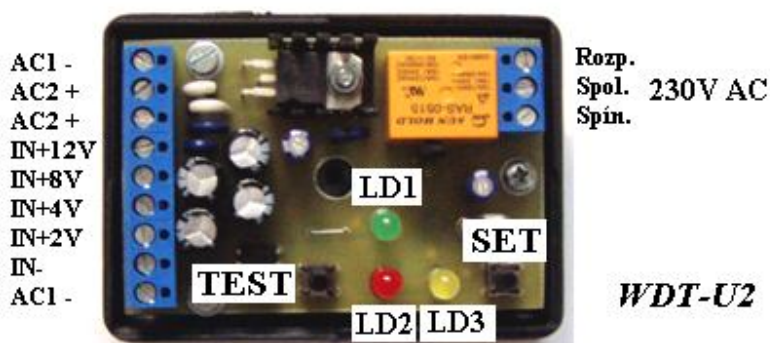


## WDT-U2 v režimu RS232 relé – 9600bps

### Parametry:

- vstupní svorkovnice - napájení 9 - 24V DC nebo 7 - 17V AC
- externí galvanicky oddělený ovládací vstup – pro RS232 i TTL úrovně
- **RS232** – TX připojit na svorku IN+8V (pin3 can db9), GND od RS232 (pin5) na IN-
- TTL asynchronní ( z jednočipu, MCU, řídicího modulu ): TX na IN- , GND na IN+4V
- **přenosové parametry: 9600bps, 8bitů bez parity, 1 nebo 2 stop bity**
- výstupní svorkovnice - kontakty relé ( 1-rozpínací, 2-společný, 3-spínací)
- maximální zatížitelnost relé: 10A / 250V AC
- sepnuté relé indikováno trvalým svitem červené led LD2
- tlačítko **SET** – ihned po stisknutí přepne výstupní relé ( držení – bez funkce )
- tlačítko **TEST** – podržením svítí zelená led – blokování příjmu dat



### Základní funkce a ovládání

Trojice led zobrazuje aktuální stav modulu, žlutá LD3 bliká 1x za vteřinu, pokud je modul aktivní. Červená led LD2 svítí pokud je sepnuté relé. Zelená LD1 blikne/svítí při příjmu dat (výstup optronu je v log.0, v klidovém stavu na RS232 je zelená led zhasnutá). Použitý optron typu 6N136 má doporučený proud 5 až 9mA, pro nižší vstupní proud je nutné uvést v objednávce, osazeno např. 6N138 apod.

**Sepnutí relé:** odesláním řetězce **R1=1s**

**Rozepnutí relé:** odesláním řetězce **R1=0s**

Okamžité přepnutí relé je možné docílit také stiskem tlačítka SET (současně je zastaveno časování)

**Přepne relé po uplynutí nadefinovaného času:** **R1=Xs**

, kde X je čas ( 2 až 999999 ) vteřin

Příklady:      **R1=9s**      ... relé Re1 se přepne po 9 vteřinách  
                  **R1=2s**      ... relé se přepne po 2 vteřinách  
                  **R1=0s**      ... vypne relé  
                  **R1=1s**      ... zapne relé  
                  **R1=10s**     ... relé se přepne za 10 vteřin  
                  **R1=120s**    ... relé se přepne za 2 minuty  
                  **R1=3600s**   ... relé se přepne za hodinu  
                  **R1=86400s** ... relé se přepne za 24 hodin

**Zapne relé a po uplynutí nadefinovaného času X vypne:**      **R1=X,1s**

, kde X je čas ( 1 až 999999 ) vteřin

**Vypne relé a po uplynutí nadefinovaného času X zapne:**      **R1=X,0s**

, kde X je čas ( 1 až 999999 ) vteřin

Příklady:      **R1=10,1s**     ... ihned zapne relé a za deset vteřin vypne  
                  **R1=1,0s**      ... ihned vypne relé a za vteřinu zapne  
                  **R1=3600,1s** ... ihned zapne relé a za hodinu vypne  
                  **R1=2,1s**      ... ihned zapne relé a za 2 vteřiny vypne  
                  **R1=60,1s**     ... ihned zapne relé a za minutu vypne  
                  **R1=86400,0s** ... vypne relé a za 24 hodin zapne

**POZN:** WDT-U2 rozlišuje velká a malá písmena, ukončení řetězce malým s (ASCII 73H)  
Začátek řetězce velkým R (ASCII 52H). Všechny číslovky v odesílaných řetězcích  
musí být dle ASCII tabulky ( 30H pro 0, 31H pro 1, ... 39H pro 9 ).

[www.selfcontrol.cz](http://www.selfcontrol.cz)