



Zvukový projekt

# 812, 814

# MTB H0

Číslo projektu 64

Projekt pro dekodéry MSxxx **16Bit** - číslo verze: **101 a vyšší**, aktualizace **24. 2. 2023**  
Projekt pro dekodéry MX64x/MX69x – číslo verze: **1 a vyšší**, aktualizace **24. 2. 2023**

Verze souboru: **10**

Čísla projektů a verzí jsou uložena v CV254 - 256

## Mapování funkcí:

Funkce	Zvuk	Poznámka
F0	světla poziční	
F1	světla koncová	
F2	světla dálková	
F3	poloviční rychlost, světla pro posun	F3 vypne F1 a F2
F4	vypnutí křivek rozjezd/brzdění	
F5	světla interiér	osvětlení kabin při stání
F6	volnoběh	
F7	houkačka 1	
F8	ZAP/VYP zvuk	
F9	houkačka 1 krátká	
F10	houkačka 2	
F11	houkačka 3	
F12	staniční hlášení (u ČSD trubka vlakvedoucího)	
F13	naftové topení	
F14	dveře - otevření/zavření (obojí)	
F15	kompresor (odlehčení)	pouze s nastartovaným motorem
F16	píšťalka výpravčího	
F17	svěšení šroubovky	
F18	rozvěšení šroubovky	
F19	přepínání sad – zátěž/bez zátěže	
F20	broušení okolků v oblouku	pouze při jízdě
F21	dveře - otevření/zavření (jedny)	
F24	pískování	
F26	snižování hlasitosti	
F27	zvyšování hlasitosti	
F28	ztlumení zvuků	

Zvukové sady se přepínají tlačítkem F19.

První a výchozí sada – motor při plné zátěži

Druhá sada – motor bez zátěže. Rozjezdy a brzdění jsou rychlejší

### **Uživatelská nastavení**

zrychlení CV3, zpomalení CV4, maximální rychlost CV57 a střední rychlost CV6 se dají libovolně měnit. Maximální rychlost je definována v CV57, hodnotu lze snižovat i zvyšovat bez vlivu na zvuky, rozsah zvuků se vždy přizpůsobí. Je-li potřeba výrazně snížit rychlost a s ní oříznout i rozsah zvuků, je možné použít CV5. Výchozí nastavení je 1, resp. 255. **Zvýšení rychlosti je možné pouze přes CV57.** V CV266 je možné změnit nastavení hlasitosti, výchozí hodnota je 64. Pokud např. reproduktor chrastí, je třeba hlasitost snížit.

### **RESET DEKODÉRU**

Naprogramováním CV8=8 dojde uvedení všech CV použitých v projektu do původního stavu. Naprogramování CV8=0 vrátí hodnoty všech CV do výrobního stavu dekodéru. Hodnoty důležitých CV jsou pro jistotu uvedeny v tabulce níže. Na zvuková CV nemá reset vliv

### **Základní nastavení**

CV# 3 = 25	CV# 4 = 15	CV# 5 = 1	CV# 6 = 105
CV# 57 = 55	CV# 155 = 3	CV# 156 = 4	

### **Nastavení světel pro dekodér MS450P22 a MX645P22**

CV# 35 = 0	CV# 36 = 16	CV# 37 = 3	CV# 38 = 0	CV# 39 = 128
CV# 40 = 0	CV# 41 = 0	CV# 42 = 0	CV# 43 = 0	CV# 44 = 0
CV# 45 = 0	CV# 46 = 0	CV# 61 = 97	CV# 125 = 88 *)	CV# 126 = 88 *)
CV# 127 = 88 *)	CV# 128 = 88 *)	CV# 129 = 88 *)	CV# 130 = 61	CV# 131 = 62
CV# 190 = 40**)	CV# 191 = 90**)	CV# 430 = 3	CV# 432 = 193	CV# 433 = 195
CV# 434 = 194	CV# 435 = 195	CV# 436 = 1	CV# 438 = 1	CV# 440 = 2
CV# 442 = 5	CV# 444 = 4	CV# 446 = 5		

\*) efekt žárovkových světel, pro deaktivaci je třeba naprogramovat nulu

\*\*\*) pro dekodéry MX hodnota „1“

### **DALŠÍ FUNKCE**

#### **F6 – tlačítko výkonu**

V tomto projektu je nastaven zvuk volnoběhu. Příklad použití – jízda z kopce

Zapnutím funkce je zároveň zablokovaná akcelerace, **je možné pouze zpomalovat a zastavit**. Vypnutím F6 je rozjezd opět možný

#### **Pohasnutí světel při startu**

Skriptem je nastaveno pohasnutí světel při startu motoru. Úroveň jasu se dá upravit v CV192. Efekt se netýká pozicních, koncových a dálkových světel, která jsou u skutečného vozidla v LED provedení.



Podrobnosti - <http://jacek-modely.cz>

© Petr Smutek