

# RDM 8VS

Logický modul vysílač verze SW 04

Modul vysílače má 8 galvanicky oddělených vstupů a dále je k dispozici sériový vstup s rozhraním RS 232. Paralelní vstupy jsou aktivní. Vstup se aktivuje sepnutím vnějšího kontaktu nebo polovodičového přechodu s odporem menším než 2 kOhm. Sepnutí paralelních vstupů a provoz sériové linky jsou signalizovány svítícími diodami.

Režim provozu se nastavuje přepínačem DIP4 na horní desce modulu

Segment	Stav	Funkce
DIP4-1 2	0 0	Povely 1 - 8 jsou v povelovém režimu
	1 0	Povely 1 - 7 jsou v povelovém režimu, povel 8 je v impulsním režimu
	0 1	Povely 1 - 6 jsou v povelovém režimu, povely 7 a 8 jsou v impulsním režimu
	1 1	Povely 1 - 4 jsou v povelovém režimu, povely 5 až 8 jsou v impulsním režimu
DIP4-3	0	Skupina předděličů pro povely 5-8 = 1,1,1,1
	1	Skupina předděličů pro povely 5-8 = 1,1,2,2
DIP4-4	0	Normální provoz
	1	Testovací režim

V testovacím režimu mají přepínače následující význam:

Segment	Stav	Funkce
DIP4-1,2		povely se budou při výpadku dopočítávat a to na povelích dle tabulky 1
DIP4-3	0	Rychlost dopočítávání nižší
	1	Rychlost dopočítávání vyšší

Podle přepínačů DIP4 1a2 se rovněž volí maximální četnost vysílání a rychlost opakování. Tyto 2 hodnoty se s větším počtem impulsních povelů zkracují.

Moduly jsou standartně dodávány pro síťové napájení. Je-li vysílač napájen z baterie, pak nepracuje zdroj pro napájení aktivních vstupů, a je nutné rovněž přivést napájení 12V= na svorky + a - u aktivních vstupů - propojit svorky 1-7 a 2-16. Napájecí vstup DC - svorky 1,2 - není jištěn uvnitř přístroje. Jištění je pojistkou 100 mA v kabel. pouzdrů dodávaných k modulům s bateriovým napájením.

Minimální délka podržení stavu ZAP/VYP na vstupech 1 - 4 je 100mS na vstupech 5 - 8 pak 50mS, aby vysílač vyhodnotil změnu stavu stupně.

## Návěstní a kontrolní prvky

- NAP** indikace napájení
- TLG** indikace vyslání telegramu
- LNK** signalizuje stav připojené linky  
není-li linka zapojena pak dioda trvale svítí
- 1-8** signalizace stavu vstupů

## Technické parametry modulu:

- Napájecí napětí: 230 V AC /9-14V DC příkon 2VA
- Rozměr: ModulBox 4M 90x70x60
- Váha: 0,2 kg
- Krytí: IP20

