

RDM 8VS

Logický modul vysílač

Návod pro verzi 10.

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.

Vysílač ve verzi 10 je určen pouze pro přenos povelů. Každá adresa radiové sítě má jiný čas opakování telegramu, což zajišťuje aby se data přenesly na přijímač i v případě že by bylo nainstalováno všech 8 radiových sítí v jediném místě.

Režim provozu se nastavuje přepínačem DIP4 na horní desce modulu:

DIP 4				Funkce
1	2	3	4	
0	0	0	-	Adresa rad. sítě: 0
1	0	0	-	Adresa rad. sítě: 1
0	1	0	-	Adresa rad. sítě: 2
1	1	0	-	Adresa rad. sítě: 3
0	0	1	-	Adresa rad. sítě: 4
1	0	1	-	Adresa rad. sítě: 5
0	1	1	-	Adresa rad. sítě: 6
1	1	1	-	Adresa rad. sítě: 7
-	-	-	0	Normální provoz
-	-	-	1	Testovací režim

V testovacím režimu vysílač postupně vysílá povelů 1-8 a zároveň zobrazuje vysílavý stav na Led diodách.

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, tento zdroj lze používat při provozu z el. sítě k napájení vstupních prvků. Zdroj je nestabilizovaný 12V= / 40mA.

Minimální délka podržení stavu ZAP/VYP na vstupech 50mS , aby vysílač vyhodnotil změnu stavu stupně.

Návěstní a kontrolní prvky

NAP indikace napájení

TLG indikace vyslání telegramu

LNK signalizuje stav připojené linky (při příjmu tlg. blikne)
není-li linka zapojena pak dioda trvale svítí

1-8 signalizace stavu vstupů

Technické parametry modulu:

Napájecí napětí: 230 V/50Hz 2,4VA

9-14V DC 100mA

Rozměr: ModulBox 4M 90x70x60

Váha: 0,2 kg

Krytí: IP20

