

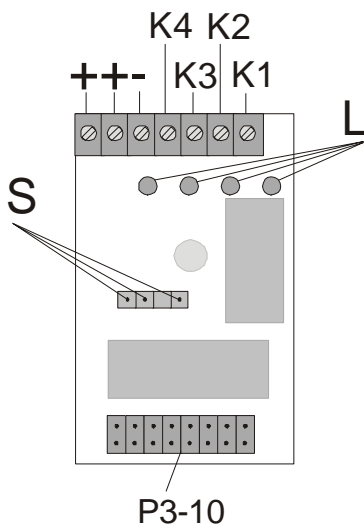
ČTYŘKANÁLOVÝ IR PŘIJÍMAČ bez paměti

/NOVÝ/

ELEKTRONIKA PRO R/C MODELY

SH 004

Čtyřkanálový přijímač slouží ve spojení s příslušným vysílačem k nezávislému ovládní čtyř funkcí. Jeho funkce je na obdobném principu jako u dálkových ovladačů TV přijímačů. Z toho vyplývají i způsoby používání:



Čelo IR LED vysílače musí mířit na snímač přijímače, zařízení funguje pouze za předpokladu přímého dohledu mezi vysílačem a přijímačem. Veškeré pevné přepážky v této dráze mají za následek nepředání povelu. Dosah je odvislý od typu použitého vysílače-viz návod k vysílači. Přijímač bez paměti je určen pro použití při bezdrátovém přenosu povelů mezi budkou tahače a návěsem. Přijímač umožňuje přijmout kódovaný vysílaný signál tak, aby vedle sebe mohlo pracovat více vysílačů a přijímačů aniž by se vzájemně ovlivňovaly.

Nastavení kódu se provádí spojením propojek P3 až P10 na plošném spoji přijímače /i vysílače /. Toto nastavení musí být vždy shodné, tj. stejná čísla propojek musí být spojena jak ve vysílači, tak v přijímači. Platná je jakákoliv kombinace od "všechny rozpojeny"-/výrobní nastavení/ až po "všechny spojeny". Počet platných kombinací je tedy 256. Ke spojení se používají DIP propojky. Výrobní nastavení je "všechny rozpojeny". Čidlo snímače, připojené kabelem "S"

umístíme např. přilepením za plošku na čelní svislou plochu návěsu tak, aby byla zaručena co nejlepší přímá viditelnost mezi IR LED vysílače na budce a čidlem snímače na návěsu. Snímač přijímá přes plochu s půlkulatým výliskem s dostatečně kruhovou charakteristikou. Pro snazší montáž je čidlo připojeno konektorem. Čidlo nesmíme nijak povrchově upravovat např.barvením. Napájení přijímače musí být v rozmezí 7,2V až 12V, tj. 6článek až 10článek. Napětí se přivádí na svorky "-" a jednu ze svorek "+" s dodržením polarity. Přijímač má klidový odběr řádově miliampéry, je nutné jej připojit přes vypínač. Vlastní ovládané spotřebiče o maximálním odběru 500mA na každý kanál se připojují do svorek K1 až K4 a druhou ze svorek "+". Obě svorky "+" jsou propojeny, plus pól je tedy společný, přijímač spíná na K1 až K4 "-" pól.Po souhlasném nakódování přijímače i vysílače, připojení spotřebičů a napájecího napětí můžeme odzkoušet všechny funkce. Po zapnutí vypínače jsou všechny kanály ve stavu ZAPNUTO. (ZAPNUTÝ kanál je indikován svítící LED diodou L.) Prvním provedením povelu na vysílači v budce tahače je tento aktivován a od tohoto okamžiku přijímač návěsu kopíruje veškeré povel y z budky tahače.

Poznámky k montáži:

Pro ovládní světél návěsu doporučujeme napájení 6tužkový accu tj. 7,2V. Používáte-li na návěsu již elektrické nohy TAMIYA, jsou tyto napájeny 4 tužkovými články s vyvedeným středem. Nejvýhodnější je nahradit oba držáky dvou tužkových článků dvěma držáky tří tužkových článků. Motorickému pohonu nohou toto posílení nevádí a těmito články můžeme současně napájet i tento IR přijímač a veškeré osvětlení.

Technické parametry:

napájecí napětí	7,2-12V
počet ovládacích kanálů	4
spínaný proud	max.500mA/kanál

Š-HOBBY s.r.o., S.K.Neumanna 281, Hradec Králové 2, 500 02, tel.: 495 523 378,
fax:495 523 772

www.s-hobby.cz, e-mail: model@s-hobby.cz

PRODEJNÍ DOBA : ELEKTRO PO-PÁ 8,30-17, MODEL PO-PÁ 9,00-17,00
ČERVENEC 2007