

CV fil: C:\Users\Erik\Documents\Lenz\Mine egne dekodere\Demo Blücher GBM16XL 80.xml gemt 05-02-2014 16:03:35

Dekoder navn: Demo af Blücher GBM16XL på adresse 80

#### Tilbagemeldingsadresse

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
581	80	65	Adresse for RS-bus	
582	0	0	Loconet byte adresse Mest betydende byte	Loconet byte adresse Mest betydende byte
583	65	0	Loconet byte adresse Mindst betydende byte	Loconet byte adresse Mindst betydende byte
584	33	33	Loconet word adresse	Loconet word adresse
585	2	2	Loconet bit adresse Mest betydende byte	Loconet bit adresse Mest betydende byte
586	1	1	Loconet bit adresse Mindst betydende byte	Loconet bit adresse Mindst betydende byte

#### Magnetartikeladresse

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
1	15	1	Mindst betydende byte	
9	1	0	Mest betydende byte	Magnetartikeladresse sammensættes af CV1 og CV9 som 256*CV9 + CV1

#### Accessory dekode

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
29	128	128	Extended addressing	Angivelse i bit 5 i CV29 af om der anvendes udvidet adressering. Default værdi 128 bør fastholdes

#### Drifts måde

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
225	12	12	Driftsmåde	Diverse egenskaber styres af CV225 - Hvad skal GBM16XL gøre ved boosterafbrydelse - Hvilken boosterindgang, der forsyner kanal 9-16 - Om GBM16XL ud over besatmelding også skal sende en statusbyte - Om GBM16XL skal reagere på DCC kommandoer fra booster
	Bit0=0	0	Kanal 1-8: 0: Hjælpestrøm 1: Frysning	
	Bit1=0	0	Kanal 9-16: 0: Hjælpestrøm 1: Frysning	
	Bit2=1	1	0: Booster 1=1-8,2=9-16 1: 1=1-16	
	Bit3=1	1	0: Kun besat indlægges 1: Besat og statusbyte	
	Bit4=0	0	0: Booster opfattes som et DCC signal 1: ikke DCC	

#### Kanal 1

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
145	8	8	Kanal 1 Følsomhed	Følsomhed
193	3	3	Kanal 1 Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
209	100	11	Kanal 1 Frigivelsesforsinkelse	Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)

#### Kanal 2

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
146	8	8	Kanal 2 Følsomhed	Følsomhed
194	3	3	Kanal 2 Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat

210	100	11	Kanal 2	Frigivelsesforsinkelse	Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek) Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
<b>Kanal 3</b>					
CV	Værdi	Default	Navn		Beskrivelse
147	8	8	Kanal 3	Følsomhed	Følsomhed
195	3	3	Kanal 3	Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
211	100	11	Kanal 3	Frigivelsesforsinkelse	Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
<b>Kanal 4</b>					
CV	Værdi	Default	Navn		Beskrivelse
148	8	8	Kanal 4	Følsomhed	Følsomhed
196	3	3	Kanal 4	Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
212	100	11	Kanal 4	Frigivelsesforsinkelse	Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
<b>Kanal 5</b>					
CV	Værdi	Default	Navn		Beskrivelse
149	8	8	Kanal 5	Følsomhed	Følsomhed
197	3	3	Kanal 5	Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
213	100	11	Kanal 5	Frigivelsesforsinkelse	Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
<b>Kanal 6</b>					
CV	Værdi	Default	Navn		Beskrivelse
150	8	8	Kanal 6	Følsomhed	Følsomhed
198	3	3	Kanal 6	Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
214	100	11	Kanal 6	Frigivelsesforsinkelse	Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
<b>Kanal 7</b>					
CV	Værdi	Default	Navn		Beskrivelse
151	8	8	Kanal 7	Følsomhed	Følsomhed
199	3	3	Kanal 7	Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
215	100	11	Kanal 7	Frigivelsesforsinkelse	Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
<b>Kanal 8</b>					
CV	Værdi	Default	Navn		Beskrivelse
152	8	8	Kanal 8	Følsomhed	Følsomhed
200	3	3	Kanal 8	Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)

216	100	11	Kanal 8	Frigivelsesforsinkelse	Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
-----	-----	----	---------	------------------------	---

**Kanal 9**

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
153	8	8	Kanal 9 Følsomhed	Følsomhed
201	3	3	Kanal 9 Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
217	100	11	Kanal 9 Frigivelsesforsinkelse	Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)

**Kanal 10**

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
154	8	8	Kanal 10 Følsomhed	Følsomhed
202	3	3	Kanal 10 Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
218	100	11	Kanal 10 Frigivelsesforsinkelse	Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)

**Kanal 11**

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
155	8	8	Kanal 11 Følsomhed	Følsomhed
203	3	3	Kanal 11 Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
219	100	11	Kanal 11 Frigivelsesforsinkelse	Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)

**Kanal 12**

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
156	8	8	Kanal 12 Følsomhed	Følsomhed
204	3	3	Kanal 12 Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
220	100	11	Kanal 12 Frigivelsesforsinkelse	Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)

**Kanal 13**

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
157	8	8	Kanal 13 Følsomhed	Følsomhed
205	3	3	Kanal 13 Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
221	100	11	Kanal 13 Frigivelsesforsinkelse	Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)

**Kanal 14**

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
158	8	8	Kanal 14 Følsomhed	Følsomhed
206	3	3	Kanal 14 Besatmeldingsforsinkelse	Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)
222	100	11	Kanal 14 Frigivelsesforsinkelse	Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit

Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)

**Kanal 15**

CV	Værdi	Default	Navn
159	8	8	Kanal 15 Følsomhed
207	3	3	Kanal 15 Besatmeldingsforsinkelse
223	100	11	Kanal 15 Frigivelsesforsinkelse

Beskrivelse  
Følsomhed  
Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat  
Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)  
Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit  
Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)

**Kanal 16**

CV	Værdi	Default	Navn
160	8	8	Kanal 16 Følsomhed
208	3	3	Kanal 16 Besatmeldingsforsinkelse
224	100	11	Kanal 16 Frigivelsesforsinkelse

Beskrivelse  
Følsomhed  
Den tid, som en besatmelding forsinkes efter registrering af, at sporet er besat  
Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)  
Den tid, som en frigivelse (ikke-besat) melding forsinkes, efter at sporet er frit  
Angives i 100-del sekunder (0=0,01 sek, 1=0,02 sek)

**Fabriksindstilling**

CV	Værdi	Default	Navn
777	0	0	Retur til fabriksindstilling

Beskrivelse  
GBM16XL kan sættes tilbage til fabriksindstillingen ved at indsætte værdien 119 i CV 777.  
Bemærk, at dette også sætter adresser tilbage til fabriksindstillingen.

**Version og fremstiller**

CV	Værdi	Default	Navn
7	4	0	Versionsnr
8	60	0	Fremstiller

Beskrivelse  
Versionsnr.  
Opdateres automatisk ved software opdatering  
Fremstiller (Blücher)

**Produktionsidentifikation**

CV	Værdi	Default	Navn
760	0	0	Produktionsidentifikationsnr MSB
761	16	16	Produktionsidentifikationsnr LSB
762	0	0	Serienr MMSB
763	0	0	Serienr MLSB
764	0	0	Serienr LMSB
765	187	0	Serienr LLSB
766	1	0	Software version Major
767	3	0	Software version, Minor
768	0	0	Software version, Patch number

Beskrivelse  
Fuldstændig software version, Major version  
Fuldstændig software version, Minor version  
Fuldstændig software version, Patch number