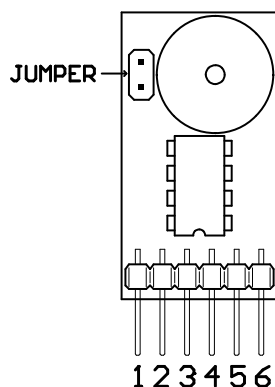
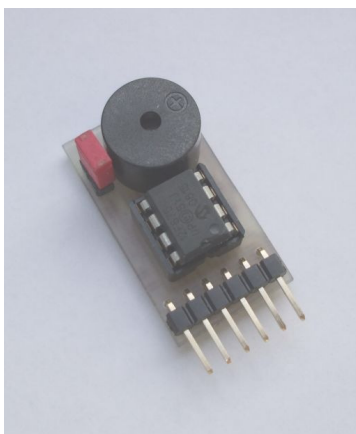


Automatický timer pre DX7 – návod na inštaláciu a manuál

Upozornenie: Aj keď je modul pre DX7 obvodovo takmer totožný s modulom pre DX6i, majú niektoré súčiastky odlišnú hodnotu a v procesore je úplne iný program, takže moduly nie sú navzájom zameniteľné (modul pre DX6i nebude korektne pracovať v DX7 a naopak).

Inštalácia znamená umiestnenie modulu na vhodné voľné miesto vo vysielачi (najlepšie je prilepiť ho dvojstrannou lepiacou páskou) a prispájovanie piatich vodičov k určeným bodom. Konektor s pripojovacími vodičmi je súčasťou dodávky modulu.

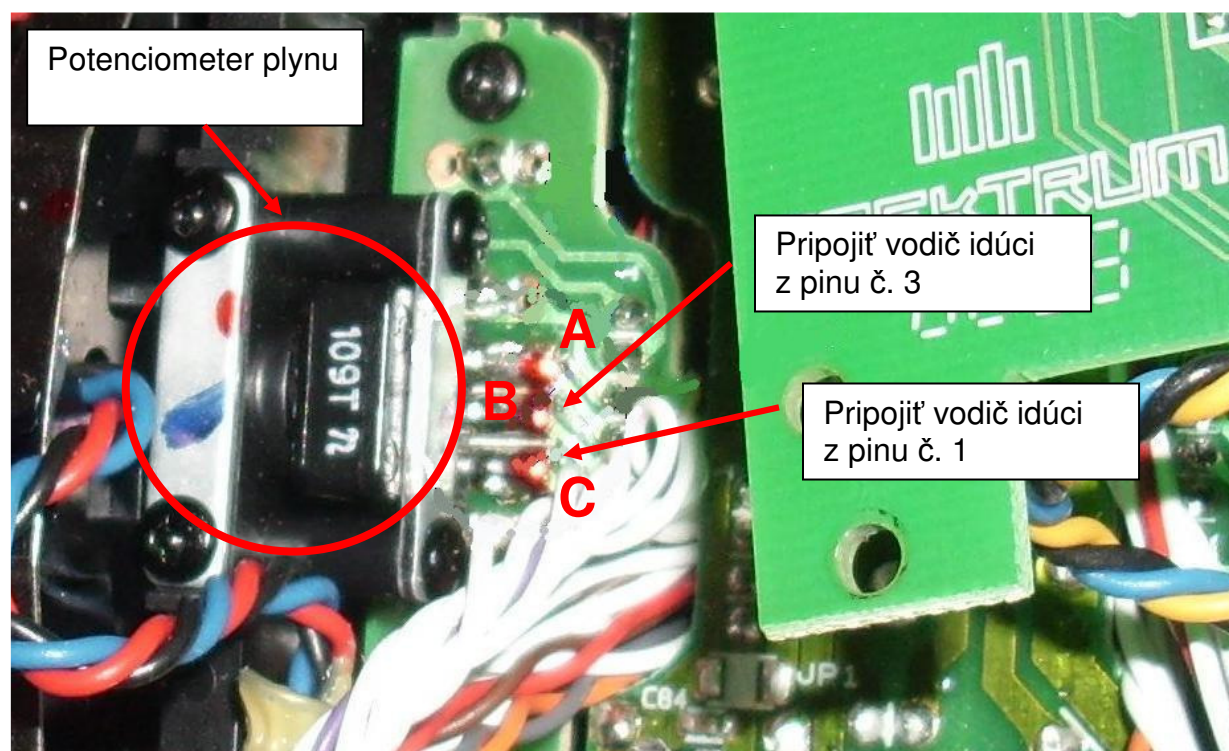
Pred spájkovaním je potrebné odskrutkovať 4 skrutky držiace strednú dosku plošných spojov s modulom VF a odsunúť ju trocha nabok, aby sa uvoľnil prístup k potenciometru plynu – viď obrázok č.3.



Pohľad na modul zo strany súčiastok

Vodič z pinu 1 – prispájať na krajný vývod potenciometra plynu, na obrázku č.1 označený ako bod C.

Vodič z pinu 2 – NEPRIPÁJAŤ



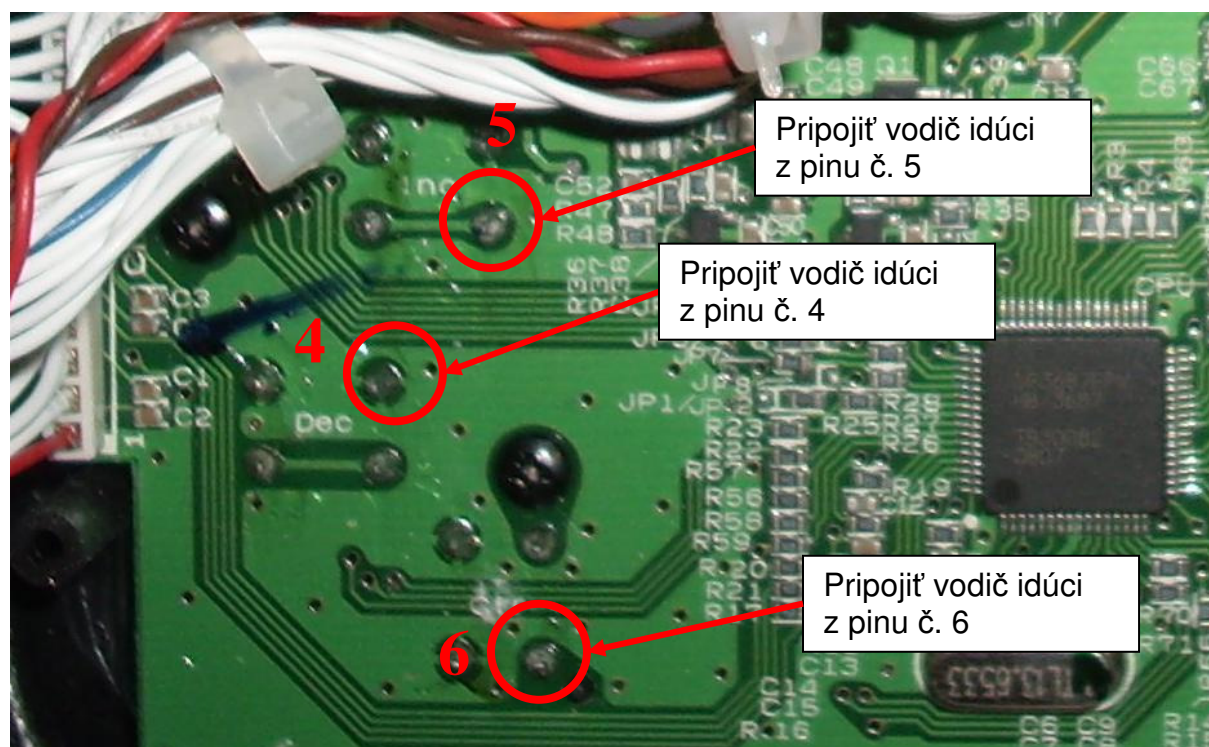
Obrázok č.1 – (Vysielač MODE 1)

Vodič z pinu 3 prispájkať na stredný vývod potenciometra plynu, na obrázku č.1 bod označený ako B.

Vodič z pinu 4 prispájkať na procesorovú dosku na bod označený na obrázku č.2 ako 4.

Vodič z pinu 5 pripájkať na procesorovú dosku na bod označený na obrázku č.2 ako 5.

Vodič z pinu 6 pripájkať na procesorovú dosku na bod označený na obrázku č.2 ako 6.



Obrázok č. 2

Návod na obsluhu:

V menu vysielача podľa manuálu aktivujeme timer a nastavíme požadovaný mód (narastajúci čas od nuly hore, alebo od nastaveného času smerom dolu). Vysielač vypneme.

O tom, či bude automat aktivovaný, alebo deaktivovaný, sa rozhoduje pri zapínaní vysielача. Automat môžeme aktivovať dvoma navzájom opačnými spôsobmi v závislosti od nastaveného režimu (teda podľa nastavenia jumpera):

Ak sa bude častejšie používať vysielач so zapnutým automatom, je výhodnejšie zvoliť **režim A** – jumperová spojka je nasadená (skrat).

Ak sa bude používať automat timeru len občas, je výhodnejšie zvoliť **režim B** – jumperová spojka nie je nasadená (rozpojené).

	Štandardné zapnutie vysielča	Zapnutie vysielča pri stlačení CLEAR
Režim A	Automat aktívny	Automat neaktívny
Režim B	Automat neaktívny	Automat aktívny

Režim A – jumperová spojka je nasadená (skrat)

Pri vypnutí vysielča nastavíme plynovú páku do polohy, od ktorej chceme, aby sa timer spúšťal. Potom vysielča zapneme. Po zapnutí vysielča sa ozve jedno štandardné pípnutie vysielča a za chvíľku šesť krátkych pípnutí generovaných pridaným modulom. Šesť pípnutí signalizuje, že **automat timeru je aktivovaný**. Ak teraz posunieme plynovú páku o kúsok dopredu, spustí sa timer, pričom sa ozve aj štandardné pípnutie vysielča. Pri posunutí plynovej páky pod nastavenú hodnotu sa opäť ozve pípnutie a timer sa zastaví. Krátkym stlačením tlačidla CLEAR sa timer resetuje (to je štandardná funkcia vysielča). Ak je páka plynu v momente stlačenia tlačidla CLEAR nad nastavenou polohou, tak sa po uvoľnení tlačidla CLEAR timer automaticky spustí. Automat je aktivovaný až do vypnutia vysielča.

Ak potrebujeme pracovať s vysielčom bez aktivovaného automatu, tak pri jeho zapínaní podržíme stlačené tlačítko CLEAR. Po zapnutí sa potom ozve jedno štandardné pípnutie vysielča a za chvíľku dve krátke pípnutia generované pridaným modulom. Dve pípnutia signalizujú, že **automat timeru nie je aktivovaný**. Automat ostáva deaktivovaný až do vypnutia vysielča.

Režim B – jumperová spojka nie je nasadená (rozpojené)

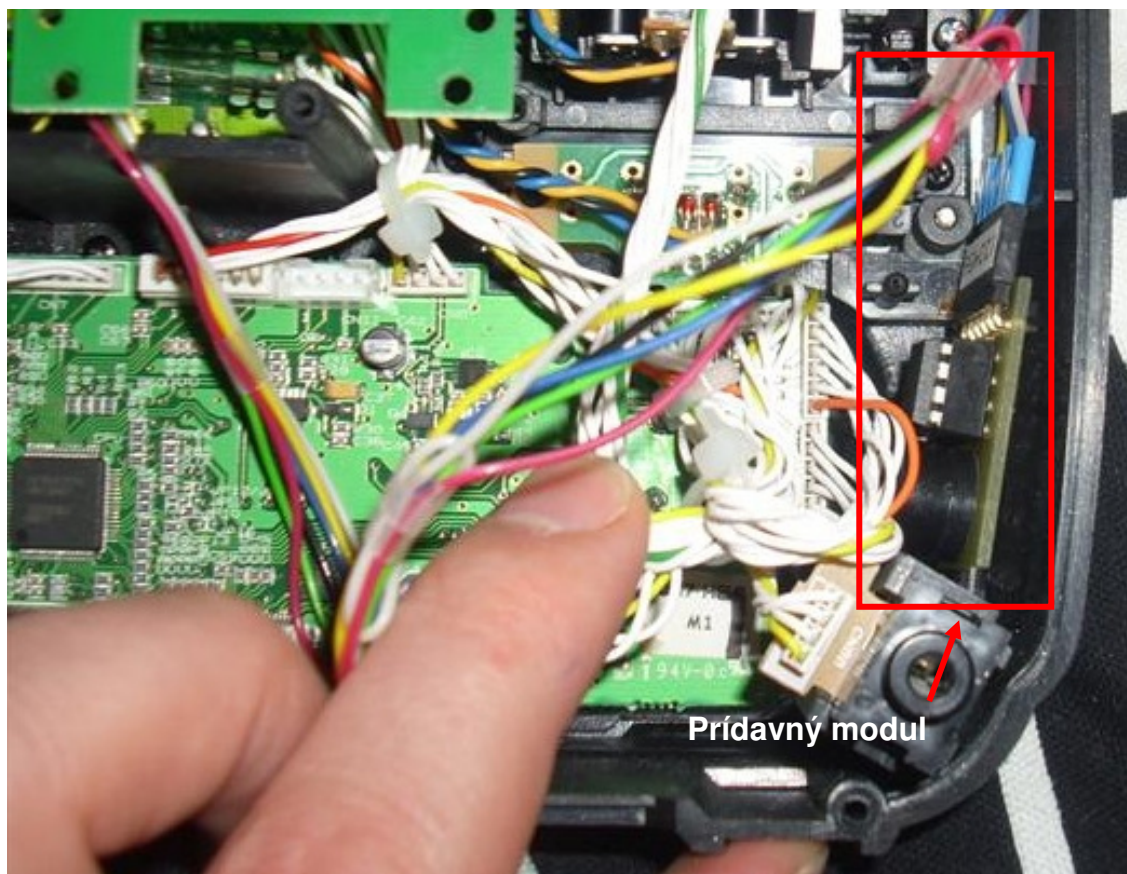
Po zapnutí vysielča sa ozve jedno štandardné pípnutie a za chvíľku dve krátke pípnutia generované pridaným modulom. Tieto dve pípnutia signalizujú, že **automat timeru nie je aktivovaný**. Ak chceme mať v tomto režime automat aktívny, tak pri vypnutí vysielča nastavíme plynovú páku do polohy, od ktorej chceme, aby sa timer spúšťal, stlačíme a podržíme tlačítko CLEAR a zapneme vysielča. Ozve sa jedno štandardné pípnutie vysielča a za chvíľku šesť krátkych pípnutí generovaných pridaným modulom. Šesť pípnutí signalizuje, že **automat timeru je aktivovaný** a jeho činnosť je ďalej taká istá, ako v režime A.

Upozornenie:

Pri aktivovanom automate nepoužívajte tlačítka INCREASE a DECREASE na spustenie alebo na zastavenie timeru, pretože túto činnosť vykonáva automat. Ak v tomto režime predsa dôjde k náhodnému stlačeniu jedného z uvedených tlačítok, dôjde k zmene stavu timeru (spustí sa, ak predtým stál, alebo sa zastaví, ak predtým bežal). Dôjde teda k „rozsynchronizovaniu“ timeru - napríklad páka je nad nastavenou polohou, ale timer sa zastaví. Systém opätovne zosynchronizujeme ďalším krátkym stlačením jedného z dvoch uvedených tlačítok.

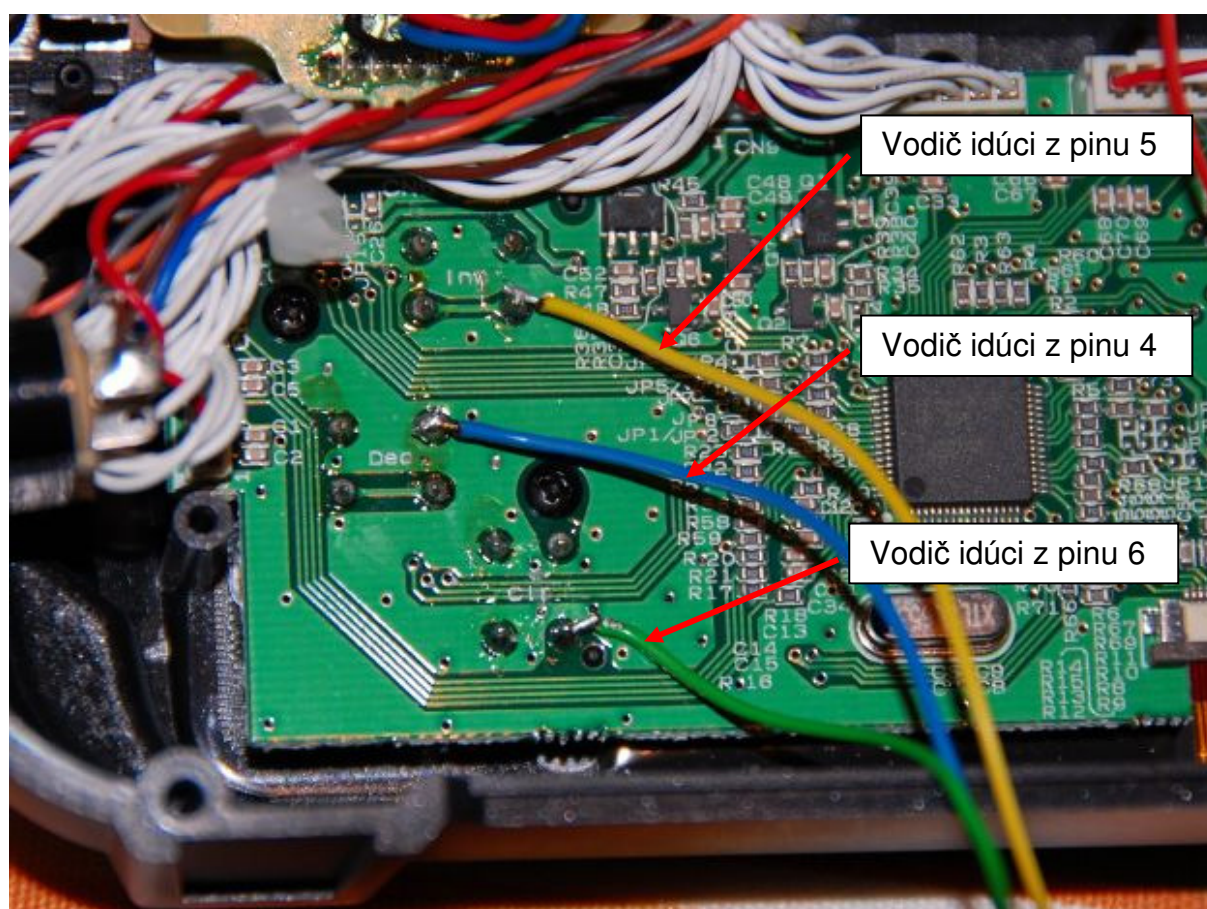
Pri všetkých nastavovaniach v menu vysielča **sú tlačítka INCREASE a DECREASE plne funkčné aj pri aktivovanom automate.**

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



Prídavný modul

Obrázok č. 3 - Možné umiestnenie modulu vo vysielачi

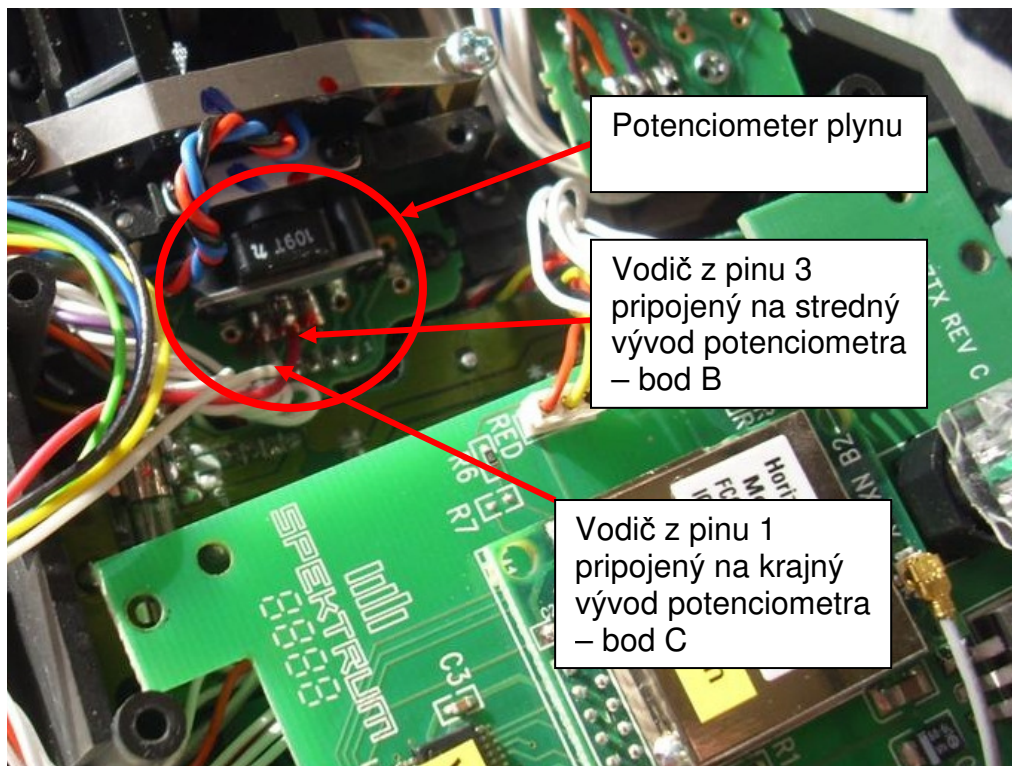


Vodič idúci z pinu 5

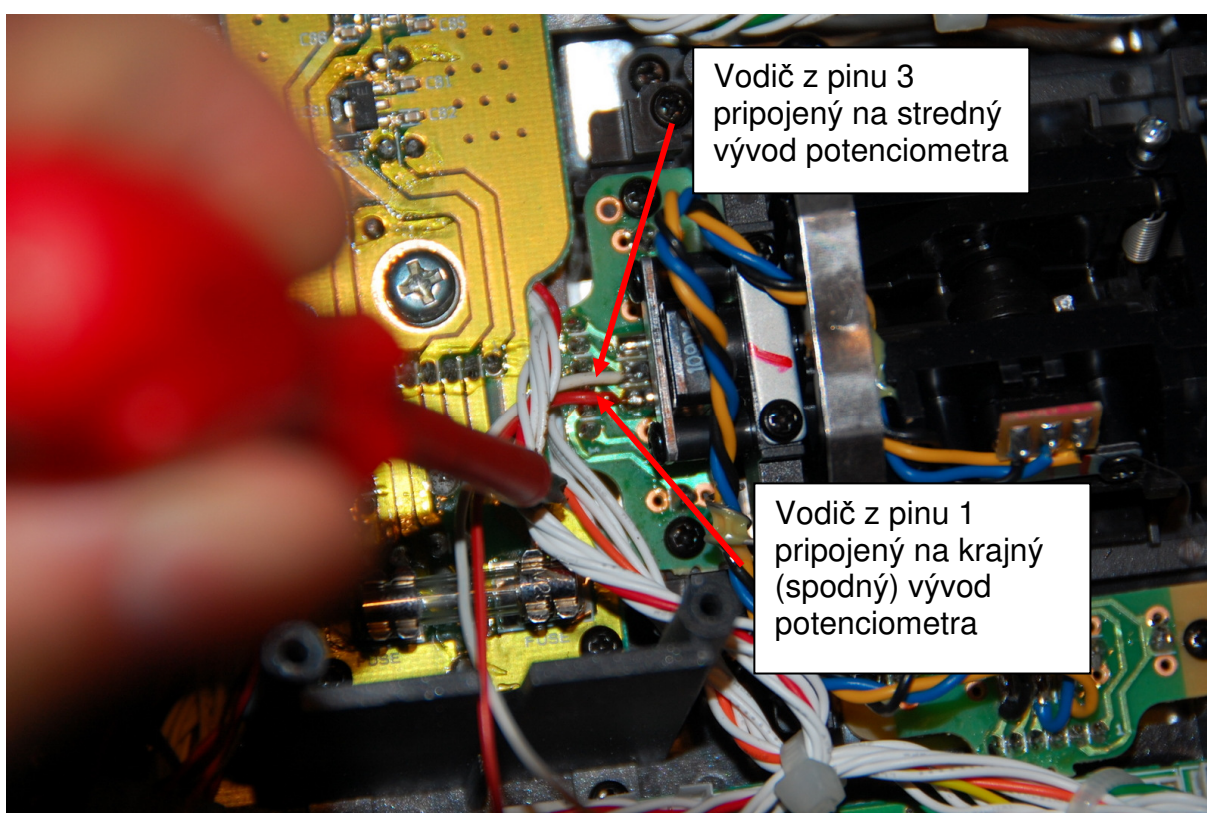
Vodič idúci z pinu 4

Vodič idúci z pinu 6

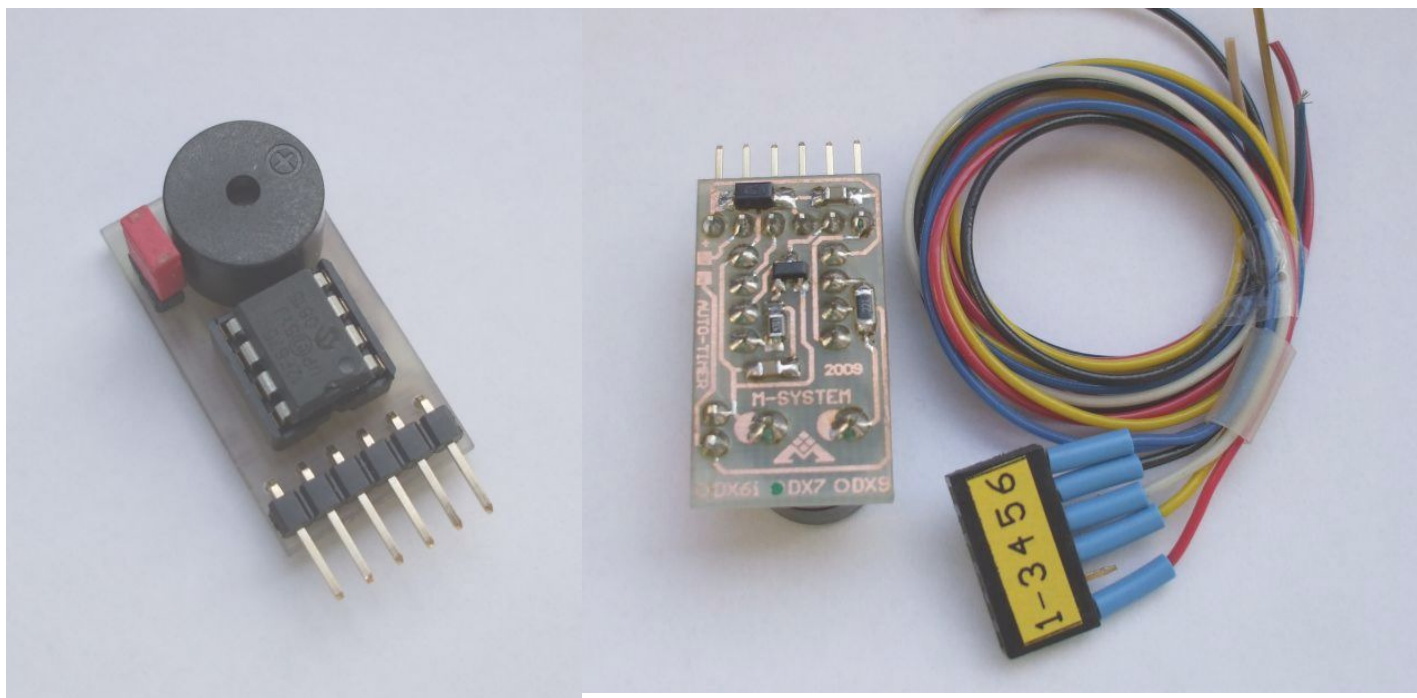
Obrázok č. 4 – Pripojenie vodičov idúcich z pinov 4, 5 a 6



Obrázok č. 5 – Pripojenie vodičov z pinov 1 a 3 (Vysielač **MODE 1**)



Obrázok č. 6 – Pripojenie vodičov z pinov 1 a 3 (Vysielač **MODE 2**)



Na požiadanie je možné dodať aj verziu modulu pre vysielateľ s nastaveným reverzom na plyne.

Kontakt: jaromacko100@gmail.com

Cena modulu: **10 Euro** (v cene je započítaná kabeláž a poštovné).