



-- BERECHNUNG HOHER LOKADRESSEN --

Prinzipiell gilt: Lokadressen bis 127 werden in CV 1 gespeichert. Höhere Lokadressen werden in zwei Werte geteilt und in CV 17 und CV 18 gespeichert. Zusätzlich müssen die NMRA Grundeinstellungen in CV 29 geändert werden.

Lokadresse	Gespeichert in
1 bis 127	CV 1
128 bis 10239	CV 17 + CV 18

Berechnung der CV-Werte für Lokadresse 642:

Berechnen der CV 17	Lokadresse : 256 = X,Y X = Stelle vor Komma Y = Stelle nach Komma	642 : 256 = 2,50...	CV17 = 2 Nur Stelle vor dem Komma. Die Nachkommastelle verfällt!
Berechnen der CV 18	Lokadresse - (X * 256) = Z (Punkt- vor Strichrechnung)	2 * 256 = 512 642 - 512 = 130	CV18 = 130

Nach der Berechnung programmieren Sie diese Werte in den CVs 17 + 18. Anschließend muss die Umstellung der CV 29 erfolgen, damit der Decoder mit der hohen Lokadresse angesprochen werden kann. Informationen dazu finden Sie auch in der Bedienungsanleitung Ihres Decoder oder Ihrer Lok.

NMRA Grundeinstellungen (CV 29; bitweise)

Funktion	Wert	Werk
normale Fahrtrichtung	0	0
inverse Fahrtrichtung	1	
14 Fahrstufen / Licht im Fahrbefehl	0	
28 Fahrstufen / Licht im Funktionsbefehl	2	2
Analogbetrieb gesperrt	0	
Analogbetrieb erlaubt	4	4
---	0	0
Fahrkurve intern	0	0
Fahrkurve programmiert (CV 67 – 94)	16	
Kurze Lokadresse - 1 bis 127 (CV1)	0	0
Lange Lokadresse - 128 bis 10239 (CV17+18)	32	
---	0	0
---	0	0

Addieren Sie die gegebenen Werte der gewünschten Positionen zusammen, und speichern Sie das Ergebnis in CV29.

Beispiel 1: 14 Fahrstufen (0) + Analogbetrieb erlaubt (4) + kurze Lokadresse (0) = 0 + 4 + 0 = 4

Beispiel 2: 28 Fahrstufen (2) + Analogbetrieb erlaubt (4) + kurze Lokadresse (0) = 2 + 4 + 0 = 6

Beispiel 3: 28 Fahrstufen (2) + Analogbetrieb erlaubt (4) + Hohe Lokadresse (32) = 2 + 4 + 32 = 38

MASSOTH ELEKTRONIK GMBH

Frankensteiner Str. 28

64342 Seeheim

DEUTSCHLAND

Tel.: ++49 (0)6151 35077-0

Fax: ++49 (0)6151 35077-44

eMail: info@massoth.de

Hotline: hotline@massoth.de

Internet: www.massoth.de