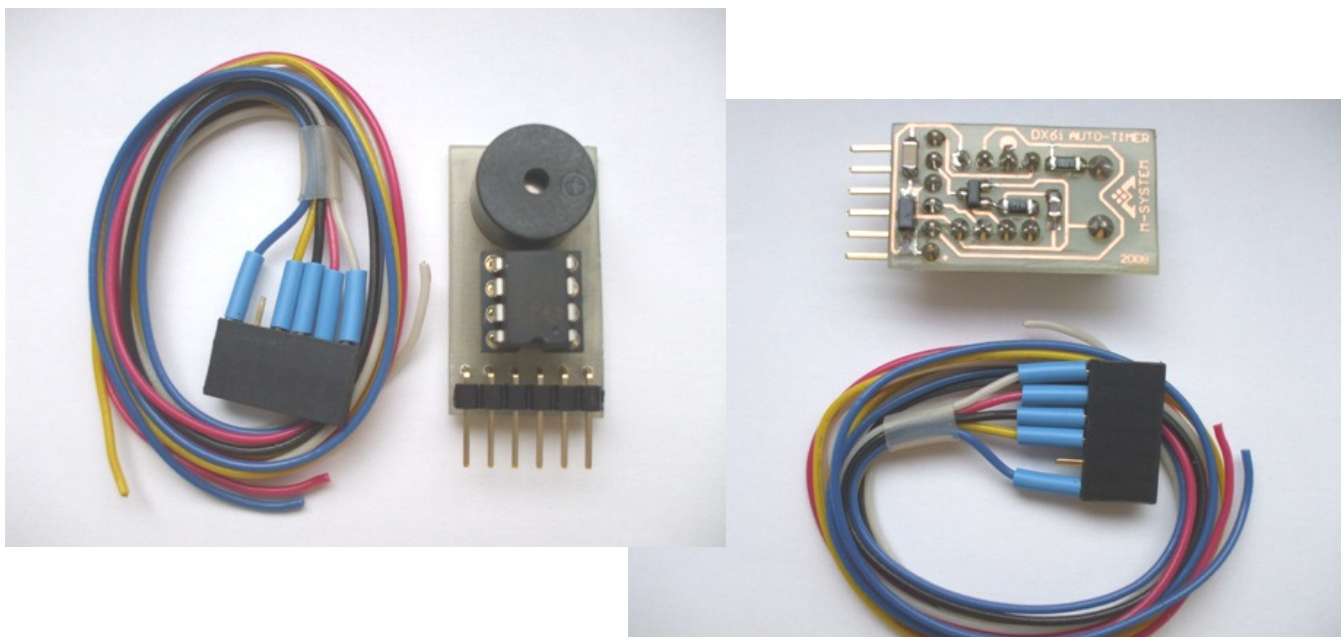
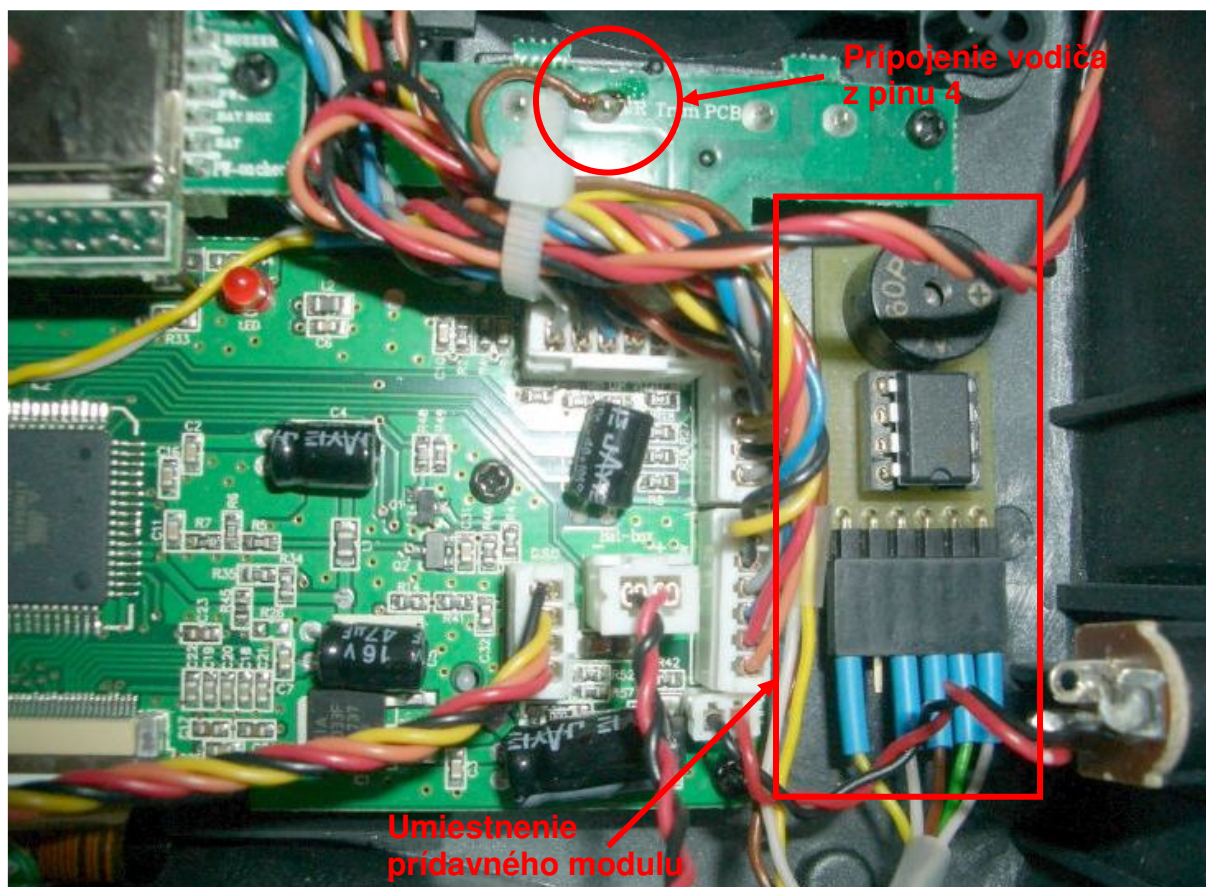


Spektrum DX6i – Prídavný modul pre automatické spúšťanie timera plynovou pákou

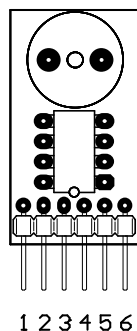


INŠTALÁCIA

Doštičku plošného spoja umiestnime na vhodné voľné miesto vo vysielачi – najlepšie v priestore pri nabíjacom konektore. Najjednoduchšie je prilepiť ju kúsom obojstrannej lepiacej pásky.



Obr. č. 1: Umiestnenie dosky plošných spojov pri nabíjacom konektore vysielачa



Obr. č. 2: Rozloženie (číslovanie) vývodov na doske plošných spojov – pohľad zo strany súčiastok

Pre pripojenie dosičky do systému vysielача potrebujeme 6-pinový konektor samičku (je možné použiť aj 2 kusy 3 –pinových konektorov, aké sa používajú na servách) a 5 kúskov tenkého lankového vodiča (opäť je možné použiť vodič, aký sa používa napr. na predĺženie serv). Konektor s kabelážou môže byť samozrejme aj súčasťou dodávky.

Postup inštalácie (číslovanie pinov je podľa obrázku č. 2):

Pozor: Farby vodičov uvedené v ďalšom texte sa vzťahujú na vodiče použité výrobcom vysielача na prepojenie jednotlivých komponentov, nie na farby vodičov použitých na pripojenie prídavnej dosky plošných spojov!!!!

Pin 1: Pripojiť na **červený** vodič idúci z potenciometra plynu – pripájkovať buď priamo na potenciometer (musí sa uvoľniť celý krížový ovládač a trochu vysunúť smerom dnu do vysielача), alebo očistiť na kúsku samotný vodič a pripájkovať

Pin 2: NEPRIPÁJAŤ

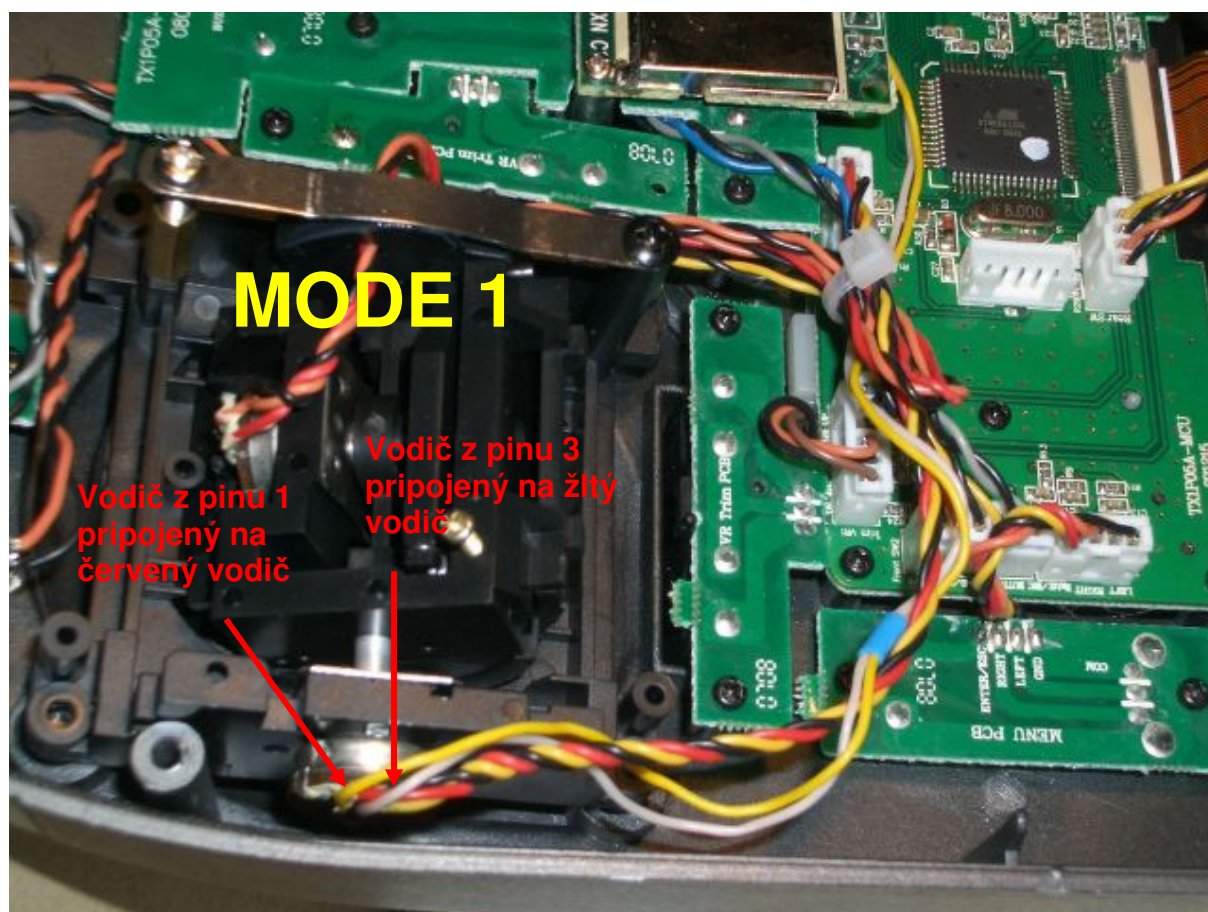
Pin 3: Pripojiť na vodič idúci zo **stredného** vývodu potenciometra plynu (pri TX MODE 1 to býva **žltý** vodič, pri TX MODE 2 to býva **oranžový** vodič) – pre spôsob pripojenia platí to isté, ako pri pine č.1

Teleso potenciometra plynu sa pri pohybe páky plynu nepohybuje, takže pridanie dvoch vodičov ho nijako neovplyvní.

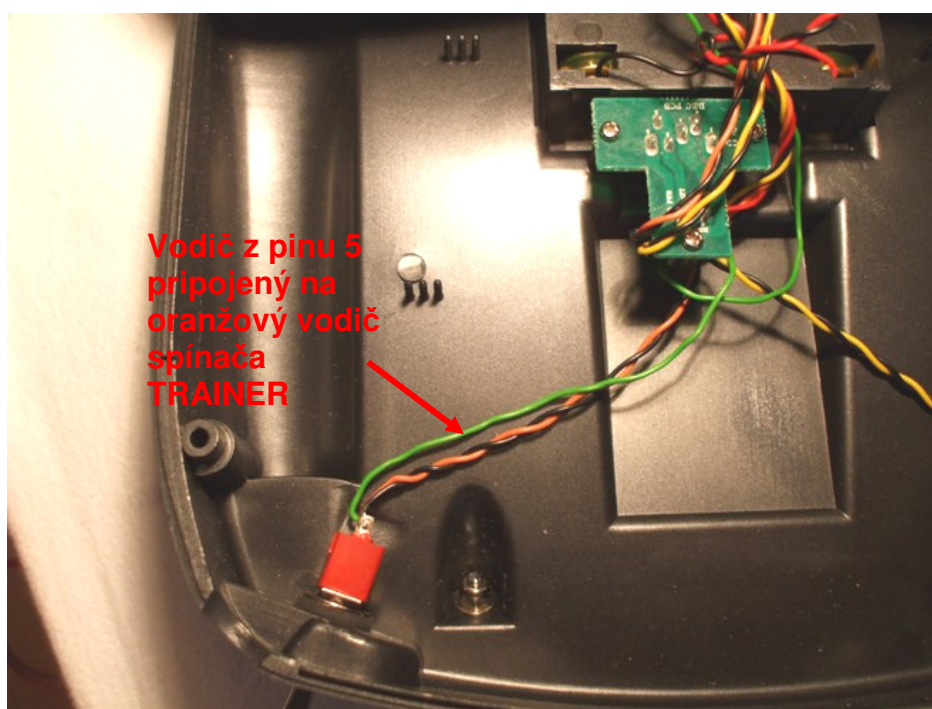
Pin 4: Pripojíme na dosičku spodného trimu ľavého ovládača, nápis na dosičke „VR Trim PCB“ – na obr. č. 1 je to miesto označené červeným krúžkom

Pin 5: Pripojíme na prepínač TRAINER – na vodič, ktorý má **inú** farbu ako čiernu (v prípade na obr. č. 4 je to **oranžový vodič**)

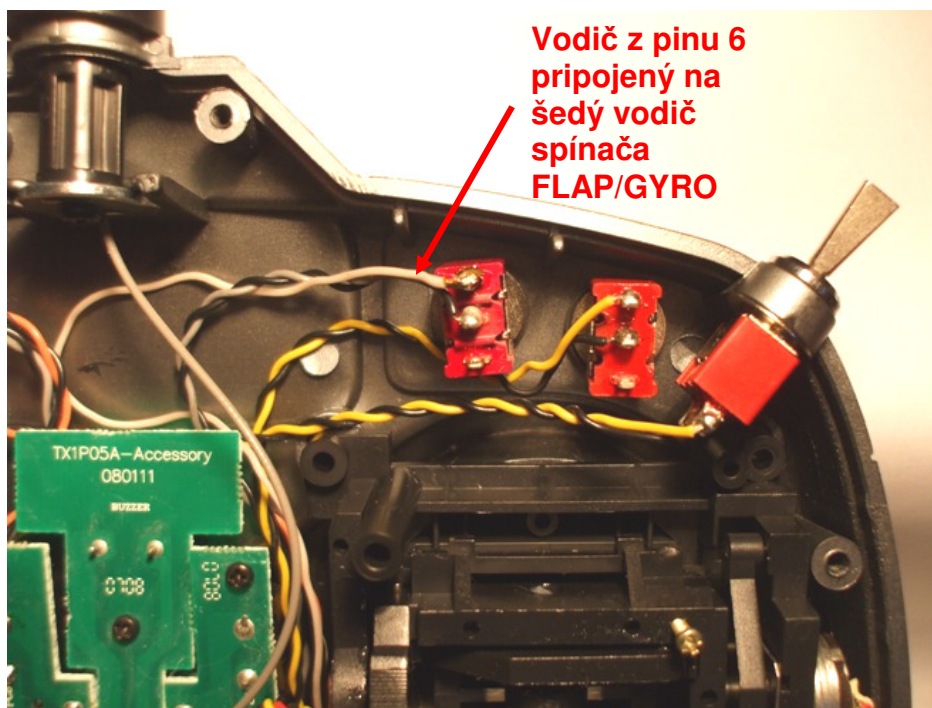
Pin 6: Pripojíme na prepínač FLAP/GYRO - na vodič, ktorý má **inú** farbu ako čiernu (v prípade na obr. č. 5 je to **šedý vodič**)



Obr. č. 3: Pripojenie vodičov idúcich z pinov 1 a 3 na potenciometer plynu
(Poznámka: na obrázku je vysielateľ v **móde 1**)



Obr. č. 4: Pripojenie vodiča idúceho z pinu 5 (Poznámka: na obrázku je vysielateľ v móde 1)



Obr. č. 5: Pripojenie vodiča idúceho z pinu 6 (Poznámka: na obrázku je vysielateľ v móde 1)

MANUÁL

V menu vysielateľa aktivujeme TIMER a ako **ovládací prvok mu priradíme prepínač TRAINER**. Podľa potreby nastavíme UP alebo DOWN (v prípade DOWN je potrebné nastaviť aj čas).

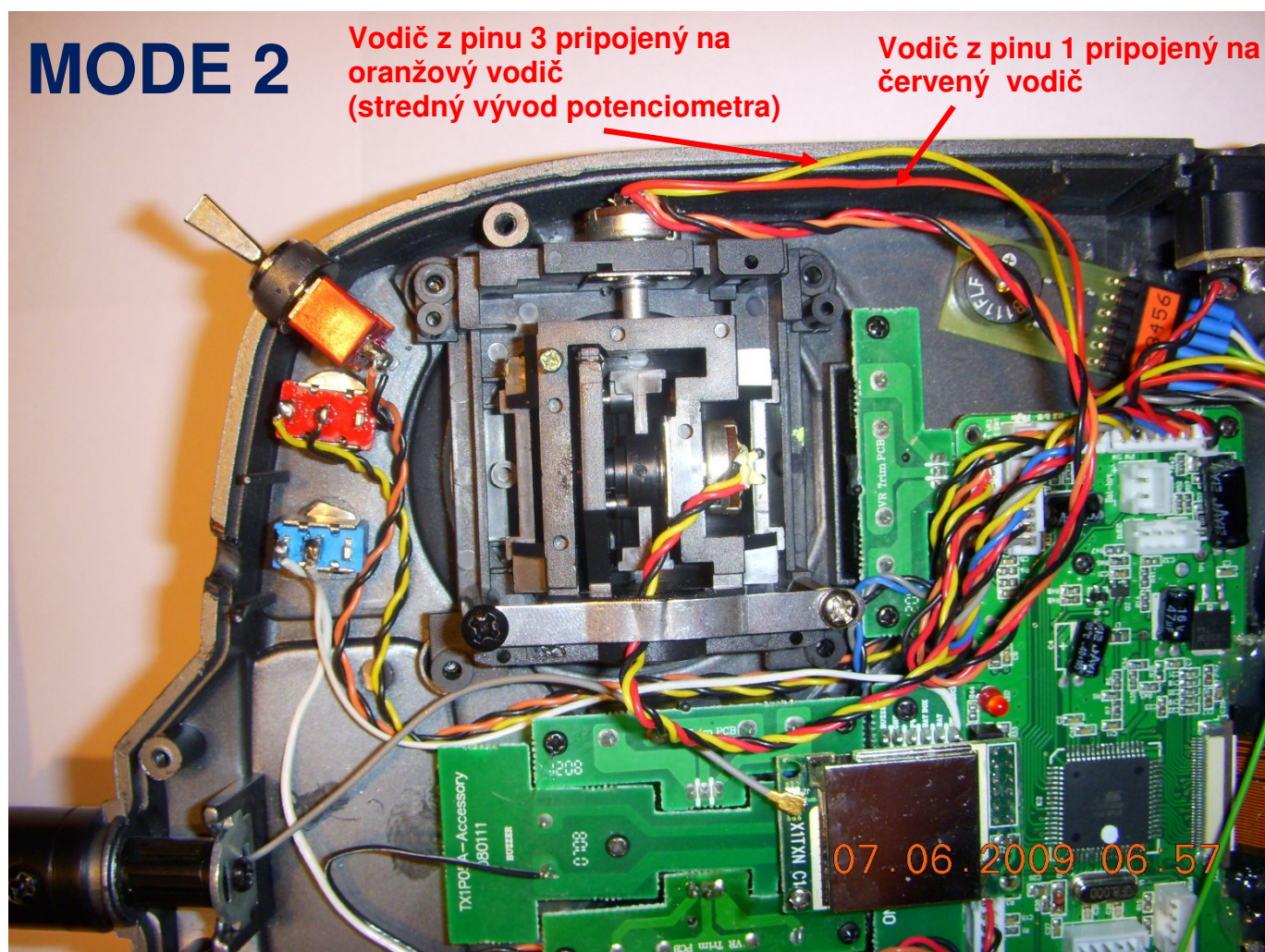
Na zapnutie alebo vypnutie automatiky používame prepínač FLAP/GYRO. Táto funkcia spínača je **aktívna len počas zapínania vysielateľa** – potom je spínač FLAP/GYRO možné používať podľa návodu k vysielateľu. Je ho možné ľubovoľne zapínať a vypínať bez toho, aby to malo vplyv na činnosť prídavného modulu.

- a) Funkcia vysielateľa **bez zapnutej automatiky** – Prepne prepínač FLAP/GYRO do polohy „0“ a vysielateľ zapneme. Ozvú sa tri štandardné pípnutia a asi po jednej sekunde ešte jedno krátke (toto pípnutie generuje už inštalovaný modul). Jedno pípnutie znamená, že automatika je vypnutá, timer sa dá ovládať manuálne prepínačom TRAINER, prepínač FLAP/GYRO je taktiež normálne použiteľný pre svoju pôvodnú funkciu. Tento stav trvá až do vypnutia vysielateľa.
- b) Funkcia vysielateľa **so zapnutou automatikou** – Prepne prepínač FLAP/GYRO do polohy „1“. **Plynovú páku nastavíme do takej polohy, od ktorej chceme, aby sa timer spúšťal**. Zapneme vysielateľ. Ozvú sa tri štandardné pípnutia a asi po jednej sekunde ešte 6 krátkych (tieto pípnutia generuje už inštalovaný modul). Šesť pípnutí znamená, že automatika je zapnutá a timer je ovládaný polohou plynovej páky. Prepínač FLAP/GYRO je od tohoto momentu taktiež normálne použiteľný pre svoju pôvodnú funkciu a môže sa ľubovoľne zapínať a vypínať. Ak teraz posunieme plynovú páku smerom hore, ozve sa štandardné pípnutie timera a timer začne pripočítavať

alebo odpočítavať čas (podľa toho, či je nastavený UP alebo DOWN). Pri presunutí páky pod nastavenú úroveň sa opäť ozve pípnutie, časovač sa vypne atd. V tomto režime nesmieme používať prepínač TRAINER na ručné spustenie alebo zastavenie timera. Aj v tomto režime je zachovaná funkcia RESETU – prepínač TRAINER je potrebné podržať zopnutý asi 2 sekundy. Ak je pri tom poloha páky nad nastavenou hodnotou, dôjde po uvoľnení prepínača ihneď k spusteniu timera. Automatika je aktívna až do vypnutia vysielča.

- c) Pri bindovaní sa vysieláč zapína pri zopnutom spínači TRAINER – vtedy nedôjde k zapnutiu automatiky ani vtedy, ak je prepínač FLAP/GYRO počas zapínania vysielča v polohe „1“. Po nabindovaní je potrebné vysieláč vypnúť a ak chceme zapnúť automatiku, tak znovu zapnúť pri zopnutom prepínači FLAP/GYRO.
- d) Ak chceme robiť kontrolu dosahu (opäť manipulácia s prepínačom TRAINER), je potrebné mať vysieláč v režime s vypnutou automatikou.

Autor nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadné škody spojené s inštaláciou a prevádzkou zariadenia.



Obr. č. 6: Pripojenie vodičov idúcich z pinov 1 a 3 na potenciometer plynu (Poznámka: na obrázku je vysieláč v **móde 2**)