



Sound Projekt

181, 182

(E 669.1, E 669.2)

Piko H0

Projektnummer: 131

Projekt für MXxxx **8Bit**

Letzte Update **14. 9. 2025**

Version Nummer: **1** und höher

Dateiversion: **15** und höher

Projektvariante: **40**

Projekt- und Versionsnummern werden in CV254 - 257 gespeichert

Funktionszuordnung:

Taste	Funktion	Beschreibung
F0	Spitzenlicht	
F1	Rotes Rücklicht	
F2	Fernlicht	
F3	Rangiergang, Rangierlicht beidseitig	Fahrwerklicht, F3 schaltet F1 und F2 aus
F4	Beschleunigungs kurven - deaktivierung	Maschinenraumlicht
F5	Licht in Führerstand	
F6	Leerlauf	
F7	Hupe 1	
F8	SOUND ON/OFF	
F9	Hupe 1 kurz	
F10	Hupe 2	
F11	Hupe 2 kurz	
F12	Hupe/Pfeife -.. Bremse vollständig lösen	siehe Beschreibung „Zugmodus“
F13	Pfeife	
F14	Pfeife kurz	
F15	Kompressor	Schaltet sich zufällig nach Anhalten und längeren Stehen
F16	Abfahrtspfiff (Zugbegleiter)	
F17	Ankuppeln	
F18	Abkuppeln	
F19	Soundset wechseln - mit/ohne Belastung	
F20	Kurvenquietschen	nur während der Fahrt
F22	Hilfkompressor	
F23	Zugführer Trompete (ČSD)	
F24	Sanden	
F25	Ventilator	
F26	Lautstärke leiser	
F27	Lautstärke lauter	
F28	Mute	

Die Soundsets werden mit der F19-Taste umgeschaltet.

Das Standardset ist Motor unter Volllast, das Set 2 ist das Lokfahrtset. Das Starten und Bremsen erfolgen schneller

Benutzereinstellungen

Beschleunigung CV3, Verzögerung CV4, Höchstgeschwindigkeit CV57 und Durchschnittsgeschwindigkeit CV6 können beliebig geändert werden. Die maximale Geschwindigkeit wird in CV57 definiert, der Wert kann verringert oder erhöht werden, ohne dass sich dies auf die Sounds auswirkt, die Bandbreite der Sounds wird immer angepasst. Wenn es notwendig ist, die Geschwindigkeit deutlich zu reduzieren und damit den Klangumfang einzuschränken, kann CV5 verwendet werden. Die Standardeinstellung ist 1 oder 255. Geschwindigkeitserhöhung ist nur über CV57 möglich.

In CV266 besteht die Möglichkeit, die Lautstärkeeinstellung zu ändern, der Standardwert ist 64. Wenn z.B. Wenn der Lautsprecher klappert, muss die Lautstärke reduziert werden.

DECODER RESET

Durch die Programmierung von CV8=8 werden alle im Projekt verwendeten CVs in ihren ursprünglichen Zustand zurückversetzt. Durch die Programmierung von CV8=0 werden die Werte aller CVs auf den Auslieferungszustand des Decoders zurückgesetzt. Es ist möglich zwischen den beiden Zuständen hin- und her zuschalten.

Die Werte der wichtigen CVs sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Grundeinstellungen

CV	hodnota	CV	hodnota	CV	hodnota	CV	hodnota
3	25	5	100	29	30	155	3
4	15			57	120	156	4

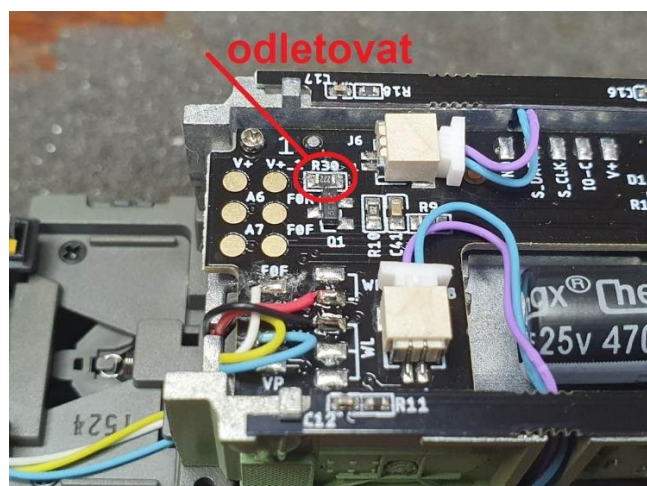
Lichteinstellungen für Dekoder MS450P22

CV	hodnota	CV	hodnota	CV	hodnota	CV	hodnota	CV	hodnota	CV	hodnota
35	0	44	0	129	52 *)	434	194	450	14	464	3
36	0	45	0	130	88 *)	435	196	451	15	466	5
37	0	46	0	131	60	436	1	452	15	468	6
38	0	60	60	132	60	438	1	453	14	470	7
39	0	114	96	159	88 *)	440	2	454	3	474	6
40	0	125	88 *)	257	40	442	2	456	5	476	6
41	0	126	88 *)	430	3	444	4	458	5	480	4
42	0	127	88 *)	432	193	446	4	460	4	482	4
43	0	128	88 *)	433	196	448	3	462	3		

*) Glühbirneneffekt, für Deaktivierung – Wert „0“

Fernlicht

pro samostatné ovládání reflektoru je třeba na desce modelu odstranit rezistor R30



ANDERE FUNKTIONEN

F6 – Freilauf

Nach dem Einschalten von F6 geht das Motorgeräusch in den Leerlauf über. Gleichzeitig ist die Beschleunigung ausgeschaltet. Es ist nur Abbremsen und Anhalten möglich. Durch Ausschalten von F6 ist eine Beschleunigung wieder möglich, inklusive der entsprechenden Sounds.

Diese Abhängigkeit funktioniert nur mit aktiven F8-Sounds.

F19 – Soundsets wechseln

Das Default Set enthält Motorgeräusche unter Last, das zweite ohne Last. Das bedeutet, dass die Aufnahmen beim ersten Set unter Last gemacht wurden und der Sound charakteristisch dröhnend ist. Die Aufnahmen des zweiten Sets wurden nur im Leerlauf des Motors gemacht. Dies ist zum Beispiel geeignet für Verschubfahrten ohne- oder mit geringer Last. Der Setwechsel ist jederzeit, auch während der Fahrt möglich.

Reduzierung der Beschleunigung und Bremsen

Das veränderte Fahrverhalten wird auf der gleichen F-Taste eingestellt wie der Soundsetwechsel. Wenn die Lokomotive vom Zug abgekuppelt wird, wird das zweite Set ausgewählt und die Lokomotive selbst fährt ohne Last und mit weniger ausgeprägten Motorgeräuschen.

Bremsgeräusch

Abhängig von der Geschwindigkeit beim Verzögern und dem gewählten Last-/Leerlaufsatz ertönen beim Anhalten unterschiedliche, deutliche Bremsgeräusche. Die Lautstärke dieser Geräusche ist in CV981 angegeben. Durch die Programmierung des Wertes „1“ werden die Töne deaktiviert.

Beim Abbremsen ertönt das Zischen von Bremsen. Bei der Einstellung „Last“ ist es Zugbremse, bei der Einstellung „keine Last“ (F19) ist es Lokomotivebremse. Volumen ist in CV984. Wenn Sie den Wert „1“ programmieren, werden die Töne deaktiviert.

Bremsen beim Anfahren

Bei der Anwahl höherer Stufen des Reglers vor dem Anfahren ertönt das Geräusch des Lösens der Bremsen. Die Lautstärke dieses Geräuschs ist in CV980 angegeben. Durch die Programmierung des Wertes „1“ wird das Geräusch deaktiviert.

Bremsergeräusche

Beim Abbremsen wird das Zischen den Bremsen, des Bremsens und des Lösens abgespielt. Beim Set „Belastung“ ist dies das Geräusch der Zugbremse, beim Set „ohne Belastung“ (F19) das Geräusch der Lokbremse.

Die Lautstärke dieses Geräuschs ist in CV984 angegeben. Durch die Programmierung des Wertes „1“ wird das Geräusch deaktiviert.

[Detaillierte Beschreibung](#)



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

© Petr Smutek