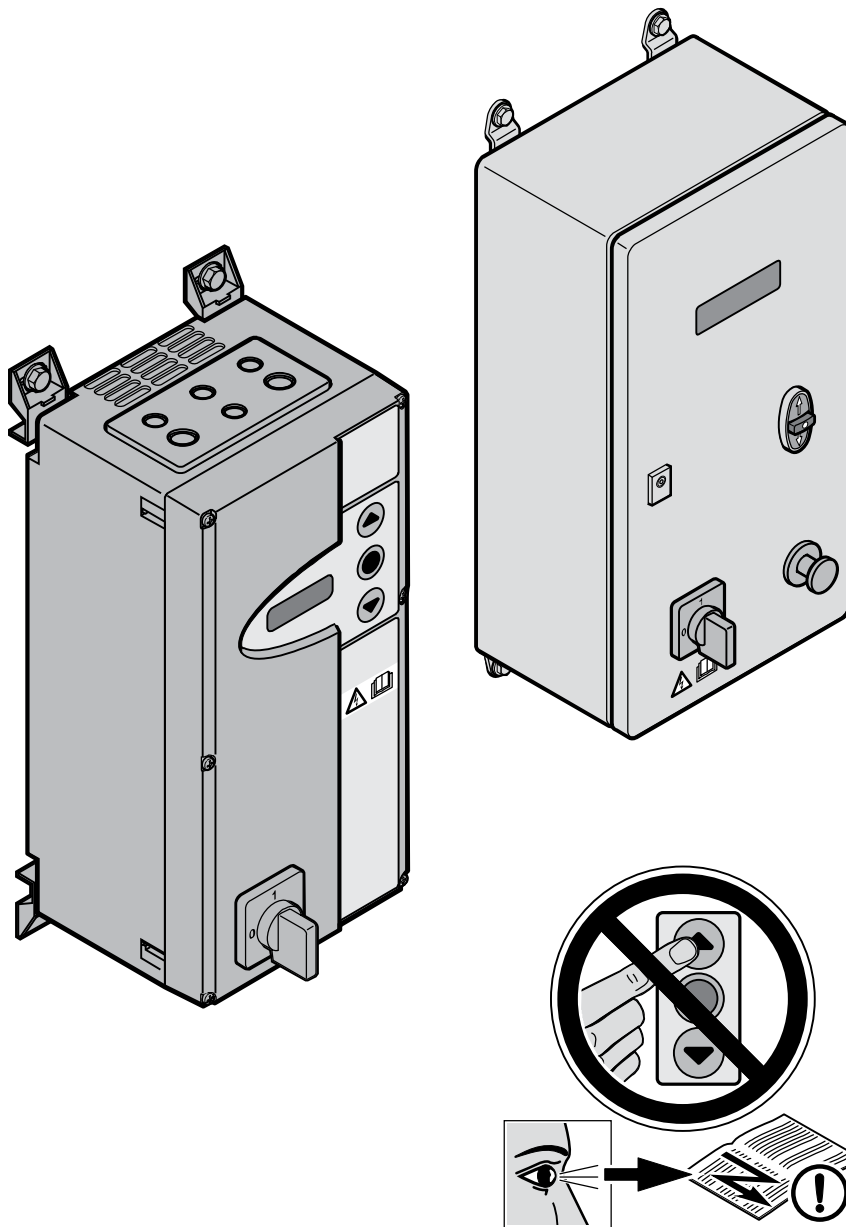




X

DE

AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1
Schalt- / Verdrahtungsplan

EN

AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1
Wiring diagramme

FR

AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1
Instructions de paramétrage

NL

AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1
Installatie- / bedradingsschema

ES

AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1
Plano de distribución / cableado

IT

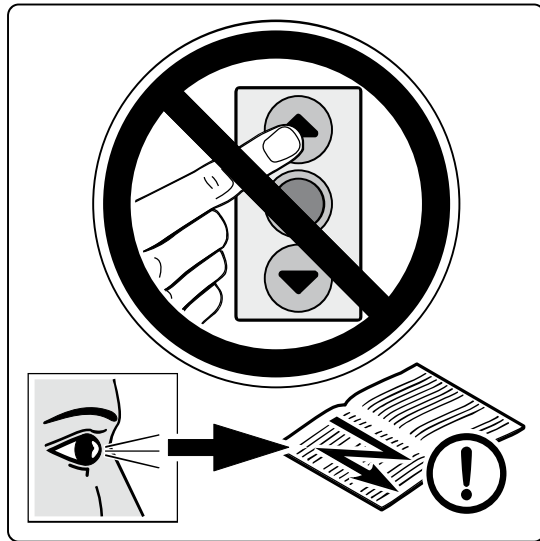
AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1
Schema elettrico di cablaggio

PT

AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1
Esquema de circuitos e cabos

HÖRMANN

Werkseitig voreingestellte Steuerung

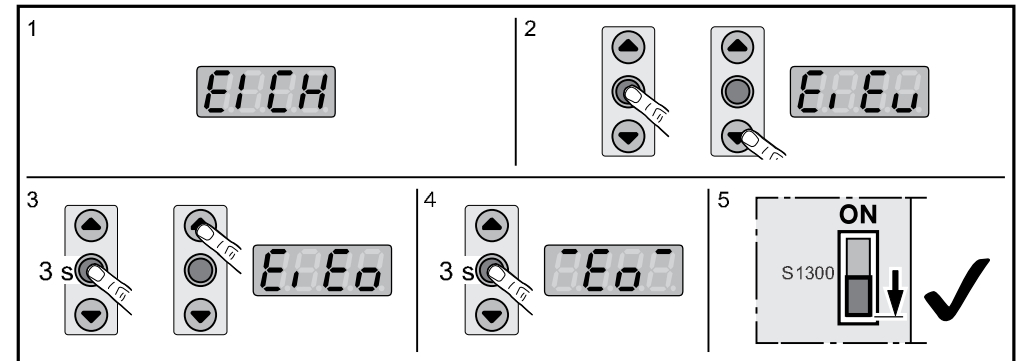


Die Steuerung wurde werkseitig bereits programmiert.
Ein Ändern oder auch ein erneutes Abspeichern des P.991 löscht die auftragsbezogene Programmierung.
Es sind lediglich die Endlagen einzulernen.

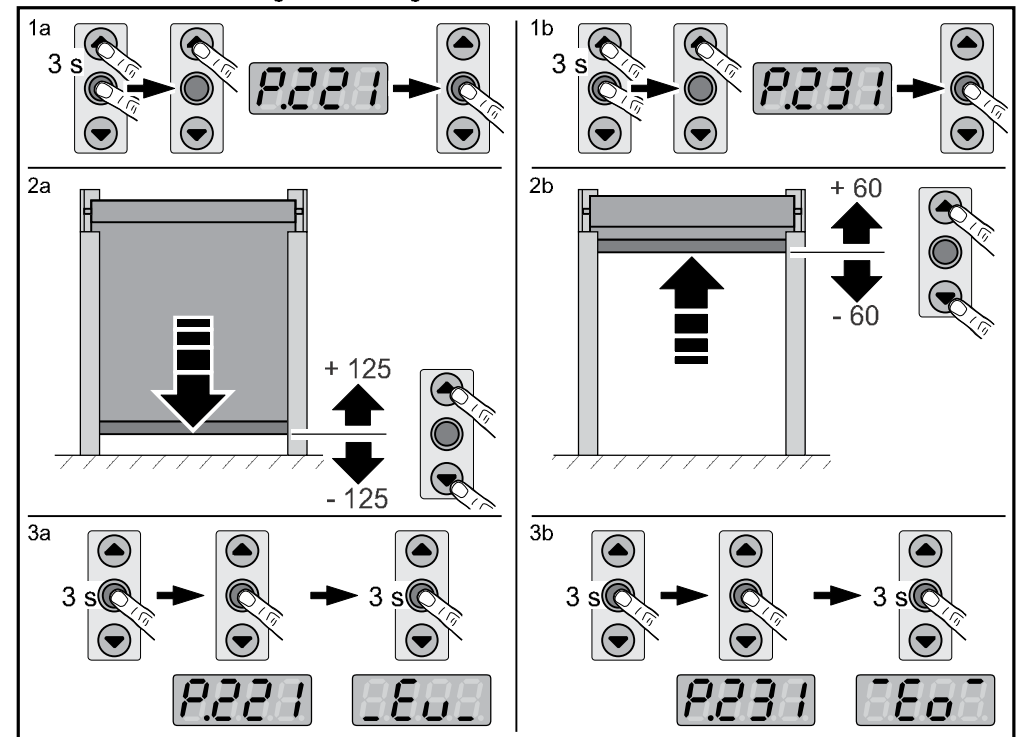
1 Endlageneinstellung

Die Steuerung wurde werkseitig bereits programmiert.

Ein Ändern oder auch ein erneutes Abspeichern des P.991 löscht die auftragsbezogene Programmierung.
Es sind lediglich die Endlagen einzulernen.



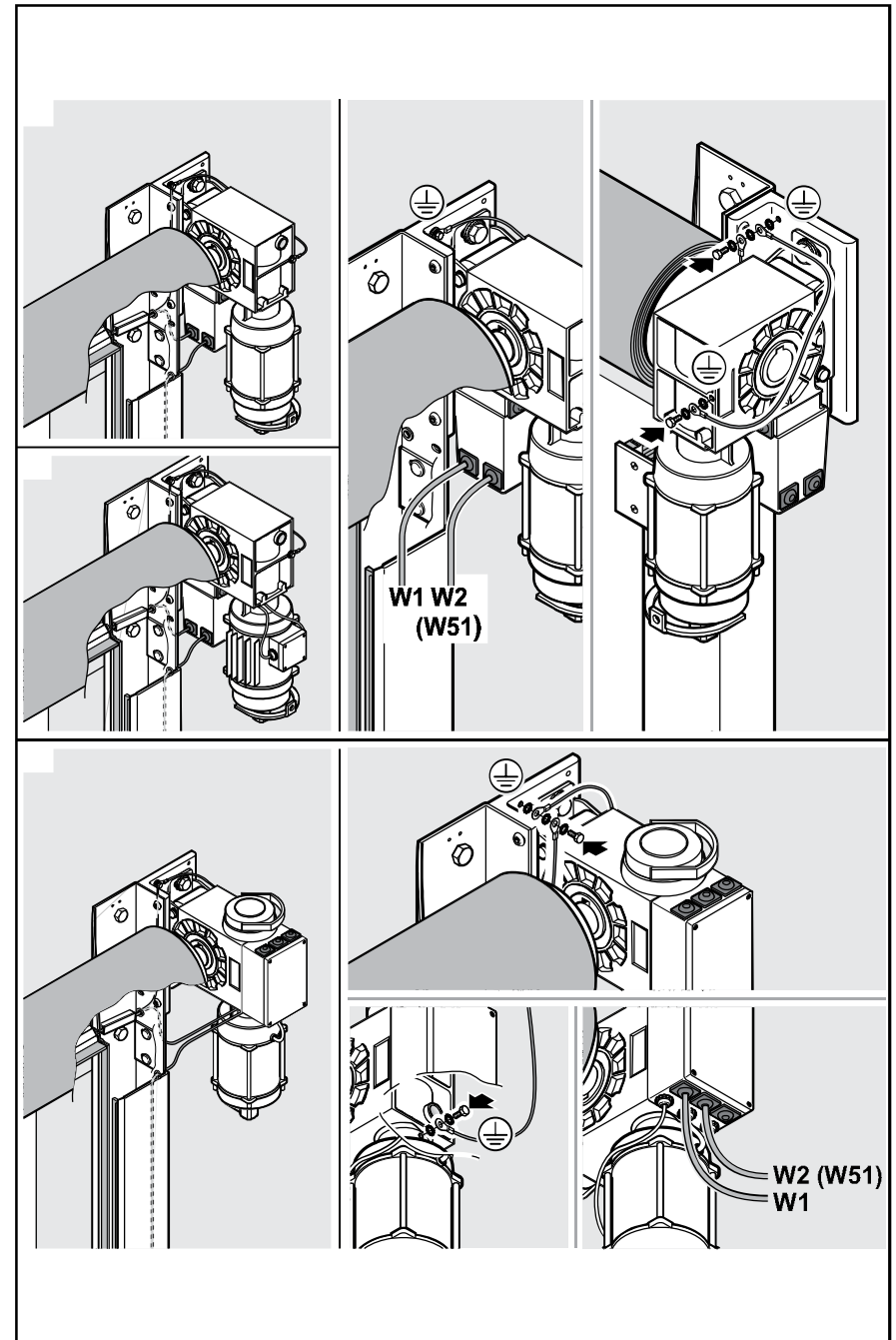
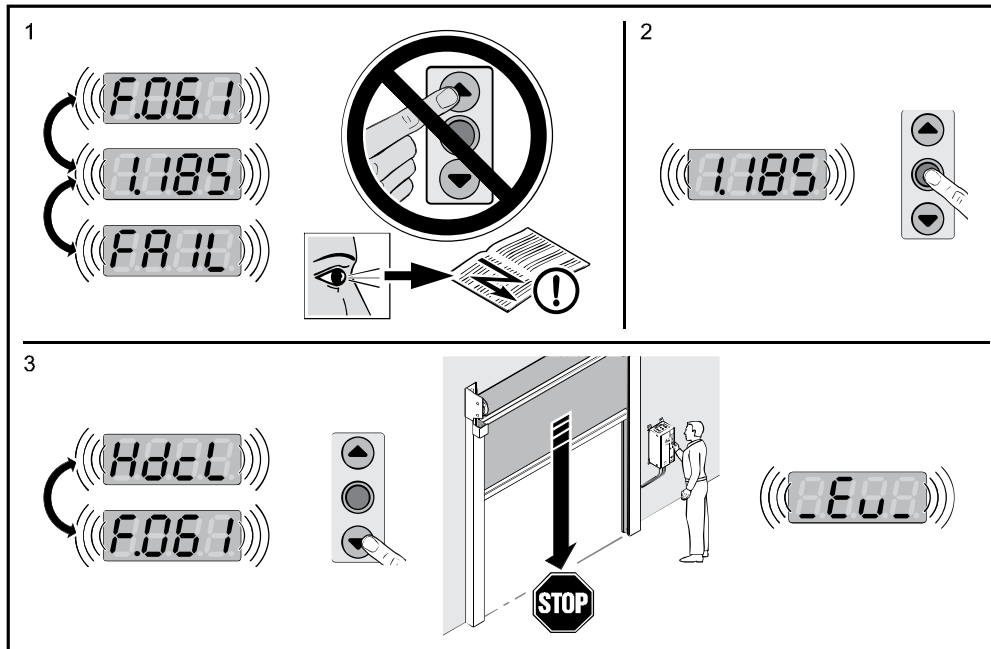
2 Feineinstellung der Endlagen



3 Fehlerbild

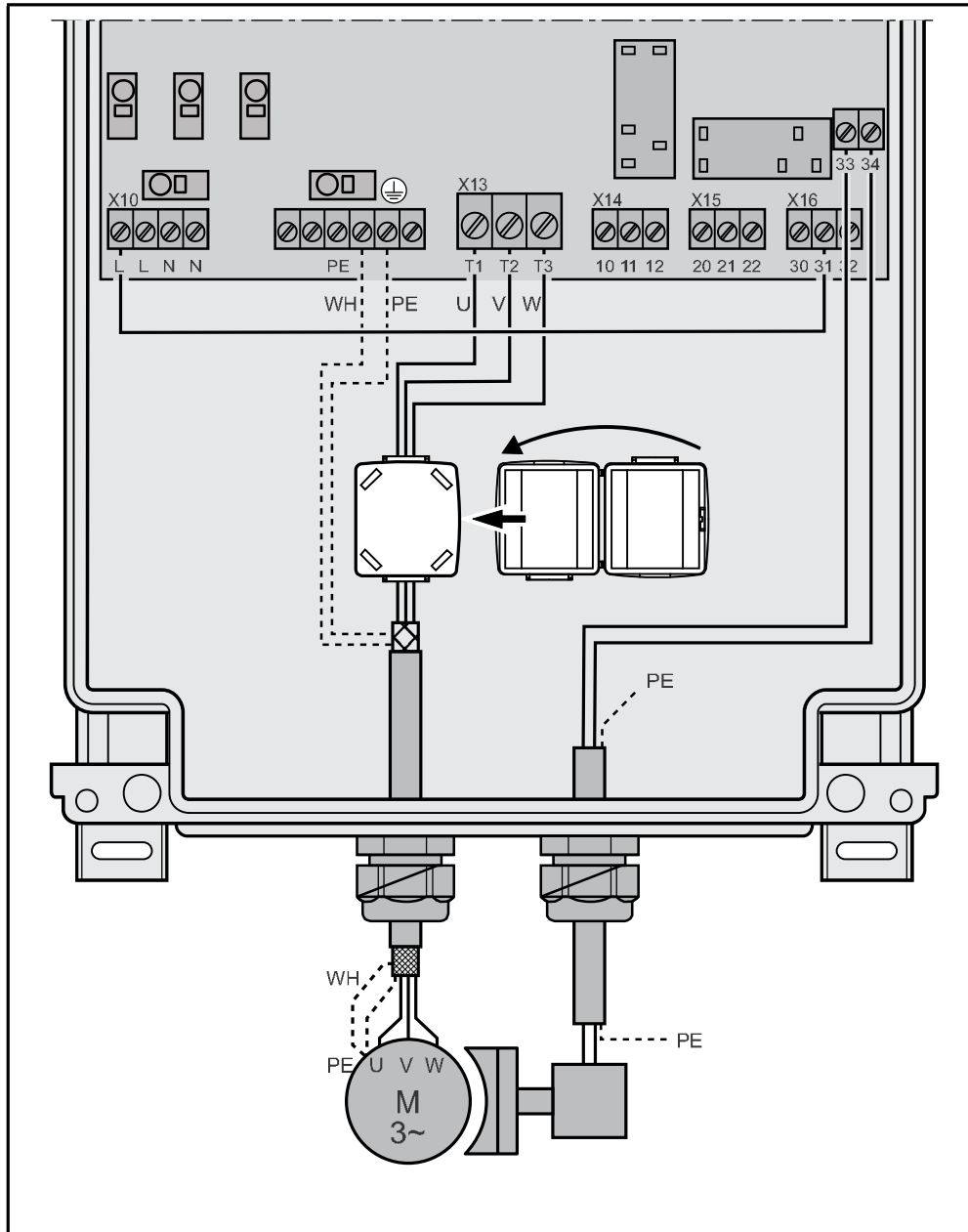
HINWEIS

1. Fehlerbild F.061 bei der Erstinbetriebnahme.
2. F.061 ist ein Sicherheitsstopp bei Auslösung des Gurtschalters. Beachten Sie den Schaltplan.
3. Fehler F.061, I.185 mit kurz STOP quittieren und im Totmann schließen. In Endlage UNTEN wird die Meldung quittiert!

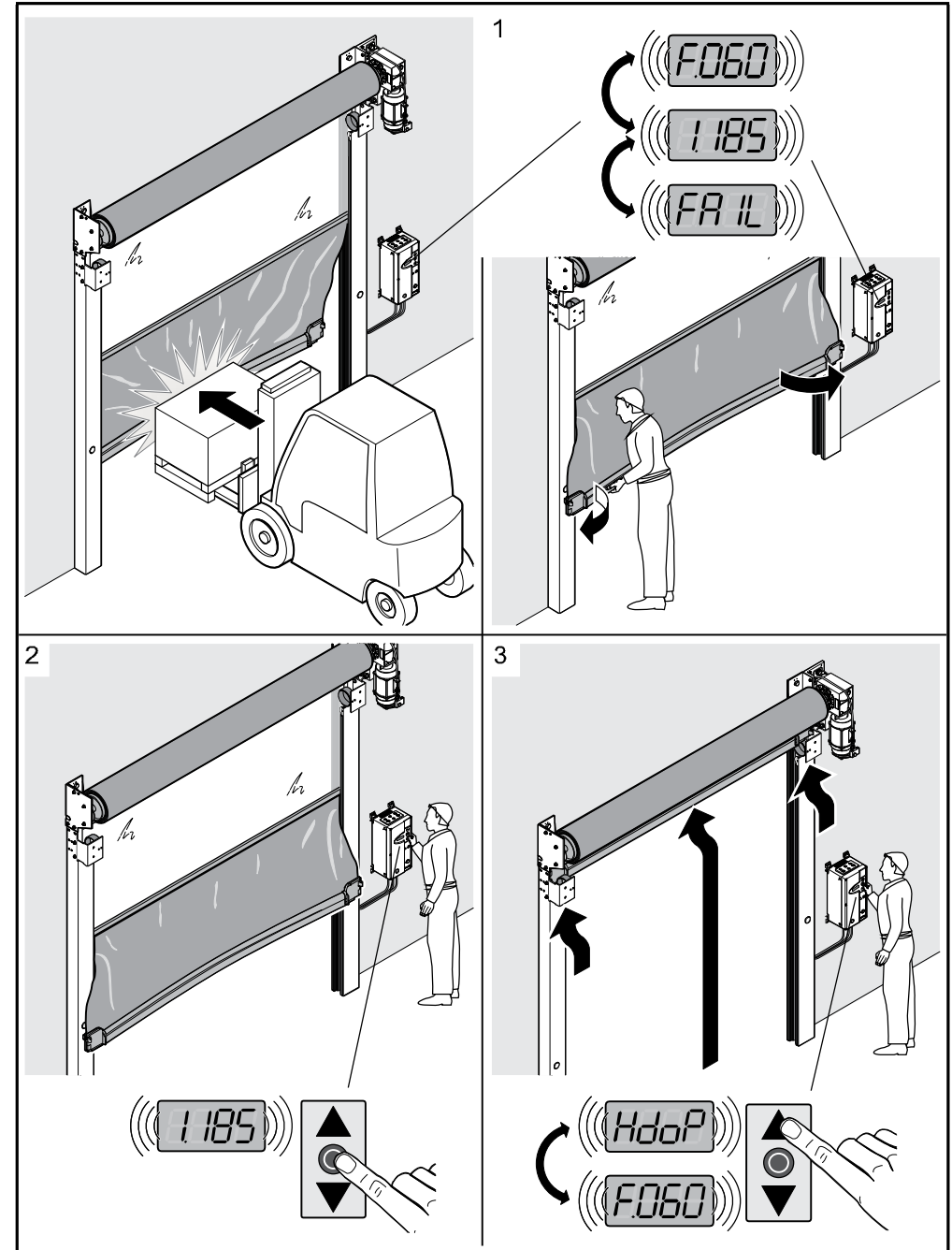


4 Einbau Ferrit-Eisenkerne

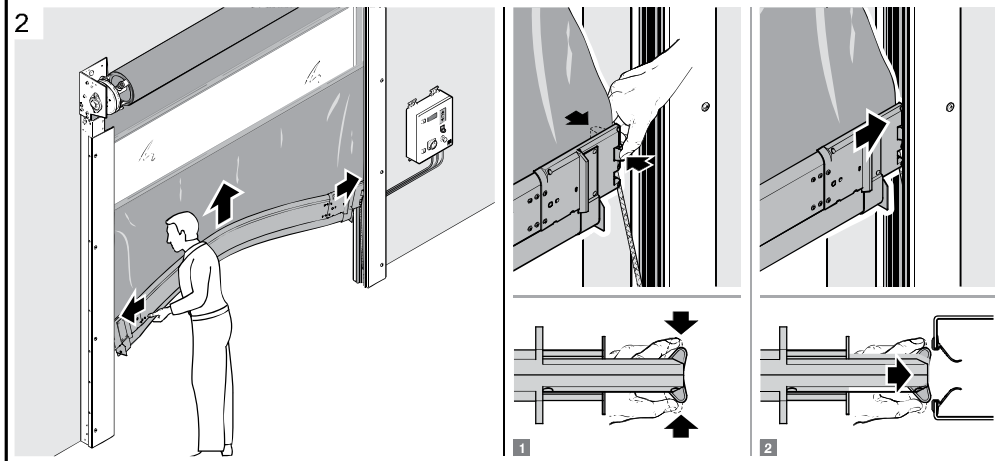
Der Einbau der Ferrit-Eisenkerne nach der Elektro-Installation ist zwingend erforderlich. Die Befestigung des Eisenkerns erfolgt im Schaltschrank am Motorkabel. Der Eisenkern befindet sich in einem Beutel am Hauptschalter oder im Zubehör.



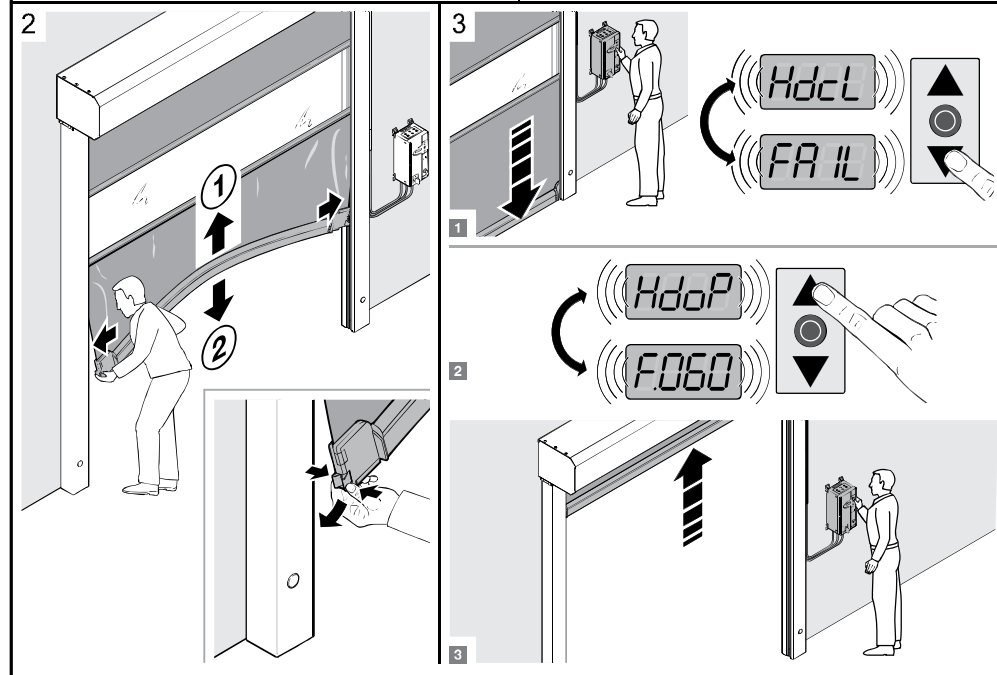
5 Reset bei V 5015 SEL und V 5030 SEL



R



7



H15-381

DE

Einspeisung	230/400V - 50/60Hz
Zuleitung	min. 5x2,5mm ²
Steuerspannung	24V
Baujahr	2015ff

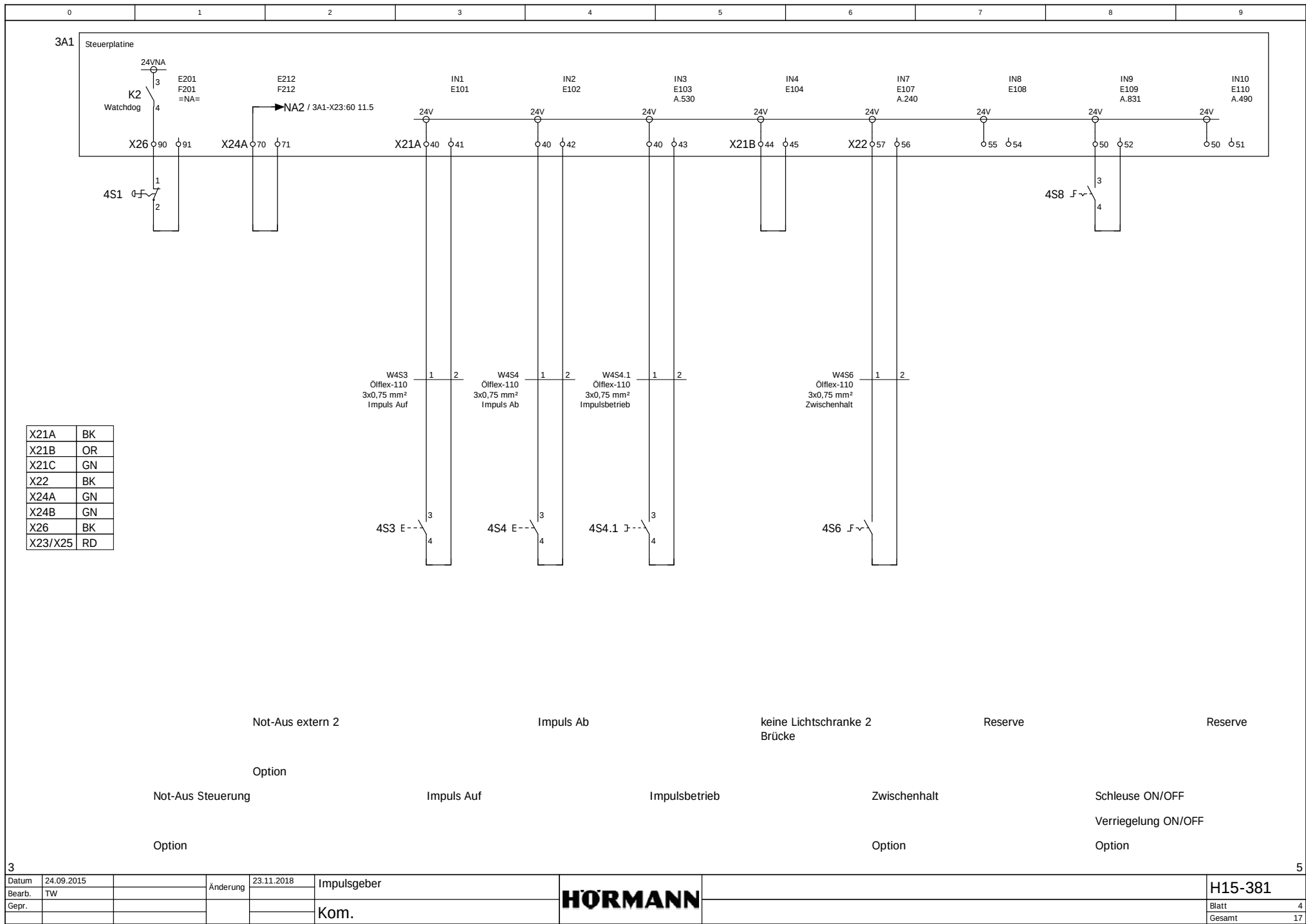
HÖRMANN

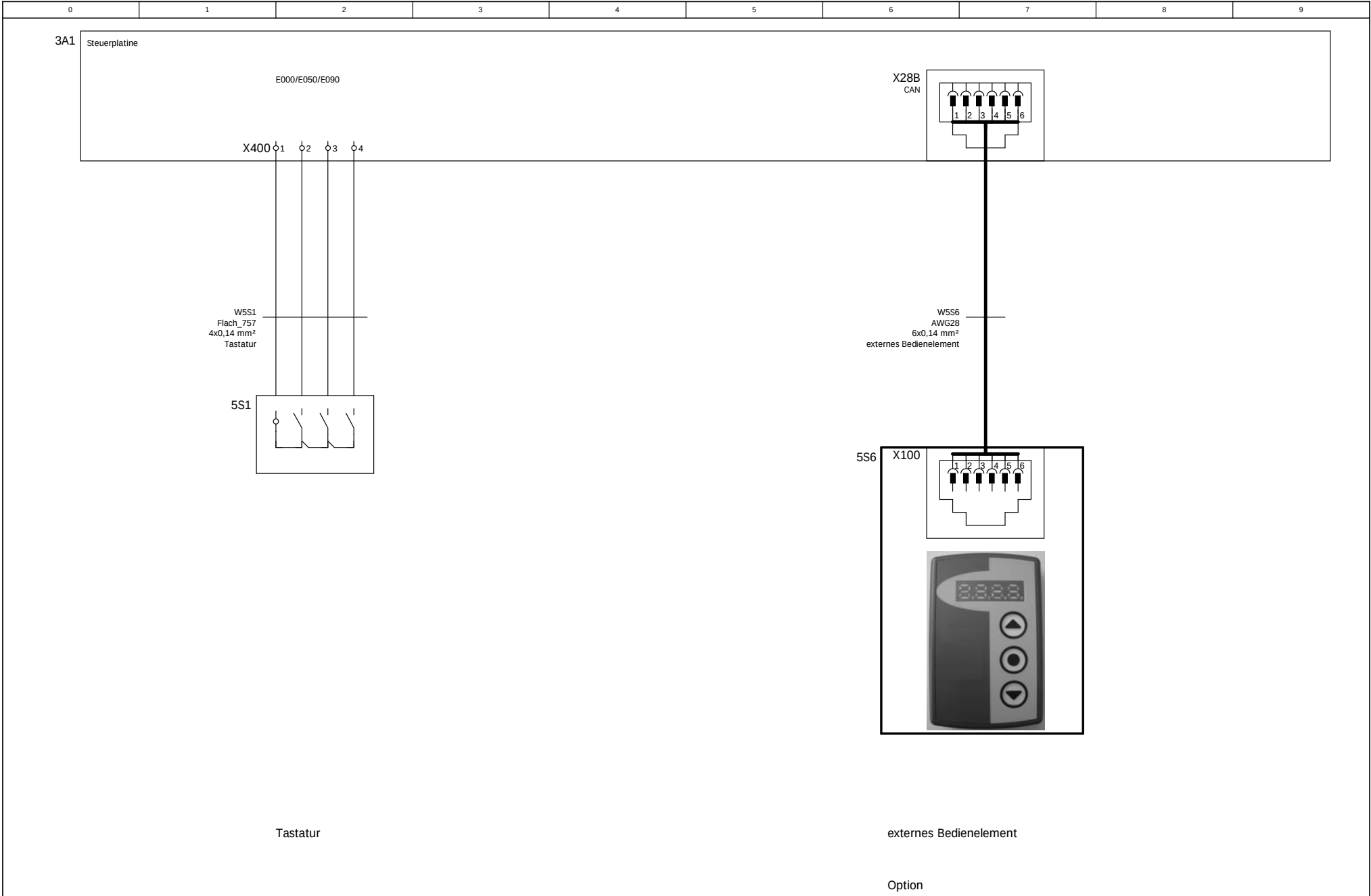
Technische Änderungen vorbehalten!

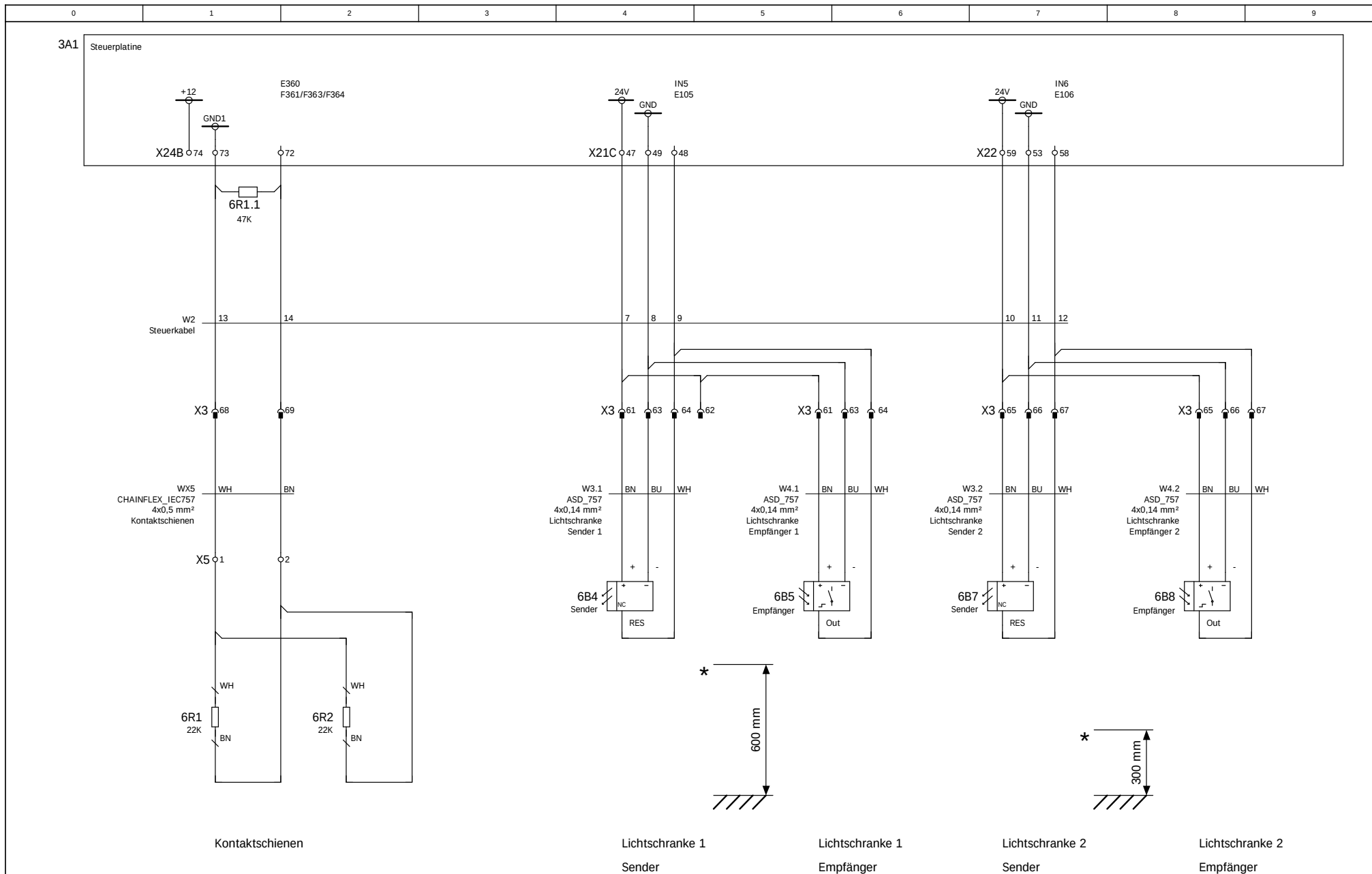
Inhaltsverzeichnis

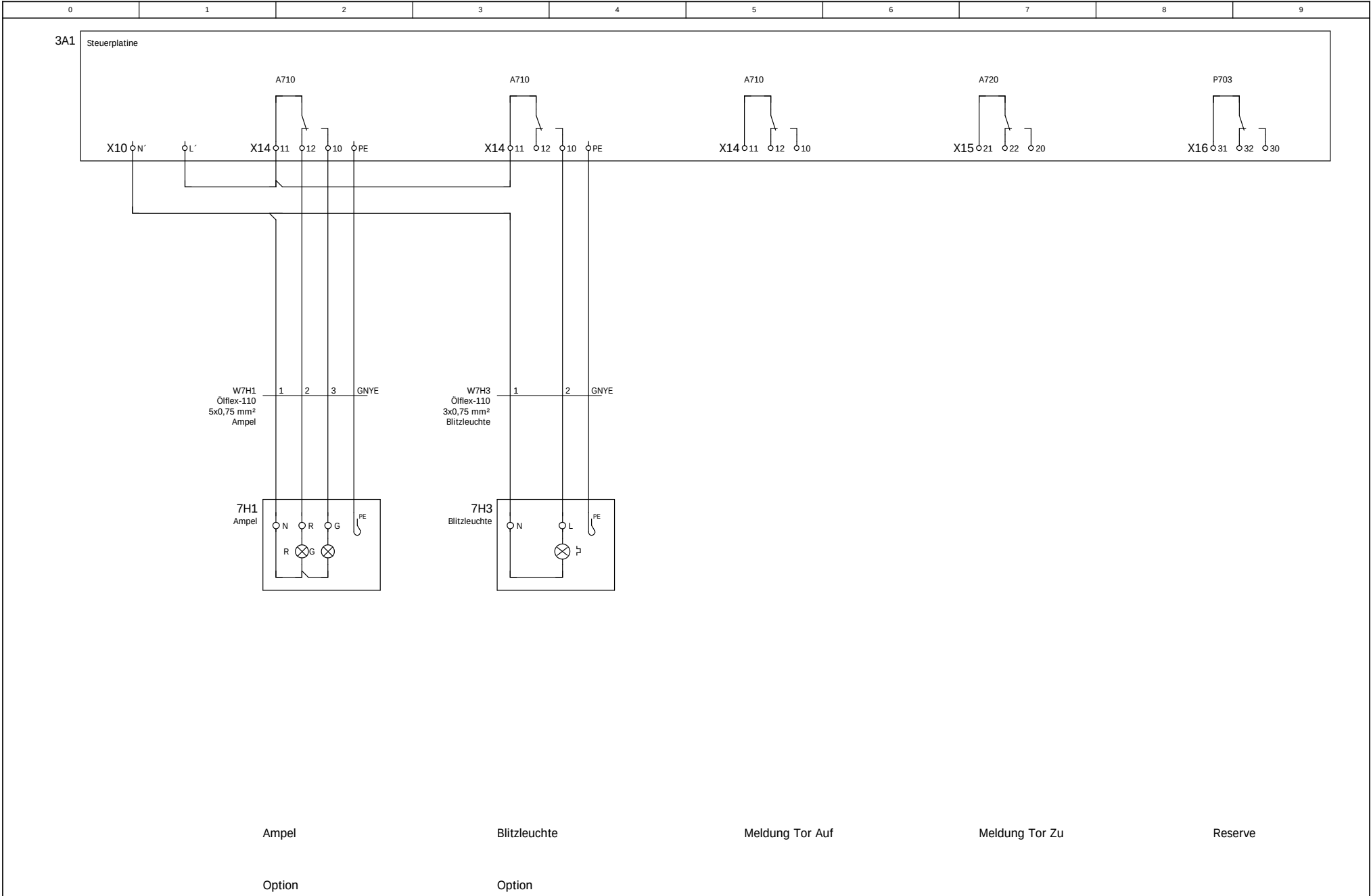
SEUSTER_INHALTSVERZEICHNIS
TW
10.11.2017

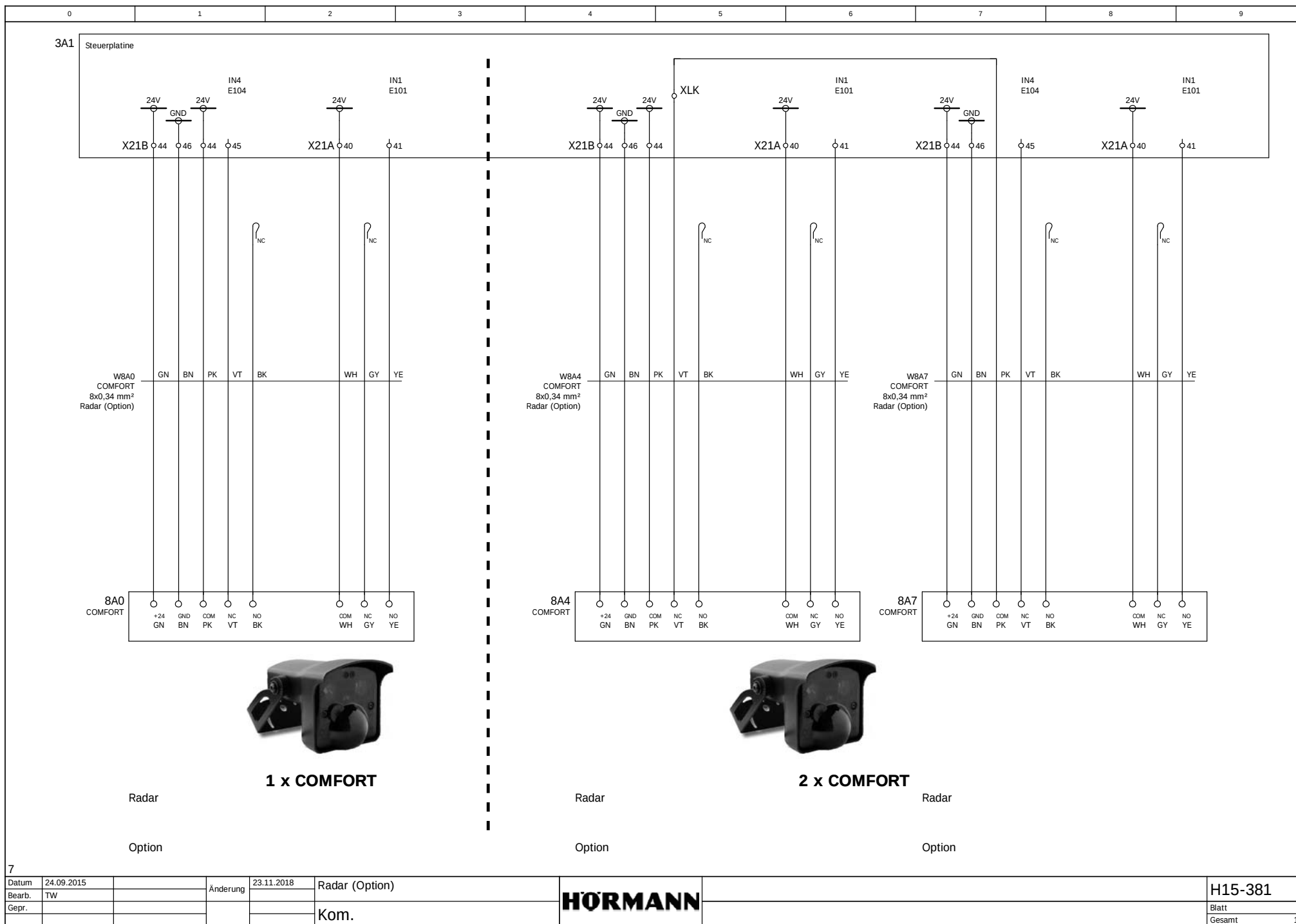
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
1	Deckblatt		10.11.2017	TW
2	Inhaltsverzeichnis		10.11.2017	TW
3	Netzeinspeisung		10.11.2017	TW
4	Impulsgeber		10.11.2017	TW
5	Impulsgeber		10.11.2017	TW
6	Kontaktschiene / Lichtschränke		10.11.2017	TW
7	Ausgangsbaugruppe		10.11.2017	TW
8	Radar		08.06.2016	Lie
9	Option		10.11.2017	TW
10	Verriegelung / Schleuse		12.01.2016	TW
11	DES		08.06.2016	Lie
12	Getriebeheizung		10.11.2017	TW
13	Kabelübersicht		10.11.2017	TW
14	Kabelübersicht		10.11.2017	TW
15	Stückliste		10.11.2017	TW
16	Stückliste		10.11.2017	TW
17	Stückliste		10.11.2017	TW





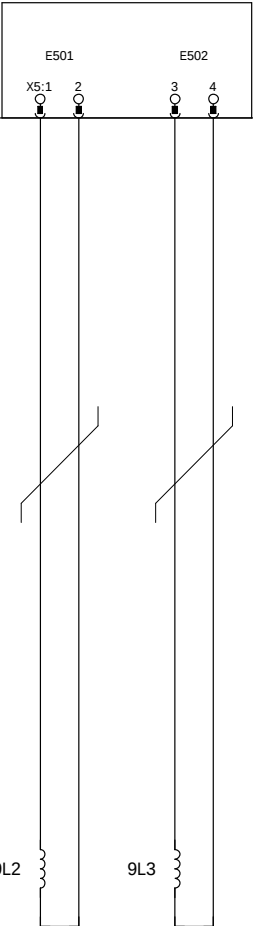






3A1 Steuerplatine

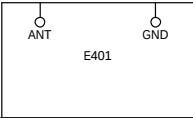
9A2



Induktionsschleifen

Option

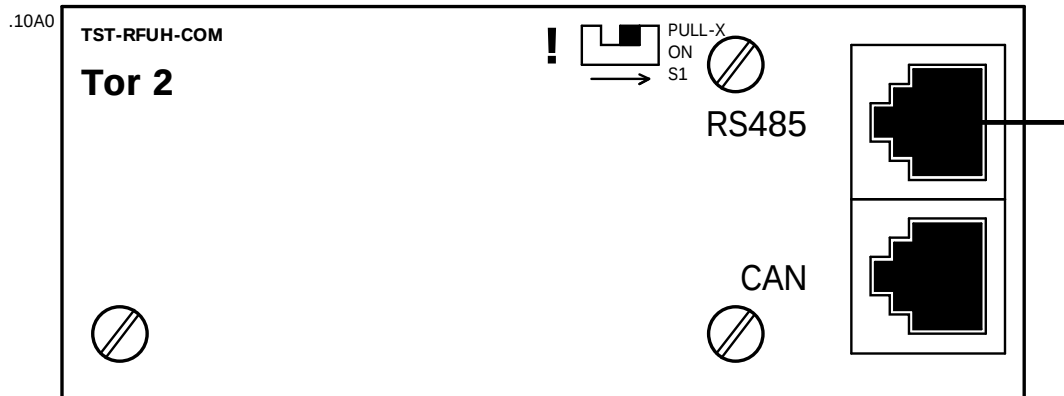
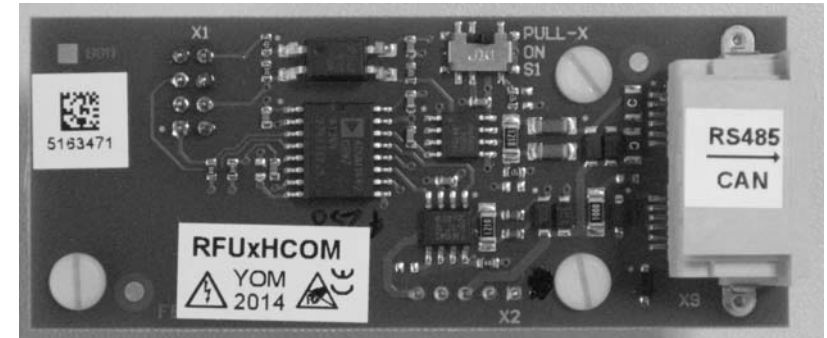
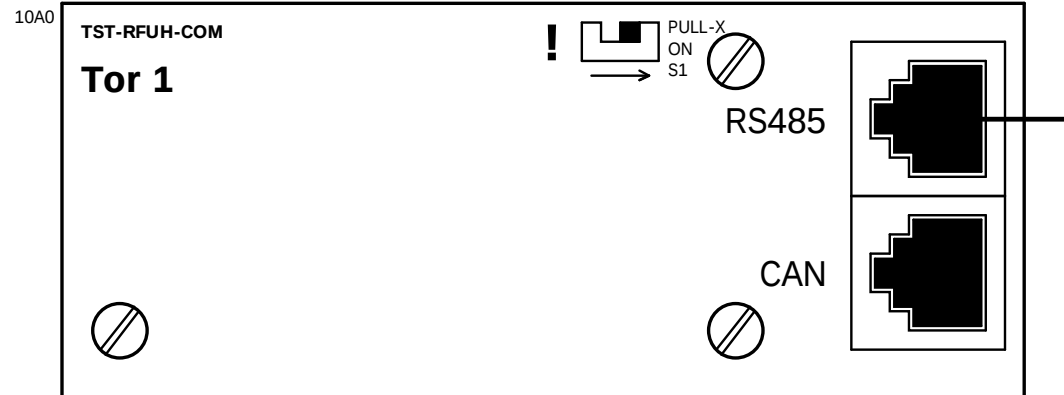
9A7



Funkempfänger

Option

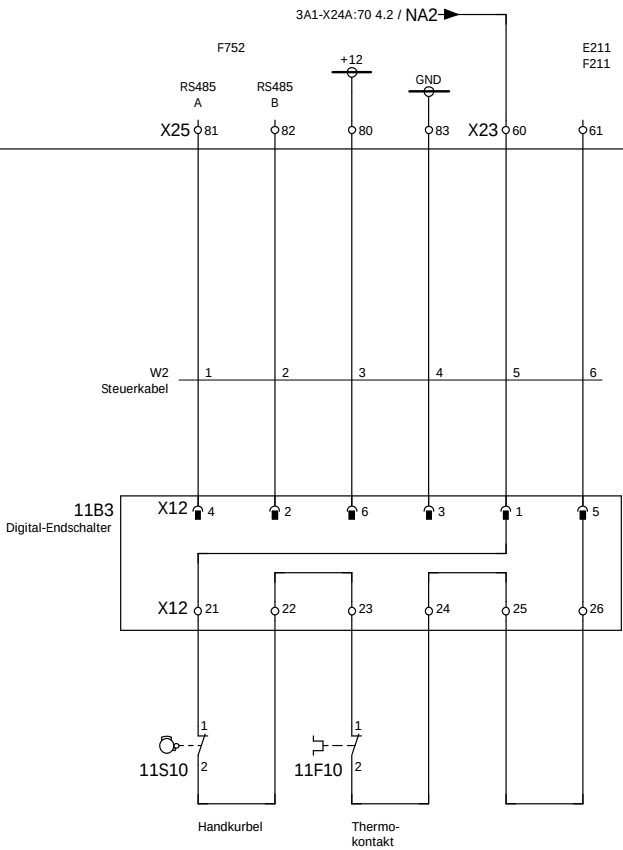
Verriegelung / Schleuse



W10A0
AWG28
6x0,14 mm²
Systemkabel

Datum	24.09.2015		Änderung	22.05.2018	Verriegelung / Schleuse	HÖRMANN	H15-381
Bearb.	TW						Blatt 10
Gepr.					Kom.		Gesamt 17

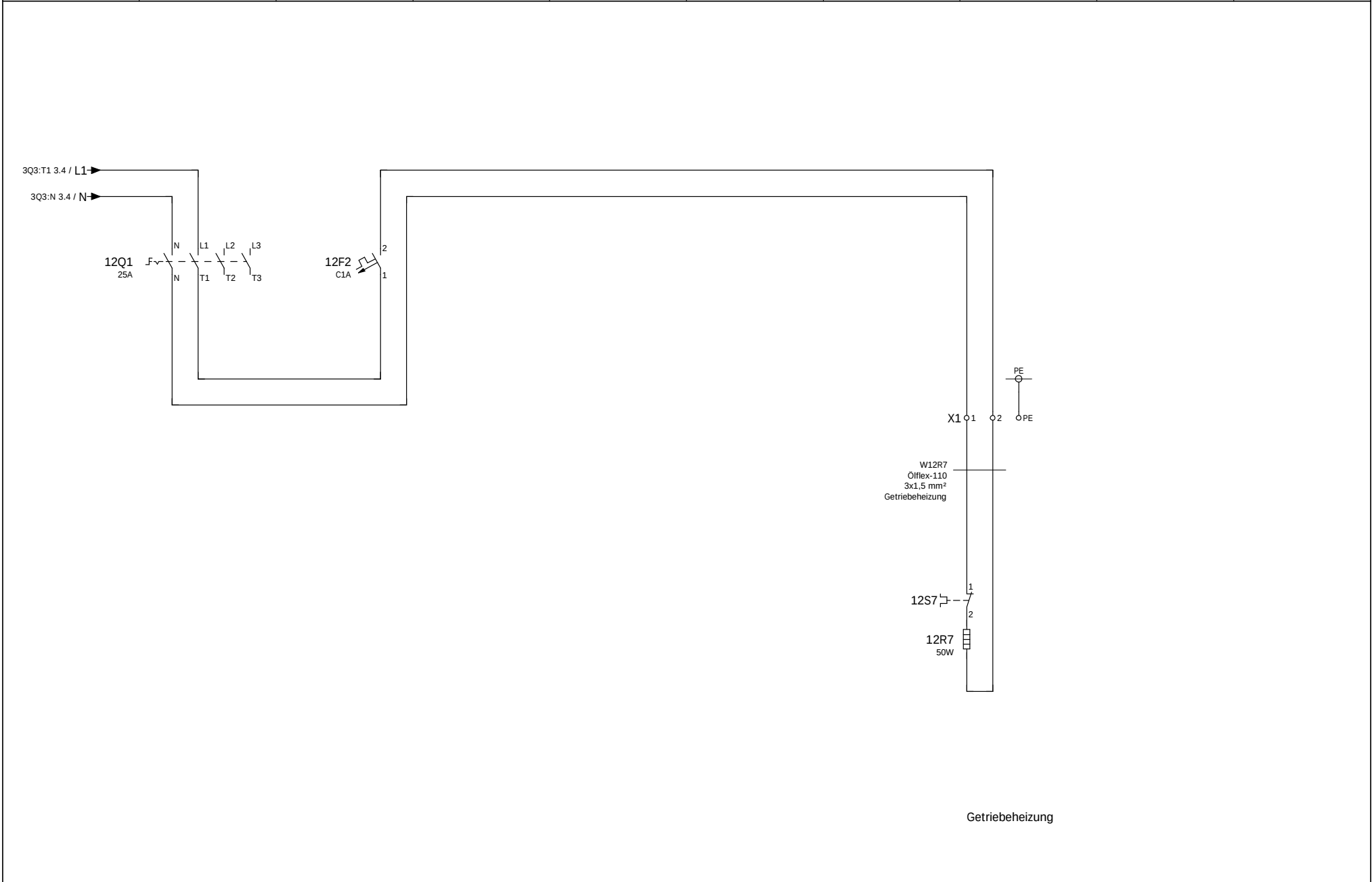
3A1 Steuerplatine



Farbdefinitionen nach IEC757			
BK	schwarz	GY	grau
BN	braun	WH	weiss
RD	rot	PK	rosa
OG	orange	GD	gold
YE	gelb	TQ	türkis
GN	grün	SR	silber
BU	blau	GNYE	grün-gelb
VT	violett		

DES

Not-Aus extern 1



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

SEUSTER_KABELUEBERSICHT

TW

10.11.2017

Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	Ø	Länge	Funktionstext
W0	X0	X01	H07RN-F	5	1,5		Zuleitung
W1	3A1-X13	X13	LIYCY-JZ	4	1,5		Motorkabel
W2	3A1-X21C	X3	Ölflex-110	18	0,5		Steuerkabel
	3A1-X22	X14					
	3A1-X24B	X15					
	3A1-X17	11B3-X12					
	3A1-X25						
	3A1-X23						
W3.1	X3	6B4	ASD_757	4	0,14		Lichtschranke Sender 1
W3.2	X3	6B7	ASD_757	4	0,14		Lichtschranke Sender 2
W4.1	X3	6B5	ASD_757	4	0,14		Lichtschranke Empfänger 1
W4.2	X3	6B8	ASD_757	4	0,14		Lichtschranke Empfänger 2
W4S3	3A1-X21A	4S3	Ölflex-110	3	0,75		Impuls Auf
W4S4	3A1-X21A	4S4	Ölflex-110	3	0,75		Impuls Ab
W4S4.1	3A1-X21A	4S4.1	Ölflex-110	3	0,75		Impulsbetrieb
W4S6	3A1-X22	4S6	Ölflex-110	3	0,75		Zwischenhalt
W5S1	3A1-X400	5S1	Flach_757	4	0,14		Tastatur
W5S6	3A1-X28B	5S6-X100	AWG28	6	0,14		externes Bedienelement
W7H1	3A1-X10	7H1	Ölflex-110	5	0,75		Ampel
	3A1-X14						
W7H3	3A1-X10	7H3	Ölflex-110	3	0,75		Blitzleuchte
	3A1-X14						
W8A0	3A1-X21B	8A0	COMFORT	8	0,34		Radar (Option)
	3A1-X21A						
W8A4	3A1-X21B	8A4	COMFORT	8	0,34		Radar (Option)
	3A1-XLK						
	3A1-X21A						

12

Datum

24.09.2015

Änderung

10.11.2017

Kabelübersicht

HÖRMANN

H15-381

Bearb.

TW

Blatt

13

Gepr.

TW

Kom.

Gesamt

17

14

Datum	24.09.2015		Änderung	10.11.2017	Kabelübersicht		H15-381		
Bearb.	TW			TW			Blatt	13	
Gepr.	TW				Kom.		Gesamt	17	

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	Ø	Länge	Funktionstext
W8A7	3A1-XLK	8A7	COMFORT	8	0,34		Radar (Option)
	3A1-X21B						
	3A1-X21A						
W10A0			AWG28	6	0,14		Systemkabel
W12R7	X1	12S7	Ölflex-110	3	1,5		Getriebeheizung
		12R7					
WX5	X3	X5	CHAINFLEX_IEC757	4	0,5		Kontaktschienen

BENENNUNG	MENGE	BEZEICHNUNG	TYPEN NUMMER	ARTIKELNUMMER	
SCHALTPLAN-POSITION			BESTELLNUMMER		
	1	Schaltschrank 300x500x200mm RAL7035	EXP0053401	018272 4980239	
	1	Schaltschrank 300x500x200mm V2A		018273 4980240	
	1	Flanschplatte Schaltschrank RAL7035, 245mm		018274 4980241	
	1	Displayscheibe Schaltschrank PMMA	78-008-0-00-1	011823 159218	
3A1 3.0	1	Steuerung AK 500 FUE-1 Torsteuerung 3-phasig; 5kW	AK 500 FUE-1 3969.000.01 TST FU3H-FNH	018275 4991970	
3A1 3.0	1	Platine Torsteuerung 3-phasig; 5kW	AK 500 FUE-1 TST FU3H-FP	018319 4991961	
3A1-9A2 9.2	1	Induktionsschleifendetektor 1-Kanal	TST SUVEK1	800256 157295	
3A1-9A2 9.2	1	Induktionsschleifendetektor 2-Kanal	TST SUVEK2	800257 157296	
3A1-9A7 9.7	1	Funkempfänger Platine 868,3MHz 1K	8E491-100	011948 157297	
8A0 8.0	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT	014862 4990602	
8A0 8.0	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT Mini	800195 4991303	
8A4 8.4	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT	014862 4990602	
8A4 8.4	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT Mini	800195 4991303	
8A7 8.7	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT	014862 4990602	
8A7 8.7	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT Mini	800195 4991303	
10A0 10.0	1	Platine E FUE-1 Erweiterung	TST RFUxHCOM	018294 4991940	
6B4 6.4	1	Lichtschränke	EWS/EWE	010073 157344	
6B7 6.7	1	Lichtschränke	EWS/EWE	010073 157344	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

HÖRMANN_ARTIKELSTUECKLISTE

TW

10.11.2017

Stückliste

BENENNUNG	MENGE	BEZEICHNUNG	TYPEN NUMMER	ARTIKELNUMMER	
SCHALTPLAN-POSITION			BESTELLNUMMER		
11B3 11.3	1	Digitaler Endschalter DES	DES	010681 158155	
12F2 12.2	1	Sicherungsautomat C1A	MULTI9 C60 N 1A C	370492 4991258	
7H1 7.1	1	Ampelgehäuse LED 230VAC rot/grün	637537	800280 637537	
7H1 7.1	1	Ampelgehäuse LED 230VAC Rot	637534	800291 637534	
7H3 7.3	1	Blitzleuchte orange		800261 159066	
7H3 7.3	1	Blitzleuchte rot		800255 159782	
3Q1 3.1	1	Hauptschalter 4-polig, 25A AK 500 FUE-1	WAS2322/LT25A/4VZM /Z20/X83/FR/GB	018188 4991939	
3Q3 3.3	1	Hauptschalter 4-polig, 25A BS 150 FUE-1 / AS 500 FUE-1	WAS2287/NLO25/4V /Z75/20/PE/N/X72F033	018347 4980244	
3Q3 3.3	1	Achsverlängerung für Hauptschalter, 145mm BS 150 FUE-1 / AS 500 FUE-1	WAS2290/Achse 145mm	018348 4980242	
12Q1 12.1	1	Hauptschalter Hutschiene 25A	NLO25/4T/Z20	012160 157848	
12R7 12.7	1	Getriebeheizung geregelt		012171 157853	
4S1 4.1	1	Not-Aus Taster	XB7ES542P	011440 157299	
4S1 4.1	1	Not-Aus Schild	ZBY9230	011442 157723	
4S8 4.8	1	Wahltaste, Knebel V-Stellung, schwarz, tastend	M22-WKV 216874	013650 4990766	
4S8 4.8	1	Kontaktelement, 1 S Frontbefestigung	M22-K10	800269 306295	
4S8 4.8	1	Befestigungsadapter für Kontaktelemente	M22-A 216374	800270 306296	
4S8 4.8	1	Schildträger	M22-ST-X 216392	800271 306297	
5S1 5.1	1	Folientastatur 155,3x119,6mm mit Fenster	805349	014142 306421	

15

17

Datum	24.09.2015		Änderung	10.11.2017	Stückliste	H15-381
Bearb.	TW			TW		
Gepr.	TW					
					Kom.	
HÖRMANN						
						Blatt 16
						Gesamt 17

Stückliste

HÖRMANN_ARTIKELSTUECKLISTE
TW
10.11.2017

BENENNUNG SCHALTPLAN-POSITION	MENGE	BEZEICHNUNG	TYPEN NUMMER BESTELLNUMMER	ARTIKELNUMMER	
5S1 5.1	1	Tastaturverlängerung 250mm	551080010566	010566 157097	
5S1 5.1	1	Drucktaster Auf-Halt-Zu für Schaltschrank	ZB5AA71124 / ZB5AZ009 / 3 x ZBE101	011874 159669	
5S1 5.1	1	Kabel Tastaturverlängerung L1500		370033 4991446	
5S6 5.6	1	externes Bedienelement Hörmann	TST UTH-AP	017400 4991662	
X1	2	Schraubenlose Endstütze 59 x 6 x 39mm	ZES 35 3748.2	018714 4980448	
X1	2	Durchgangsklemme, beige 2 Anschlüsse	ZRK 2,5/2A BG 3500.2	018697 4980449	
X1	1	Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse	ZSL 2,5/2A 3510.2	018698 4980450	
X1	1	Abschlussplatte, beige für Standard-Reihenklemmen ZRK/ZSL	ZAP 2,5/2A BG 3700.2	018699 4980451	
X01 3.1	1	Flanschplatte mit Zuleitung 3x1,5mm ² mit CEE-Stecker		018278 4980245	
X13 3.7	1	Steckklemme, Buchse 5-polig, bedruckt	160BU/5DSs 151585 B8	370069 157200	
X14 3.5	1	Steckklemme, Buchse 2-polig, unbedruckt	160BU/2DSs 151582	370070 157201	
X15 3.5	1	Flachsteckverteiler 6-fach	05 F 315 17418 40012279	014803 4991260	