

KABEL PRO PŘIPOJENÍ PORTU RS232 K JEDNOTKÁM HC200

Řídící jednotka HC200 podporuje připojení buď 4 IR LED pro ovládání spotřebičů nebo dvou sériových portů RS232 (na pozicích 1 a 2) pro ovládání spotřebičů vybavených sériovými porty. Typy portů lze libovolně kombinovat.

Řídící jednotka je zařízení kategorie DTE.

Poznámka : zařízení kategorie DTE jsou koncová zařízení (ne modemy) a mají obvykle konektor samec - zde DB9M (signál Tx na pinu 3 má v klidovém stavu napětí -5 až -12Vss a vstup Rx je na pinu 2).

Sériové porty mají u jednotky HC200 následující parametry a omezení:

PORT 1: Podporuje pouze signály TX a RX

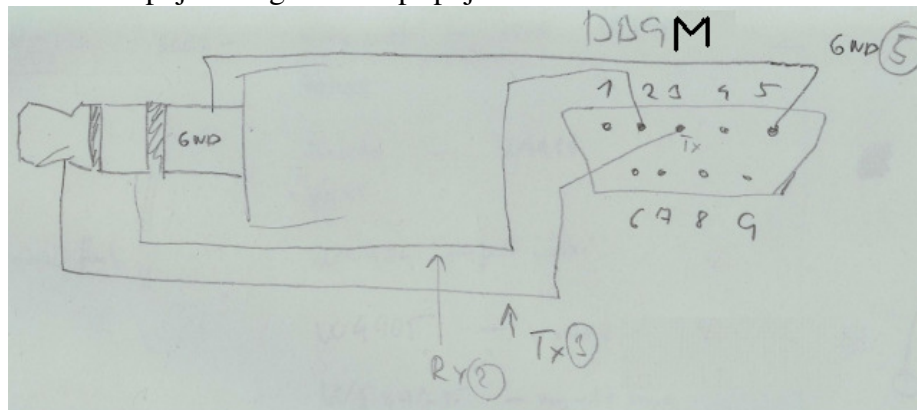
PORT 2: Podporuje pouze signály TX a RX

- a) **Originální připojovací kabel Control4**, délka 1,8m, jeden konec - konektor Jack 3,5mm stereo, druhý konec - konektor CANNON **DB9M**

Pro připojení na jiné DTE zařízení - televize, receiver apod. se k tomuto kabelu použije (připojí) ještě druhý, křížený kabel s konektory DB9F na obou koncích.

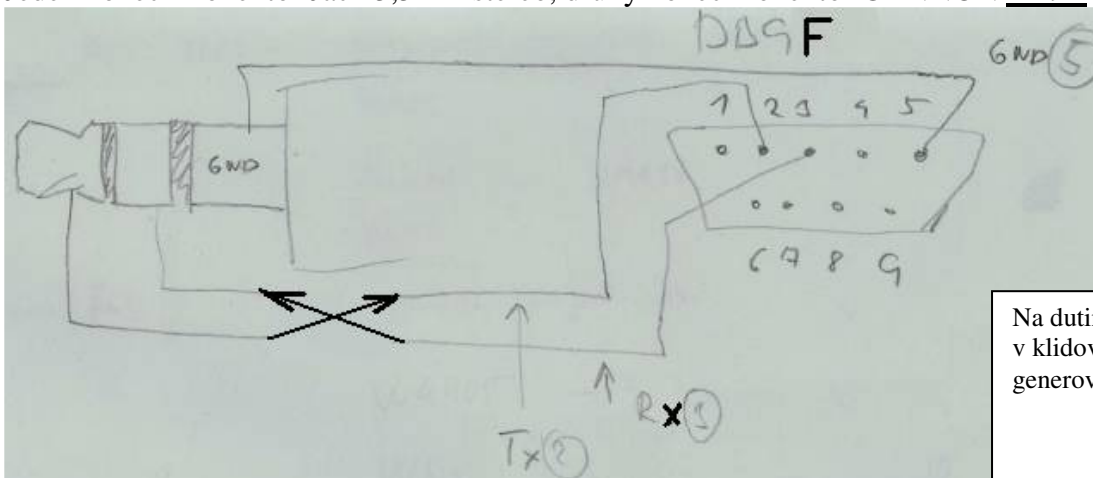
K připojení zařízení třídy DCE (vybavené obvykle konektorem DB9F) stačí pouze tento kabel.

Schéma zapojení originálního připojovacího kabelu Control4 :



Na pinu 3 (signál Tx) je v klidovém stavu napětí -5Vss, generované jednotkou HC200.

- b) Schéma zapojení **!! MODIFIKOVANÉHO !!** kříženého připojovacího kabelu zapojeného tak, aby pro připojení jednotky HC200 a druhého zařízení třídy DTE (např. televize) stačil jen jeden kabel. Jeden konec - konektor Jack 3,5mm stereo, druhý konec konektor CANNON **DB9F**



Na dutince 2 (signál Tx) je v klidovém stavu napětí -5Vss, generované jednotkou HC200.

POZNÁMKA: Pro připojení zařízení vyžadující pro svou funkci přítomnost řídicích signálů DTR, CTS apod. v trvalých úrovních (některé EZS a moduly rádiových interface) je u HC200 nutno ještě doplnit zdroj napětí s úrovní odpovídající požadovanému signálu (obvykle -5V nebo -5V).