

PLOT DATUM : 03.12.2013 B-Stand : 001 / Zim / 20.11.13 [001 / DK / 20.11.13]

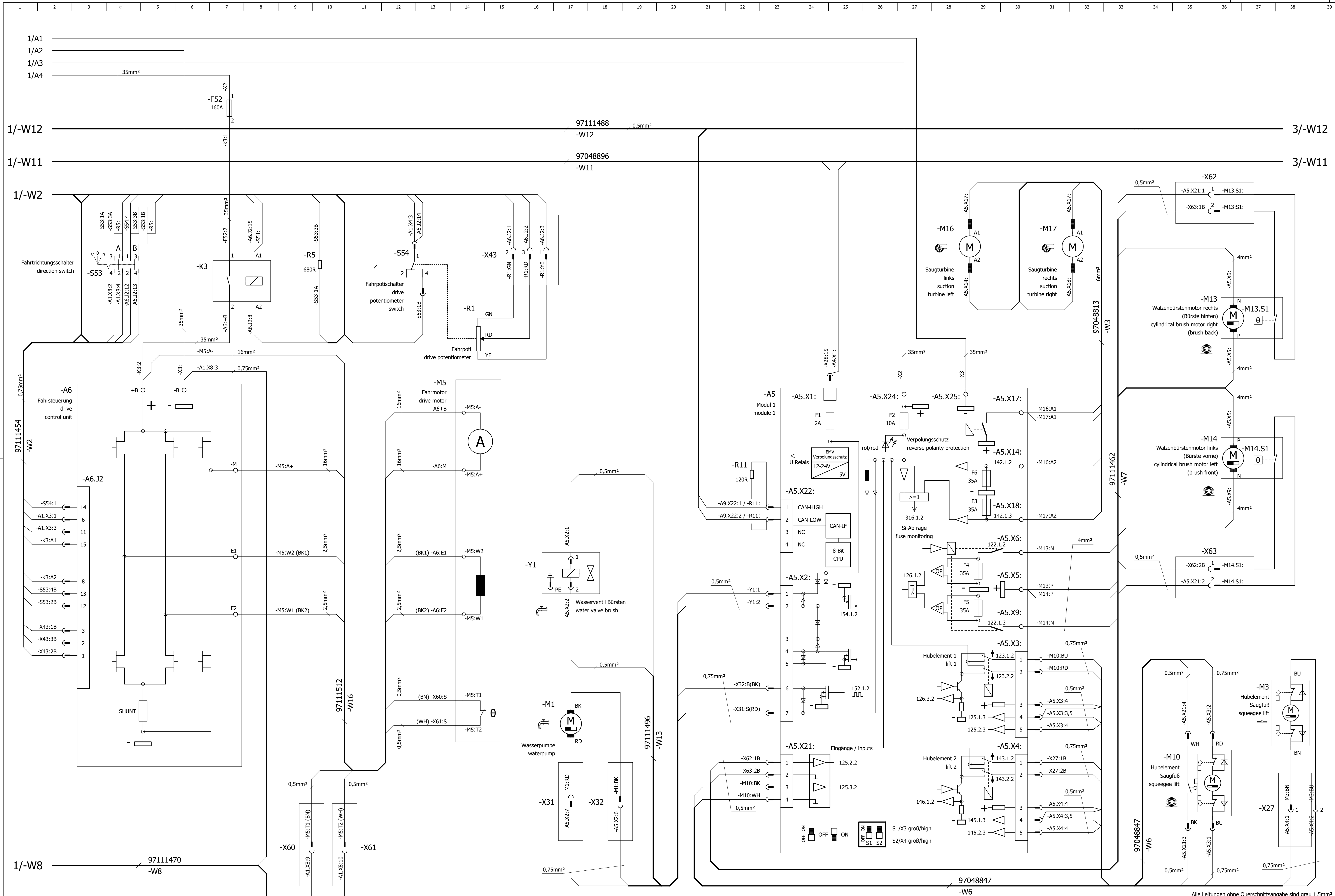
	Gel (Sonnenschein)	PzV	PzS	PzS fremd	GIS	GIS fremd	GIS USA opt.	GIS USA
1	0	1	1	0	1	0	1	0
2	1	1	0	0	1	1	0	0
3	1	1	1	1	0	0	0	0
4	ON = 24V / OFF = 36V							

Einstellung: TSG
GIS USA opt.
(Auslieferungszustand Minuteman / PowerBoss)

settings: TSG
GIS USA opt.
(state of deliver condition Minuteman / PowerBoss)

=	0	Eingeführt lt.	3004-00	20.11.13	Zim.	2013	Datum	Name	VES-Nr. :	Benennung	STROMLAUFPLAN B 310R WZB 960 wiring diagram PB ADMIRAL PLUS 38C	Hako Hako GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr. 91035360
	+	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Gezeichnet	20.11.	DK			

2/A1
2/A2
2/A3
2/A4
2/-W12
3/-W10
2/-W11
3/-W1
2/-W2
2/-W8



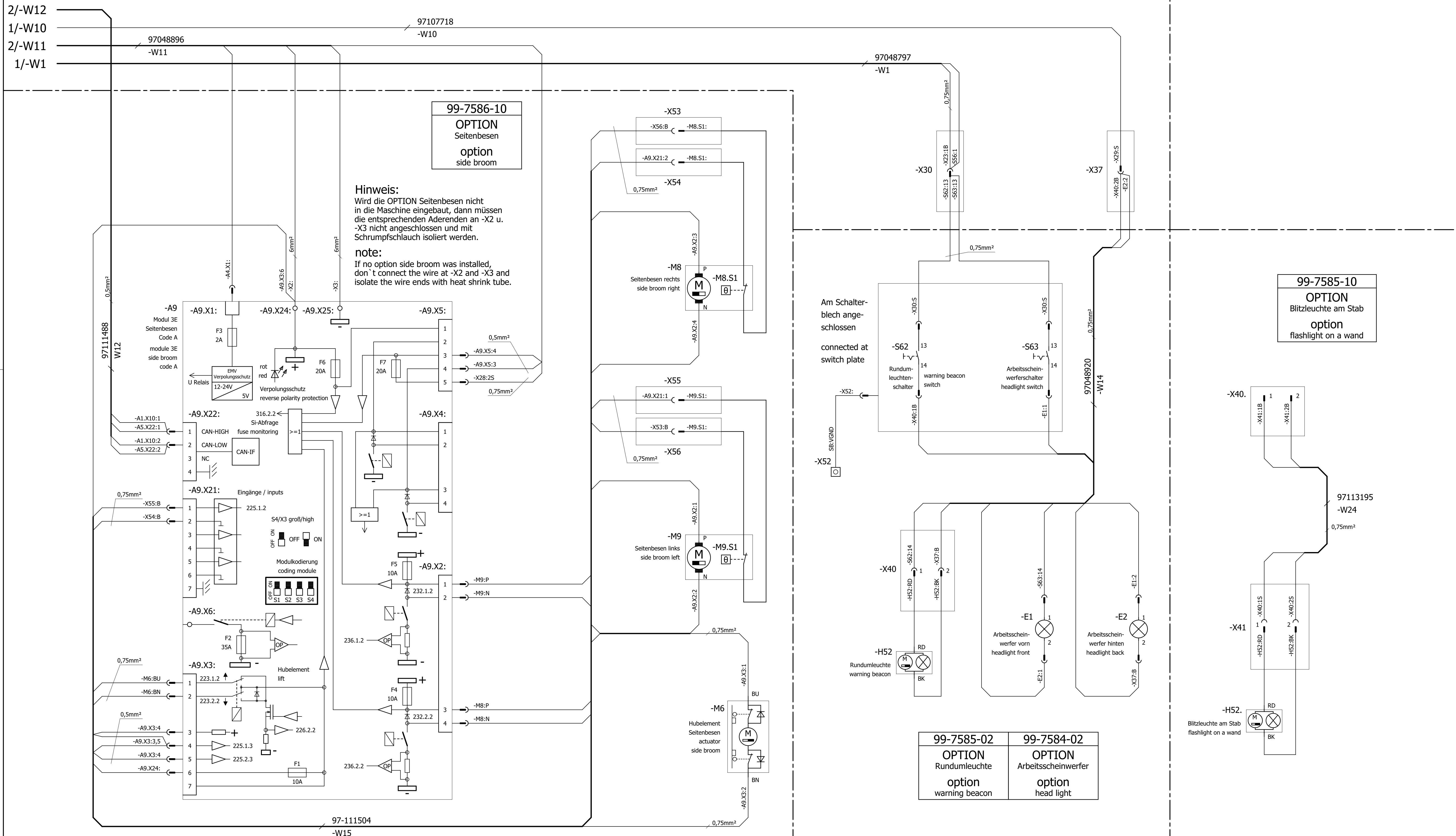
PLOT DATUM : 03.12.2013 B-Stand : 001 / Zim. / 20.11.13 [001 / DK / 20.11.13]

Eingeführt lt.				2013 Datum Name				Benennung				
0		3004-00	20.11.13	Zim.	Gezeichnet	20.11.	DK	VES-Nr. :	STROMLAUFPLAN B 310R WZB 960			
Ersatz für :				91029181				wiring diagram PB ADMIRAL PLUS 38C				
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)				Typ: 7580-30/38				Blattzahl: 7 Blatt: 2				

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind grau 1,5mm²

Hako
Hako GmbH
D-23840 Bad Oldesloe

Zeichnungs-Nr.
91035360



PLOT DATUM : 03.12.2013 B-Stand : 001 / Zim./ 20.11.13 [001 / DK / 20.11.13]

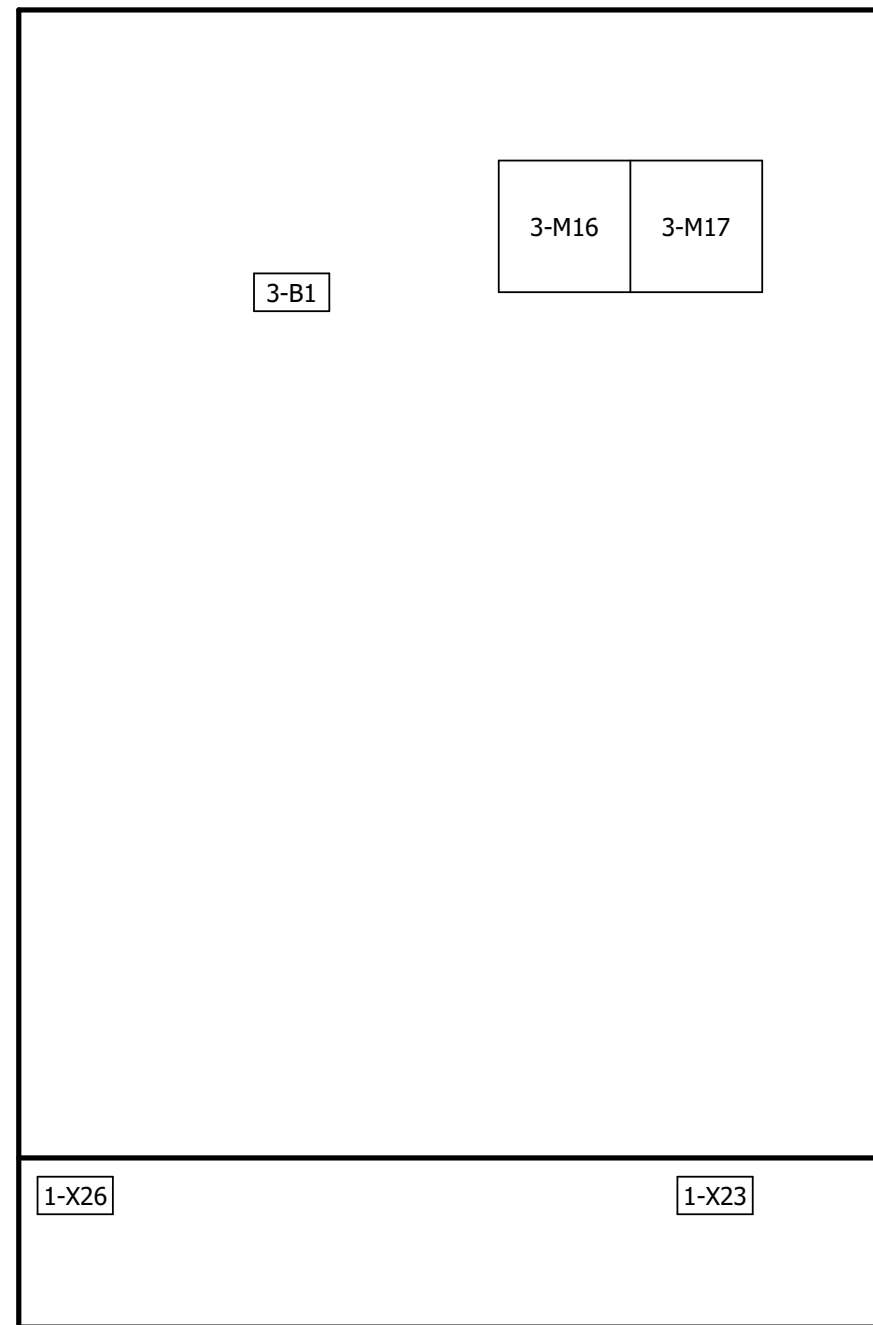
Alle Leitungen ohne Querschnittsangaben sind grau 1,5mm²

=	0	Eingeführt lt.	3004-00	20.11.13	Zim.	2013	Datum	Name	YES-Nr. :	Benennung	STROMLAUFPLAN B 310R WZB 960 wiring diagram PB ADMIRAL PLUS 38C	Hako GmbH D-23840 Bad Oldesloe Typ: 7580-30/38	Zeichnungs-Nr. 91035360
	+	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Gezeichnet	20.11.	DK			

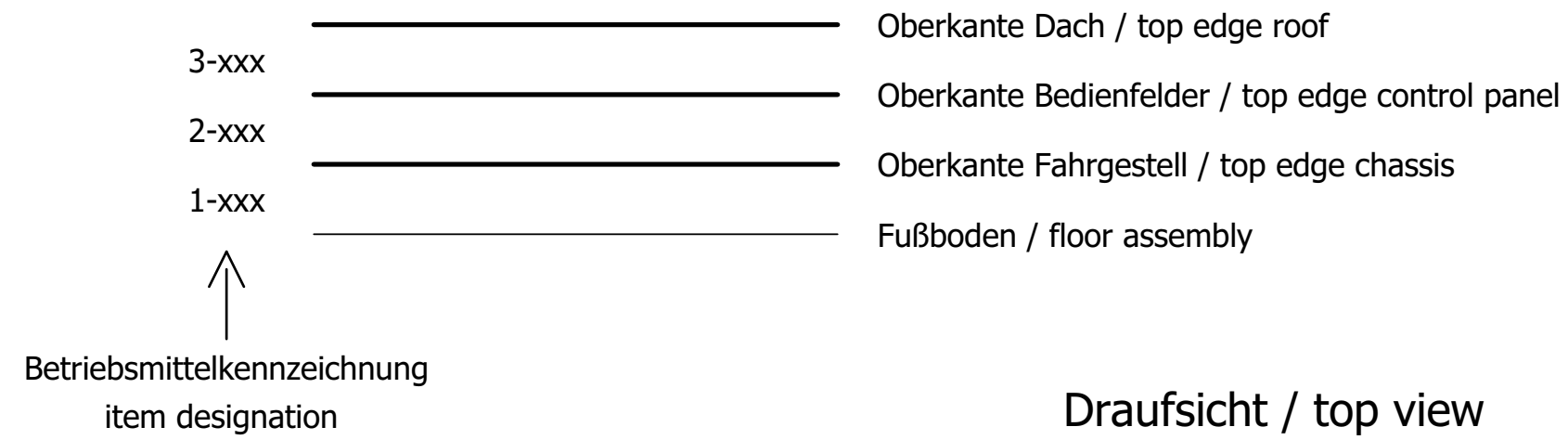
Ref.	Benennung	Sach-Nr.	Pfade	Ref.	Benennung	Sach-Nr.	Pfade
-A1	Steuereinheit control unit	90558073	/1.23	-H52	Rundumleuchte (OPTION Rundumleuchte) warning beacon (option warning beacon)	90196387	/3.25
-A3	Bedienfeld Standard (Elektronik B-Maschine)	(90333295)	/1.31		oder		
-	Bedienfeld Standard kpl. für -A3 (Folie, Blech, Elektronik)	90559790			or		
	standard control panel (electronic battery machine)				Blitzleuchte am Stab (OPTION)	97084222	/3.34
	complete control panel for -A3 (foil, plate and electronic module)			-K3	Relais Fahrsteuerung relay drive control unit	90267949	/2.7
-A5	Modul 1 module 1	97049472	/2.25	-M1	Wasserpumpe waterpump	97047310	/2.17
-A6	Fahrsteuerung drive control unit	90574005	/2.5	-M3	Hubelement Saugfuß squeegee lift	90292897	/2.38
-A8	DC/DC Wandler DC/DC converter	90335027	/1.11	-M5	Fahrmotor drive motor	90573494	/2.14
-A9	Modul 3E "Code A" (OPTION Seitenbesen) module 3E "code A" (option side broom)	97071245	/3.7	-M6	Hubelement Seitenbesen (OPTION Seitenbesen) actuator side broom (option side broom)	90292897	/3.20
-B1	Schmutzwassersensor sensor recovery tank	90311705	/1.13	-M8	Seitenbesen rechts (OPTION Seitenbesen) side broom right (option side broom)	97110316	/3.19
-B3	Summer signal transmitter	97047181	/1.35	-M8.S1	Thermoschalter Seitenbesen rechts (OPTION Seitenbesen)		/3.20
-C1	Entstörkondensator 0,22µF anti-interference capacitor 0,22µF	90288879	/1.4		thermal switch side broom right (option side broom)		
-E1	Arbeitsscheinwerfer vorn (OPTION Arbeitsscheinwerfer) headlight front (option headlight)	90194564	/3.28	-M9	Seitenbesen links (OPTION Seitenbesen) side broom left (option side broom)	97110308	/3.19
-E2	Arbeitsscheinwerfer hinten (OPTION Arbeitsscheinwerfer) headlight back (option headlight)	90194564	/3.31	-M9.S1	Thermoschalter Seitenbesen links (OPTION Seitenbesen)		/3.20
-F50	Hauptsicherung 200A main fuse 200A	19731199	/1.5	-M10	Hubelement Walzenbürsten cylindrical brush lift	90294364	/2.36
-F51	Sicherung 10A Arbeitsscheinwerfer und Rundumleuchte fuse 10A headlight and warning beacon	19731256	/1.6	-M13	Walzenbürstenmotor rechts (Bürste hinten) cylindrical brush motor right (brush back)	90570268	/2.36
-F52	Sicherung 160A Fahrsteuerung fuse 160A drive control unit	19731124	/2.7	-M13.S1	Thermoschalter Walzenbürstenmotor rechts (Bürste hinten) thermal switch cylindrical brush motor right (brush back)		/2.37
-G1	Batterie 36V battery 36V	90549650	/1.3	-M14	Walzenbürstenmotor links (Bürste vorne) cylindrical brush motor left (brush front)	90570268	/2.36
-H50	Hupe horn	90194911	/1.5				

Ref.	Benennung	Sach-Nr.	Pfade	Ref.	Benennung	Sach-Nr.	Pfade
-M14.S1	Thermoschalter Walzenbürstenmotor links (Bürste vorne)		/2.37	-X2	Verteiler + Potential (36V) junction potential + (36V)		/1.12
	thermal switch cylindrical brush motor left (brush front)			-X3	Verteiler - Potential (0V) junction potential - (0V)		/1.8
-M16	Saugturbine links suction turbine left	90310640	/2.29	-X23	Steckverbinder 2 polig connector 2-pole		/1.8
-M17	Saugturbine rechts suction turbine right	90310640	/2.32	-X26	Anschlußstecker Schmutzwassersensor 2 polig connector sensor recovery tank 2-pole		/1.12
-R1	Fahrpoti drive potentiometer	90305996	/2.15	-X27	Anschlußstecker Hubelement Saugfuß 2 polig connector squeegee lift 2-pole		/2.38
-R5	Vorwiderstand 680R series resistor 680R	19245232	/2.10	-X28	Steckverbinder 2 polig connector 2-pole		/1.32
-R10	Abschlußwiderstand CAN-BUS 120R CAN-bus terminating resistor 120R	90266925	/1.20	-X29	Steckverbinder 1 polig connector 1-pole		/1.8
-R11	Abschlußwiderstand CAN-BUS 120R CAN-bus terminating resistor 120R	90266925	/2.22	-X30	Steckverbinder 1 polig connector 1-pole		/3.25
-S51	Schlüsselschalter key switch	90323437	/1.8	-X31	Steckverbinder Wasserpumpe 1- polig connector waterpump 1-pole		/2.17
-S52	Sitzschalter seat switch	90425034	/1.15	-X32	Steckverbinder Wasserpumpe 1 polig connector waterpump 1-pole		/2.18
-S53	Fahrtrichtungsschalter direction switch	90270208	/2.4	-X35	Anschlußstecker Summer 2 polig connector signal transmitter 2-pole		/1.34
-S54	Fahrpotischalter drive potentiometer switch	90306002	/2.12	-X37	Steckverbinder 1 polig connector 1-pole		/3.30
-S55	Bremsenschalter break switch	90243908	/1.34	-X40	Anschlußstecker Rundumleuchte 2 polig connector warning beacon 2-pole		/3.24
-S56	Hupenschalter horn switch	90125782	/1.6	-X41	Anschlußstecker Blitzleuchte 2 polig connector flashlight 2-pole		/3.34
-S62	Rundumleuchtschalter (OPTION Rundumleuchte) warning beacon switch (option warning beacon)	19255033	/3.25	-X43	Anschlußstecker Fahrpotentiometer 3 polig connector drive potentiometer 3-pole		/2.15
-S63	Arbeitsscheinwerferschalter (OPTION Arbeitsscheinwerfer) head light switch (option head light)	19255033	/3.28	-X50	Batteriestecker 2 polig battery connector 2-pole		/1.1
-S65	Taster Tool (OPTION Tool) tool switch (option tool)	19255033	/1.12	-X51	Anschlußbolzen virtuelle Masse Bedienfeld -A3 connection virtual ground at control panel -A3		/1.32
-V2	Freilaufdiode Hupe -H50 recovery diode horn -H50	90194879	/1.7	-X52	Anschlußbolzen virtuelle Masse Bedienfeld rechts connection virtual ground at control panel right		/3.23
				-X53	Steckverbinder 1 polig connector 1-pole		/3.19

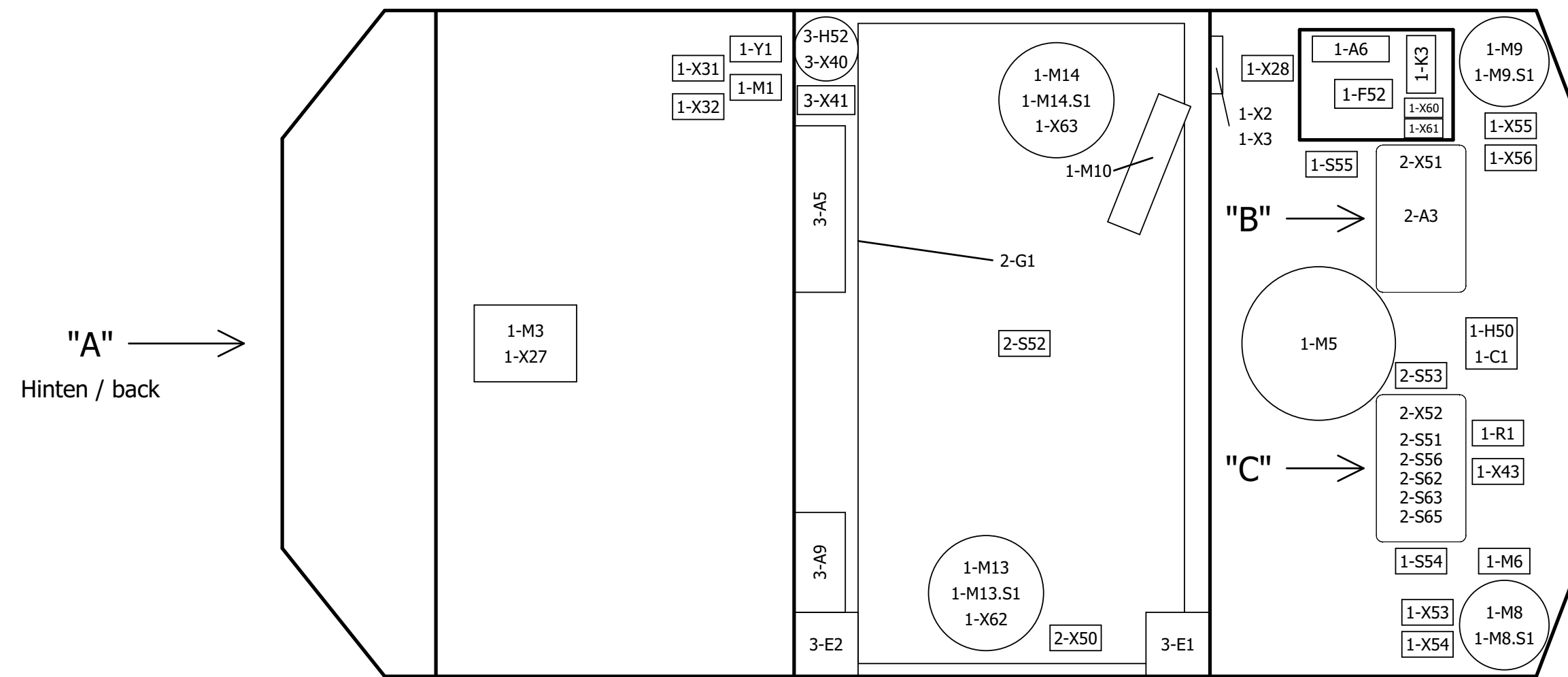
Ansicht / view "A"



Zuordnung der Betriebsmittel / fixed allocation of resource

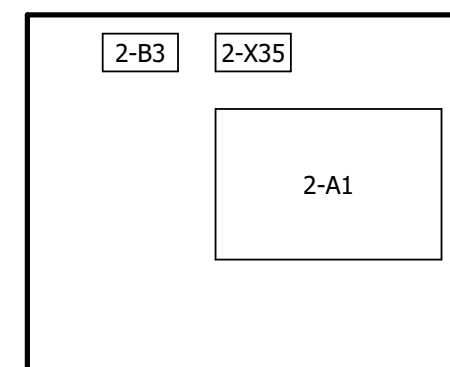


Draufsicht / top view



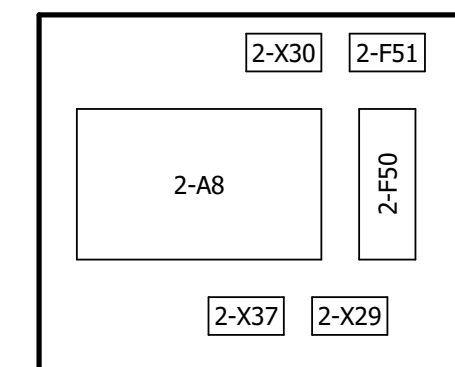
Ansicht / view "B"

"Handschuhfach" links
"glove box" left



Ansicht / view "C"

"Handschuhfach" rechts
"glove box" rechts



PLOTDATUM : 03.12.2013 B-Stand 001 / Zim. / 20.11.13 001 / DK / 20.11.13

=	0	Eingeführt lt.	3004-00	20.11.13	Zim.	2013	Datum	Name	VES-Nr. :	Benennung STROMLAUFPLAN B 310R WZB 960 wiring diagram PB ADMIRAL PLUS 38C	Hako GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr. 91035360	
									Ersatz für: 91029181			Blattzahl: 7 Blatt: 7	
+		Nr. Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.			Änd. Nr. :	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN 34)	Typ: 7580-30/38	4	