

Další implementované příkazy v MIDAMu multi I/O:

Příkazy pro modul analogových vstupů (pro komunikaci nutno použít adresu analogového vstupního modulu)

\$aaR přečtení nastavení vstupních rozsahů
odpověď: **!aa12345678** číslo udává stav jednotlivého výstupu (viz níže)

\$aaW12345678 nastavení vstupů na příslušný rozsah (číslo udává číslo vstupu)
na místo čísla se zapíše číslo udávající požadovaný vstupní rozsah

následovně:

- 0** 0-20mA
- 1** pt100 (teplota -50°C až 250°C)
- 2** 0-10V
- 3** Ni1000 (teplota -50°C až 250°C)
- 4** pt1000 (teplota -50°C až 250°C)
- 5** 0-1V **!!!přijaté číslo je 10x větší, v SW je třeba pro získání správné hodnoty dělit přijaté číslo 10**
- 8** **!!! od verze firmware 2.3 je implementován rozsah odporů 20 Ω - 1600 Ω**
odpověď: **!aa**

Příkazy pro modul digitálních vstupů (pro komunikaci nutno použít adresu digitálního vstupního modulu)

\$aaP přečte nastavení latchingování na jednotlivých vstupech
odpověď: **!aa12345678** číslo udává stav jednotlivého výstupu (viz níže)

\$aaV12345678 nastavení vstupů na příslušné latchingování (číslo udává číslo vstupu)
na místo čísla se zapíše číslo udávající druh latchingování následovně:

- 0** vstup je **není latchingován** a chová se jako normální vstup (udá aktuální hodnotu vstupu v momentě čtení)
- 1** **latch do 0**; jestliže se na vstup přivede logická nula, je zapamatována až do prvního vyčtení, přičemž na další změny na vstupu do vyčtení není brán zřetel
- 2** **latch do 1**; jestliže se na vstup přivede logická jednička, je zapamatována až do prvního vyčtení, přičemž na další změny na vstupu do vyčtení není brán zřetel

odpověď: **!aa**

Všechny příkazy jsou ukončeny kódem CR „entrem“ (013h)