

# RDM 8VR

## Logický modul vysílač verze SW 0.30

Modul vysílače má 8 paralelních galvanicky oddělených aktivních vstupů. Vstupy se aktivují sepnutím vnějšího kontaktu nebo polovodičového přechodu s odporem menším než 1 kOhm - svorky 8-15 proti svorce 16 - minus pól. Sepnutí paralelních vstupů je signalizováno žlutými led diodami. Na svorky 13-14 se připojuje linka RS 485. Sériový vstup nebývá standardně osazován.

VF modul se připojuje přes konektor COM. Standartní napájení - 230 V ac se přivádí na svorky 1 - 2. Na objednání lze upravit napájení modulu na 9 - 14 Vac/dc které se přivádí na stejné svorky.

Vysílač je možno provozovat samostatně nebo v radiové síti. Je možno navolit 8 adres , režim přenosu jak povelů tak impulzů-pro přenos impulzů je možno použít předděliče.

Dále je možno volit přenosovou rychlost , délku klíčování a počet opakování telegramu při změně stavu na vstupech. V režimu TEST - DIP 8 - 8 = 1 dochází k cyklickému vysílání telegramu -postupně se vysílá stav 1 každého vstupu ,tento mód se využívá pro nastavení spojovací cesty

### Režim provozu se nastavuje přepínači DIP4 a DIP8 na horní desce modulu

	0	1
1	Vysílací rychlost = 4800Bd	Vysílací rychlost = 3000Bd
2	Změna povelového vstupu se odvysílá 2x ; impulzního pak 1x	Změna povelového vstupu se odvysílá 3x ; impulzního pak 2x
3	Provoz jako samostatný vysílač	Provoz v radiové síti
4	Délka klíčování VF modulu = 12mS	Délka klíčování=65mS pro VF moduly TX 3H a W-Douglas

DIP8								
1	2	3	4	5	6	7	8	
0	0	-	-	-	-	-	-	Vstupy 1-8 jsou povelové
1	0	-	-	-	-	-	-	Vstupy 1-7 jsou povelové, vstup 8 je impulzní
0	1	-	-	-	-	-	-	Vstupy 1-6 jsou povelové, vstupy 7 a 8 jsou impulzní
1	1	-	-	-	-	-	-	Vstupy 1-4 jsou povelové, vstupy 5-8 jsou impulzní
-	-	0	0	-	-	-	-	Předděliče vstupů 5-8 jsou: 1,1,1,1
-	-	1	0	-	-	-	-	Předděliče vstupů 5-8 jsou: 1,1,2,2
-	-	0	1	-	-	-	-	Předděliče vstupů 5-8 jsou: 1,2,2,4
-	-	1	1	-	-	-	-	Předděliče vstupů 5-8 jsou: 1,2,4,10
-	-	-	-	0	0	0	-	Adresa vysílače +0
-	-	-	-	1	0	0	-	Adresa vysílače +1
-	-	-	-	0	1	0	-	Adresa vysílače +2
-	-	-	-	1	1	0	-	Adresa vysílače +3
-	-	-	-	0	0	1	-	Adresa vysílače +4
-	-	-	-	1	0	1	-	Adresa vysílače +5
-	-	-	-	0	1	1	-	Adresa vysílače +6
-	-	-	-	1	1	1	-	Adresa vysílače +7
-	-	-	-	-	-	-	0	Provozní režim
-	-	-	-	-	-	-	1	Režim test - cyklicky se vysílají vstupy 1 až 8

### příklad DIP 4 0001 DIP 8 01000000

vysílací rychlost je 4800 Bd, změna povl. vstupů se odvysílá 2x, impulzních 1x, provoz jako vysílač, vstupy 1-6 jsou povelové, 7-8 impulzní, bez předděličů, adresa je základní. režim-provoz

Četnost vysílání a rychlost opakování závisí na navolené adrese vysílače v ostrovním režimu (v radiové síti jsou tyto hodnoty konstantní).

Minimální délka podržení stavu ZAP/VYP na povelových vstupech je 90mS na impulzních vstupech pak 40mS, aby vysílač vyhodnotil změnu stavu vstupu.

### Návěstní a kontrolní prvky

- NAP** indikace napájení
- TLG** indikace vyslání (červeně) a příjmu (zeleně) telegramu
- POR** signalizuje poruchu při příjmu telegramu
- 1-8** signalizace stavu vstupů

**Technické parametry :** Napájecí napětí: 230 V AC /9-14V DC příkon 2VA

Rozměr: ModulBox 4M 90x70x60

Krytí: IP20

