

# RDM 4VPR

Logický modul retranslátor

Jedná se o modul 4-povelového retranslátoru, jehož výstupy jsou tvořeny buď přepínacími kontakty relé, nebo optočlenem. Zatížení kontaktů releových výstupů je 5A/250V~. Polovodičový výstup je dimenzován na zátěž 50mA/35V. Aktivní vstupy jsou galvanicky oddělené od zbytku zařízení. Vstup se aktivuje sepnutím vnějšího kontaktu nebo polovodičového přechodu s odporem menším než 1 kOhm. Sepnutí paralelních vstupů je signalizováno svítícími diodami. Retranslátor je dodáván v krabici MODULBOX 6M pro připevnění na DIN-lištu.

## Režim provozu

se volí dvěma DIP-přepínači na horní desce modulu

### DIP8-A

Přepínačem DIP 8 se určují 4 povelové skupiny z 8-mi povelové skupiny které bude retranslátor přijímat-vyhodnocovat. V poloze 1 je aktivován příslušný povel. Takto lze využít maximálně 4 povelové skupiny.

Příklad:  $^1_0$ 10011001

v tomto případě jsou vyhodnocovány povelové skupiny 1,4,5 a 8.

### DIP4-B

Tímto přepínačem se určuje další funkce retranslátoru.

DIP	Stav	Popis
1	0	Vstupy se mapují na stupně 1-4
	1	Vstupy se mapují na stupně 5-8
2	0	Vstupy se mapují přímo
	1	Vstupy se mapují pomocí logické funkce dle DIP4-3
3	0	Vstupy se mapují pomocí logické funkce OR
	1	Vstupy se mapují pomocí logické funkce AND
4	0	Přijímá se signál z vysílače
	1	Přijímá se signál z 1. retranslátoru

## Návěstní a kontrolní prvky

- NAP** indikace napájení
- TLG** indikace příjmu/vysílání telegramu při zasynchronizování se krátkodobě rozsvěcuje
- POR** signalizuje přerušení spojovací cesty a chyby při příjmu telegramu.
- 1-4,1-4** signalizace stavu vstupů a výstupů

## Technické parametry modulu:

- Napájecí napětí 230V/50Hz 2,5VA  
9 - 14V DC 100mA
- Rozměr: ModulBox 6M 110x90x60
- Váha: 0,2 kg
- Krytí IP 20

