

Bedienungsanleitung  
Version 10/09

D

Lichtsystem für RC-Cars  
Best.-Nr. 20 72 32

CE

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Lichtsystem ist zum nachträglichen Einbau in Modellfahrzeuge vorgesehen. Es ist lediglich für die Installation an Modellfahrzeugen ausgelegt.  
Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Eine andere Verwendung als oben beschrieben ist nicht erlaubt und kann zur Beschädigung des Produktes führen. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag usw. verbunden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

2. Lieferumfang

- 1x Lichtsystem-Steuergerät
- 2x Lichtset orange, 3 mm Durchmesser
- 2x Y-Kabel
- Kabelbinder / Kabelklammern
- 1x Lichtset weiß, 5 mm Durchmesser
- Bedienungsanleitung
- 1x Lichtset rot, 5 mm Durchmesser

3. Sicherheitshinweise

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!  
Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.  
Wichtige Hinweise, die unbedingt zu beachten sind, werden in dieser Bedienungsanleitung durch das Ausrufezeichen gekennzeichnet.

Personensicherheit

- Das Produkt ist kein Spielzeug und sollte von Kindern ferngehalten werden!

Produktsicherheit

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, die an das Gerät angeschlossen werden.
- Das Produkt darf keinem starken mechanischen Druck ausgesetzt werden.
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Vibrationen oder Feuchtigkeit ausgesetzt sein.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Gerät außer Betrieb, und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Gerät:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

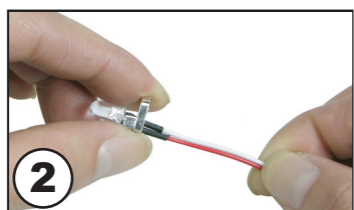
Sonstiges

- Wartung, Anpassungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst oder andere Fachleute.

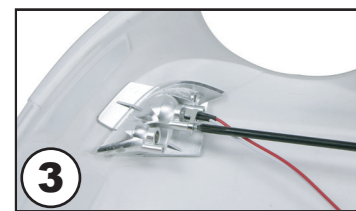
4. Einbau



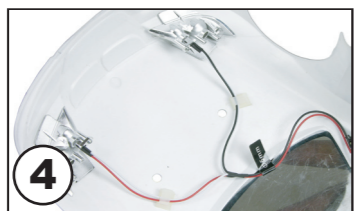
Zur Demonstration des Einbaus des Lichtsystems verwenden wir die Karosserie TAMIYA TT-31D BMW320SI WTCC 2006 (nicht im Lieferumfang enthalten).



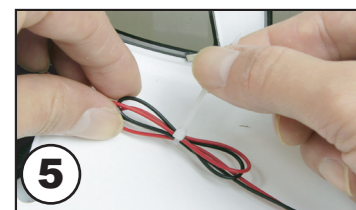
Stecken Sie die LED in den LED-Halter der Karosserie.



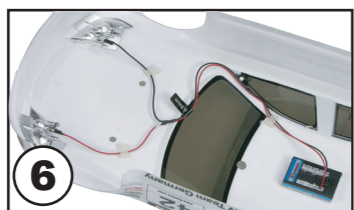
Schrauben Sie den LED-Halter innerhalb der Karosserie fest.



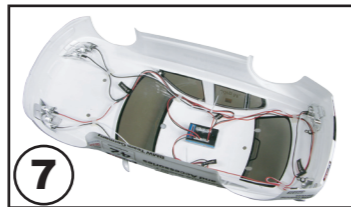
Kleben Sie die Kabelklammer auf die Innenseite der Karosserie und ordnen Sie die Kabel.



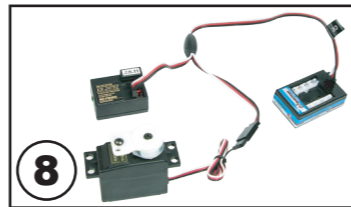
Verwenden Sie die Kabelbinder, um die Kabel zu fixieren.



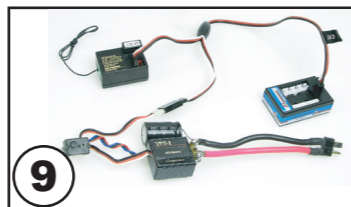
Wiederholen Sie die Schritte 2 - 5, um die restlichen Kabel zu installieren. Verbinden Sie danach alle Kabel mit dem Steuergerät. Benutzen Sie doppelseitiges Klebeband (nicht im Lieferumfang enthalten), um das Steuergerät auf der Unterseite des Daches zu befestigen.



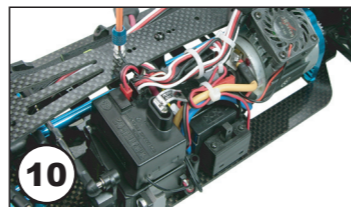
Prüfen Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß installiert sind.



Verbinden Sie die zwei kurzen Enden des Y-Kabels CH1 mit dem Servomechanismus der Lenkung und dem "Channel 1" des Receivers. Verbinden Sie das lange Ende des Kabels mit dem "Channel 1" des Lichtsystem-Steuergerätes.



Verbinden Sie die zwei kurzen Enden des Y-Kabels CH2 mit dem Servomechanismus des Gaspedals oder mit der ESC-Einheit. Verbinden Sie das lange Ende des Kabels mit dem "Channel 2" des Lichtsystem-Steuergerätes.

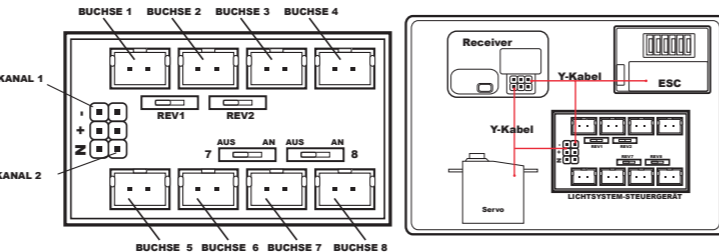


Ordnen Sie alle Kabel und fixieren Sie sie gegebenenfalls.

5. Schaltplan

Lichtsystem-Steuergerät-Diagramm										
	Buchse 1	Buchse 2	Buchse 3	Buchse 4	Buchse 5	Buchse 6	Buchse 7	Buchse 8	Buchse 9	Buchse 10
Leertlauf	●	●	X	X	X	●	●	X	●	●
Vorwärtsgang	●	●	X	X	X	●	●	X	●	●
Rückwärtsgang	●	X	X	X	●	●	X	X	●	●
Bremsen	●	X	X	X	X	●	X	●	●	●
Links abbiegen	●	X	▲	X	X	●	X	●	X	●
Rechts abbiegen	●	X	X	▲	X	●	X	●	X	●

● = 100% Helligkeit ◐ = 50% Helligkeit ▲ = Blinken X = ausgeschaltet



Werkseinstellung des Lichtsystems	
Buchse 1	unteres Vorderlicht
Buchse 2	oberes Vorderlicht
Buchse 3	Blinker links
Buchse 4	Blinker rechts
Buchse 5	Rücklicht
Buchse 6	Bremsleuchte
Buchse 7	Status AN: gleichzeitig mit Buchse 2 / Status AUS: dauerhafte Beleuchtung
Buchse 8	Status AN: gleichzeitig mit Buchse 6 / Status AUS: dauerhafte Beleuchtung
Buchse Kanal 1	Servolenkung und Receiver durch Y-Kabel mit Lichtsystem-Steuergerät verbinden
Buchse Kanal 2	Receiver und ESC oder Gas-Servo durch Y-Kabel mit Lichtsystem-Steuergerät verbinden
REV1	RC CH1 umgekehrtes Steuerungssignal
REV2	RC CH2 umgekehrtes Beschleunigungssignal

Falls Sie feststellen, dass die Signale für Buchse 1 (unteres Vorderlicht) und Buchse 6 (Bremsleuchte) vertauscht sind, so stellen Sie den Schalter REV1 in die andere Position.

6. Entsorgung

Im Interesse unserer Umwelt und um die verwendeten Rohstoffe möglichst vollständig zu recyceln, ist der Verbraucher aufgefordert, gebrauchte und defekte Geräte zu den öffentlichen Sammelstellen für Elektroschrott zu bringen.  
Das Zeichen der durchgestrichenen Mülltonne mit Rädern bedeutet, dass dieses Produkt an einer Sammelstelle für Elektroschrott abgegeben werden muss.

7. Technische Daten

Betriebsspannungsbereich:	4,2 - 5,5 V/DC
Maximaler Stromverbrauch:	120 mA
Stecksystem:	Futaba
Abmessungen (L x B x H):	47 x 29 x 14 mm
Gewicht:	53 g

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad- Straße 1, D-92240 Hirschau.  
Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen in Technik und Ausstattung vorbehalten.  
© 2009 by Conrad Electronic SE.

\*02\_10/09\_03-SB

Operating Instructions  
Version 10/09

GB

Lighting system for RC cars  
Item no. 20 72 32

CE

1. Intended Use

The lighting system is designed for retrofitting onto model vehicles. It is solely designed for installation in model vehicles. Unauthorised conversion and/or modification of the device are inadmissible because of safety and approval reasons (CE). Any usage other than described above is not permitted and can damage the product and lead to associated risks such as short-circuit, fire, electric shock, etc. Please read the operating instructions thoroughly and keep them for further reference.

2. Delivery Content

- 1x Lighting system control unit
- 2x Y-cable
- 1x Light set white, 5 mm diameter
- 1x Light set red, 5 mm diameter
- 2x Light set orange, 3 mm diameter
- Cable ties / cable clamps
- Operating instructions

3. Safety Instructions

We do not assume liability for resulting damages to property or personal injury if the product has been abused in any way or damaged by improper use or failure to observe these operating instructions. The warranty/ guarantee will then expire!  
The icon with exclamation mark indicates important information in the operating instructions. Carefully read the whole operating instructions before operating the device, otherwise there is risk of danger.

Personal safety

- The product is not a toy and should be kept out of reach of children!

Product safety

- When used in conjunction with other devices, observe the operating instructions and safety notices of connected devices.
- The product must not be subjected to heavy mechanical stress.
- The product must not be exposed to extreme temperatures, direct sunlight, intense vibration, or dampness.
- If there is reason to believe that safe operation is no longer possible, the device is to be put out of operation and secured against unintended operation. Safe operation is no longer possible if the device:
  - shows visible damages,
  - no longer works,
  - was stored under unfavourable conditions for a long period of time or
  - was subject to considerable transport stress

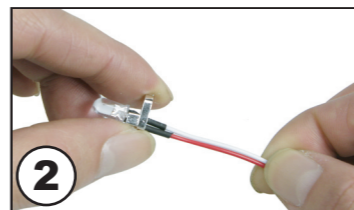
Miscellaneous

- Servicing, adjustment or repair works must only be carried out by a specialist/ specialist workshop.
- If any questions arise that are not answered in this operating instruction, contact our Technical Advisory Service or other experts.

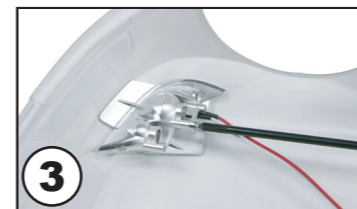
4. Installation



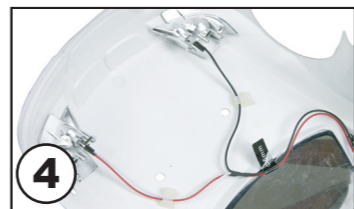
To illustrate installation of the lighting system, we use the TAMIYA TT-31D BMW320SI WTCC 2006 chassis (not included).



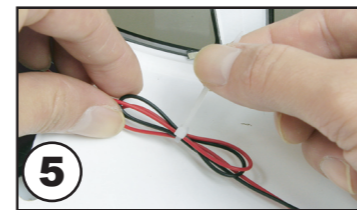
Fit the LED into the chassis' LED mount.



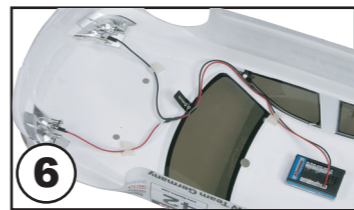
Screw the LED mount tightly onto the chassis.



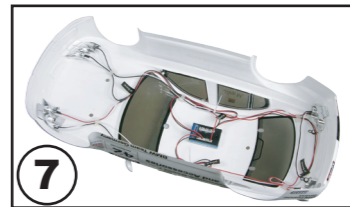
Glue the cable clamp onto the inside of the chassis and arrange the cables accordingly.



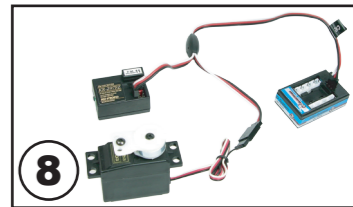
Secure the cables by using the cable ties.



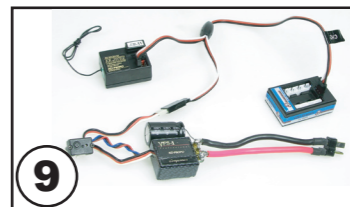
Repeat steps 2 - 5 to install the remaining cables. Connect all cables to the control unit. Use double-sided adhesive tape (not included) to attach the control unit to the bottom of the roof.



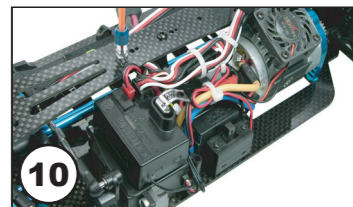
Check that all cables are properly installed.



Connect the two short ends of the CH1 Y-cable with the servo-mechanism of the steering mechanism and "Channel 1" of the receiver. Connect the cable's long end with "Channel 1" of the lighting system control unit.



Connect the two short ends of the CH2 Y-cable with the servo-mechanism of the throttle or with the ESC unit. Connect the cable's long end with "Channel 2" of the lighting system control unit.

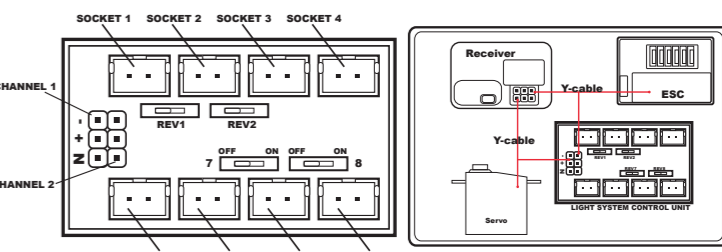


Arrange all cables and secure them accordingly, if required.

5. Circuit diagram

Lighting system control unit diagram										
	Socket 1	Socket 2	Socket 3	Socket 4	Socket 5	Socket 6	Socket 7	Socket 8	Socket 9	Socket 10
Neutral gear	●	X	X	X	X	●	●	X	●	●
Forward gear	●	●	X	X	X	●	●	X	●	●
Reverse gear	●	X	X	X	●	●	X	X	●	●
Braking gear	●	X	X	X	X	●	X	●	●	●
Turn left	●	X	▲	X	X	●	X	●	X	●
Turn right	●	X	X	▲	X	●	X	●	X	●

● = 100% Brightness ◐ = 50% Brightness ▲ = Flashing X = Turned off



Lighting system default setting	
Socket 1	Lower headlight
Socket 2	Upper headlight
Socket 3	Turn light left
Socket 4	Turn light right
Socket 5	Rear light
Socket 6	Brake light
Socket 7	Status ON: concurrently with socket 2 / Status OFF: continuous illumination
Socket 8	Status ON: concurrently with socket 6 / Status OFF: continuous illumination
Socket Channel 1	Connect power-assisted steering and receiver via Y-cable to the lighting system control unit
Socket Channel 2	Connect receiver and ESC or gas-servo via Y-cable to the lighting system control unit
REV1	RC CH1 reverse control signal
REV2	RC CH2 reverse acceleration signal

If you find that the signals for socket 1 (lower headlight) and socket 6 (brake light) are mixed up, turn the REV1 switch to the other position.

6. Disposal

In order to preserve, protect and improve the quality of environment, protect human health and utilise natural resources prudently and rationally, the user should return unserviceable product to relevant facilities in accordance with statutory regulations.  
The crossed-out wheeled bin indicates the product needs to be disposed separately and not as municipal waste.

7. Technical data

Operating voltage range:	4,2 - 5,5 V/DC
Maximum current consumption:	120 mA
Connector type:	Futaba
Dimensions (L x W x H):	47 x 29 x 14 mm
Weight:	53 g

These operating instructions are published by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad- Straße 1, D-92240 Hirschau/Germany.  
The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print.  
We reserve the right to change the technical or physical specifications.  
© 2009 by Conrad Electronic SE.

\*02\_10/09\_03-SB



Mode d'emploi  
Version 10/09

F

Système d'éclairage pour des cars RC  
N° de commande 20 72 32

CE

1. Utilisation prévue

Ce système d'éclairage est destiné à être monté a posteriori sur des modèles réduits de véhicules. Il a été uniquement conçu pour une installation sur des modèles réduits de véhicules. La conversion et/ou la modification non autorisées de l'appareil ne sont pas permises pour des raisons de sécurité et d'approbation (CE). Tout usage autre que celui décrit ci-dessus est interdit, peut endommager le produit et poser des risques tels que courts-circuits, incendies, chocs électriques, etc. Prière de lire attentivement le mode d'emploi et de le conserver à titre de référence.

2. Contenu d'emballage

- 1x Appareil de commande du système d'éclairage
- 2x Y-câble
- 1x Set de lampes blancs, 5 mm diamètre
- 1x Set de lampes rouges, 5 mm diamètre
- 2x Set de lampes oranges, 3 mm diamètre
- Colliers de câbles / attaches-câbles
- Mode d'emploi

3. Consignes de sécurité



Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou de blessures dans le cas où cet appareil aurait été maltraité de quelque façon que ce soit ou endommagé du fait d'une mauvaise utilisation ou d'un non respect de ce mode d'emploi. La garantie en serait d'ailleurs annulée! Le point d'exclamation attire l'attention sur une information importante dont il convient de tenir compte impérativement.

Sécurité personnelle

- Ce produit n'est pas un jouet et doit être tenu hors de portée des enfants!

Sécurité du produit

- Si vous raccordez ce produit à d'autres appareils, consultez le mode d'emploi et les consignes de sécurité de ces autres appareils.
- Ne soumettez pas ce produit à de fortes contraintes mécaniques.
- Ce produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil ou à d'intenses vibrations.
- Il faut considérer que l'appareil ne peut plus fonctionner sans danger lorsqu'il :
  - présente des dommages visibles,
  - ne marche plus,
  - a été entreposé pendant une longue durée dans des conditions non appropriées ou
  - présente de fortes sollicitations de transport.

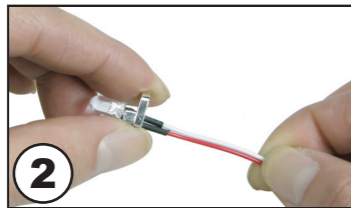
Divers

- Les travaux de maintenance ou de réparation ne doivent être effectués que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez des questions sur un point non abordé dans ce mode d'emploi, contactez notre service technique ou autres experts.

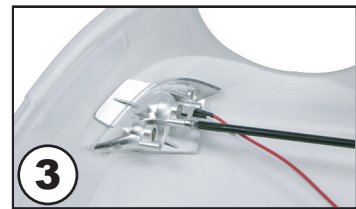
4. Montage



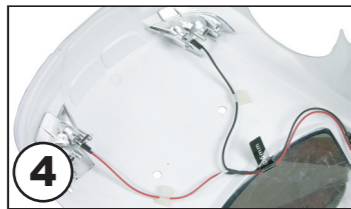
Pour présenter l'installation du système d'éclairage, nous utiliserons la carrosserie TAMIYA TT-31D BMW320SI WTCC 2006 (non incluse dans la livraison).



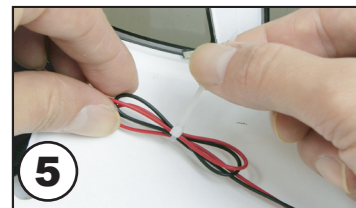
Insérez les LED dans le support pour LED de la carrosserie.



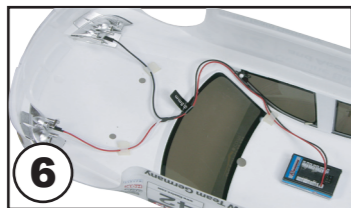
Vissez à fond le support pour LED à l'intérieur de la carrosserie.



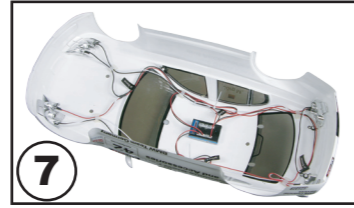
Collez l'attache-câbles sur la surface intérieure de la carrosserie et rangez les câbles.



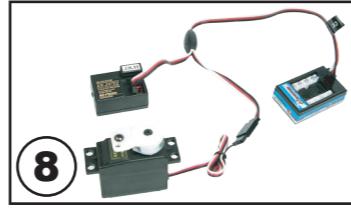
Pour fixer les câbles, utilisez les colliers de câbles.



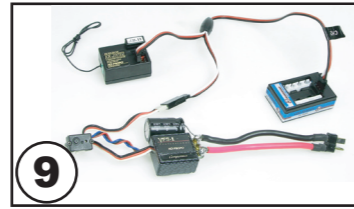
Répétez les étapes 2 - 5 pour installer les câbles restants. Branchez ensuite tous les câbles à l'appareil de commande. Utilisez une bande adhésive double face (non incluse dans la livraison) pour fixer l'appareil de commande sur la surface intérieure du toit.



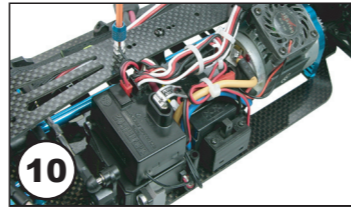
Vérifiez que tous les câbles ont été installés correctement.



Branchez les deux extrémités courtes du câble Y CH1 au mécanisme servo de la direction et au "canal 1" du récepteur. Branchez la longue extrémité du câble au "canal 1" de l'appareil de commande du système d'éclairage.



Branchez les deux extrémités courtes du câble Y CH2 au mécanisme servo de l'accélérateur ou à l'unité ESC. Branchez la longue extrémité du câble au "canal 2" de l'appareil de commande du système d'éclairage.

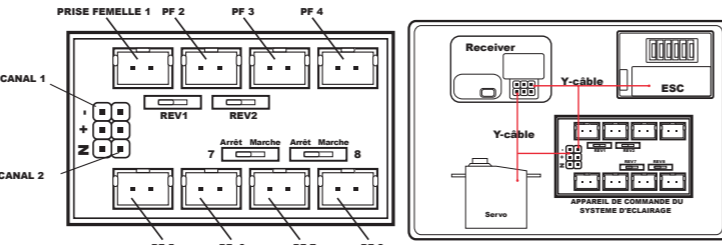


Rangé tous les câbles et, le cas échéant, fixez-les.

5. Schéma de circuits

Diagramme de l'appareil de commande du système d'éclairage									
	PF 1	PF 2	PF 3	PF 4	PF 5	PF 6	PF 7	PF 8	PF 8
	Marche		Arrêt		Marche		Arrêt		
Marche à vide	☐	X	X	X	X	☐	X	X	☐
Marche avant	●	●	X	X	X	☐	●	●	●
Marche arrière	☐	X	X	X	●	☐	X	●	X
Freins	☐	X	X	X	X	●	X	●	●
Tourner à gauche	☐	X	▲	X	X	☐	X	●	X
Tourner à droite	☐	X	X	▲	X	☐	X	●	X

● = 100% luminosité ☐ = 50% luminosité ▲ = clignoter X = éteint



Réglage d'usine du système d'éclairage

Prise femelle 1	Phare avant inférieur
Prise femelle 2	Phare avant supérieur
Prise femelle 3	Clignotant gauche
Prise femelle 4	Clignotant droite
Prise femelle 5	Feu arrière
Prise femelle 6	Feu de stop
Prise femelle 7	Statut Marche : en même temps que la prise 2 / Statut Arrêt : éclairage durable
Prise femelle 8	Statut Marche : en même temps que la prise 6 / Statut Arrêt : éclairage durable
Prise femelle canal 1	Reliez la direction servo et le récepteur à l'appareil de commande du système d'éclairage au moyen du câble Y.
Prise femelle canal 2	Reliez le récepteur et l'ESC ou le servo-accélérateur à l'appareil de commande du système d'éclairage au moyen du câble Y.
REV1	RC CH1 signal de commande inversé
REV2	RC CH2 signal d'accélération inversé

Si vous constatez que les signaux de la douille 1 (phare avant inférieurs) et de la douille 6 (feu de stop) sont intervertis, réglez le commutateur REV1 sur l'autre position.

6. Elimination des déchets

Afin de préserver, protéger et améliorer la qualité de l'environnement, ainsi que de protéger la santé des êtres humains et d'utiliser prudemment les ressources naturelles, il est demandé à l'utilisateur de rapporter les appareils à mettre au rebut aux points de collecte et de recyclage appropriés en conformité avec les règlements d'application. Le symbole de la poubelle barrée signifie que le produit doit être traité séparément et non comme déchet ménager.

7. Caractéristiques techniques

Plan de tension de service :	4,2 - 5,5 VDC
Consommation maximum en courant :	120 mA
Type de connecteur :	Futaba
Dimensions ( L x l x H ) :	47 x 29 x 14 mm
Poids :	53 g

Cette notice est une publication de la société Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Allemagne. Cette notice est conforme à la réglementation en vigueur lors de l'impression. Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans aucun préalable. © 2009 par Conrad Electronic SE.

\*02\_10/09\_03-SB

Gebruiksaanwijzing  
Versie 10/09

NL

Verlichtingssysteem voor RC cars  
Bestnr. 20 72 32

CE

1. Bedoeld gebruik

Het verlichtingssysteem kan achteraf worden ingebouwd in modelvoertuigen. Het is uitsluitend geschikt voor inbouw in modelvoertuigen. Het eigenhandig ombouwen en/of veranderen van het product is niet toegestaan om veiligheids- en keuringsredenen (CE). Een andere toepassing dan hierboven beschreven, is niet toegestaan en kan leiden tot beschadiging van het product. Daarnaast bestaat het risico van bijv. kortsluiting, brand, elektrische schokken, enz. Lees de gebruiksaanwijzing grondig door en bewaar deze voor raadpleging in de toekomst.

2. Leveringsomvang

- 1x Besturingsmodule voor het verlichtingssysteem
- 2x Y-kabel
- 1x Verlichtingsset wit, 5 mm diameter
- 1x Verlichtingsset rood, 5 mm diameter
- 2x Verlichtingsset oranje, 3 mm diameter
- Kabelbinders / Kabelklemmen
- Gebruiksaanwijzing

3. Veiligheidsinstructies

Wij zijn niet verantwoordelijk voor schade aan eigendom of lichamelijke letsels indien het product verkeerd gebruikt werd op om het even welke manier of beschadigd werd door het niet naleven van deze bedieningsinstructies. De waarborg vervalt dan! Het uitroepteken geeft belangrijke informatie aan voor deze bedieningsinstructies waaraan u zich strikt moet houden.

Persoonlijke veiligheid

- Het product is geen speelgoed en moet buiten het bereik van kinderen gehouden worden!

Productveiligheid

- Indien gebruikt met andere toestellen, volg dan de bedieningsinstructie en veiligheidsnotities van het aangesloten toestel.
- Het product mag niet onderworpen worden aan zware mechanische druk.
- Het product mag niet blootgesteld worden aan extreme temperaturen, rechtstreeks zonlicht, intense trillingen of vocht.
- Wanneer veilig gebruik niet langer mogelijk is, stel het apparaat dan buiten werking en voorkom dat het zomaar opnieuw kan worden ingeschakeld. Veilig werken is niet meer mogelijk wanneer:
  - het apparaat zichtbare beschadigingen vertoont,
  - het apparaat niet meer werkt,
  - het apparaat gedurende langere tijd onder ongunstige omgevingscondities is opgeslagen,
  - het apparaat tijdens transport mechanisch is beschadigd.

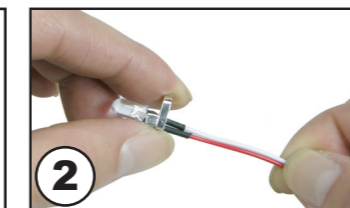
Diversen

- Onderhoud, afstellingen of reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een vakman of een gespecialiseerde onderhoudsdienst.
- Voor vragen waarop deze gebruiksaanwijzing geen antwoord biedt, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of andere specialisten.

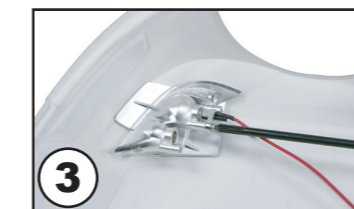
4. Installatie



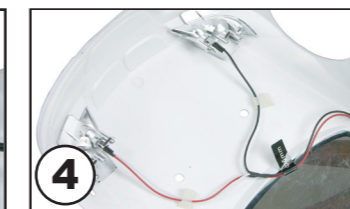
Als demonstratie voor het inbouwen van het verlichtingssysteem gebruiken we de carrosserie TAMIYA TT-31D BMW320SI WTCC 2006 (niet meegeleverd).



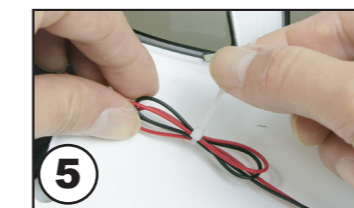
Sleek de LED's in de LED-houder van de carrosserie.



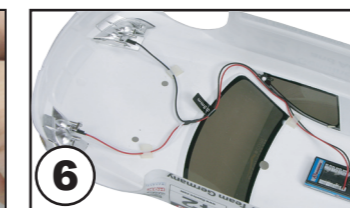
Schroef de LED-houder binnenin de carrosserie vast.



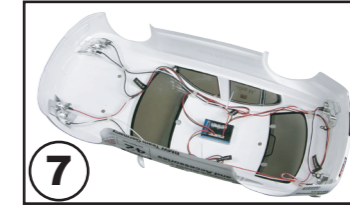
Plak de kabelklemmen op de binnenkant van de carrosserie en rangschik de bekabeling.



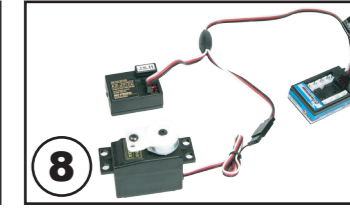
Gebruik de kabelbinders om de bekabeling vast te zetten.



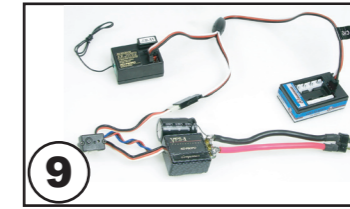
Herhaal de stappen 2 - 5 om de overblijvende kabels te installeren. Verbind daarna alle kabels met de besturingsmodule. Gebruik dubbelzijdig plakband (niet meegeleverd) om de besturingsmodule tegen de onderkant van het dak te bevestigen.



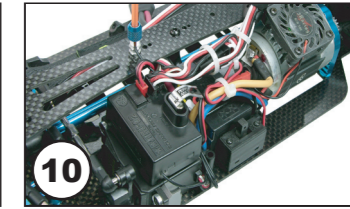
Controleer of alle kabels juist zijn geïnstalleerd.



Sluit de twee korte einden van de Y-kabel CH1 aan op het servomechanisme van de stuuras en op "kanaal 1" van de ontvanger. Sluit het lange eind van de kabel aan op "kanaal 1" van de besturingsmodule van het verlichtingssysteem.



Sluit de twee korte einden van de Y-kabel CH2 aan op het servomechanisme van de stuuras en op "kanaal 2" van de besturingsmodule van het verlichtingssysteem.

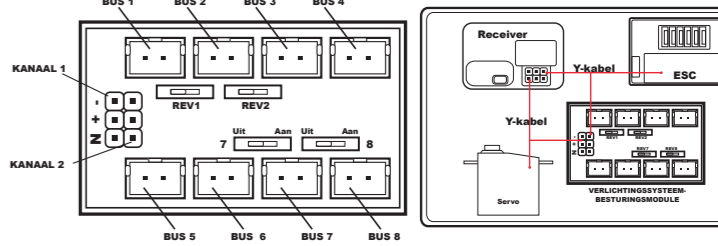


Orden alle bekabeling en zet deze waar nodig vast.

5. Aansluitschema

Verlichtingssysteem-besturingsmodule-diagram										
	Bus 1	Bus 2	Bus 3	Bus 4	Bus 5	Bus 6	Bus 7 Aan	Bus 7 Uit	Bus 8 Aan	Bus 8 Uit
Stationair draaien	☐	X	X	X	X	☐	X	●	X	●
Voorruit	●	●	X	X	X	☐	●	●	X	●
Achterruit	☐	X	X	X	X	☐	X	●	X	●
Remmen	☐	X	X	X	X	☐	X	●	●	●
Links afslaan	☐	X	▲	X	X	☐	X	●	X	●
Rechts afslaan	☐	X	X	▲	X	☐	X	●	X	●

● = 100% Helderheid ☐ = 50% Helderheid ▲ = Knippen X = Uitgeschakeld



Fabrieksinstelling van de Verlichtingssysteem

Bus 1	Onderste koplampen
Bus 2	Bovenste koplampen
Bus 3	Richtingaanwijzer links
Bus 4	Richtingaanwijzers rechts
Bus 5	Achterlichten
Bus 6	Remlichten
Bus 7	Status AAN: gelijktijdig met chassisd deel 2 / Status UIT: continue verlichting
Bus 8	Status AAN: gelijktijdig met chassisd deel 6 / Status UIT: continue verlichting
Bus Kanaal 1	Servo van de stuuras en de ontvanger met behulp van de Y-kabel op de besturingsmodule van het verlichtingssysteem aansluiten
Bus Kanaal 2	Ontvanger en ESC of gas-servo met behulp van de Y-kabel op de besturingsmodule van het verlichtingssysteem aansluiten
REV1	RC CH1 omgekeerd stuursignaal
REV2	RC CH2 omgekeerd versnellingsignaal

Als mocht blijken dat de signalen voor connector 1 (onderste koplampen) en connector 6 (remlichten) zijn verwisseld, zet dan de schakelaar REV1 in de andere stand.

6. Verwijdering

In het belang van het behoud, de bescherming en de verbetering van de kwaliteit van het milieu, de bescherming van de gezondheid van de mens en een behoedzaam en rationeel gebruik van natuurlijke hulpbronnen dient de gebruiker een niet te repareren of afgedankt product in te leveren bij de desbetreffende inzamelpunten overeenkomstig de wettelijke voorschriften. Het symbool met de doorgekruiste afvalbak geeft aan dat dit product gescheiden van het gewone huishoudelijke afval moet worden ingeleverd.

7. Technische gegevens

Bedrijfsspanningsbereik:	4,2 - 5,5 VDC
Maximaal stroomverbruik:	120 mA
Stekkersysteem:	Futaba
Afmetingen ( L x W x H ):	47 x 29 x 14 mm
Gewicht:	53 g

Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Duitsland. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het ter perse gaan. Wijzigingen in techniek en uitrusting voorbehouden. © 2009 bei Conrad Electronic Benelux B.V.

\*02\_10/09\_03-SB