

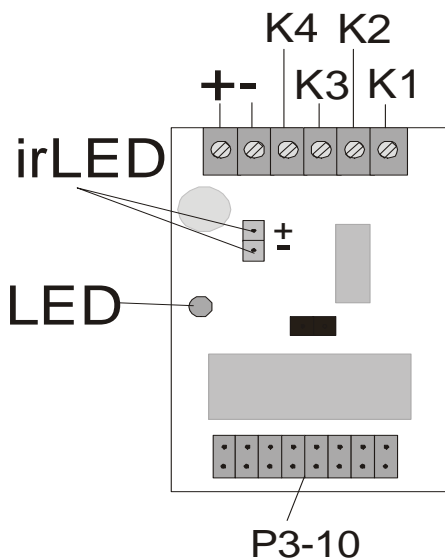
ČTYŘKANÁLOVÝ IR VYSÍLAČ

/NOVÝ/

ELEKTRONIKA PRO R/C MODELY

SH 003

Čtyřkanálový vysílač slouží ve spojení s příslušným přijímačem 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. Vysílač je určen pro použití při bezdrátovém přenosu povelů mezi budkou tahače a návěsem. Vysílač umožňuje vyslat kódovaný 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 vysílače /i přijímače/. 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”.

Infra vysílač je napájen z okruhu ovládní světel (z motorového accu-packu). Po dobu přivedení napětí na svorky 1 až 4 je vysílán příslušný povel. (Signalizováno svítem LED) Tento je přijímán IR přijímačem v návěsu. Vyzařovací úhel vysílací LED je 110°, což při vhodné volbě umístění zaručuje spolehlivý přenos signálu do návěsu při všech režimech jízdy. V případě ztráty signálu (extrémní “zalomení” návěsu) se signál

ztratí a osvětlení návěsu může zhasnout. Po obnovení signálu (“narovnání” návěsu) se signál i funkce automaticky obnoví.

Poznámky k montáži: IR vysílací LED s výhodou montujeme na zadní čelo budky tahače, tak aby byla zajištěna co nejlepší přímá “viditelnost” na čelo návěsu, kde bude umístěn snímač přijímače. Montáž provedeme nejlépe vyvrtáním dvou otvorů o průměru 0,8-1mm ve vzdálenosti 2,5mm od sebe. Do těchto otvorů zasuneme nohy IR LED a kapkou vteřinového lepidla ji přilepíme. Konektor nasuneme po zaschnutí lepidla zezadu na vyčnívající nohy IR LED. Nutno dbát na správnou polaritu. Buď si ji zapamatujte z továrního nastavení, nebo při bedlivé prohlídce IR LED zjistíte, že u jedné nohy je ploška značená sříbrnou barvou. Na tuto nohu se připojuje “-” pól, tj. modrý kabel. (V případě, že vysílání není signalizováno svítem LED, máte pravděpodobně obrácenou polaritu IR LED-zkuste otočit) 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 povelů z budky tahače.

Technické parametry:

| | |
|-------------------------|---------|
| napájecí napětí | 7,2-12V |
| počet ovládacích kanálů | 4 |
| ovládací pól: | mínus |

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