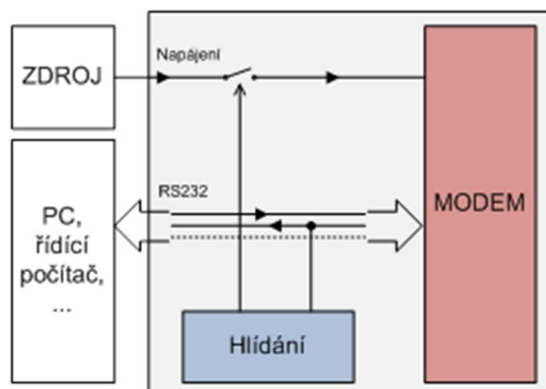


## WATCHDOG

Zařízení obsahuje zabudovaný hlídací obvod. Kontroluje se, zdali modem odpovídá (tedy linka RXD na RS232). Pokud není na této lince po volitelnou dobu žádná změna, je modem považovaný za nefunkční a je mu na 15 vteřin odpojeno napájecí napětí. Poté následuje startovací sekvence a celý postup hlídání se opakuje.



Doba, která se ještě nepovažuje za chybu modemu je konfigurovatelná pomocí příkazů přes sériové rozhraní RS232. **Pro nastavení nelze použít USB rozhraní modemu, ale pouze RS232!**

## PŘÍKAZY

**Zjištění aktuálního nastavení:**

AT^GSMWDG?

*odpověď*

AT^GSMWDG?WDG: OK 000000 D2251D v2.1

ERROR

Část	Význam
WDG	Indikace odpovědi od hlídacího obvodu
OK	Příkaz byl v pořádku
123456	Aktuální nastavená doba hlídání v HEX ve vteřinách: 123456 HEX = 1 193 046 vteřin ~ 13,8 dne 000000 HEX = funkce vypnuta 00003C HEX = 60 vteřin ~ 1 minuta 000E10 HEX = 3 600 vteřin ~ 1 hodina 008CA0 HEX = 36 000 vteřin ~ 10 hodin 015180 HEX = 86 400 vteřin ~ 1 den
D2251D	Identifikace zařízení
v2.1	Verze zařízení

**Nastavení doby hlídání**

AT^GSMWDG 000003

*odpověď*

AT^GSMWDG 000003CWDG: OK 00003C D2251D v2.1

ERROR

**Okamžitý reset modemu**

AT^GSMWDG RESET

*odpověď*

AT^GSMWDG RESETWDG: OK RESET D2251D v2.1

ERROR

**Poznámka**

- Před každým příkazem musí být doba 1 vteřina, kdy nejsou posílány žádné znaky
- Parametry rozhraní RS232 musí být nastaveny na: 115200 baudů, datové bity 8, parita žádná, stop-bity 1
- Zadáání parametru nastavení doby hlídání musí obsahovat vždy 6 HEXa čísel, tedy včetně nul na začátku. Pokud se nastaví parametr "000000" funkce hlídání bude deaktivována, tudíž se modem nerestartuje.