

Istruzioni per l'uso Sistema Smart LED

N. ord. 1877008

Uso previsto

Il prodotto funge da illuminazione d'effetto per i modellini di veicoli ed è progettato per la dimensione 1:10. L'illuminazione a LED viene fornita pronta per il collegamento. I cavi di collegamento dei singoli LED sono dotati di spinotti. I LED sono alimentati dall'alimentatore del ricevitore (BEC o batteria del ricevitore).

Per motivi di sicurezza e omologazione, non è possibile convertire e/o modificare il prodotto. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi rispetto a quelli prescritti, il prodotto potrebbe danneggiarsi. Inoltre, un uso improprio può causare pericoli, ad es. cortocircuito, incendio ecc. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle con cura. In caso di cessione del prodotto a terzi, fornire altresì le presenti istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Dotazione

- 4x LED arancio 3 mm
- 4x LED bianco 5 mm
- 2x LED rosso 5 mm
- 2x LED blu 5 mm
- Modulo di connessione
- Velcro, fascette e prese LED
- Istruzioni per l'uso



Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link www.conrad.com/downloads o con la scansione del codice QR. Seguire tutte le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il punto esclamativo in un triangolo indica la presenza di informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere osservate.



Il simbolo della freccia indica che ci sono suggerimenti e avvisi particolari relativi al funzionamento del prodotto.

Avvertenze per la sicurezza



La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni e conseguenze!

Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza. In tali casi decade ogni diritto alla garanzia.

- Per motivi di sicurezza e omologazione non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio.
- Il prodotto non è idoneo per ambienti umidi o bagnati. Rischio di cortocircuito! Perdita della garanzia!
- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini.
- I LED sono adatti solo per il collegamento diretto al sistema Smart LED. In caso di uso diverso del cablaggio o di inosservanza delle istruzioni per l'uso, i LED vengano distrutti. Perdita della garanzia!
- Attenzione! Luce a LED: Non guardare direttamente nel fascio di luce LED o guardare direttamente nel fascio con l'uso di strumenti ottici!
- Quando si montano i LED e i cavi di collegamento, assicurarsi che i cavi/LED non possano penetrare nelle parti mobili / rotanti e/o ruote motrici.
- Maneggiare il prodotto con cura: esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.
- Fare attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito, in quanto potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- In caso di domande che non trovano risposta in questo manuale d'uso, non esitate a contattare il nostro servizio tecnico o un altro professionista.
- Interventi di manutenzione, regolazione e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da professionisti o officine specializzate.

Montaggio dell'illuminazione a LED

Poiché ogni modellino è costruito e progettato singolarmente, possono essere fornite solo istruzioni generali su come installare l'illuminazione.

Montare i cavi di collegamento e i LED sul telaio o sulla carrozzeria utilizzando gli strumenti adatti (ad es. fascette, adesivi, prese LED in dotazione). Per i LED (prese per LED), i fori corrispondenti devono essere effettuati nei punti di installazione previsti.

Posare i cavi e i LED in modo che non possano penetrare nelle parti mobili / rotanti e/o ruote motrici. Le parti mobili del telaio non devono sfregare contro i cavi (ad es. quando le ruote sono deviate o sterzanti).

In pratica, è stato definito che il modulo di collegamento sia montato all'interno del tetto della carrozzeria, ad esempio con un cuscinetto biadesivo, e tutti i cavi dei LED siano posati all'interno.

Punti di installazione dei LED:

- 4x LED arancio 3 mm: Indicatore di direzione/lampeggiatore
- 4x LED bianco 5 mm: Montaggio frontale
- 2x LED rosso 5 mm: Montaggio posteriore
- 2x LED blu 5 mm: Qualsiasi punto di installazione, ad es. montaggio posteriore

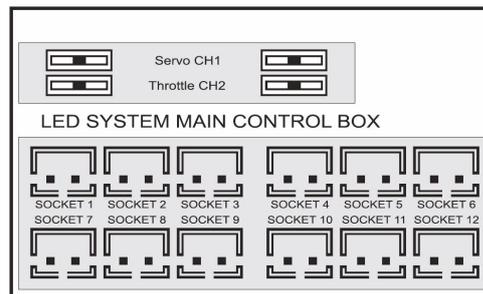
La funzione dei LED si trova nella tabella del capitolo "Messa in servizio".

Collegamento dell'illuminazione a LED

I LED sono adatti solo per il collegamento diretto al sistema Smart LED. Il modulo di connessione e i LED sono alimentati dall'alimentatore del ricevitore (BEC del regolatore di velocità o da una batteria del ricevitore). In caso di uso diverso del cablaggio o di inosservanza delle istruzioni per l'uso, i LED vengano distrutti. Perdita della garanzia!

Se le funzioni di comando del telecomando (ad es. sinistra/destra) non corrispondono ai LED e alla loro funzione di illuminazione prevista (ad es. i LED arancioni di destra lampeggiano quando si sterza a sinistra), bisogna di conseguenza scambiare la posizione degli spinotti di questi LED.

Collegare i cavi di collegamento dell'illuminazione a LED con gli spinotti montati nelle sedi del sistema Smart LED in dotazione per il rispettivo LED. È essenziale osservare i contorni degli spinotti. Gli spinotti possono essere collegati solo in una direzione, evitando così un'errata polarità dei LED.



Sedi (SOCKET 1 - 12, vedi figura) dei singoli LED:

- Lampeggiatore sinistra (LED arancione): 1 + 7
- Lampeggiatore destra (LED arancione): 6 + 12
- Spia luminosa per motore spento (LED blu): 2 + 5
- Luce di arresto o inversione di marcia (LED rossi): 3 + 4
- Luce anteriore (LED bianchi come luce continua): 8 + 11
- Luce anteriore (LED bianchi, lampeggianti durante la guida in avanti): 9 + 10

Collegare il modulo di connessione con il servo, il regolatore di velocità e il ricevitore

Quattro cavi di collegamento sporgono dall'alloggiamento del modulo di collegamento sopra le sedi dei LED.

2x cavi con connettori servo: Collegare al ricevitore del modellino. Collegare il cavo "CH1" alla sede dello sterzo e il cavo "CH2" alla sede del regolatore di velocità.

2x cavo con connettore per servo: Collegare il servo dello sterzo al cavo "CH1", collegare il regolatore di velocità al cavo "CH2".

Messa in servizio

Dopo l'accensione del sistema ricevente, il modulo di collegamento e quindi anche i LED ad esso collegati vengono alimentati dall'alimentatore del ricevitore. La tabella che segue mostra la funzione dei LED nelle 12 sedi:

● = luce continua del LED, ○ = luce continua del LED con una luminosità del 50%, ◐ = il LED lampeggia

Funzione di guida	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Stop		●			●			○	●	●	○	
Avanti								●	◐	◐	●	
Avanti+Sinistra	◐	●			●		◐	○	●	●	○	
Avanti+Destra		●			●	◐		○	●	●	○	◐
Indietro+Sinistra	◐		●	●			◐	●			●	
Indietro+Destra			●	●		◐		●			●	◐
Freni/Indietro			●	●				●			●	

Se il ricevitore non fornisce un segnale di comando corretto (ad es. il trasmettitore del telecomando è ancora spento), tutti i LED lampeggiano.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non possono essere smaltiti nei rifiuti domestici. Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

Dati tecnici

- Tensione di esercizio 4,8 - 6 V/CC
- Assorbimento di corrente:.....max. 100 mA
- Sistema connettore..... Futaba
- Dimensioni (L x A x P)..... 47,3 x 32,3 x 13 mm
- Lunghezza del cavo LED..... ca. 33 cm
- Peso del modulo di collegamento..... ca. 23,4 g
- Temperatura di conservazione da -30 °C a +80 °C
- Temperatura di funzionamento da -20 °C a +70 °C
- Umidità dell'aria max. 95% umidità relativa, senza condensa

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92244 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

*1877008_V2_0419_02_VTP_m_it