

Návod k použití

Radiový vysílač TRS-V 2.4GHz

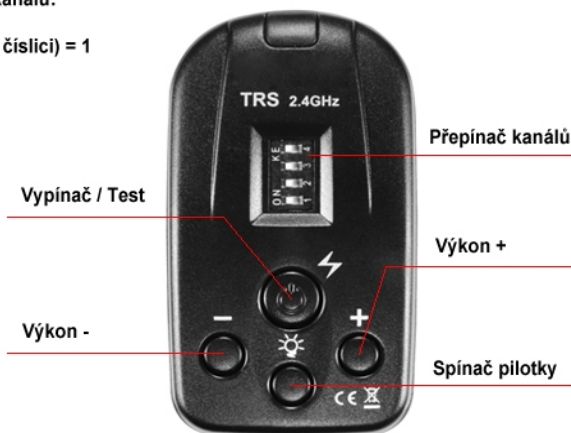
Channel	1	2	3	4
0	0	0	0	0
1	1	0	0	0
2	0	1	0	0
3	1	1	0	0
4	0	0	1	0
5	1	0	1	0
6	0	1	1	0
7	1	1	1	0
8	0	0	0	1
9	1	0	0	1
10	0	1	0	1
11	1	1	0	1
12	0	0	1	1
13	1	0	1	1
14	0	1	1	1
15	1	1	1	1

Přehled číselných kombinací všech 16-ti kanálů.

Nastavení kanálu:

On = 0

Opak On (k číslici) = 1



Příklad nastavení kanálu č.3 v praxi

3	1	1	0	0
---	---	---	---	---

1. Základní popis

Radiový odpalovač TRS-V se používá na dálkové ovládání studiových světel PHOTON EUROPE, které jsou vybaveny kompatibilním radiovým přijímačem 2.4GHz a je speciálně vyvinutý pro fotoaparáty k synchronizovanému spuštění studiových blesků. Pracuje jako bezdrátový dálkový ovladač.

Vysílač využívá pokročilého návodu obvodů a součástek. Může předat bezdrátový signál, který je zakódovaný. Návrh obvodů má funkci spořiče, když je nepoužíván. Takže má velmi malou spotřebu energie. Napětí použité ke spuštění vysílače je méně než 0,01 mA, nezpůsobí tedy fotoaparátu žádnou újmu a může být používán bezpečně pro digitální fotoaparáty.

Přijímač pracuje je napájen baterií CR2032 3 V, která se vkládá pod kryt na spodní straně vysílače a dekóduje se mikroprocesorem. Anti-blokující schopnost je velmi silná a má velmi nízkou energetickou spotřebu. Velice rychle reaguje.

Tento výrobek má funkci kódování, takže dovolí uživateli měnit kódovací status. Uživatel může používat volně jeden a více signálů vysílače podle toho, zda potřebuje pracovat s jedním či více přijímači. Má 16 možností nastavení, takže může pracovat několik fotografů současně, aniž by si navzájem spouštěli světla. Pro správnou komunikaci mezi vysílačem a přijímačem záblesku je nutno mít nastaveny přepínače kanálů stejně jako kanál (ID) zábleskového světla, jinak k přenosu signálu nedojde.

2. Hlavní plus produktu

- Spoušť na dálkové ovládání
- Velmi nízká spotřeba energie
- Nízko-voltážní spoušť
- Jednoduchá manipulace
- Spořič na baterii
- Nepoškozuje fotoaparát

3. Základní parametry

- 1/ Napáječ vysílače: CR2032 3 V
- 2/ frekvence 2.4GHz, synchronizace do 1/160s
- 3/ Maximálně dosažitelná vzdálenost: 80+ m (otevřená pole, žádná překážka)

Uvnitř vysílače a přijímače je DIP od-kódovací vypínač. Není tam stejný vypínač, pokud spoušť není stejného typu. Jen DIP příslušenství od-kódovacího vypínače vysílače a přijímače stejného typu, přirozeně

spolupracují, jinak nemohou spustit blesk. Proto mohou pracovat různé typy vysílačů a přijímačů současně a zároveň se neruší v možné kontrolní vzdálenosti.

4. Návod k použití

1/ Stiskněte a podržte vypínač dokud se nad ním nerozsvítí červená dioda a vypínač uvolněte

2/ Pokud červená dioda bliká, je odpalovač zapnutý – při opětovném stisknutí testovacího tlačítka blikne zelená dioda ve špičce odpalovače = vysílač je funkční (pokud vypínač nepoužíváte, po chvíli se sám vypne).

3/ Na zábleskovém světle i na odpalovači nastavte stejný kanál viz. tabulka (u některých typů světelných nutno na světle aktivovat funkci „párování“).

4/ Stisknutím testovacího tlačítka vyzkoušejte, zda zábleskové světlo reaguje – pokud ne, hledejte problém v párování zařízení, nebo špatně nastaveném kanálu, pokud světlo odbleskne, je odpalovač připraven k použití.

5/ Tlačítka +/- nastavte požadovanou intenzitu záblesku

6/ Spínačem pilotky přepínáte režimy pilotního světla (vypnuto, doporučení).

7/ TRS nasadte opatrně do sáněk fotoaparátu a zaaretujte pootočením pojistného prstence

- Pokud při zmáčknutí testovacího tlačítka na vysílači nesvítí kontrolní dioda, je v něm slabá baterie.

5. Poznámka

- Když se vybijí baterie a dálkové ovládání nebude fungovat, prosíme vyměňte baterii.
- Zařízení je citlivé na nárazy proto ho neupustěte na zem.
- Uchovejte zařízení v suchu, aby jste se zabránili zkratu. Nevystavujte dešti nebo velké vlhkosti.
- Chraňte před dětmi !

Použití TRS-V:

- Při nasazování TRS -V postupujte opatrně – **FOTOAPARÁT MUSÍ BÝT VŽDY VYPNUT**, při nevhodné manipulaci můžete poškodit fotoaparát.

- Údržba – čištění TRS-V je možno provádět suchým hadrem. Při této činnosti je nutno vypnout zařízení.
- Opravy a úkony na elektrickém zařízení smí provádět jen osoba oprávněná – znalá dle vyhlášky 50/78 Sb.
- Při opravách se smí používat pouze originální náhradní díly.

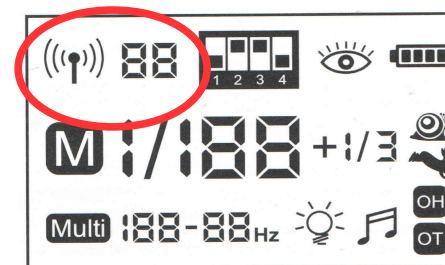
Zakázané způsoby použití:

- Použití v mokru, vlhku a za deště
- Použití při teplotách nižších než +5 C a vyšších než +50 C
- Je zakázáno na TRS-V zavěšovat jakékoliv předměty, omývat zařízení proudem vody, umísťovat do blízkosti svítidla snadno zápalné věci nebo materiály, umísťovat s TRS-V do blízkosti zdrojů tepla.
- V případě nedodržení uvedených upozornění může dojít ke ztrátě záruky.

Postup párování TRS-V s bateriovým zdrojem HD:

Ujistěte se, že vysílač TRS-V je aktivní – při stisknutí testovacího tlačítka musí bliknout zelená dioda (pokud vypínač nepoužíváte, po chvíli se sám vypne).

V levém horním rohu displaye musí být zobrazena ikona anténky a číslo. Pokud se nezobrazuje, stiskněte tlačítko SET a “-“.



Poté je potřeba nastavit na zábleskovém světle i na odpalovači stejný kanál viz. grafické zobrazení na světle. Nastavení provedete stisknutím tlačítka SET – začne blikat dvojice čísel a pak změnu provedete tlačítky + a - Pokud jste kanály nastavili správně, je TRS-V připraven k použití.
Co dělat když odpalovač se světlem nekomunikuje:

1/ zkontrolujte zda je odpalovač zapnutý – bliká červená dioda nad testovacím tlačítkem. Pokud neblinká, odpalovač zapněte podržením vypínače

2/ pokud se odpalovač nezapne ani po podržení vypínače, proveďte restart odpalovače stisknutím šedivého tlačítka pod krytem baterie, případně vyměňte baterii a pokuste se odpalovač znovu zapnout

3/ jestliže po zmáčknutí testovacího tlačítka bliká zelená dioda na odpalovači, ale světlo nereaguje, zkontrolujte zda máte správně nastaveny kanály ID na světle i odpalovači dle tabulky, případně dle graf. zobrazení 4/ jsou-li kanály ID nastaveny správně ale světlo stále nereaguje, zkontrolujte zda máte zapnuté párování s odpalovačem – na display je zobrazena ikona blesku, případně ikona anténky u světla HD, MSN, DPL Pro V. V případě že nejsou ikony zobrazeny proveďte párování stisknutím tlačítka SET, u HD, SET a “-“.

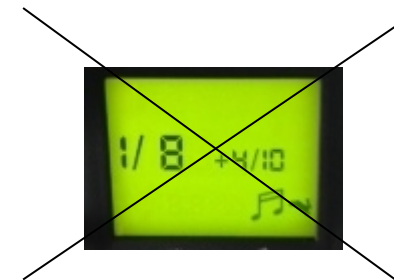
5/ pokud se Vám dosud nepodařilo odpalovač spárovat, proveďte restart odpalovače stisknutím šedivého tlačítka pod krytem baterie

Postup párování radiového odpalovače TRS-V se zábleskovým světlem DPL ProV:

Ujistěte se, že vysílač TRS-V je aktivní – při stisknutí testovacího tlačítka musí bliknout zelená dioda (pokud vypínač nepoužíváte, po chvíli se sám vypne).

Přepněte spínač radiového přijímače (4) tak, aby v pravém horním rohu displeje objevila kombinace nastaveného kanálu, která se skládá z dvojčíslí (00-15) odpovídajícímu kombinaci nastaveného kanálu (viz. tabulka výše) a grafickému znázornění nastavení přepínačů na vysílači. Vlevo od dvojčíslí je symbol vysílače.

UPOZORNĚNÍ: Pokud není na LCD zobrazen vybraný kanál se symbolem vysílače, nebo je v levém horním rohu navíc ještě zobrazeno ID (viz následující dva obrázky, tak nebude radiový přijímač fungovat !



Po-té je potřeba nastavit na odpalovači i na světle stejný kanál viz. kódovací tabulka, přičemž kanály v tabulce i na světle jsou označeny čísly 0-15 (vybrané číslo nastavíte na světle) a na odpalovači nastavíte čtyři přepínače do polohy 0 (ON-nahore), nebo 1 (OFF-dole), podle kódu s tabulky odpovídajícímu vybranému číslu kanálu.

Na světle provedete nastavení kanálu stiskem tlačítka SET(7), po jehož stisknutí začne číslo kanálu na displeji blikat a otáčením regulátoru intenzity (8) můžete měnit kanály. Když vyberete požadovaný kanál, počkáte, až jeho hodnota na displeji přestane blikat – tímto je kanál nastaven. Pro snazší orientaci je napravo od čísla kanálu zobrazena graficky poloha přepínačů na odpalovači TRS-V.

Stiskněte testovací tlačítko na TRS-V, aby jste se přesvědčili, že světlo bleskne. Pokud nebleskne, zkontrolujte nastavení kanálů a zda je zapnutý přijímač (v pravém horním rohu displeje svítí symbol anténky a nastavený kanál) i vysílač (při stisknutí testovacího tlačítka musí bliknout dioda).

Pokud je nastaven správný kanál, odpalovač vysílá (bliká na něm zelená dioda) a světlo přesto neodpaluje – proveďte restart vysílače.

Restart vysílače: Obrat'te odpalovač a vysuňte směrem dopředu dvířka pro baterii. V levé přední části před baterii je malé šedé kulaté tlačítko. Vezměte propisku a stiskněte tlačítko. Na odpalovači blikne současně zelená i červená dioda. Zapněte vysílač (přidržením testovacího tlačítka) Vysílač je připraven k použití.

Odpalovačem TRS-V lze světlo nejen spouštět, ale tlačítky +/- lze také nastavit jeho intenzitu a tlačítkem se symbolem žárovky jde vypínat a zapínat pilotní žárovka.

Pokud chcete přijímač na světle vypnout, stiskněte tlačítko SET (7), tak aby na LCD zmizelo zobrazení nastaveného kanálu.

Co dělat když odpalovač se světlem nekomunikuje:

- 1/ zkontrolujte zda je odpalovač zapnutý – bliká červená dioda nad testovacím tlačítkem. Pokud neblinká, odpalovač zapněte podržením vypínače
- 2/ pokud se odpalovač nezapne ani po podržení vypínače, proveďte restart odpalovače stisknutím šedivého tlačítka pod krytem baterie, případně vyměnit baterii a pokuste se odpalovač znovu zapnout
- 3/ jestliže po zmáčknutí testovacího tlačítka bliká zelená dioda na odpalovači, ale světlo nereaguje, zkontrolujte zda máte správně nastaveny kanály ID na světle i odpalovači dle tabulky
- 4/ pokud se Vám dosud nepodařilo odpalovač spárovat, proveďte restart odpalovače stisknutím šedivého tlačítka pod krytem baterie

Postup párování radiového odpalovače TRS-V se zábleskovým světlem MSN HSS:

Ujistěte se, že vysílač TRS-V je aktivní – při stisknutí testovacího tlačítka musí bliknout zelená dioda (pokud vypínač nepoužíváte, po chvíli se sám vypne).

Přepněte spínač radiového přijímače (5) do polohy zapnuto, tak aby v levém horním rohu displeje svítil symbol anténky. Poté je potřeba nastavit na zábleskovém světle i na odpalovači stejný kanál viz. kódovací tabulka, přičemž kanály v tabulce i na světle jsou označeny čísly 0-15 (vybrané číslo nastavíte na světle) a na odpalovači nastavíte čtyři přepínače do polohy 0 (ON-nahoře), nebo 1 (OFF-dole), podle kódu s tabulky odpovídajícímu vybranému číslu kanálu.

Na světle provedete nastavení kanálu dlouhým stiskem spínače radiového přijímače(5) při kterém začne číslo kanálu na

Channel	1	2	3	4
0	0	0	0	0
1	1	0	0	0
2	0	1	0	0
3	1	1	0	0
4	0	0	1	0
5	1	0	1	0
6	0	1	1	0
7	1	1	1	0
8	0	0	0	1
9	1	0	0	1
10	0	1	0	1
11	1	1	0	1
12	0	0	1	1
13	1	0	1	1
14	0	1	1	1
15	1	1	1	1

displeji blikat a otáčením regulátoru intenzity (1) můžete měnit kanály. Když vyberete požadovaný kanál, počkáte, až jeho hodnota na displeji přestane blikat – tímto je kanál nastaven. Pro snazší orientaci je napravo od čísla kanálu zobrazena graficky poloha přepínačů na odpalovači TR-S.

Stiskněte testovací tlačítko na TR-S, aby jste se přesvědčili, že světlo bleskne. Pokud nebleskne, zkontrolujte nastavení kanálů a zda je zapnutý přijímač (v levém horním rohu displeje svítí symbol anténky) i vysílač (při stisknutí testovacího tlačítka musí bliknout dioda).

Odpalovačem TRS-V lze světlo nejen spouštět, ale tlačítky +/- lze také nastavit jeho intenzitu a tlačítkem se symbolem žárovky jde vypínat a zapínat pilotní žárovka.

Co dělat když odpalovač se světlem nekomunikuje:

- 1/ zkontrolujte zda je odpalovač zapnutý – bliká červená dioda nad testovacím tlačítkem. Pokud neblinká, odpalovač zapněte podržením vypínače
- 2/ pokud se odpalovač nezapne ani po podržení vypínače, proveďte restart odpalovače stisknutím šedivého tlačítka pod krytem baterie, případně vyměňte baterii a pokuste se odpalovač znovu zapnout
- 3/ jestliže po zmáčknutí testovacího tlačítka bliká zelená dioda na odpalovači, ale světlo nereaguje, zkontrolujte zda máte správně nastaveny kanály ID na světle i odpalovači dle tabulky
- 4/ pokud se Vám dosud nepodařilo odpalovač spárovat, proveďte restart odpalovače stisknutím šedivého tlačítka pod krytem baterie

Záruka:

- spotřebitel: 24 měsíců
- firma: 12 měsíců