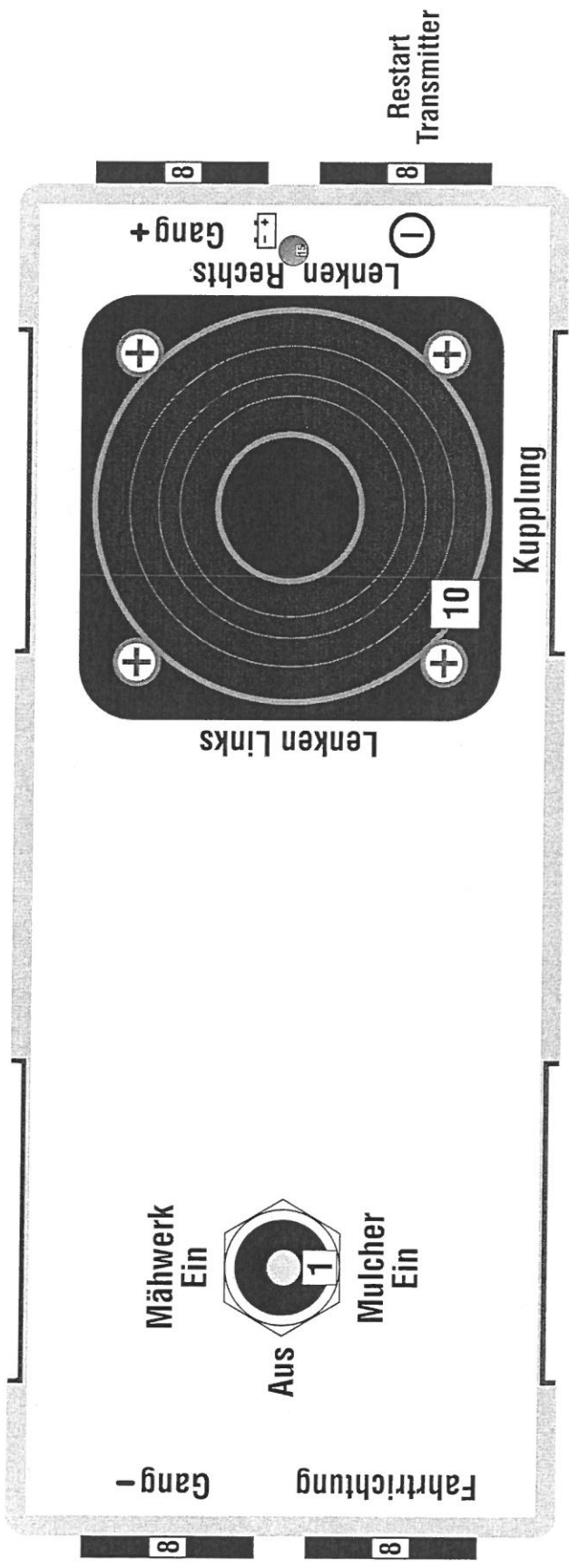


wertung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder GM-Eintragung vorbehalten.
Lgr.-Nr. 070-01-00016



Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



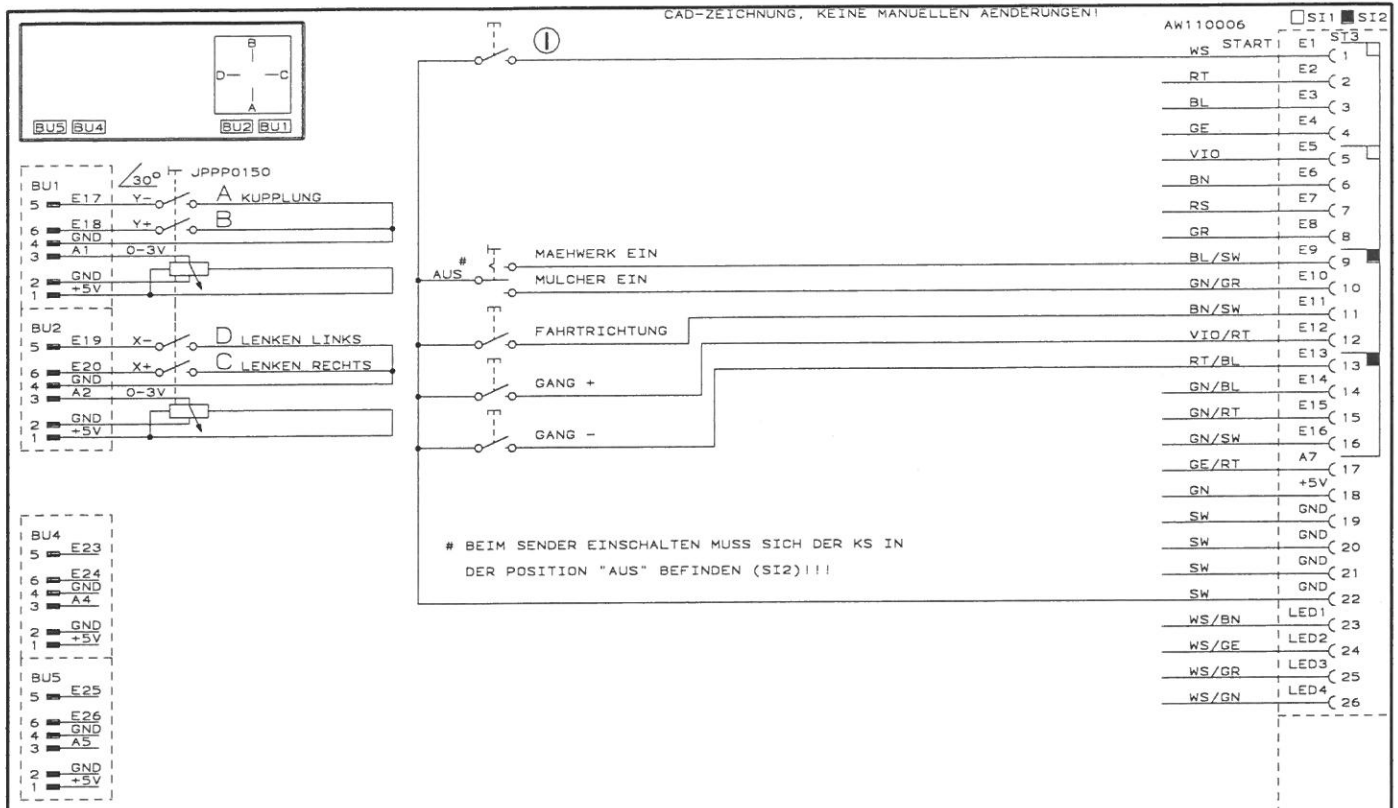
Stop-Schlagschalter (rechts) und radiomatic® iLOG (links) befinden sich im Senderunterteil

1	Kippschalter R-O-R (groß) IE120007	5	Schlüsselschalter 0-1 (groß/lang) Schl. 1 IE420001	10	Joystick (Teile-Nr. siehe Senderverdrahtung)	Frontplatte FST510	 HBC-radiomatic GmbH D-74564 Crailsheim
1a	Kippschalter R-O-R (klein) IE120003	5a	oder Schlüsselschalter 0-1 (groß/kurz) Schl. M1 101-07-00030	13	Codierstecker Bendix IE650001	eco	
2	Kippschalter R-O-R (Teile-Nr. siehe Senderverdrahtung)	5b	Schlüsselschalter 0-1 (klein/Micron 4) Schl. M01 011-01-00121	15	Duo-LED "rot/grün" (gem. Kath.) 008-13-00146	Com. Brielmaier Motormäher	
2a	Kippschalter R-O-R (klein) IE120009	6	Schlüsselschalter 0-1 Schl. 1 IE430001	16	Blindstopfen	Order-No. 600177	
2b	Kippschalter R-O-R (Teile-Nr. siehe Senderverdrahtung)	7	Schlüsselschalter 0-1 Schl. 1 IE430001	17	Potentiometer IE340001	Frontplattenfarbe Hintergrund : weiß	
21	Kippsch. m. Zupverr. 0(V)-R IE150002	7a	Schlüsselschalter Master (VD17b) Key 0-1 Schl. MK04 011-01-00285	17a	Potentiometer (Teile-Nr. siehe Senderverdrahtung)	Frontplattenfarbe Schrift : schwarz	
22	Kippsch. m. Zupverr. 0(V)-S-R IE150001	7b	Schlüsselschalter Master (VD17a) Key 0-1 Schl. MK01 011-01-00121	18	Antennenbuchse	Farbe Senderoberenteil : orange	
23	Kippsch. m. Zupverr. 1-0(V)-S-R IE150001	8	Pilzschlagschalter (Teile-Nr. siehe Senderverdrahtung)	19	Rändelschalter Contraves 010-02-00091	Farbe Senderunterteil : orange	
3	Kipptaster T-0-T (groß) IE130005	9	Pilzschlagschalter (XO)lnter (rot) 011-01-00235	20	LED (Farbe siehe im Layout)	Date: 10.02.2011 AVAR/AVNS	
3a	Kipptaster T-0-T (klein) IE130002	6a	NOT-AUS-Schalter (Teile-Nr. siehe Senderverdrahtung)	100	Kundenspezifisches Bauteil	Corel-File: 510_10_00111.cdr	
3b	Kipptaster T-0-T (Teile-Nr. siehe Senderverdrahtung)	6b	Drehgeber ELMA Zx6 011-01-00063	101	Display	Drawing-No.: 510-1110329-1110333	
31	Kipptaster O-T (klein) IE130001	7	Drehgeber ELMA Zx6 011-01-00063	102	HBC-Linearhebel (Teile-Nr. siehe Senderverdrahtung)		
32	Kipptaster R-O-T (groß) IE110002	7a	Drehgeber ELMA Zx6 011-01-00063	104	IR-Dioden vorn links im Oberteil		
32a	Kipptaster R-O-T (klein) IE110001	7b	Drehgeber ELMA Zx6 011-01-00063	104a	IR-Dioden (Irs_rev2.dwg)(4xDioden)		
4	DJET - Taster IE230001	71	Drehgeber ELMA Zx6 011-01-00063	105	radiomatic® ICON (Teile-Nr. siehe Senderverdrahtung)		
41	IE230001 + 003-90-00112	8	Kurzhubtaster-HBC lange Bauform: IE230018	106	Schutzkappe für Schlüsselschalter 011-01-00179		
		9	Drehtaster ELMA (Teile-Nr. siehe Senderverdrahtung)	107	Drehschalter LINUS IE320001		
		91	Drehtaster EBE (Teile-Nr. siehe Senderverdrahtung)				

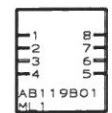
Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



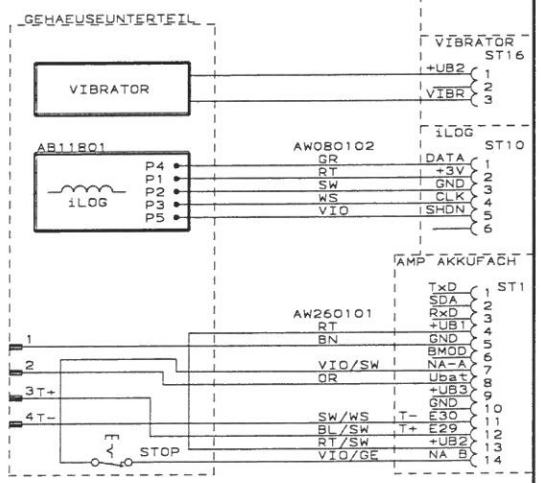
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder GM-Eintragung vorbehalten.
Lgr.-Nr. 070-01-00016



SOFTWARE
SI201302
SHOCK-OFF



NEIGUNGSSCHALTER NACH
3s AKTIV!!!!



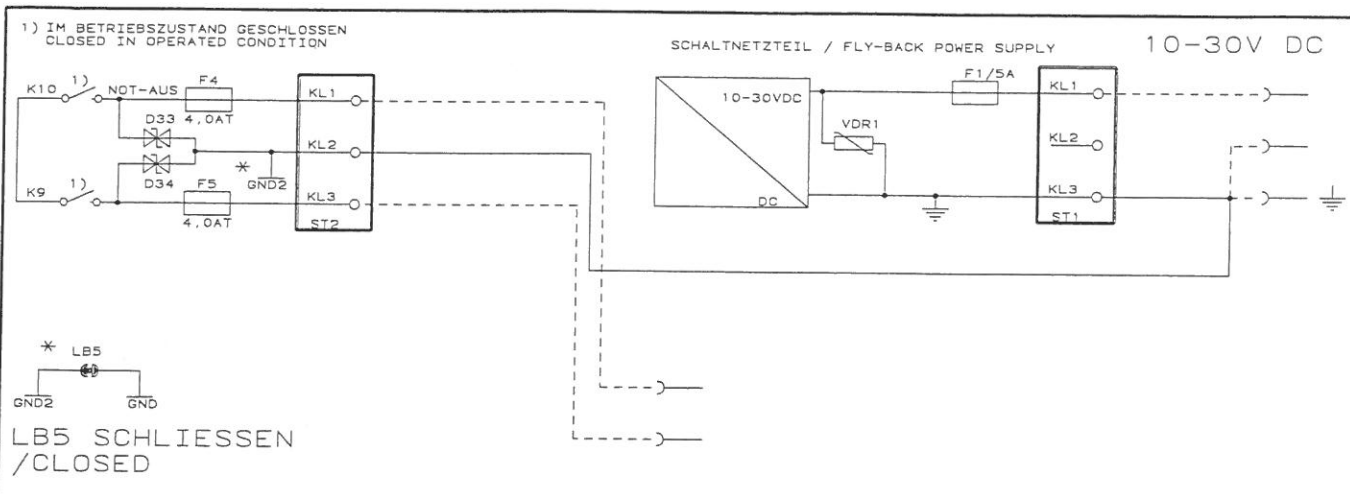
SI1	<input type="checkbox"/>	EINGANG	5-8	9-12	13-16
SI2	<input checked="" type="checkbox"/>	SI1/SI2	4	3	2

<input type="checkbox"/> INFRA-KEY <input type="checkbox"/> FREIGABE EMPF. START <input checked="" type="checkbox"/> KRAAN EIN VERRIEGELUNG <input type="checkbox"/> APO 15 MIN	HBC-radiomatic GMBH D-74564 CRAILSHEIM FP: 510_10_00111.CDR	SENDEGRUNDPLATINE: MTE20___ SENDEVERDRÄHTUNG FST 510 FA. BRIELMAIER MOTORMAEHER GMBH B.NR. 600177	KONFIG: 510_10_00297.SG1 AVHR/AVNS aus G:\1000297.510 DAT. 10.02.2011 G:\1110329.510 Z.NR. 510 - 1110329 -1110333
	SI1: INTERNER DREHSCHALTER <input checked="" type="checkbox"/> APO EIN <input type="checkbox"/> APO AUS		

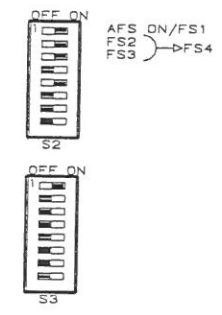
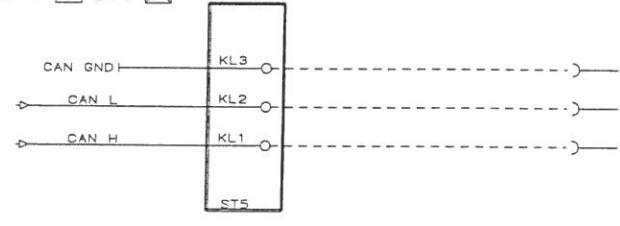
Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



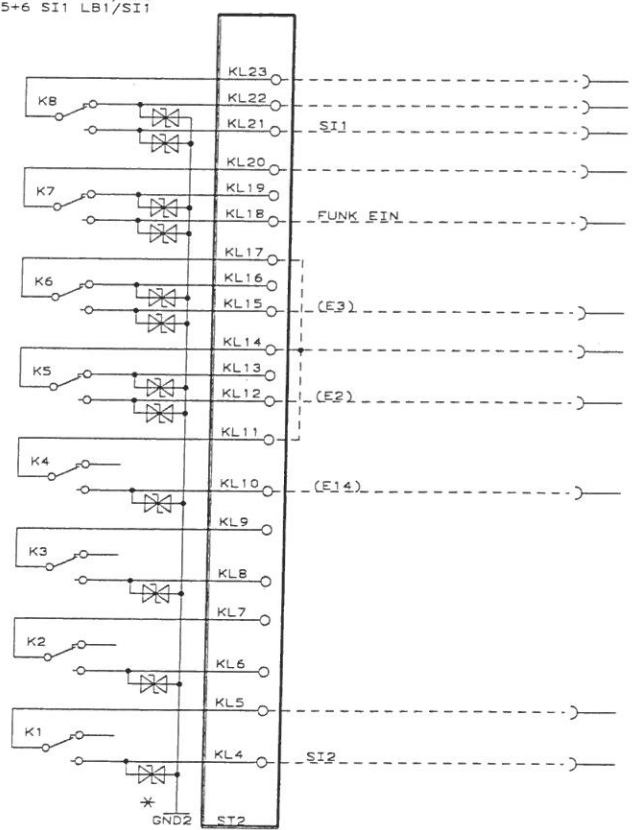
halls sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder GM-Eintragung vorbehalten.
Lgr.-Nr. 070-01-00016



120R TERMINATION
S4=OFF ON



K7+B 12V LB2/12V LATCH
K7+B SI1 LB2/SI1
K5+6 SI2 LB1/SI2
K5+6 SI1 LB1/SI1



BUCHSENLEISTEN:
1x 3pol. 010-02-00499 ST1
1x 23pol. 010-02-00524 ST2
1x 3pol. 010-02-00506 ST5

RELAIS K1-K4 SI2
RELAIS K5-K6 SI1 SI2
RELAIS K7-K8 SI1 12V

CAD - DRAWING, NO MANUAL CHANGES!
CAD-ZEICHNUNG, KEINE MANUELLEN AENDERUNGEN!

HBC-radiomatic GMBH HALLER STRASSE 45-53 D-74564 CRAILSHEIM	MIT KABELVERSCHRÄUBUNG M25 012-08-00054 012-08-00056 012-08-00055 012-08-00047 012-08-00050 012-08-00052	GEÄNDERT: CHANGED:	AUSGABEVERDRÄHTUNG / OUTPUT - WIRING FSE 510 MR51012X SOFTW.: 5101000083 SB036100	GEZ./DRAW. AVHR/AVNS 510_10_00298.CMC
				DAT./DATE 10.02.2011 aus G:\1000298.510 G:\1110330.510
				Z-NR./DRAW.No. 510 - 1110330 - 1110334



1. Dip-Schalter / dip-switch

1.1.S3

-Einstellung der CANopen Node-ID/adjustment of CANopen Node-ID

Schalter/switch S3		Funktion/function	Stellung/position	
Pos.	Wert/value		off	on
1	2 ⁰ x D	Node-ID CANopen		x
2	2 ¹ x D	Node-ID CANopen	x	
3	2 ² x D	Node-ID CANopen	x	
4	2 ³ x D	Node-ID CANopen	x	
5	2 ⁴ x D	Node-ID CANopen	x	
6	2 ⁵ x D	Node-ID CANopen	x	
7	2 ⁶ x D	Node-ID CANopen	x	
8		reserviert/reserved	x	

-Node-ID [dez]: 1

1.2.S2

-Einstellung der Bitrate CAN/adjustment of bit rate CAN

Schalter/switch S2		Funktion/function	Stellung/position	
Pos.	Wert/value		off	on
1		reserviert/reserved	x	
2		reserviert/reserved	x	
3		reserviert/reserved	x	
4	2 ⁰ x D	Bit-Rate CAN	x	
5	2 ¹ x D	Bit-Rate CAN		x
6	2 ² x D	Bit-Rate CAN	x	
7		reserviert/reserved	x	
8		reserviert/reserved	x	

Wert	Bit Rate [kBit/s]
0	50
1	125
2	250
3	500
4	1000
5	keine Funktion/no function
6	keine Funktion/no function
7	keine Funktion/no function

-CAN-Bit-Rate[kBit/s]: 250

2. Globale Einstellungen / global configuration

2.1.Heartbeat

aktiv	Zykluszeit/ cycle time
<input type="checkbox"/>	1s

2.2.CANopen-Safety

aktiv	Zykluszeit/ cycle time
<input checked="" type="checkbox"/>	50ms

-CANopen Safety SRDOs

SRDO1-Objekt	ID	1	2
Inhalt/content	default**	NA*	NA inv*

SRDO2-Objekt	ID	1	2
Inhalt/content	default**	NA inv*	NA*

* NA = 0xFF (Notauskreis geschlossen/emergency stop closed)
NA = 0x00 (Notauskreis offen/emergency stop open)

** ID = default (ID-SRDO1 = 0xFF+2*Node-ID, ID-SRDO2 = 0x100+2*Node-ID)
ID = 0x___ (Festwert konfiguriert / fixed value configured)



Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of patent or the registration of a utility model or design.



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder GM-Eintragung vorbehalten.



3. TX-Data

3.1. Digitaleingänge/digital inputs (Schalter/switches)

Index/ index	Subindex/ subindex	Bit/ bit	Funktion/ funktion	Wertebereich/ range	Quelle/ source	
6000	01	0	Start (Funk Ein)	0/1	1.SI1/0	
		1	Mähwerk Ein	0/1	1.SI2/0	
		2	Mulcher Ein	0/1	1.SI2/1	
		3		0/1		
		4		0/1	1.SI1/4	
		5		0/1	1.SI1/5	
		6		0/1	1.SI1/6	
	7		0/1	1.SI1/7		
	08	0		Gang +	0/1	1.SI2/3
		1		Gang -	0/1	1.SI2/4
		2		Fahrtrichtung	0/1	1.SI2/2
		3			0/1	
		4			0/1	
		5			0/1	
		6			0/1	1.SI2/6
	7			0/1		
	09	0		Kupplung	0/1	2.SI2/0
		1		KMS Vor	0/1	2.SI2/1
		2		Lenken Links	0/1	2.SI2/2
		3		Lenken Rechts	0/1	2.SI2/3
		4		Zero G / Neigungsschalter	0/1	2.SI2/4
		5			0/1	2.SI2/5
		6			0/1	2.SI2/6
	7		Si2	0/1	2.SI2/7	
	0F	0		NA Zustand / E-Stop State	0/1	SI1
		1		NA Zustand / E-Stop State	0/1	SI1
		2		NA Zustand / E-Stop State	0/1	SI1
		3		NA Zustand / E-Stop State	0/1	SI1
		4		NA Zustand / E-Stop State	0/1	SI1
		5		NA Zustand / E-Stop State	0/1	SI1
		6		NA Zustand / E-Stop State	0/1	SI1
	7		NA Zustand / E-Stop State	0/1	SI1	
	10	0		NA Zustand invertiert / E-Stop inverted	0/1	SI1
		1		NA Zustand invertiert / E-Stop inverted	0/1	SI1
		2		NA Zustand invertiert / E-Stop inverted	0/1	SI1
		3		NA Zustand invertiert / E-Stop inverted	0/1	SI1
		4		NA Zustand invertiert / E-Stop inverted	0/1	SI1
		5		NA Zustand invertiert / E-Stop inverted	0/1	SI1
		6		NA Zustand invertiert / E-Stop inverted	0/1	SI1
	7		NA Zustand invertiert / E-Stop inverted	0/1	SI1	
	07	0			0/1	
		1		(E2)	0/1	1.SI1/1
		2		(E3)	0/1	1.SI1/2
		3		(E4)	0/1	1.SI1/3
		4		(E14)	0/1	1.SI2/5
		5			0/1	
		6			0/1	
	7		Funk Ein+ Gang.-	0/1	1.SI2/7	





3.2. Analogeingänge/Analog inputs

Index/ index	Subindex/ subindex	Funktion/ funktion	Wertebereich/ range	Quelle/ source
6400	01	Kupplung (FF-80)/ KMS Vor (00-7F)	-128 ... +127	Prop 1
	02	Lenken Links (FF-80)/ Lenken Rechts (00-7F)	-128 ... +127	Prop 2

3.3. TX PDO-Mapping

-1. TX PDO (0x180+Node-ID)

PDO-Objekt	1	2	3	4	5	6
Mappingparam.	6000/01	6000/08	6000/09	6000/0F	6000/10	6000/07

-2. TX PDO (0x280+Node-ID)

PDO-Objekt	1	2
Mappingparam.	6400/01	6400/02

