



Interruttore elettronico universale

Ordine n° 22 73 89



Usò previsto

Il prodotto è utilizzato per la commutazione di consumatori (di energia) ad esempio di lampadine, strisce a LED o motorini elettrici con l'ausilio di un telecomando per modellismo (non incluso nella fornitura)

Il modulo è alimentato direttamente dalla batteria del ricevitore e può essere attivato mediante il contatto da parte di un consumatore (di energia) con il relè a potenziale libero (per potenza/tensione/corrente max. si veda il Capitolo „Dati Tecnici“).

Questo 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.

Fornitura

- Modulo interruttore universale
- Istruzioni per l'uso

Indicazioni di 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 consequenziali.

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!

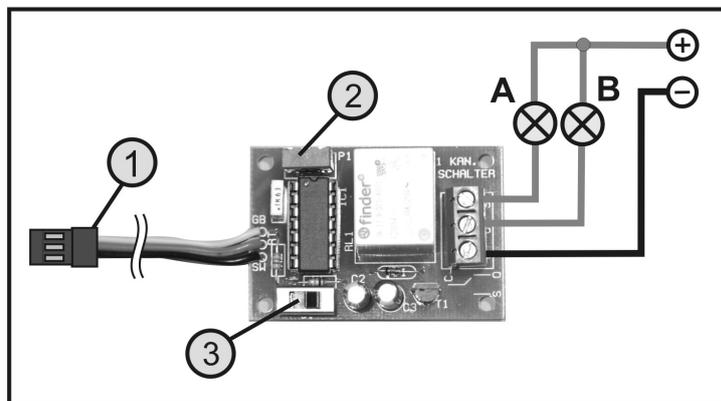
a) Generale

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio.
- Il prodotto non è un giocattolo, tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Il prodotto non è idoneo per ambienti umidi o bagnati. Proteggere da caldo, freddo, esposizione diretta ai raggi solari, vibrazioni, polvere e sporco.
- Il prodotto non può essere utilizzato in un ambiente ad atmosfera potenzialmente esplosiva.
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Maneggiare il prodotto con cura, esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.

b) Collegamento

- Il collegamento non può essere effettuato sotto tensione.
- Per il collegamento del kit è necessario un cacciavite idoneo.
- Osservare le informazioni riportate nel paragrafo „Dati Tecnici“. Il prodotto può essere azionato solo con una tensione continua stabilizzata di 4 - 6 V/CC.
- Durante il collegamento della presa del ricevitore (si veda Fig. 1, Pos. 1) far attenzione alla corretta assegnazione del segnale dei fili di collegamento. Il filo giallo deve essere collegato all'uscita a impulso del ricevitore. Il filo nero deve essere collegato al terminale negativo e il filo rosso al terminale positivo dell'uscita del ricevitore.
- Un collegamento errato può danneggiare il prodotto e condurre alla perdita della garanzia! In caso di dubbio far effettuare il collegamento da una persona competente.
- Il prodotto può essere utilizzato solo se montato ad es. a una struttura idonea. In caso di inosservanza, sussiste il rischio di cortocircuito che può danneggiare il modulo. Perdita della garanzia!
- Non sovraccaricare i contatti dei relè. Osservare il carico massimo del relè (per potenza/tensione/corrente max. si veda il Capitolo „Dati Tecnici“). In caso di inosservanza, sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!

Collegamento e messa in servizio



- 1 Connettore tripolare per il collegamento al ricevitore
- 2 Regolatore di impostazione P1 per l'impostazione della soglia di commutazione
- 3 Interruttore a cursore S1 per commutazione reazione relè sul trasduttore del trasmettitore (attivare/disattivare il relè)

- Prima di collegare il modulo di alimentazione al ricevitore, è necessario collegare un servo all'uscita di commutazione prevista del ricevitore e verificare il corretto funzionamento del trasmettitore. Come trasduttore sul trasmettitore può essere utilizzato un interruttore a cursore, a rotella o anche un interruttore standard.
- Se il servo reagisce al trasduttore con movimenti reciproci finali, il ricevitore può essere spento e il servo del modulo di commutazione collegato al ricevitore. Se il connettore di collegamento (si veda Fig. 1, Pos. 1) utilizzato sul modulo di commutazione non è adatto per il sistema di radiocomando, utilizzare un cavo adattatore idoneo.
- Mettere il ricevitore in funzione e verificare se il relè sulla piastra del modulo di commutazione scatta emettendo un segnale acustico quando si attiva il trasduttore sul trasmettitore. Se necessario, è possibile modificare la soglia di commutazione sul regolatore di impostazione P1 (si veda Fig. 1, Pos. 2), in modo che il relè funzioni in modo affidabile. A tal fine utilizzare un cacciavite adatto.
- Se il relè all'attivazione del trasduttore si attiva o disattiva, è possibile impostarlo con l'ausilio dell'interruttore a cursore S1 (si veda Fig. 1, Pos. 3).
- Se il relè risponde in modo attendibile ai comandi del trasmettitore, è possibile collegare le linee di alimentazione al contatto del relè (si veda Fig. 1). Poiché il relè ha un contatto di commutazione, possono essere alternati due consumatori (di energia) (ad es. lampada A e lampada B).



Importante:

Nel caso in cui dovessero essere commutati carichi induttivi (motori o bobine) invece di lampadine, i relativi diodi a ruota libera sono posti in parallelo per la commutazione del consumatore (di energia), al fine di proteggere i contatti del relè da picchi di tensione d'induzione.

Installazione del modello

- Posizionare il modulo in un idoneo alloggiamento di plastica o in luogo protetto per il modello. Fissare con una striscia di nastro bi-adesivo.
- Verificare la corretta ventilazione della scheda. Inoltre osservare che nessuna parte metallica venga a contatto con i componenti della piastra e con i circuiti stampati. Rischio di esplosione!
- Posare i cavi di collegamento in modo da non allentarsi o staccarsi a causa di urti e vibrazioni. Utilizzare ad es. idonee fascette per cavi.

Smaltimento



Prodotti elettrici ed elettronici non fanno parte dei 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 - 6 V/CC
Assorbimento di corrente.....	ca. 5 mA Corrente di riposo
	ca. 80 mA con relè azionato
Contatto relè.....	1 x Contatto di commutazione
Capacità contatto relè.....	max. 8 A, max. 32 V, max. 100 W
Dimensioni (L x A x P).....	50 x 35 x 22 mm
Peso	26 g

Questo manuale è pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 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.

Questo manuale corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa. La società si riserva il diritto di apportare modifiche in termini di tecnologia e attrezzature.

© Copyright 2013 by Conrad Electronic SE.