

Programierung für folgende Funktionen

Funktionstaste(n)	Beschreibung	Fahrtrichtung	
		Vorwärts	Rückwärts
F0	Licht weiß fahrtrichtungsabhängig	A0v+AUX6	A0h+AUX5
F0+F1	Licht weiß und rot fahrtrichtungsabhängig	A0v	A0h
F2	Innenraumbelichtung	AUX3	AUX3
F3	Rangiergang		
F4	Rangierlicht	A0v+A0h	A0v+A0h
F5	Lichtabschaltung vorn (Mapping VS145 hinten)	AUX5	AUX5
F6	Lichtabschaltung hinten (Mapping VS145 vorn)	AUX6	AUX6
F7	Anfahrts- und Bremsverzögerung deaktivieren		

CV-Grundeinstellungen

CV31	8	
CV32	0	(Bank 1/ Zeilen 1-16)
CV32	1	(Bank 2/ Zeilen 17-32)
CV96	1	Erweitertes Funktionsmapping einschalten
CV121	64	Dimmung AUX5
CV122	64	Dimmung AUX6
CV186	101	Blendfunktion EIN für A0v; A0h; AUX2; AUX5; AUX6
CV187	15	Blendzeit

Erweitertes Funktionsmapping VT137

Zelle	CV	WERT	Erläuterung
1			A0v (Licht weiß vorn) AUX6 (Licht abschaltung hinten) an wenn F0 und Vorwärts EIN und F1 AUS
	257	144	Byte1; Bit4+Bit7
	258		Byte2
	259		Byte3
	260		Byte4
	261		Byte5
	262		Byte6
	263	1	Byte7; Bit0
	264		Byte8
	265		Byte9
	266		Byte10
	267		Byte11
	268		Byte12
	269	16	Byte13; Bit4
	270	1	Byte14
	271		Byte15
	272		Byte16
2			A0h (Licht weiß hinten) und AUX5 (Lichtabschaltung vorn) an wenn F0 EIN und F1 und Vorwärts AUS
	273	16	Byte1;Bit4
	274		Byte2
	275		Byte3
	276		Byte4
	277		Byte5
	278		Byte6
	279	129	Byte7;Bit0+Bit7
	280		Byte8;Bit1
	281		Byte9
	282		Byte10
	283		Byte11
	284		Byte12
	285	16	Byte13; Bit4
	286	2	Byte14;Bit1
	287		Byte15
	288		Byte16
3			A0v (Licht weiß vorn) und Licht rot hinten an wenn F0 und F1 und Vorwärts EIN
	289	145	Byte1;Bit0+Bit4+Bit7
	290		Byte2
	291		Byte3
	292		Byte4
	293		Byte5
	294		Byte6
	295		Byte7
	296		Byte8
	297		Byte9
	298		Byte10
	299		Byte11
	300		Byte12
	301		Byte13;Bit5
	302	1	Byte14;Bit0
	303		Byte15
	304		Byte16
4			A0h (Licht weiß hinten) und Licht rot vorn an wenn F0 und F1 EIN und Vorwärts AUS
	305	17	Byte1;Bit0+Bit4
	306		Byte2
	307		Byte3
	308		Byte4
	309		Byte5
	310		Byte6
	311	128	Byte7;Bit7
	312		Byte8
	313		Byte9
	314		Byte10
	315		Byte11
	316		Byte12
	317		Byte13;Bit4
	318	2	Byte14;Bit1
	319		Byte15
	320		Byte16

5			AUX2 (Licht Innenraum)an wenn F2 EIN
321	2	Byte1;Bit1	F2 EIN
322		Byte2	
323		Byte3	
324		Byte4	
325		Byte5	
326		Byte6	
327		Byte7	
328		Byte8	
329		Byte9	
330		Byte10	
331		Byte11	
332		Byte12	
333	2	Byte13;Bit1	AUX2
334		Byte14	
335		Byte15	
336		Byte16	
6			AUX5 (Lichtabschaltung hinten) an wenn F5 EIN
337	1	Byte1	F5 EIN
338		Byte2;0	
339		Byte3	
340		Byte4	
341		Byte5	
342		Byte6	
343		Byte7	
344		Byte8	
345		Byte9	
346		Byte10	
347		Byte11	
348		Byte12	
349	16	Byte13;Bit4	AUX5
350		Byte14	
351		Byte15	
352		Byte16	
7			AUX6 (Lichtabschaltung vorn) an wenn F6 EIN
353	2	Byte1	F6 EIN
354		Byte2;Bit1	
355		Byte3	
356		Byte4	
357		Byte5	
358		Byte6	
359		Byte7	
360		Byte8	
361		Byte9	
362		Byte10	
363		Byte11	
364		Byte12	
365	32	Byte13;Bit5	AUX6
366		Byte14	
367		Byte15	
368		Byte16	
8			A0h+A0v (Rangierlicht) an wenn F4 ein
369	8	Byte1;Bit3	F4 EIN
370		Byte2	
371		Byte3	
372		Byte4	
373		Byte5	
374		Byte6	
375		Byte7	
376		Byte8	
377		Byte9	
378		Byte10	
379		Byte11	
380		Byte12	
381	3	Byte13	A0v+A0h
382		Byte14;Bit0+Bit1	
383		Byte15	
384		Byte16	

9			Rangiergang an wenn F3
385	4	Byte1;Bit2	F3 EIN
386		Byte2	
387		Byte3	
388		Byte4	
389		Byte5	
390		Byte6	
391		Byte7	
392		Byte8	
393		Byte9	
394		Byte10	
395		Byte11	
396		Byte12	
397		Byte13	
398	128	Byte14;Bit7	RG
399		Byte15	
400		Byte16	
10			ABV1 (Anfahrts- und Bremsverzögerung) aus wenn F7 EIN
401	4	Byte1	F7 EIN
402		Byte2;Bit2	
403		Byte3	
404		Byte4	
405		Byte5	
406		Byte6	
407		Byte7	
408		Byte8	
409		Byte9	
410		Byte10	
411		Byte11	
412		Byte12	
413		Byte13	
414	16	Byte14;Bit4	ABV1
415		Byte15	
416		Byte16	
11			
417		Byte1	
418		Byte2	
419		Byte3	
420		Byte4	
421		Byte5	
422		Byte6	
423		Byte7	
424		Byte8	
425		Byte9	
426		Byte10	
427		Byte11	
428		Byte12	
429		Byte13	
430		Byte14	
431		Byte15	
432		Byte16	
12			
433		Byte1	
434		Byte2	
435		Byte3	
436		Byte4	
437		Byte5	
438		Byte6	
439		Byte7	
440		Byte8	
441		Byte9	
442		Byte10	
443		Byte11	
444		Byte12	
445		Byte13	
446		Byte14	
447		Byte15	
448		Byte16	

13		
449	Byte1	
450	Byte2	
451	Byte3	
452	Byte4	
453	Byte5	
454	Byte6	
455	Byte7	
456	Byte8	
457	Byte9	
458	Byte10	
459	Byte11	
460	Byte12	
461	Byte13	
462	Byte14	
463	Byte15	
464	Byte16	
14		
465	Byte1	
466	Byte2	
467	Byte3	
468	Byte4	
469	Byte5	
470	Byte6	
471	Byte7	
472	Byte8	
473	Byte9	
474	Byte10	
475	Byte11	
476	Byte12	
477	Byte13	
478	Byte14	
479	Byte15	
480	Byte16	
15		
481	Byte1	
482	Byte2	
483	Byte3	
484	Byte4	
485	Byte5	
486	Byte6	
487	Byte7	
488	Byte8	
489	Byte9	
490	Byte10	
491	Byte11	
492	Byte12	
493	Byte13	
494	Byte14	
495	Byte15	
496	Byte16	
16		
497	Byte1	
498	Byte2	
499	Byte3	
500	Byte4	
501	Byte5	
502	Byte6	
503	Byte7	
504	Byte8	
505	Byte9	
506	Byte10	
507	Byte11	
508	Byte12	
509	Byte13	
510	Byte14	
511	Byte15	
512	Byte16	

Erweitertes Funktionsmapping Steuerwagen

Zelle	CV	WERT	Erläuterung
1			A0v (Licht weiß vorn) AUX6 (Licht abschaltung hinten) an wenn F0 und Vorwärts EIN und F1 AUS
	257 258 259 260 261 262	144 Byte1; Bit4+Bit7 Byte2 Byte3 Byte4 Byte5 Byte6	F0+Vorwärts EIN
	263 264 265 266 267 268	1 Byte7; Bit0 Byte8 Byte9 Byte10 Byte11 Byte12	F1 AUS
	269 270 271 272	16 1 Byte13; Bit4 Byte14 Byte15 Byte16	AUX5 A0v
2			A0h (Licht weiß hinten) und AUX5 (Lichtabschaltung vorn) an wenn F0 EIN und F1 und Vorwärts AUS
	273 274 275 276 277 278	16 Byte1;Bit4 Byte2 Byte3 Byte4 Byte5 Byte6	F0 EIN
	279 280 281 282 283 284	129 Byte7;Bit0+Bit7 Byte8;Bit1 Byte9 Byte10 Byte11 Byte12	F1 und Vorwärts AUS
	285 286 287 288	16 2 Byte13; Bit4 Byte14;Bit1 Byte15 Byte16	AUX5 A0h
3			A0v (Licht weiß vorn) und Licht rot hinten an wenn F0 und F1 und Vorwärts EIN
	289 290 291 292 293 294	145 Byte1;Bit0+Bit4+Bit7 Byte2 Byte3 Byte4 Byte5 Byte6	F0+F1+Vorwärts EIN
	295 296 297 298 299 300	Byte7 Byte8 Byte9 Byte10 Byte11 Byte12	
	301 302 303 304	1 Byte13;Bit5 Byte14;Bit0 Byte15 Byte16	A0v
4			A0h (Licht weiß hinten) und Licht rot vorn an wenn F0 und F1 EIN und Vorwärts AUS
	305 306 307 308 309 310	17 Byte1;Bit0+Bit4 Byte2 Byte3 Byte4 Byte5 Byte6	F0+F1 EIN
	311 312 313 314 315 316	128 Byte7;Bit7 Byte8 Byte9 Byte10 Byte11 Byte12	Vorwärts AUS
	317 318 319 320	2 Byte13;Bit4 Byte14;Bit1 Byte15 Byte16	A0h

5			AUX2 (Licht Innenraum)an wenn F2 EIN
321	2	Byte1;Bit1	F2 EIN
322		Byte2	
323		Byte3	
324		Byte4	
325		Byte5	
326		Byte6	
327		Byte7	
328		Byte8	
329		Byte9	
330		Byte10	
331		Byte11	
332		Byte12	
333	2	Byte13;Bit1	AUX2
334		Byte14	
335		Byte15	
336		Byte16	
6			AUX5 (Lichtabschaltung hinten) an wenn F6 EIN
337		Byte1	F6 EIN
338	2	Byte2;0	
339		Byte3	
340		Byte4	
341		Byte5	
342		Byte6	
343		Byte7	
344		Byte8	
345		Byte9	
346		Byte10	
347		Byte11	
348		Byte12	
349	16	Byte13;Bit4	AUX5
350		Byte14	
351		Byte15	
352		Byte16	
7			AUX6 (Lichtabschaltung vorn) an wenn F5 EIN
353		Byte1	F5 EIN
354	1	Byte2;Bit1	
355		Byte3	
356		Byte4	
357		Byte5	
358		Byte6	
359		Byte7	
360		Byte8	
361		Byte9	
362		Byte10	
363		Byte11	
364		Byte12	
365	32	Byte13;Bit5	AUX6
366		Byte14	
367		Byte15	
368		Byte16	
8			A0h+A0v (Rangierlicht) an wenn F4 ein
369	8	Byte1;Bit3	F4 EIN
370		Byte2	
371		Byte3	
372		Byte4	
373		Byte5	
374		Byte6	
375		Byte7	
376		Byte8	
377		Byte9	
378		Byte10	
379		Byte11	
380		Byte12	
381		Byte13	A0v+A0h
382	3	Byte14;Bit0+Bit1	
383		Byte15	
384		Byte16	

9			Rangiergang an wenn F3
385	4	Byte1;Bit2	F3 EIN
386		Byte2	
387		Byte3	
388		Byte4	
389		Byte5	
390		Byte6	
391		Byte7	
392		Byte8	
393		Byte9	
394		Byte10	
395		Byte11	
396		Byte12	
397		Byte13	
398	128	Byte14;Bit7	RG
399		Byte15	
400		Byte16	
10			ABV1 (Anfahrts- und Bremsverzögerung) aus wenn F7 EIN
401	4	Byte1	F7 EIN
402		Byte2;Bit2	
403		Byte3	
404		Byte4	
405		Byte5	
406		Byte6	
407		Byte7	
408		Byte8	
409		Byte9	
410		Byte10	
411		Byte11	
412		Byte12	
413		Byte13	
414	16	Byte14;Bit4	ABV1
415		Byte15	
416		Byte16	
11			
417		Byte1	
418		Byte2	
419		Byte3	
420		Byte4	
421		Byte5	
422		Byte6	
423		Byte7	
424		Byte8	
425		Byte9	
426		Byte10	
427		Byte11	
428		Byte12	
429		Byte13	
430		Byte14	
431		Byte15	
432		Byte16	
12			
433		Byte1	
434		Byte2	
435		Byte3	
436		Byte4	
437		Byte5	
438		Byte6	
439		Byte7	
440		Byte8	
441		Byte9	
442		Byte10	
443		Byte11	
444		Byte12	
445		Byte13	
446		Byte14	
447		Byte15	
448		Byte16	

13		
449	Byte1	
450	Byte2	
451	Byte3	
452	Byte4	
453	Byte5	
454	Byte6	
455	Byte7	
456	Byte8	
457	Byte9	
458	Byte10	
459	Byte11	
460	Byte12	
461	Byte13	
462	Byte14	
463	Byte15	
464	Byte16	
14		
465	Byte1	
466	Byte2	
467	Byte3	
468	Byte4	
469	Byte5	
470	Byte6	
471	Byte7	
472	Byte8	
473	Byte9	
474	Byte10	
475	Byte11	
476	Byte12	
477	Byte13	
478	Byte14	
479	Byte15	
480	Byte16	
15		
481	Byte1	
482	Byte2	
483	Byte3	
484	Byte4	
485	Byte5	
486	Byte6	
487	Byte7	
488	Byte8	
489	Byte9	
490	Byte10	
491	Byte11	
492	Byte12	
493	Byte13	
494	Byte14	
495	Byte15	
496	Byte16	
16		
497	Byte1	
498	Byte2	
499	Byte3	
500	Byte4	
501	Byte5	
502	Byte6	
503	Byte7	
504	Byte8	
505	Byte9	
506	Byte10	
507	Byte11	
508	Byte12	
509	Byte13	
510	Byte14	
511	Byte15	
512	Byte16	