Betriebsbedingungen.

## **Daher die Signallichtbalken niemals direkt an einen Trafo anschließen - nur in Verbindung mit der dazugehörigen Original-Schaltung in Betrieb nehmen!**

Der Inhalt dieser Packung wurde im Werk geprüft und ist betriebsfertig vorbereitet. Bitte beachten Sie, dass alle drei Anschlussleitungen des Signalbalkens an der Blinkschaltung angeschlossen sein müssen. Falls sich beim Anschluss an Gleichstrom keine Funktion ergibt, sind die Trafo-Anschlusskabel umzupolen. Da sich beim Dauerbetrieb Wärme entwickelt, sollte sich im Bereich der Schaltung eine geringe Luftzirkulation ergeben. Die Schaltung daher nicht in einem luftdichten Gehäuse einbauen.

Der Signallichtbalken kann in Modellfahrzeuge (z. B. Blaulichtbalken 5938 für Polizei, Feuerwehr, Krankenwagen usw.) eingebaut werden. Hierfür das Fahrzeug vorsichtig demontieren. An die Stelle des Fahrzeugdaches, an der der Signallichtbalken montiert werden soll, eine kleine Bohrung ( $\varnothing$  ca. 1,5 mm) für die Anschlussdrähte des Balkens anbringen. Anschlussdrähte durch die Bohrung des Fahrzeugdaches führen und den Blinkbalken mit wenig Kleber auf dem Fahrzeugdach fixieren. Anschließend das Fahrzeug wieder zusammenbauen. Die Anschlusskabel des Balkens z.B. durch die Radkästen nach außen führen. Die Schaltung kann in der Nähe des Fahrzeuges z.B. unter der Anlagengrundplatte untergebracht werden.



**CE** Nennspannung: 14 - 16 V ~ / =  
Nennstrom: max. 60 mA

**Sicherheitshinweise:** Bei diesem Produkt handelt es sich um ein maßstabsgetreues Modell zum Einbau in ein Modellauto und nicht um ein Spielzeug. Aufgrund maßstabs- und vorbildgetreuer bzw. funktionsbedingter Gestaltung sind Spitzen, Kanten und filigrane Kleinteile enthalten. Für den Zusammenbau sind Werkzeuge wie ein scharfes Bastelmesser, Bohrer und spezieller Kleber nötig. Die fachgerechte Weiterverarbeitung dieses Modellbauproduktes birgt daher ein Verletzungsrisiko! Das Produkt gehört aus diesem Grund nicht in die Hände von Kindern!

**Dieses Produkt sowie Zubehör (Bohrer, Klebstoffe, Farben, Messer usw.) unbedingt außer Reichweite von Kindern unter 3 Jahren halten!**

Die Anschlussdrähte niemals in eine Steckdose einführen! Überprüfen Sie den verwendeten Transformator regelmäßig auf Schäden an Kabeln, Stecker, Gehäuse usw. Bei Schäden am Transformator diesen keinesfalls benutzen! Diese Information gut aufbewahren.

## *Operating Instructions*

# FLASHING LIGHTS

**Read and follow these safety precautions and instructions carefully before use.**

The flashing light effect is not produced by usual miniature light bulbs but by light emitting diodes (LEDs). These diodes operate on a maximum voltage of 3 volt only. The circuit assembly, having been connected to the 14-16 volt output terminals of a power unit, ensures the correct voltage supply.

**Therefore it is of the utmost importance to use the light emitting diodes only with appropriate circuit assembly.**

**Safety precautions:** This product is a model building item for the experienced modeller and not a toy. Due to its life-like and true to scale reproduction and functional form, this product contains peaks, edges and delicate small parts. For assembly, tools like a sharp cutter, drill, a sharp pair of scissors and special glue are necessary. Therefore, appropriate working with this model building kit does present a risk of injury! For that reason this product is not for children!

**Keep this product as well as all accessories (glue, paints, drill, cutter etc.) out of reach of children under 3 years of age!**

Never put the connecting wires into a power socket! Regularly examine the transformer for damage to the cord, plug, case etc. In case of any damage, do not use the transformer! Keep these instructions safe.

## *Instructions de Fonctionnement*

# GYROPHARES

**Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire et suivre attentivement les consignes de sécurité et le mode d'emploi.**

Le feu bleu n'utilise pas les ampoules habituelles mais bien des diodes miniatures éclairantes. Ces diodes fonctionnent sous une tension de 3 Volt maximum. Le commutateur faisant partie du système clignotant, raccordé à un transfo (14-16 Volt) fournit les conditions nécessaires au fonctionnement des diodes éclairantes.

**Il est donc indispensable d'utiliser les diodes éclairantes avec le commutateur original ad hoc.**

**Suivre attentivement:** Ce produit est un modèle réduit pour modélistes exigeants et n'est pas un jouet. En raison d'une reproduction fidèle à l'échelle de l'original ainsi qu'un respect de la fonctionnalité, les kits contiennent objets pointus, des arêtes et des petites pièces filigranes. Pour le montage, des outils tels une lame aiguisée, un foret, des ciseaux aiguisés ainsi qu'une colle spéciale sont nécessaires. De ce fait, un risque de blessure est possible! Pour cette raison, tenir ce produit hors de portée des enfants!

**Tenir absolument ce produit et les accessoires (foret, colle, peintures, lames etc.) hors de portée des enfants de moins de 3 ans!**

Ne jamais introduire les fils d'alimentation dans une prise! Vérifier régulièrement le transformateur (si les câbles, fiches, boîtes etc. sont endommagés). Si le transformateur est endommagé, ne l'utiliser en aucun cas. Veuillez bien conserver ces instructions.