

Massoth Zug-Display Nr. 8161102

Ergänzung zur Beschreibung

Vorgaben:

Lok-Adresse: **3501** Blättern vorwärts: **F-17** Blättern rückwärts: **F-18**
Programmieradresse **3500** (darf nicht von anderen Lok/Decodern benutzt werden!)

Anzeigen: Ringstrecke - zur Brücke - Sankt Andrea - Fliethgraben -
 Sonderfahrt - Fahrschule - nicht einsteigen - Danke Schatz

Hinweise:

Jedes Zug-Ziel-Display (ZZD) hat 3 Adressen.
In CV 17/CV 18 steht die Lok- bzw. Zugadresse zum Blättern
In CV 16 wird die lfd. Nummer des ZZD eingetragen
In CV 107/CV108 wird für alle vorhandenen ZZD eine **gleiche** Adresse zum späteren Umprogrammieren eingetragen.
In 221-240 wird die **Textgruppe** ausgewählt / eingestellt
In 261-280 wird die **ldf. Nr.** aus der Textgruppe eingestellt

Programmierung:

Das ZZD wird am Programmierausgang der Zentrale angeschlossen und als erstes wird die Lokadresse (hier 3501) abgespeichert.

Dann in CV 16 die lfd. Display Nr. eintragen (hier wird automatisch die gleiche Nummer in CV 15 eingetragen).

Ich benutze folgende Nummernreihen:

Zug 1 hat Display 11 bis

Zug 2 hat Display 21 bis

Zug 3 hat Display 31 bis

Als letztes eine POM Programmieradresse in CV 107 / CV 108 (muss zwischen 128 und 10239 liegen, ist werksseitig auf 10239 eingestellt, hier 3500 gewählt). Diese Adresse kann für alle ZZD gleich sein, darf aber von keinem anderen Decoder benutzt werden.

Die Werte für CV 107 / CV 108 müssen gemäß Anleitung ausgerechnet werden.

CV 107 ganzer Wert von (Adresse : 256) [z.B.: 3500 : 256 = 13]

CV 108 Adresse - (CV 107x256) [z.B.: 3500 - 13x256 = 172]

Wenn alle Änderungen (Texte, Anzeigen, Uhr, etc.) durchgeführt worden sind, in CV 16 eine 255 eintragen. Damit ist das Modul gegen überschreiben geschützt.

Spätere Änderungen einer CV:

Die Lokadresse (3500) eingeben und dann über POM weitermachen, somit wird der eigentliche Lokdecoder (Add. 3501) nicht angesprochen bzw. verändert.

1. in CV 15 die lfd. ZZD-Nummer (11, 12, 13,.... bzw. 21, 22,...)
 zum Endsperrern eintragen
2. div. CV ändern
3. zum Sperrern in CV 15 wieder 255 eintragen

Beispiel einer Programmierung:

Diverse CV programmieren:

CV		Wert	
16	Prog.-Sperr		Display # (#1 = 11, #2=12,#3=13 (verändert gleichzeitig auch CV 15)
17/18	Lokadresse eintragen		(über Menü Lokadresse)
107	POM-Adresse	13	(für 3500)
108	POM-Adresse	172	(für 3500)
45	Modus	3	F-Tasten vorwärts/rückwärts
201	Taste #1	17	F17 - vorwärts
202	Taste #2	18	F18 - rückwärts
221	Anzeige #1	9	eigener Text
222	dto. #2	9	eigener Text
223	dto. #3	9	eigener Text
224	dto. #4	9	eigener Text
225	dto. #5	7	Auswahl siehe CV 265
226	dto. #6	7	Auswahl siehe CV 266
227	dto. #7	7	Auswahl siehe CV 267
228	dto. #8	7	Auswahl siehe CV 268
229-			frei
241	Bild	102	digitale Uhr
253	Uhr	2	Modelbahnzeit
261	Text	1	[Ringstrecke]
262	Text	2	[zur Brücke]
263	Text	3	[Sankt Andrea]
264	Text	4	[Fliethgraben]
265	Text	3	[Sonderfahrt]
266	dto.	2	[Fahrschule]
267	dto.	5	[nicht einsteigen]
268	dto.	51	[Danke Schatz]
269 - 280		255	überspringen

wenn alles fertig ist, dann zum Sperren:

15 Sperr 255 Programmiersperre ein

Eigene Namen eingeben:

Text 1:

CV	Buch.	Wert
301	R	82
302	i	105
303	n	110
304	g	103
305	s	115
306	t	116
307	r	114
308	e	101
309	c	99
310	k	107
311	e	101
312		255

Text 2:

CV	Buch	Wert
321	z	122
322	u	117
323	r	114
324		62
325	B	66
326	r	114
327	ü	96
328	c	99
329	k	107
330	e	101
331		255

Text 3:

CV	Buch.	Wert
341	S	83
342	a	97
343	n	110
344	k	107
345	t	116
346		62
347	A	65
348	n	110
349	d	100
350	r	114
351	e	101
352	a	97
353		255

Text 4:

CV	Buch.	Wert
361	F	70
362	l	108
363	i	105
364	e	101
365	t	116
366	h	104
367	g	103
368	r	114
369	a	97
370	b	98
371	e	101
372	n	110
373		255

Text 5:

CV	Buch.	Wert
381		
382		
383		
384		
385		
386		
387		
388		
389		
390		
391		
392		
393		

Berechnen nach DCC einer hohen Lokadresse z.B. 3501

CV 17 (Integer von Programmieradresse / 256 +192)
3501 : 256 = 13 13+192 = **205**

CV 18 Programmieradresse - (CV107 -192) x 256
3501 - (205-192) x 256 = **173**

bei CV 107 und CV 108 wie vor, jedoch ohne den Wert 192 z.B. 3500

CV 107 Integer von Programmieradresse / 256
3500 : 256 = **13**

CV 108 Programmieradresse - (CV107 x 256)
3500 - 13 x 256 = **172**