



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kipperaufbau (Henschel)	1
1.1 Kenndaten	1
2 Kofferaufbau (Junge)	2
2.1 Kenndaten	2
3 Kofferaufbau (Spier)	4
3.1 Kenndaten	4
4 Kofferaufbau (Schmitz Cargobull)	6
4.1 Allgemeine Hinweise	6
4.2 Kenndaten	6
5 Ladebordwand (Sörensen)	7
5.1 Allgemeine Hinweise	7
5.2 Kenndaten	8
6 Ladebordwand (BÄR - Cargolift)	11
6.1 Allgemeine Hinweise	11
6.2 Kenndaten	12
7 Ladebordwand (Palfinger)	14
7.1 Allgemeine Hinweise	14
7.2 Kenndaten	15
8 Design-Doppelrohrbügel	16
8.1 Sicherheitshinweise	16
9 Gefährdungseinstufung des Hochvoltsystems	17
27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA	18
1 Vorbereitung 2. Batterie	18
1.1 Systemübersicht - Vorbereitung 2. Batterie	18
1.2 Einbauorteübersicht - Vorbereitung 2. Batterie	19
1.3 Laderelais für Zweitbatterie J713 aus- und einbauen	21
1.4 Hinweise für Funktion Laderelais für Zweitbatterie J713	21
53 - Karosserie hinten	23
1 Gepäckraumwanne und Laderaumverkleidung für Heckklappe	23
1.1 Montageübersicht - Gepäckraumwanne	23
1.2 Gepäckraumwanne aus- und einbauen	24
1.3 Laderaumverkleidung für Heckklappe aus- und einbauen	24
2 Laderaumauskleidung Aluminium	26
2.1 Wichtige Hinweise	26
2.2 Montageübersicht - Laderaumauskleidung Aluminium	26
2.3 Laderaumauskleidung aus- und einbauen, Aluminium	28
3 Halter und Kotflügel für Single- und Zwillingbereifung (Kipperaufbau)	33
3.1 Montageübersichten - Halter Kotflügel	33
3.2 Kotflügel aus- und einbauen	36
3.3 Halter Kotflügel aus- und einbauen	37
61 - Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane	38
1 Hardtop	38
1.1 Montageübersicht - Hardtop	38
1.2 Hardtop aus- und einbauen	39
1.3 Klebefolien ersetzen	40
1.4 Dichtungen ersetzen	42
1.5 Gasdruckfeder aus- und einbauen	42



1.6	Ausstellfenster aus- und einbauen	42
66	- Außenausstattung	44
1	Kipperaufbau (Henschel)	44
1.1	Ladefläche	44
1.2	Hydrauliksystem	49
2	Kipperaufbau (Schoon)	56
2.1	Ladefläche	56
2.2	Hydrauliksystem	58
3	Kofferaufbau (Junge)	64
3.1	Kofferaufbau außen	64
3.2	Kofferaufbau hinten	64
4	Kofferaufbau (Spier)	68
4.1	Kofferaufbau außen	68
4.2	Kofferaufbau hinten	71
5	Kofferaufbau (Schmitz Cargobull)	75
5.1	Kofferaufbau außen	75
5.2	Kofferaufbau hinten	79
6	Ladebordwand (Sörensen)	86
6.1	Plattform	86
6.2	Hydrauliksystem	89
7	Ladebordwand (BÄR - Cargolift)	95
7.1	Plattform	95
7.2	Hydrauliksystem	97
8	Ladebordwand (Palfinger)	105
8.1	Plattform	105
8.2	Hydrauliksystem	107
9	Instandsetzung am Kofferaufbau	114
9.1	Instandsetzung Plywood-Paneel	114
9.2	Instandsetzung Sandwich-Paneel	117
9.3	Instandsetzung lichtdurchlässiges Dach	129
10	Dekorfolie/Schutzfolien	133
10.1	Montageübersicht - Schutzfolien	133
10.2	Schutzfolien ersetzen	135
11	Taxidachzeichenvorbereitung	140
11.1	Taxidachzeichenvorbereitung aus- und einbauen	140
12	Taxidachzeichenvorbereitung	141
12.1	Taxidachzeichenvorbereitung aus- und einbauen	141
13	Taxidachzeichenvorbereitung	142
13.1	Taxidachzeichenvorbereitung aus- und einbauen	142
14	Dachspoiler	143
14.1	Dachspoiler aus- und einbauen	143
15	Anhängebock für Anhängervorrichtung	145
15.1	Montageübersicht - Anhängebock für Anhängervorrichtung	145
15.2	Anhängebock für Anhängervorrichtung aus- und einbauen	146
16	Dachlastenkorb	147
16.1	Montageübersicht - Dachlastenkorb	147
16.2	Dachlastenkorb aus- und einbauen	149
17	Staukasten auf Pritsche	151
17.1	Montageübersicht - Staukasten auf Pritsche	151
17.2	Staukasten auf Pritsche aus- und einbauen	152
18	Spiegel	153
18.1	Montageübersicht - Spiegel	153



18.2	Spiegel aus- und einbauen	155
19	Staukasten unter Pritsche	158
19.1	Montageübersicht - Halter für Staukasten	158
19.2	Halter für Staukasten aus- und einbauen	163
20	Seitlicher Unterfahrschutz	164
20.1	Montageübersicht - Seitlicher Unterfahrschutz	164
20.2	Seitlicher Unterfahrschutz aus- und einbauen	165
21	Staukasten	166
21.1	Montageübersicht - Staukasten	166
21.2	Staukasten aus- und einbauen	167
22	Leiterträger	168
22.1	Montageübersicht - Leiterträger	168
22.2	Leiterträger aus- und einbauen	171
23	Dachträgersystem mit Fixiereinrichtung	173
23.1	Montageübersicht - Dachträgersystem mit Fixiereinrichtung	173
23.2	Dachträgersystem mit Fixiereinrichtung aus- und einbauen	174
24	Einstiegshilfe Heckflügeltür rechts	175
24.1	Montageübersicht - Einstiegshilfe Heckflügeltür rechts	175
24.2	Einstiegshilfe Heckflügeltür rechts aus- und einbauen	175
25	Unterfahrschutz (Paket Protection)	178
25.1	Montageübersicht - Unterfahrschutz (Paket Protection)	178
25.2	Unterfahrschutz (Paket Protection) aus- und einbauen	180
26	Dachlüfter	182
26.1	Montageübersicht - Dachlüfter	182
26.2	Dachlüfter aus- und einbauen	183
27	Leiteraufflage	185
27.1	Montageübersicht - Leiteraufflage	185
27.2	Leiteraufflage aus- und einbauen	186
28	Design-Doppelrohrbügel	188
28.1	Montageübersicht - Design-Doppelrohrbügel	188
28.2	Design-Doppelrohrbügel aus- und einbauen	191
28.3	Montageanleitung - Design-Doppelrohrbügel	192
29	Laderaumteiler	198
29.1	Montageübersicht - Laderaumteiler	198
29.2	Arretierung aus- und einbauen	199
29.3	Gitter aus- und einbauen	199
29.4	Rahmen aus- und einbauen	199
30	Ladekantenschutz	200
30.1	Montageübersicht - Ladekantenschutz	200
30.2	Ladekantenschutz aus- und einbauen	201
31	Ladekantenschutz	205
31.1	Ladekantenschutz aus- und einbauen	205
32	Laderaumabdeckung (Aluminium)	206
32.1	Montageübersicht - Laderaumabdeckung	206
32.2	Laderaumabdeckung aus- und einbauen	207
32.3	Gasdruckfeder aus- und einbauen	207
32.4	Scharnier für Laderaumabdeckung aus- und einbauen	208
33	Schutzgitter für Heckscheibe	209
33.1	Montageübersicht - Schutzgitter für Heckscheibe	209
33.2	Schutzgitter für Heckscheibe aus- und einbauen	210
33.3	Haltewinkel aus- und einbauen	210
34	Schienensystem für Ladefläche	211
34.1	Montageübersicht - Schienensystem	211



34.2	Grundträger aus- und einbauen	213
34.3	Haltwinkel für Grundträger aus- und einbauen	213
34.4	Führungsschienen aus- und einbauen	213
35	Schwellerrohr	215
35.1	Montageübersicht - Schwellerrohre	215
35.2	Schwellerrohr aus- und einbauen	217
35.3	Halter für Schwellerrohr aus- und einbauen	218
35.4	Tritfläche aus- und einbauen	219
36	Unterfahrschutz Kraftstoffbehälter	220
36.1	Montageübersicht - Unterfahrschutz Kraftstoffbehälter	220
36.2	Unterfahrschutz Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	221
37	Stoßfängerblende	222
37.1	Montageübersicht - Stoßfängerblende	222
37.2	Stoßfängerblende aus- und einbauen	222
38	Anhängevorrichtung (nur für Australien)	224
38.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	224
38.2	Anhängevorrichtung aus- und einbauen	225
39	Dachlastenträger	226
39.1	Montageübersicht - Dachschienen/Grundträger	226
39.2	Montageübersicht - Leiterhalter	227
39.3	Montageübersicht - Laderolle mit Halter	228
39.4	Dachschienen aus- und einbauen	230
39.5	Grundträger aus- und einbauen	230
39.6	Leiterhalter aus- und einbauen	231
39.7	Laderolle mit Halter aus- und einbauen	231
40	Unterfahrschutz	232
40.1	Montageübersicht - Unterfahrschutz	232
40.2	Unterfahrschutz aus- und einbauen	233
41	Grundträger	234
41.1	Montageübersicht - Grundträger	234
41.2	Grundträger aus- und einbauen	234
68	Innenausstattung	236
1	Kofferaufbau (Junge)	236
1.1	Zurrschiene aus- und einbauen	236
1.2	Zurrmulden aus- und einbauen	238
1.3	Zugschlaufe aus- und einbauen	238
2	Kofferaufbau (Spier)	240
2.1	Zurrschiene aus- und einbauen	240
2.2	Zurrmulde aus- und einbauen	241
2.3	Zugschlaufe	242
3	Kofferaufbau (Schmitz Cargobull)	243
3.1	Dachspiegel aus- und einbauen	243
3.2	Zurrschiene aus- und einbauen	245
3.3	Zugschlaufe aus- und einbauen	246
4	Ausstattungen	248
4.1	Universalboden	248
4.2	Ladeboden ausziehbar	252
4.3	Dachträger im Laderaum	252
4.4	Haltegriff aus- und einbauen, A-Säule	254
4.5	Trennwand (Holland-DOKA)	254
5	Kastenwagen Plus	259
5.1	Montageübersichten - Kastenwagen Plus	259
5.2	Sitzbankpolster aus- und einbauen	265



5.3	Trennwand oben aus- und einbauen	265
5.4	Trennwand unten aus- und einbauen	266
5.5	Anbindung an Seitenwand aus- und einbauen	268
5.6	Seitenwand aus- und einbauen	268
5.7	Trittstufe Schiebetür aus- und einbauen	269
5.8	Bankverkleidung vorn und unten aus- und einbauen	270
5.9	Sitzbank aus- und einbauen	272
5.10	Bodenumfang aus- und einbauen	272
5.11	Dachhimmel aus- und einbauen	273
5.12	Dachumfang aus- und einbauen	274
6	Werkzeugschrank	276
6.1	Montageübersicht - Werkzeugschrank	276
6.2	Werkzeugschrank aus- und einbauen	279
7	Zurrschienen	282
7.1	Montageübersicht - Zurrschienen	282
7.2	Zurrschiene aus- und einbauen	283
8	Ladeflächenbelag (Holz)	288
8.1	Montageübersicht - Ladeflächenbelag (Holz)	288
8.2	Ladeflächenbelag (Holz) aus- und einbauen	289
9	Trennwand C-Säule	291
9.1	Montageübersicht - Trennwand C-Säule	291
9.2	Trennwand C-Säule aus- und einbauen	292
10	Schutzgitter Heckscheibe	297
10.1	Montageübersicht - Schutzgitter Heckscheibe	297
10.2	Schutzgitter Heckscheibe aus- und einbauen	297
11	Gittertrennwand	299
11.1	Gittertrennwand aus- und einbauen	299
11.2	Verstärkung Gittertrennwand aus- und einbauen	300
11.3	Halter für Verstärkung Gittertrennwand aus- und einbauen	302
11.4	Adapter Halter für Gittertrennwand aus- und einbauen	303
11.5	Hülse für Adapter Halter für Gittertrennwand aus- und einbauen	304
12	Gittertrennwand	305
12.1	Montageübersicht - Gittertrennwand	305
12.2	Gittertrennwand aus- und einbauen	306
12.3	Befestigungsschiene aus- und einbauen	307
13	Werkzeugbox für Ladefläche	309
13.1	Montageübersicht - Werkzeugbox	309
13.2	Werkzeugbox aus- und einbauen	310
14	Verkleidung Radhaus	311
14.1	Montageübersicht - Verkleidung Radhaus	311
14.2	Verkleidung Radhaus aus- und einbauen	311
15	Stautaschen an Heckflügeltür	313
15.1	Montageübersicht - Stautaschen	313
15.2	Stautaschen aus- und einbauen	314
15.3	Halter für Stautaschen aus- und einbauen	314
16	Bodenentlüftung Ladefläche	315
16.1	Montageübersicht - Bodenentlüftung	315
16.2	Bodenentlüftung aus- und einbauen	315
17	Hoher Ladeboden mit Schubladen	317
17.1	Montageübersicht - Hoher Ladeboden mit Schubladen	317
17.2	Ladeboden aus- und einbauen, Oberteil	319
17.3	Ladeboden aus- und einbauen, Unterteil	320
17.4	Rahmen für Schubladen aus- und einbauen	321



18	Staukasten auf Radhaus	322
18.1	Montageübersicht - Staukasten auf Radhaus	322
18.2	Staukasten aus- und einbauen	323
19	Schutzgitter an Heckflügeltür	324
19.1	Montageübersicht - Schutzgitter an Heckflügeltür	324
19.2	Schutzgitter aus- und einbauen	325
20	Innenspiegel	326
20.1	Spiegeltaxameter G511 aus- und einbauen	326
21	Innenspiegel	327
21.1	Innenspiegel aus- und einbauen, Spiegeltaxameter G511	327
22	Innenspiegel	328
22.1	Innenspiegel aus- und einbauen, Spiegeltaxameter G511	328
69	- Insassenschutz	329
1	Sicherheitsgurte	329
1.1	Dreipunkt-Sicherheitsgurt aus- und einbauen Sitzbank (Holland-DOKA)	329
1.2	Gurtschloss aus- und einbauen Sitzbank (Holland-DOKA)	330
70	- Verkleidungen/Dämpfungen	332
1	Verkleidungen Innenraum	332
1.1	Verkleidung Sitzbank aus- und einbauen, (Holland-DOKA)	332
1.2	Schiebetürverkleidung aus- und einbauen, (Holland-DOKA)	332
72	- Sitzgestelle	334
1	Sitzbänke	334
1.1	Sitzbank aus- und einbauen, (Holland-DOKA)	334
74	- Sitz - Polster, Bezüge	335
91	- Kommunikation	336
1	Einbauorte	336
1.1	Einbauorteübersicht Bauteile/Steuergeräte im vorderen Bereich des Fahrzeugs, Taxi	336
2	Einbauorte	337
2.1	Einbauorteübersicht Bauteile/Steuergeräte im vorderen Bereich des Fahrzeugs, Taxi	337
3	Soundsystem	338
3.1	Einbauorteübersicht - Soundsystem	338
3.2	Lautsprecher für Funkgerät R25 aus- und einbauen	339
4	Antennensysteme	340
4.1	Dachantenne R295 aus- und einbauen	340
5	Antennensysteme	341
5.1	Dachantenne RX5 aus- und einbauen	341
6	Antennensysteme	342
6.1	Dachantenne R295 aus- und einbauen	342
7	Antennensysteme	343
7.1	Dachantenne R295 aus- und einbauen	343
8	Antennensysteme	344
8.1	Dachantenne R295 aus- und einbauen	344
9	Taxameter	345
9.1	Taxameter G41 aus- und einbauen	345
9.2	Aufnahme für Taxameter G41 aus- und einbauen	346
9.3	Abdeckung der Mittelkonsole aus- und einbauen, mit Aufnahme für Taxameter G41	346
10	Taxameter	347
10.1	Taxameter G41 aus- und einbauen	347
10.2	Spiegeltaxameter G511 aus- und einbauen	347



11	Taxameter	350
11.1	Taxameter G41 aus- und einbauen	350
11.2	Spiegeltaxameter G511 aus- und einbauen	351
12	Funk	354
12.1	Montageübersicht - Funkgerät	354
12.2	Funkgerät R8 aus- und einbauen	355
12.3	Halter für Funkgerät aus- und einbauen	355
12.4	Mikrofon für Funkgerät R122 aus- und einbauen	355
13	Funk	356
13.1	Funkgerät R8 aus- und einbauen	356
13.2	Mikrofon 2 Fahrerseite R225 aus- und einbauen	356
13.3	Lautsprecher für Funkgerät R25 aus- und einbauen	357
14	Funk	358
14.1	Funkgerät R8 aus- und einbauen	358
14.2	Mikrofon für Funkgerät R122 aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Panoramadach	358
14.3	Mikrofon für Funkgerät R122 aus- und einbauen, Fahrzeuge ohne Panoramadach	359
14.4	Lautsprecher für Funkgerät R25 aus- und einbauen	359
94	- Leuchten, Lampen, Schalter - außen	360
1	Kipperaufbau (Henschel)	360
1.1	Leuchten	360
1.2	Elektrik allgemein	362
2	Kipperaufbau (Schoon)	366
2.1	Elektrik	366
3	Kofferaufbau (Junge)	370
3.1	Schlussleuchte MX3 / MX4 aus- und einbauen	370
3.2	Nebelschlussleuchte L46 / L47 aus- und einbauen	371
3.3	Kennzeichenleuchte X4 / X5 aus- und einbauen	371
3.4	Hochgesetzte Bremsleuchte M25 aus- und einbauen	372
3.5	Umrissleuchten oben aus- und einbauen	372
3.6	Seitliche Markierungsleuchte M33 / M34 / M37 / M38 / M39 / M40 mit Halter aus- und einbauen	373
3.7	Umrissleuchte unten aus- und einbauen	373
4	Kofferaufbau (Spier)	374
4.1	Schlussleuchte MX3 / MX4 aus- und einbauen	374
4.2	Kennzeichenleuchte X4 / X5 aus- und einbauen	374
4.3	Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen	375
4.4	Umrissleuchten oben aus- und einbauen	375
4.5	Seitliche Markierungsleuchte M33 / M34 / M37 / M38 / M39 / M40 aus- und einbauen	376
5	Kofferaufbau (Schmitz Cargobull)	377
5.1	Schlussleuchte aus- und einbauen	377
5.2	Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	378
5.3	Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen	378
5.4	Umrissleuchten hinten oben aus- und einbauen	379
5.5	Umrissleuchten vorn oben aus- und einbauen	380
5.6	Seitliche Markierungsleuchte aus- und einbauen	380
6	Ladebordwand (Sörensen)	382
6.1	Warnblinkleuchte M115/M116 aus- und einbauen	382
6.2	Fußschalter F558 aus- und einbauen	382
6.3	Bedienungseinheit für Ladebordwand EX56 aus- und einbauen	383
6.4	Neigungswinkelsensor aus- und einbauen	383
7	Ladebordwand (BÄR - Cargolift)	385
7.1	Warnblinkleuchte M115/M116 aus- und einbauen	385
7.2	Fußschalter F556/F557 aus- und einbauen	386



7.3	Bedienungseinheit EX56 aus- und einbauen	387
7.4	Fußschaltereinheit F558 aus- und einbauen	388
8	Ladebordwand (Palfinger)	390
8.1	Warnblinkleuchte aus- und einbauen	390
8.2	Fußsteuerung aus- und einbauen	390
8.3	Neigungsschalter aus- und einbauen	391
8.4	Neigungssensor aus- und einbauen	391
8.5	Steuerkasten aus- und einbauen	391
9	Positionsleuchte Dachspoiler	393
9.1	Positionsleuchte Dachspoiler aus- und einbauen	393
10	Beleuchtung Spriegel/Plane	394
10.1	Beleuchtung Spriegel/Plane aus- und einbauen	394
11	Leitungsstrang Spriegel/Plane	395
11.1	Leitungsstrang Spriegel/Plane aus- und einbauen	395
12	Rundumkennleuchte LED	396
12.1	Rundumkennleuchte LED aus- und einbauen	396
13	Taxidachzeichen	397
13.1	Montageübersicht - Taxidachzeichen	397
13.2	Taxidachzeichen J1066 aus- und einbauen	398
13.3	Halter für Taxidachzeichen J1066 aus- und einbauen	399
14	Taxidachzeichen	400
14.1	Montageübersicht - Taxidachzeichen	400
14.2	Taxidachzeichen J1066 aus- und einbauen	401
14.3	Halter für Taxidachzeichen J1066 aus- und einbauen	402
15	Taxidachzeichen	403
15.1	Montageübersicht - Taxidachzeichen	403
15.2	Taxidachzeichen J1066 aus- und einbauen	404
15.3	Halter für Taxidachzeichen J1066 aus- und einbauen	405
96	- Leuchten, Lampen, Schalter - innen	406
1	Kofferaufbau (Junge)	406
1.1	Schalter für Ladeflächenbeleuchtung E481 aus- und einbauen	406
1.2	Innenraumbeleuchtung aus- und einbauen	406
2	Kofferaufbau (Spier)	407
2.1	Schalter für Ladeflächenbeleuchtung E481 aus- und einbauen	407
2.2	Innenraumbeleuchtung aus- und einbauen	407
3	Kofferaufbau (Schmitz Cargobull)	408
3.1	Innenraumbeleuchtung aus- und einbauen	408
4	Ladebordwand (Sörensen)	410
4.1	Schalter für Ladebordwand E629	410
5	Ladebordwand (BÄR - Cargolift)	411
5.1	Schalter für Ladebordwand E629	411
6	Ladebordwand (Palfinger)	412
6.1	Schalter für Ladebordwand	412
7	Bedienelemente	413
7.1	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Schalttafel, Taxi	413
7.2	Taxi-Innenlichtschalter E115 aus- und einbauen	413
7.3	Schalter für Taxizeichen E138 aus- und einbauen	414
7.4	Schalter für Alarmanlage aus E217 aus- und einbauen	414
7.5	Taster für Funkfreisprechen E487 aus- und einbauen	414
8	Bedienelemente	415
8.1	Taster für Taxialarm aktiv E485 aus- und einbauen	415
8.2	Taster für Taxialarm passiv E580 aus- und einbauen	415



8.3	Schaltermodul 2 Schalttafel, neben Lenkrad EX44 aus- und einbauen	416
9	Bedienelemente	417
9.1	Taster für Taxialarm aktiv E485 aus- und einbauen	417
9.2	Taster für Taxialarm passiv E580 aus- und einbauen	417
9.3	Taster für Taxialarm aus E486 aus- und einbauen	418
9.4	Schaltermodul für Taxifunktionen EX62 aus- und einbauen	418
10	Bedienelemente	420
10.1	Taster für Taxialarm aktiv E485 aus- und einbauen	420
10.2	Taster für Taxialarm aus E486 aus- und einbauen	420
10.3	Taster für Taxialarm passiv E580 aus- und einbauen	421
10.4	Schaltermodul 2 Schalttafel Mitte EX35 aus- und einbauen	421
11	Diebstahlwarnanlage	422
11.1	Montageübersicht - Hochtonhorn H2	422
11.2	Hochtonhorn H2 aus- und einbauen	423
12	LED-Spotleuchten	424
12.1	Montageübersicht - LED-Spotleuchten	424
12.2	LED-Spotleuchten aus- und einbauen	425
13	Zigarettenanzünder, Steckdose	427
13.1	Montageübersicht - Wechselrichter/Steckdose	427
13.2	Wechselrichter mit Steckdose, 12 V-230 V U13 aus- und einbauen	428
13.3	Einbauorteübersicht - Bauteile 230 V	430
13.4	Montageübersicht - Außensteckdose, 230 V, 110 V U8	431
13.5	Montageübersicht - Innensteckdose, 230 V, 110 V U11	432
13.6	Montageübersicht - 220-V-Personenschutzautomat S59	433
13.7	Innensteckdose, 230 V, 110 V U11 aus- und einbauen,	434
13.8	220-V-Personenschutzautomat S59 aus- und einbauen	438
13.9	Außensteckdose, 230 V, 110 V U8 aus- und einbauen	439
13.10	Ladegerät, 230 V oder 110 V/12 V A10 aus- und einbauen	441
13.11	Wechselrichter mit Steckdose, 12 V-230 V U13 aus- und einbauen	444
97 - Leitungen		446
1	Steuergeräte	446
1.1	Steuergerät für Sonderfahrzeuge J608 aus- und einbauen	446
2	Steuergeräte	448
2.1	Steuergerät für Sonderfahrzeuge J608 aus- und einbauen	448