

Funkční dekodér MP - 4 výstupy

Dekodér je primárně určen pro osvětlení osobních vozů

Nastavení adres v rozsahu 1 ... 99, nebo 1 9999

Podpora funkcí F0 až F12 (F0-F8 nebo F0 a F5-F12)

Všechny výstupy mohou být závislé na směru jízdy

Rozměry 12 x 25 x 2,3 mm

Proudové zatížení výstupů celkem 500mA

Společný vývod je plus, s usměrněným napětím trakce

LED se zapojuje přes odpory mezi A,B,C,D a + (plus)

Váha výstupů

Bit	0	1	2	3	4	5	6	7
Váha	1	2	4	8	16	32	64	128
Výstup	A	B	-	-	C	D	-	-

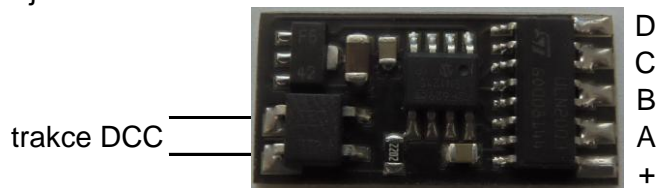
V základním nastavení je adresa dekodéru CV1= 3

F0(F*) spíná výstupy A,B a reaguje na směr jízdy.

Výstupy C a D zapínáme a vypínáme stlačením F1 a F2

LICHĚ CV je jeden směr jízdy a **SUDĚ** CV druhý směr.

Pokud je potřeba, aby výstup svítil stále, bez ohledu na směr, naprogramujte stejnou váhu do obou směrů.



Přiřazení výstupu k jinému funkčnímu tlačítku F1-Fx

Příklad: Přesunutí spínání C a D na F5 a F6, pro oba směry

Pro C na F5 nastavíme CV43 na 16 a CV44 taky váhu 16

Pro D na F6 nastavíme CV45 na 32 a CV46 taky váhu 32

POZOR! Původní CV 35,36,37 a 38 musíme nastavit do 0 (nuly)!

Pokud bychom chtěli, aby výstupy spínaly podle směru jízdy,

nastavíme CV43 na váhu 16 a CV44 na váhu 32, pro F5 a směrové spínání výstupů C a D.

Další příklad: CV45 a CV46 na (1+2+16+32)=51, budou všechny výstupy spínat současně na F5, lze použít pro větší odběry.

Pokud k váze výstupu přičteme 128, bude výstup blikat. Rychlost blikání lze měnit na CV51, výchozí hodnota 130=1Hz

Nastavení dekodéru a konfigurací přes CV

		rozsah	základní	
adresa FD	CV1	1...99	3	
reset nastavení	CV8	33	reset	
		váha	základní	
další nastavení	CV29	1		změna směru
		2	2	28/128 rychlostní st.
		32		Dlouhá adresa 9999
		64		F9-F12 místo F1-F4
Do CV29 se nastavuje součet vah, u položek, které chceme změnit				
funk.tlačítko	CV	rozsah	základní	výstup
F0/F*	CV33	0 ... 51	1	A
	CV34	0 ... 51	2	B
F1 nebo (F9)	CV35	0 ... 51	16	C
	CV36	0 ... 51	16	
F2 nebo (F10)	CV37	0 ... 51	32	D
	CV38	0 ... 51	32	
F3 nebo (F11)	CV39	0 ... 51	0	
	CV40	0 ... 51	0	
F4 nebo (F12)	CV41	0 ... 51	0	
	CV42	0 ... 51	0	
F5	CV43	0 ... 51	0	
	CV44	0 ... 51	0	
F6	CV45	0 ... 51	0	
	CV46	0 ... 51	0	
F7	CV47	0 ... 51	0	
	CV48	0 ... 51	0	
F8	CV49	0 ... 51	0	
	CV50	0 ... 51	0	
blikání	CV51	0 ... 255	130	(130=1Hz)