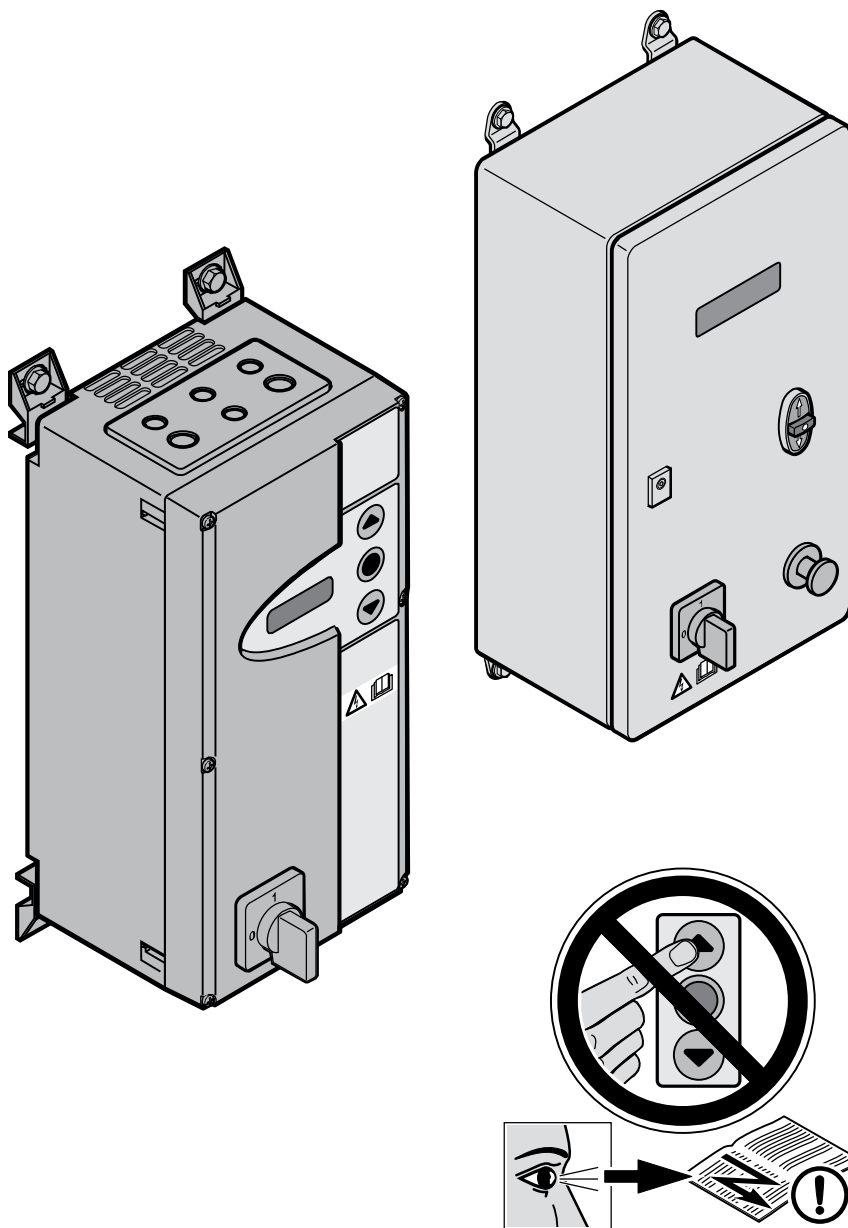




X

DE

BK 150 FUE-1 / BS 150 FUE-1
Schalt- / Verdrahtungsplan

EN

BK 150 FUE-1 / BS 150 FUE-1
Wiring diagramme

FR

BK 150 FUE-1 / BS 150 FUE-1
Instructions de paramétrage

NL

BK 150 FUE-1 / BS 150 FUE-1
Installatie- / bedradingsschema

ES

BK 150 FUE-1 / BS 150 FUE-1
Plano de distribución / cableado

IT

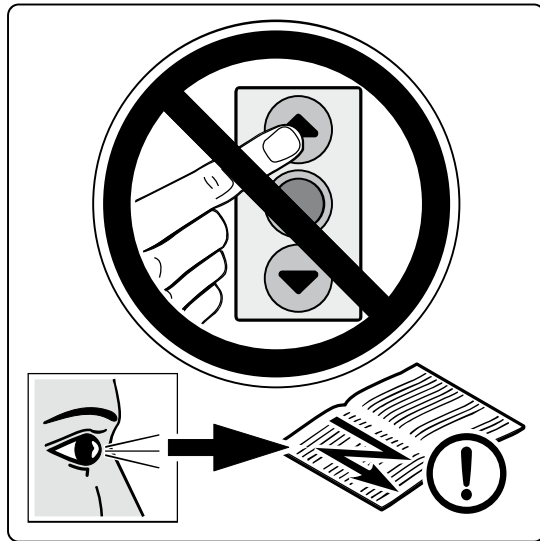
BK 150 FUE-1 / BS 150 FUE-1
Schema elettrico di cablaggio

PT

BK 150 FUE-1 / BS 150 FUE-1
Esquema de circuitos e cabos

HÖRMANN

Werkseitig voreingestellte Steuerung

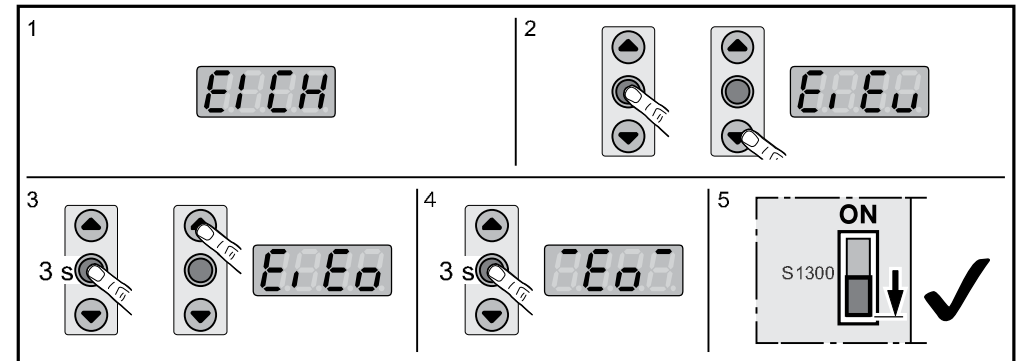


Die Steuerung wurde werkseitig bereits programmiert.
Ein Ändern oder auch ein erneutes Abspeichern des P.991 löscht die auftragsbezogene Programmierung.
Es sind lediglich die Endlagen einzulernen.

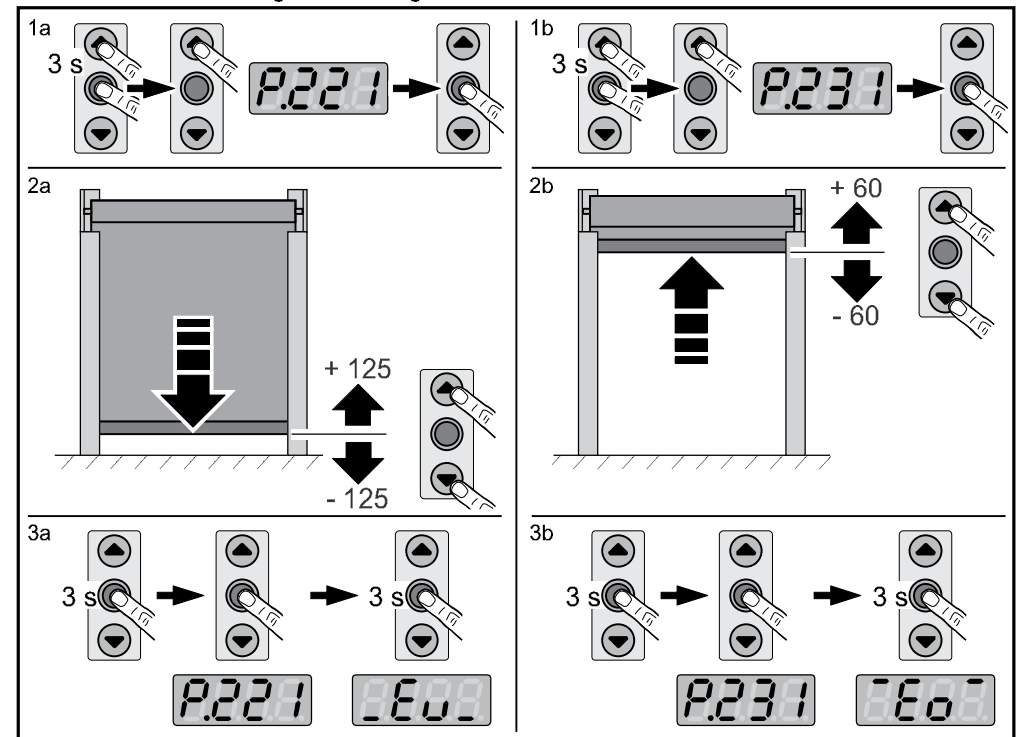
1 Endlageneinstellung

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.



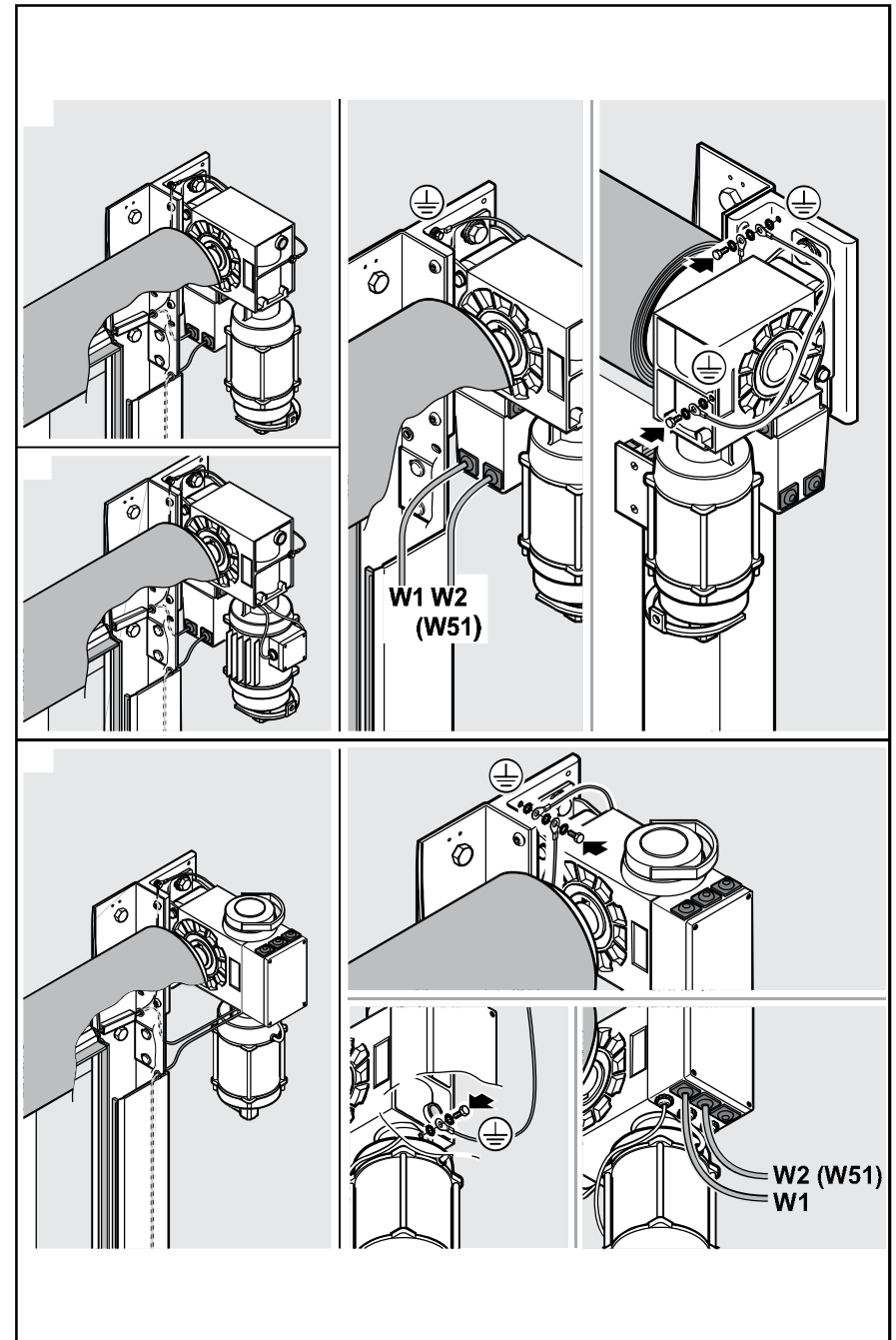
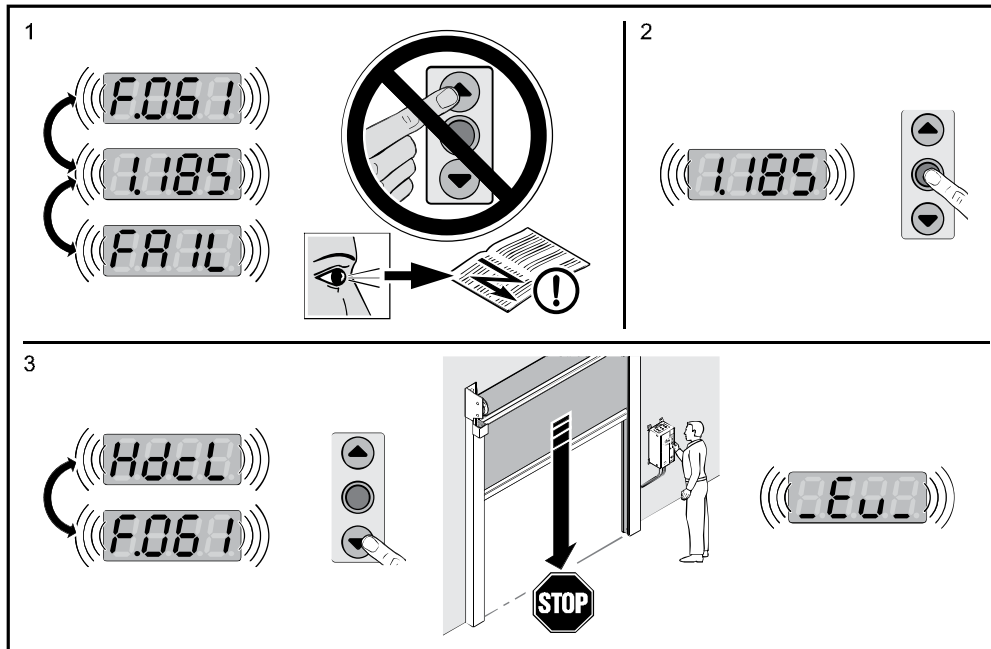
2 Feineinstellung der Endlagen



3 Fehlerbild

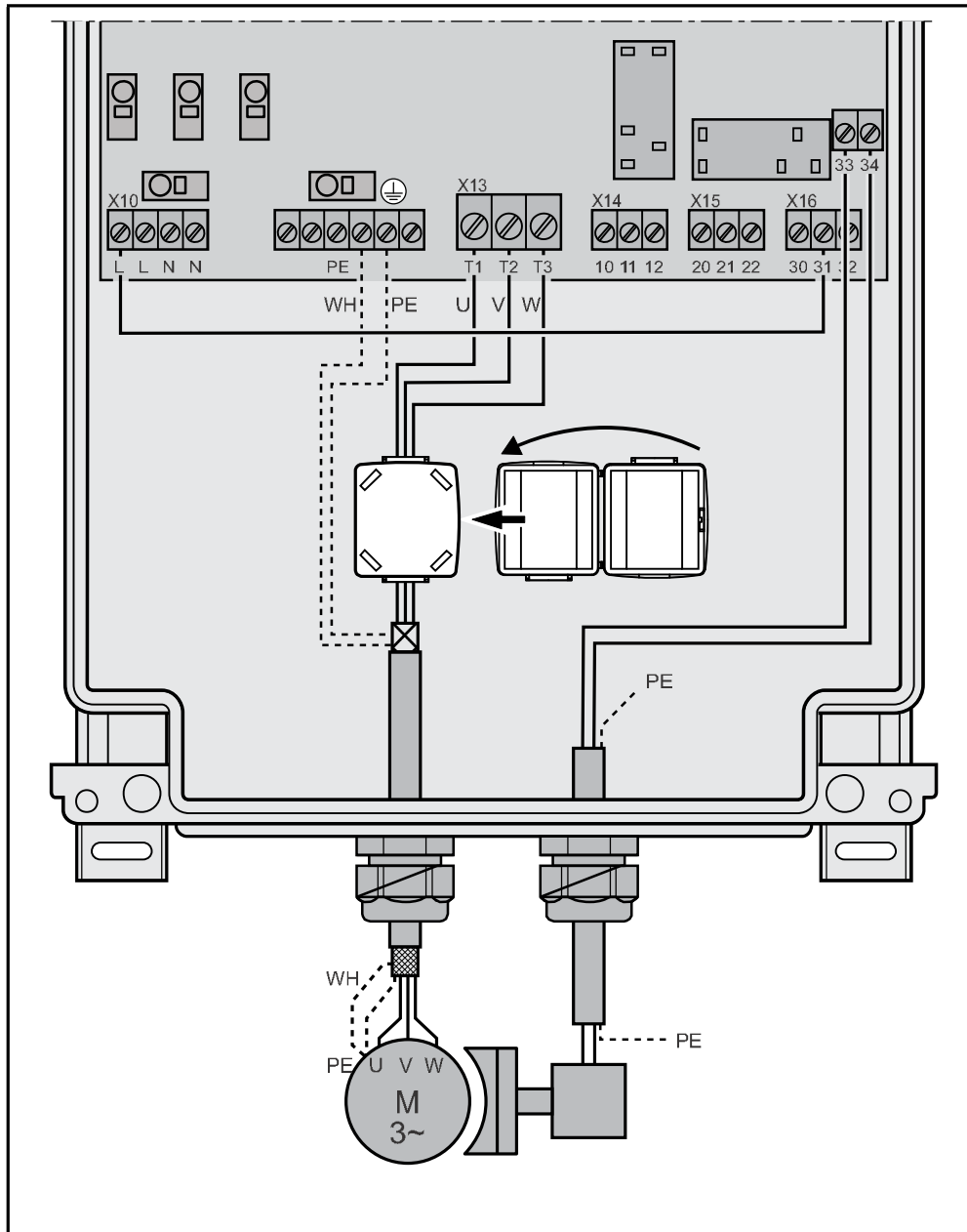
HINWEIS

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!

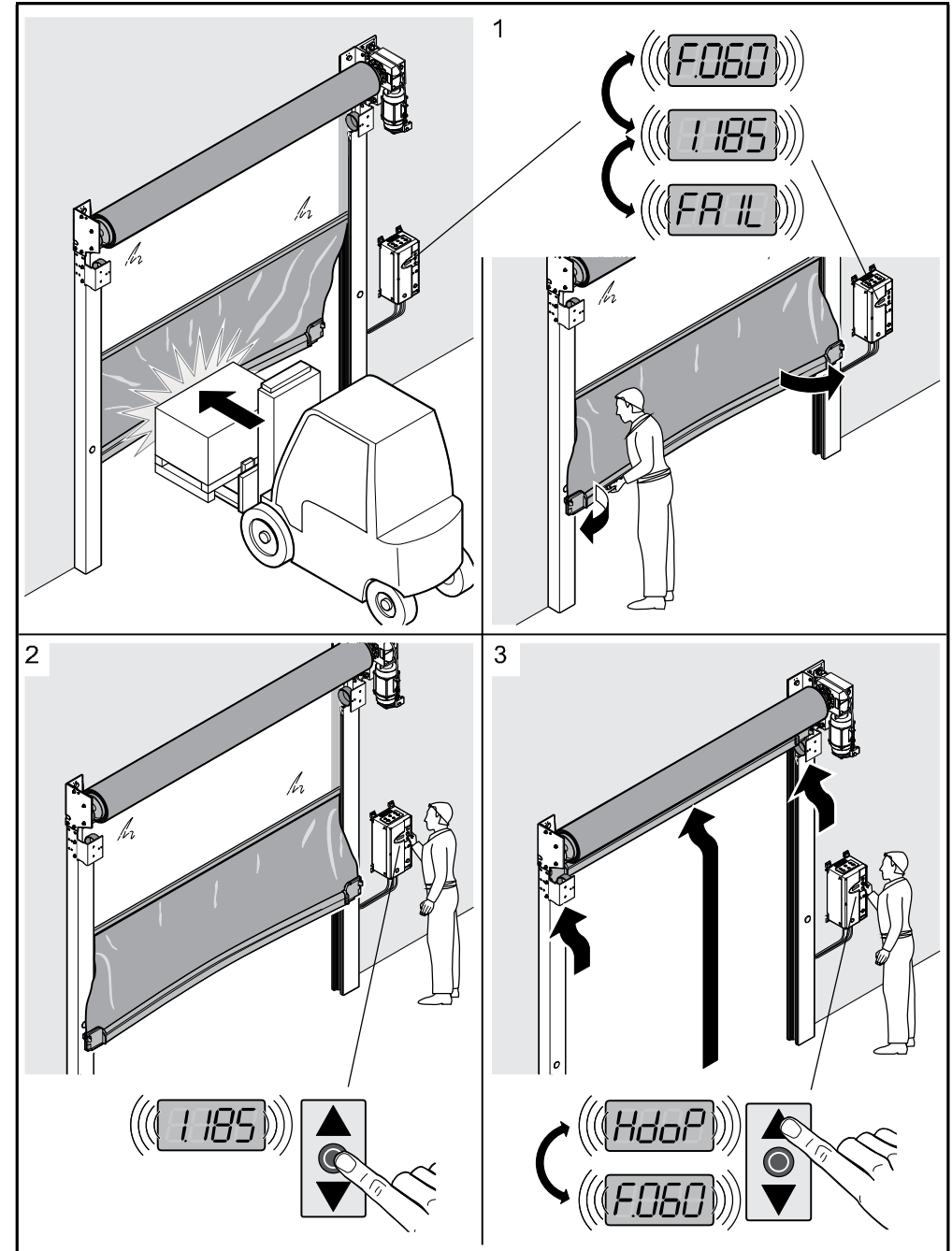


4 Einbau Ferrit-Eisenkerne

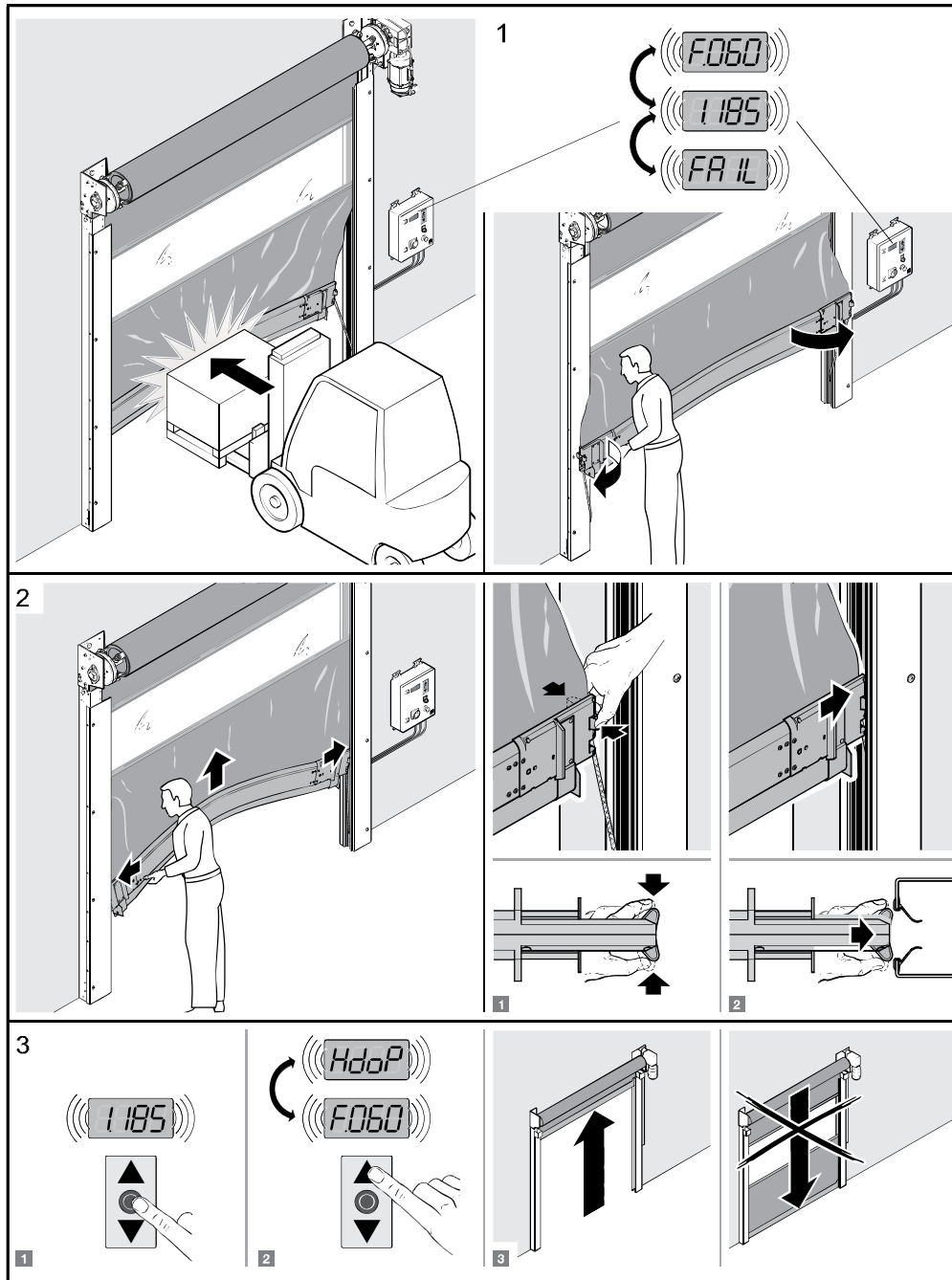
Der Einbau der Ferrit-Eisenkerne nach der Elektro-Installation ist zwingend erforderlich. Die Befestigung des Eisenkerns erfolgt im Schaltschrank am Motorkabel. Der Eisenkern befindet sich in einem Beutel am Hauptschalter oder im Zubehör.



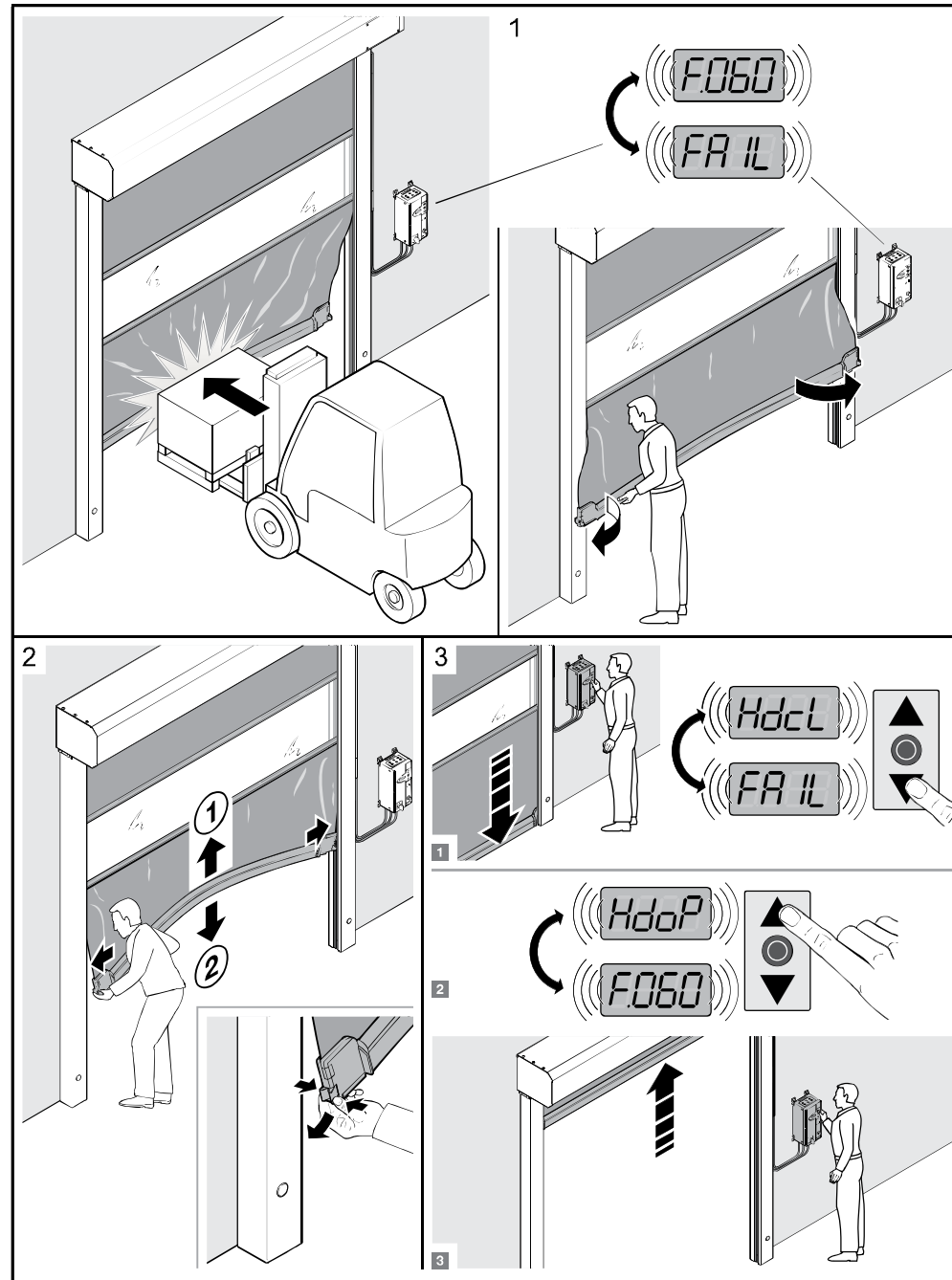
5 Reset bei V 5015 SEL und V 5030 SEL



6 Reset bei V 6030 SEL



7 Reset bei V 4015 SEL R



Inhaltsverzeichnis

SEUSTER_INHALTSVERZEICHNIS

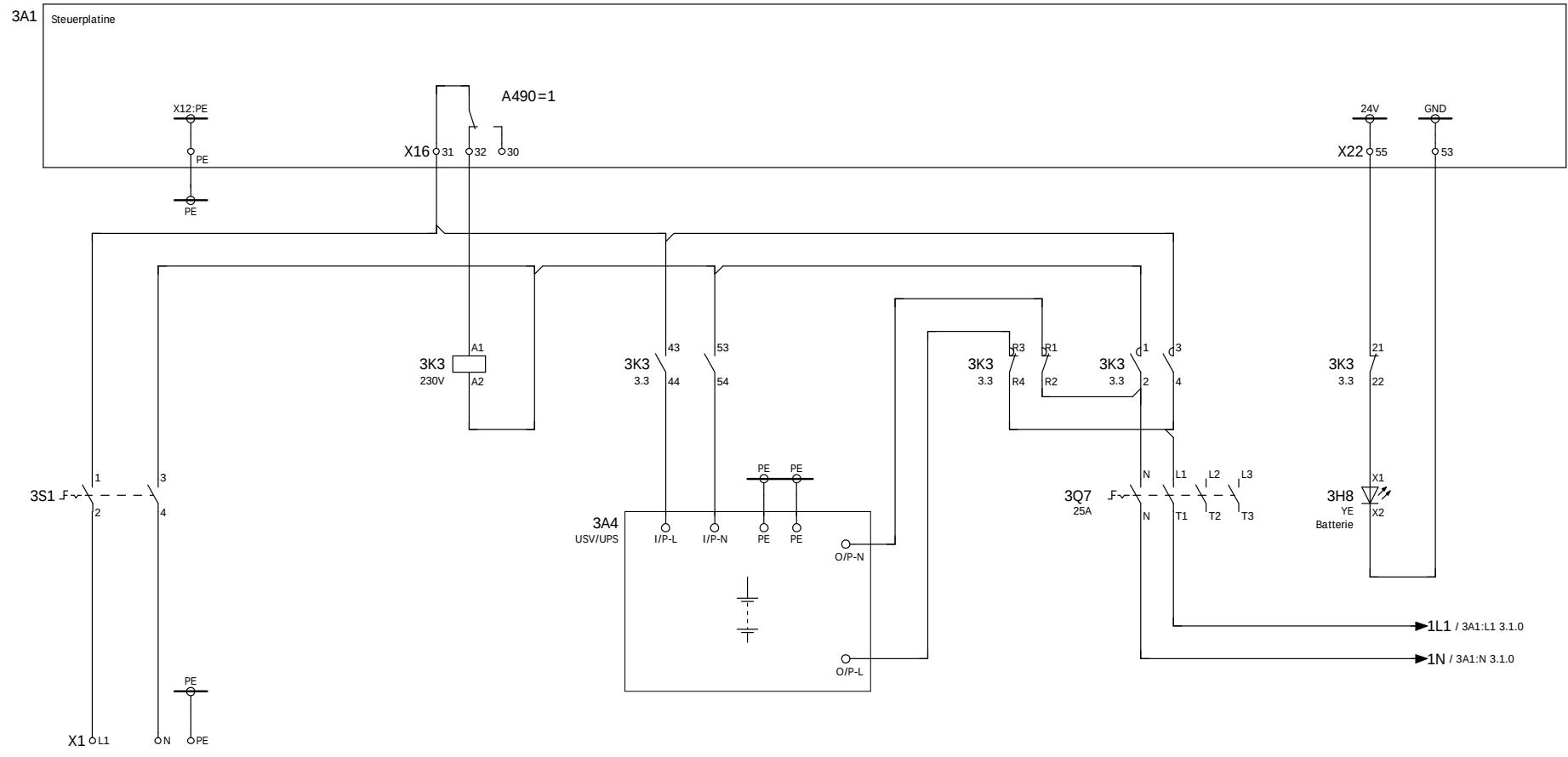
ws21

29.10.2018

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
1	Deckblatt		29.10.2018	ws21
2	Inhaltsverzeichnis		29.10.2018	ws21
3	Netzeinspeisung		29.10.2018	ws21
3.1	Motoranschluß		29.10.2018	ws21
4	Impulsgeber		29.10.2018	ws21
5	Impulsgeber		13.10.2015	Lie
6	Verteiler		29.10.2018	ws21
7	Ausgangsbaugruppe		29.10.2018	ws21
8	Radar		29.10.2018	ws21
9	Option		29.10.2018	ws21
10	Verriegelung / Schleuse		12.10.2015	Lie
11	DES		29.10.2018	ws21
12	Kabelübersicht		29.10.2018	ws21
13	Kabelübersicht		29.10.2018	ws21
14	Stückliste		29.10.2018	ws21
15	Stückliste		29.10.2018	ws21
16	Stückliste		29.10.2018	ws21
17	Stückliste		29.10.2018	ws21

Es sind die technischen Anschlußbedingungen, die Ergänzungen des zuständigen EVU's, und die VDE-Bestimmungen zu beachten

Der Anschluß ist von einer konzessionierten Elektro-fachkraft zu erstellen!



Netzeinspeisung 230V / 50Hz

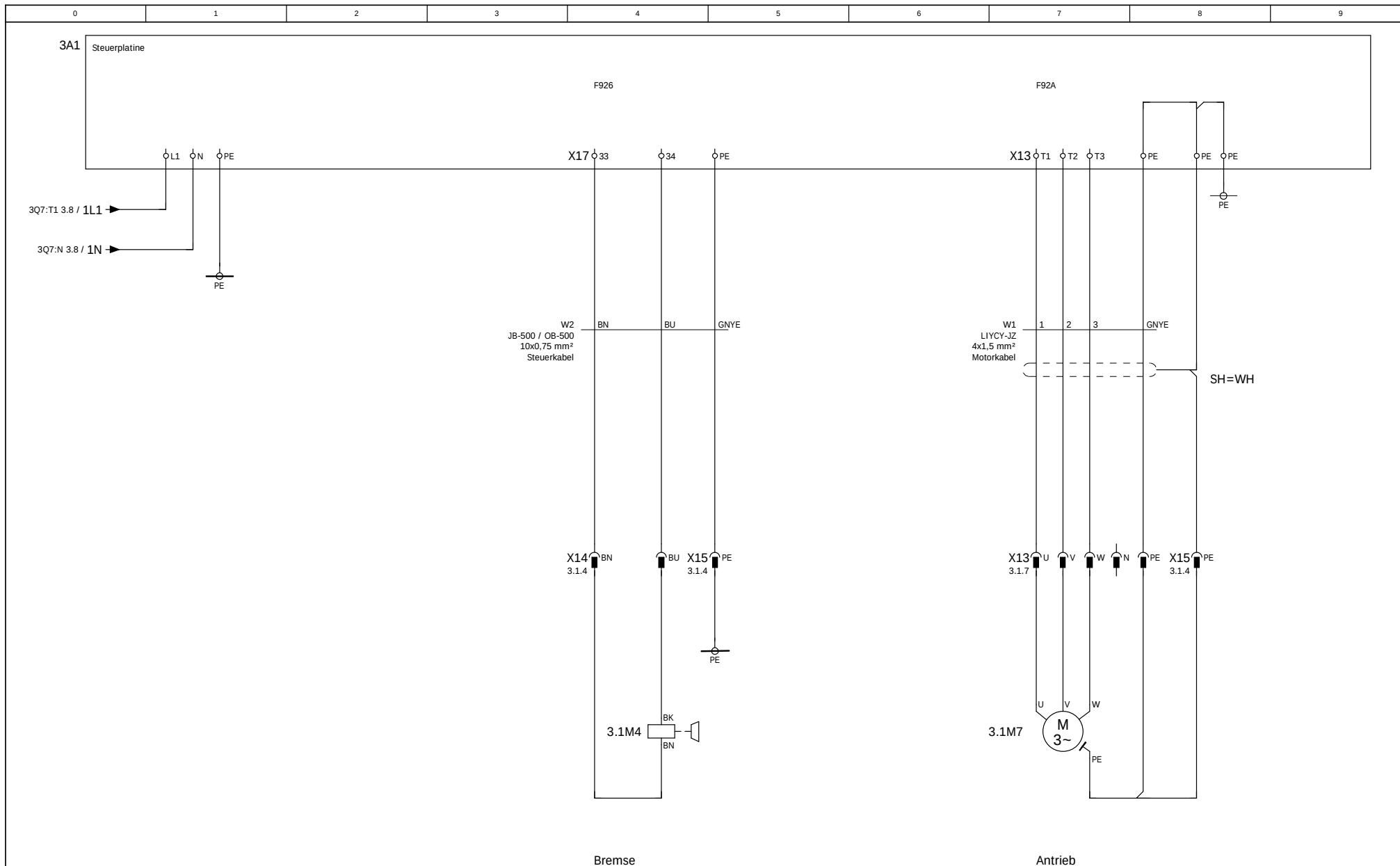
USV

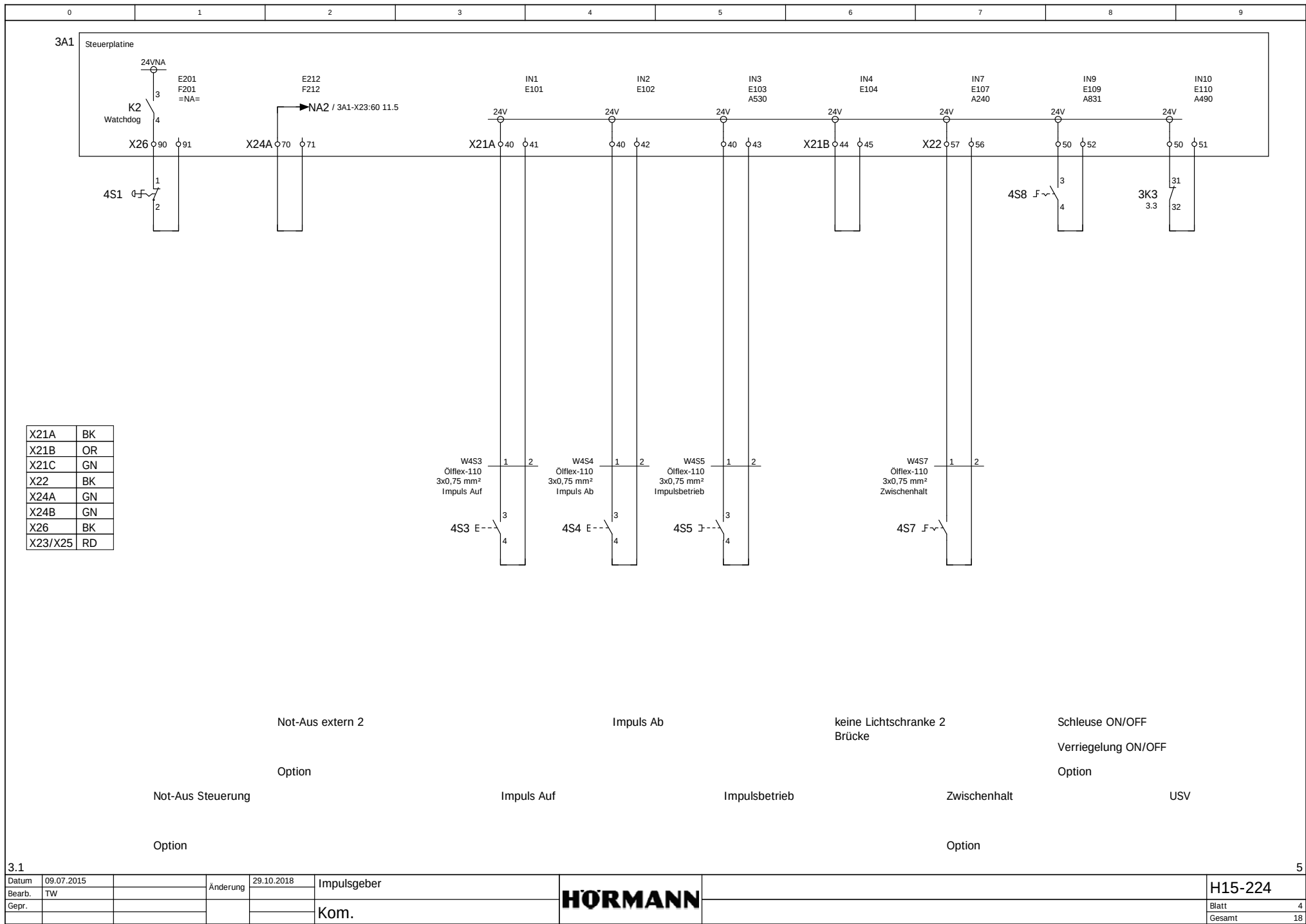
Batterie

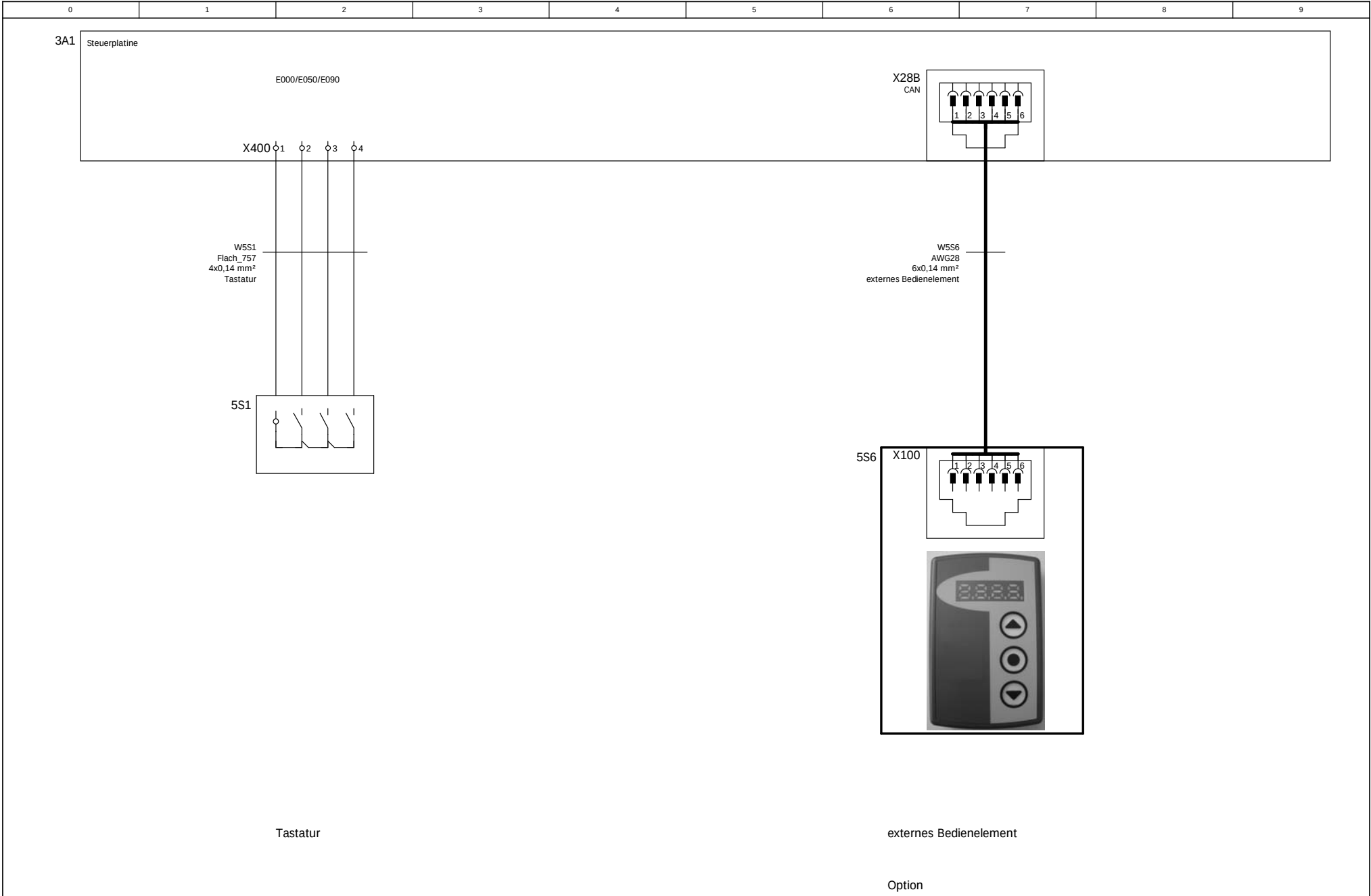
Zuleitung: 3x >=2,5mm²
Absicherung: 16A träge

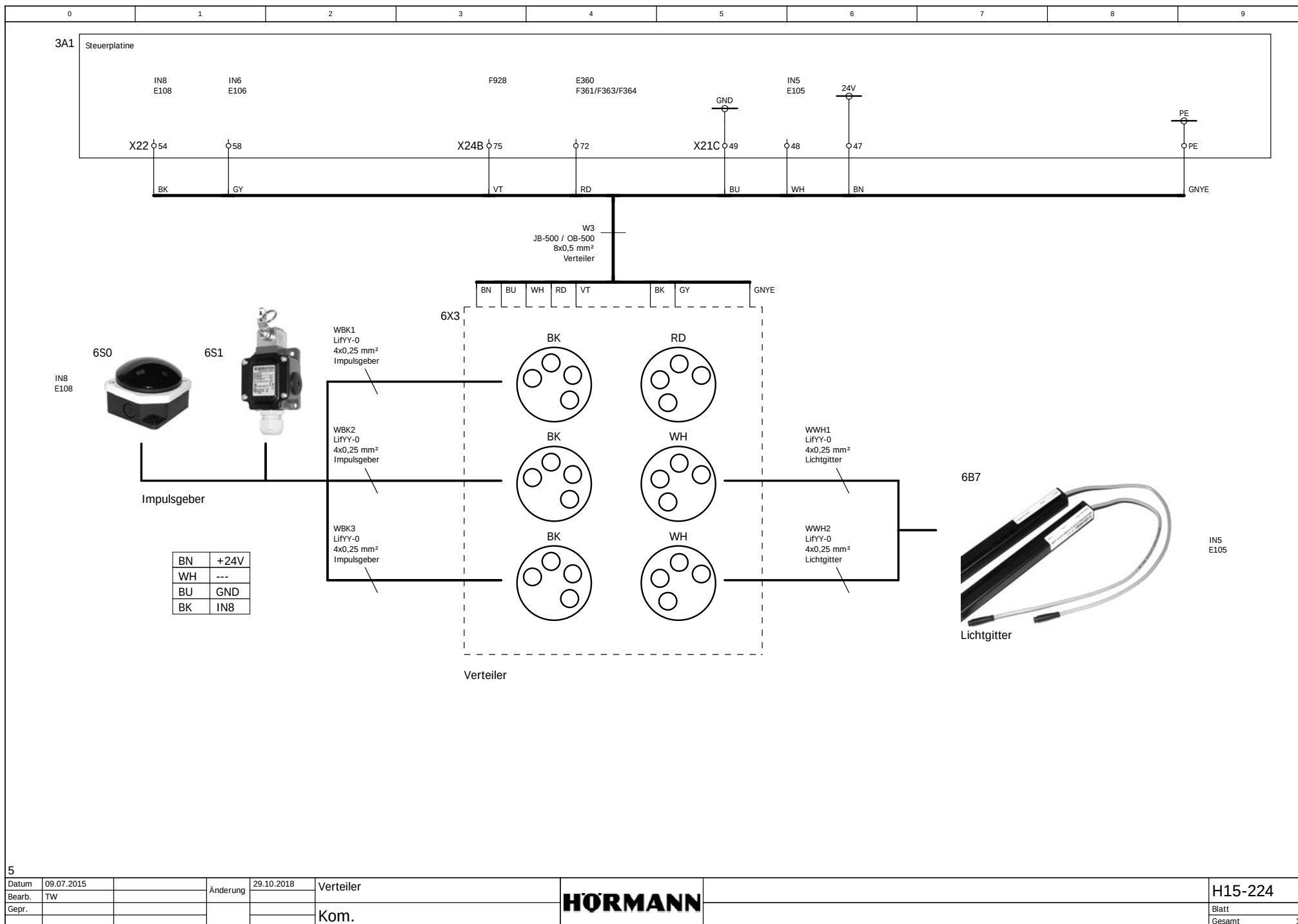
- 1 2 3.7
- 3 4 3.7
- R1 R2 3.6
- R3 R4 3.6
- 21 22 3.8
- 31 32 4.8
- 43 44 3.4
- 53 54 3.4

1L1 / 3A1:L1 3.1.0
1N / 3A1:N 3.1.0











6S0



6S1

Impulsgeber

BN	+24V
WH	---
BU	GND
BK	IN8

W3
JB-500 / OB-500
8x0,5 mm²
Verteiler

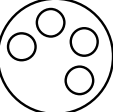
BNBUWHRDVTBKGYGNYE

WBK1
LiFY-0
4x0,25 mm²
Impulsgeber

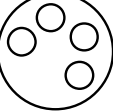
WBK2
LiFY-0
4x0,25 mm²
Impulsgeber

WBK3
LiFY-0
4x0,25 mm²
Impulsgeber

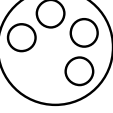
BK



BK



BK

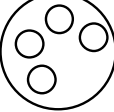


BK

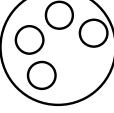
RD



WH



WH



WH

WWH1
LiFY-0
4x0,25 mm²
Lichtgitter

WWH2
LiFY-0
4x0,25 mm²
Lichtgitter

6B7



Lichtgitter

Verteiler

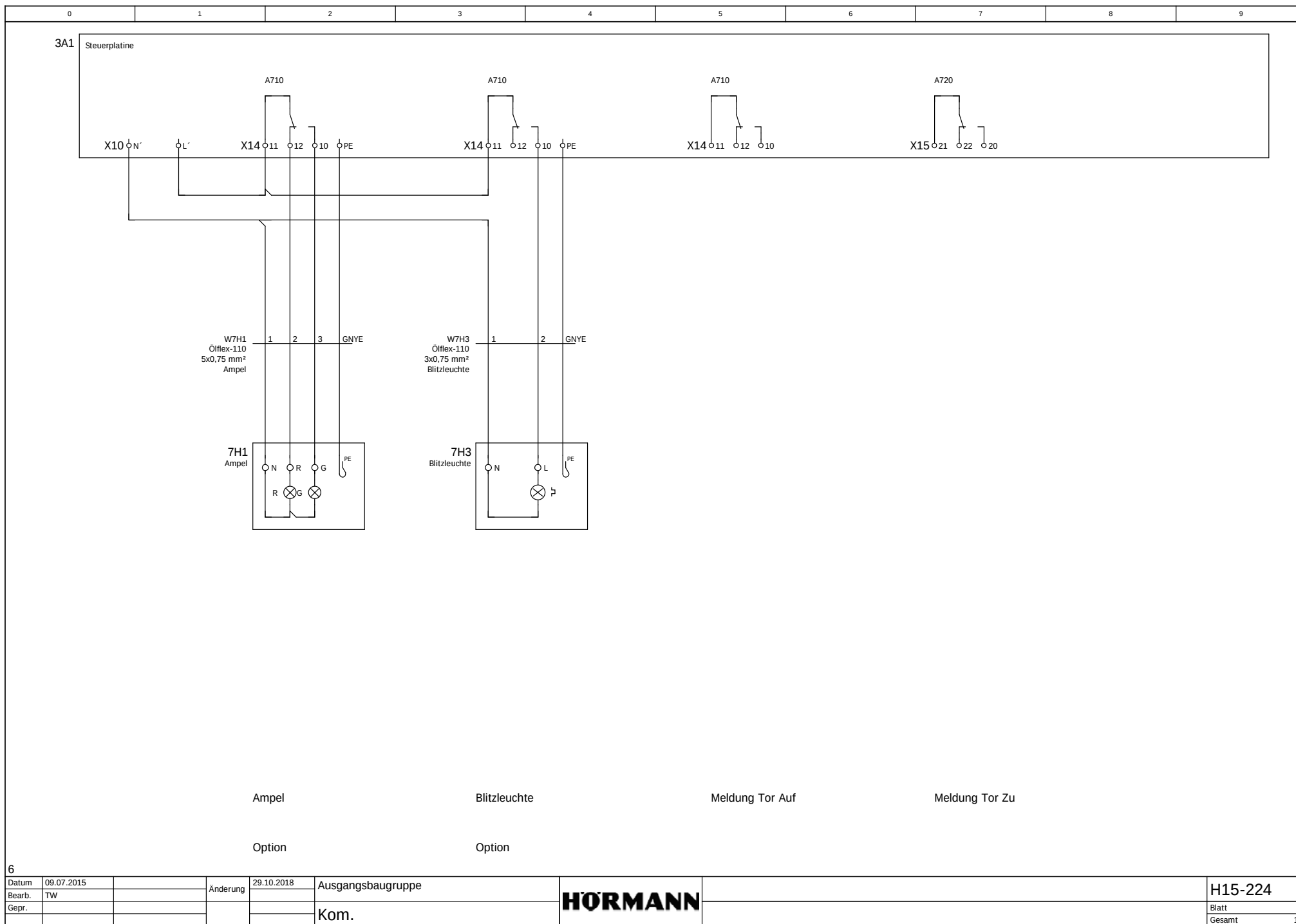
57

Datum	09.07.2015
Bearb.	TW
Gepr.	

Änderung	29.10.2018
Verteiler	
Kom.	

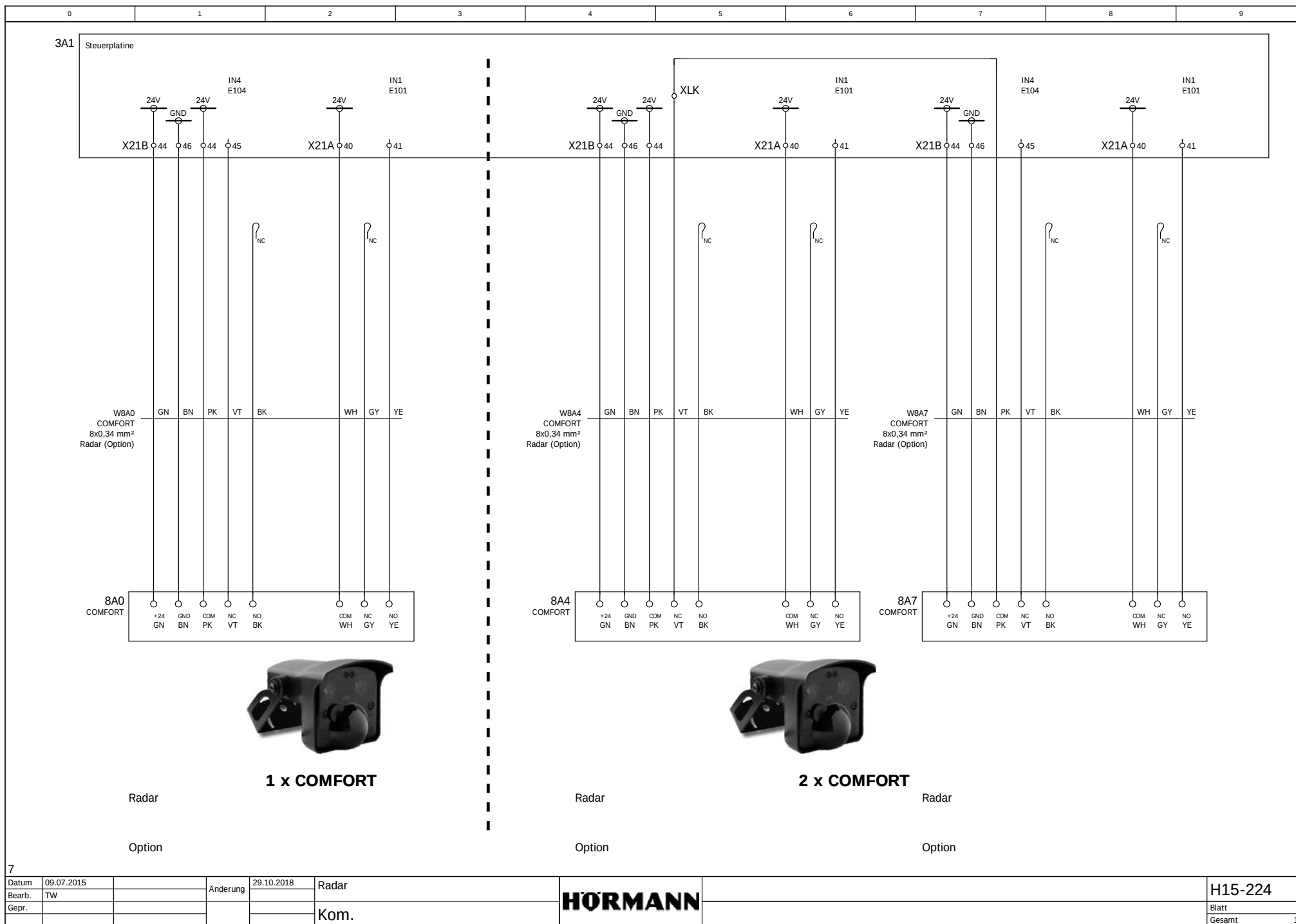


H15-224	
Blatt	6
Gesamt	18



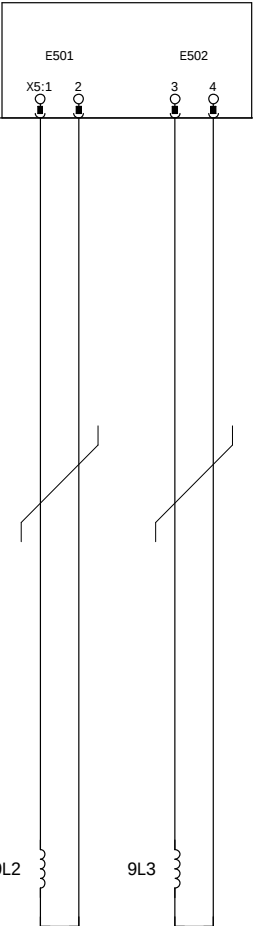
6

8



3A1 Steuerplatine

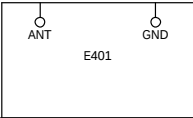
9A2



Induktionsschleifen

Option

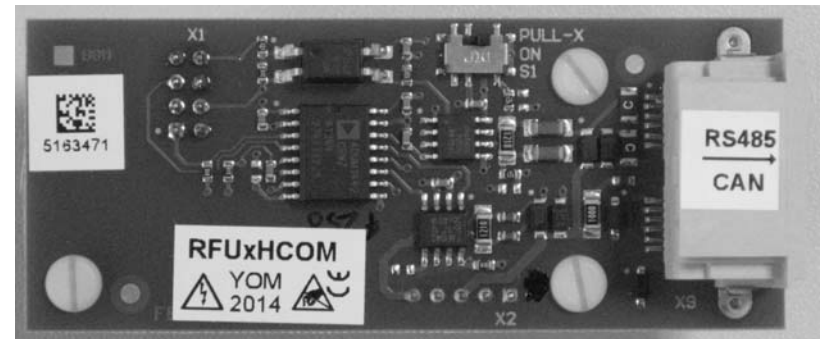
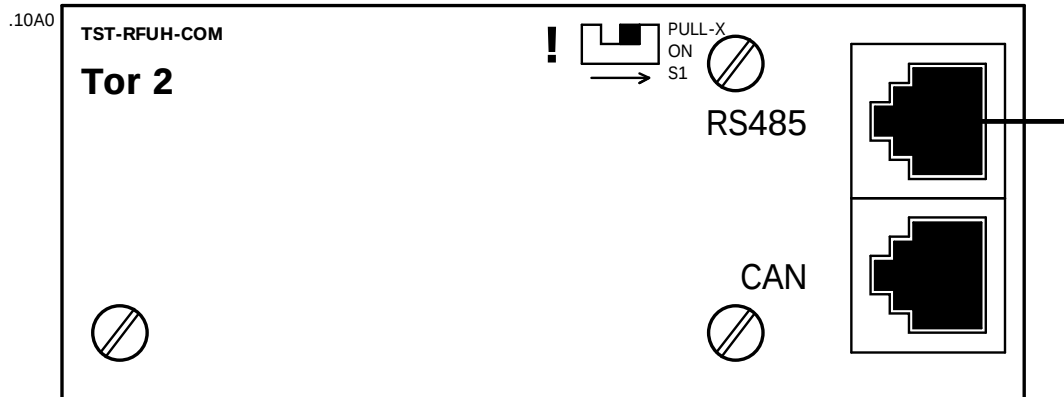
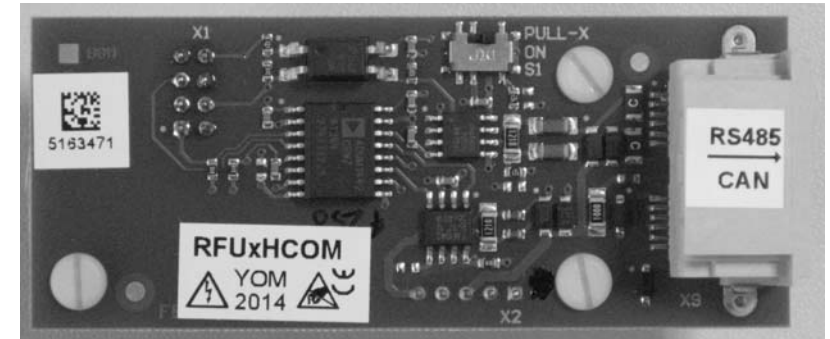
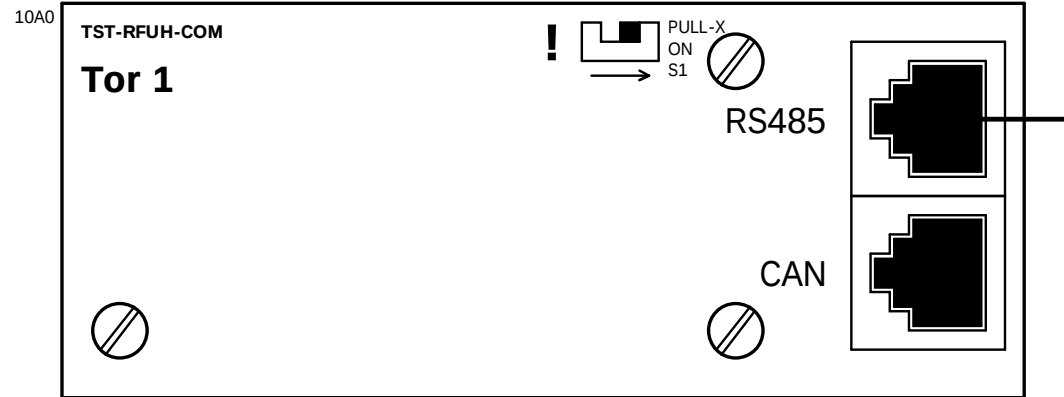
9A7



Funkempfänger

Option

Verriegelung / Schleuse



W10A0
AWG28
6x0,14 mm²
Systemkabel

Datum	09.07.2015		Änderung	12.10.2015	Verriegelung / Schleuse	HÖRMANN	H15-224
Bearb.	TW						Blatt 10
Gepr.					Kom.		Gesamt 18

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kabelübersicht

SEUSTER_KABELUEBERSICHT
ws21
29.10.2018

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	Ø	Länge	Funktionstext
W1	3A1-X13	X13	LIICY-JZ	4	1,5		Motorkabel
W2	3A1-X17	X14	JB-500 / OB-500	10	0,75		Steuerkabel
	3A1-X25	X15					
	3A1-X23	11B3-X12					
W3	3A1-X22	6X3	JB-500 / OB-500	8	0,5		Verteiler
	3A1-X24B						
	3A1-X21C						
	3A1						
W4S3	3A1-X21A	4S3	Ölflex-110	3	0,75		Impuls Auf
W4S4	3A1-X21A	4S4	Ölflex-110	3	0,75		Impuls Ab
W4S5	3A1-X21A	4S5	Ölflex-110	3	0,75		Impulsbetrieb
W4S7	3A1-X22	4S7	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						
W8A7	3A1-XLK	8A7	COMFORT	8	0,34		Radar (Option)
	3A1-X21B						
	3A1-X21A						

11									13
Datum	09.07.2015		Änderung	29.10.2018	Kabelübersicht				H15-224
Bearb.	TW								Blatt 12
Gepr.					Kom.				Gesamt 18

HÖRMANN

Kabelübersicht

SEUSTER_KABELUEBERSICHT
ws21
29.10.2018

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	Ø	Länge	Funktionstext
W10A0			AWG28	6	0,14		Systemkabel
WBK1			LifYY-0	4	0,25		Impulsgeber
WBK2			LifYY-0	4	0,25		=
WBK3			LifYY-0	4	0,25		=
WWH1			LifYY-0	4	0,25		Lichtgitter
WWH2			LifYY-0	4	0,25		=

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

HÖRMANN_ARTIKELSTUECKLISTE

ws21

29.10.2018

Stückliste

BENENNUNG	MENGE	BEZEICHNUNG	TYPEN NUMMER	ARTIKELNUMMER	
SCHALTPLAN-POSITION			BESTELLNUMMER		
6B7 6.7	1	Lichtgitter TypT F 4 Länge 2715mm	SGT/R 14(a)-271-056-A1-F-02/NS2-0.3-T4	800489 4991946	
6B7 6.7	1	Lichtgitter TypT F 4 Länge 2355mm	SGT/R 14(a)-235-048-A1-F-02/NS-0.6-T4	800495 4991947	
6B7 6.7	1	Lichtgitter TypT F 4 Länge 1985mm	SGT/R 14(a)-198-040-A1-F-02/NS-0.6-T4	800496 4991948	
6B7 6.7	1	Lichtgitter TypT F 4 Länge 1615mm	SGT/R 14(a)-161-032-A1-F-02/NS-0.6-T4	800497 4991949	
6B7 6.7	1	Lichtgitter TypT F 4 Länge 1238mm	SGT/R 14(a)-124-024-A1-F-02/NS-0.6-T4	800498 4991950	
11B3 11.3	1	Digitaler Endschalter DES	DES 4-14630	010681 158155	
3H8 3.8	1	Leuchtmelder, flach, gelb	M22-L-Y 216774	013138 4991808	
3H8 3.8	1	LED-Element, weiss, Frontbefestigung, 24V	M22-LED-WH 216557	013622 4992030	
3H8 3.8	1	Schildträger	M22-ST-X 216392	800271 306297	
3H8 3.8	1	Befestigungsadapter für Kontaktelemente	M22-A 216374	800270 306296	
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	
3K3 3.3	1	Leistungsschutz, 2Ö/2S	LC1K09008P7	380017 4990603	
3K3 3.3	1	Schützaufsatz 2Ö/2S für Leistungsschutz	LA1KN22M	380007 158648	
3Q7 3.7	1	Hauptschalter 4-polig, 25A BS 150 FUE-1 / AS 500 FUE-1	WAS2287/NLO25/4V /Z75/20/PE/N/X72F033	018347 4980244	
3Q7 3.7	1	Achsverlängerung für Hauptschalter, 145mm BS 150 FUE-1 / AS 500 FUE-1	WAS2290/Achse 145mm	018348 4980242	

14

Datum	09.07.2015		Änderung	29.10.2018	Stückliste				
Bearb.	TW								H15-224
Gepr.					Kom.				Blatt 15
									Gesamt 18

HÖRMANN

16

BENENNUNG	MENGE	BEZEICHNUNG	TYPEN NUMMER	ARTIKELNUMMER	
SCHALTPLAN-POSITION			BESTELLNUMMER		
3Q7 3.7	1	Achsverlängerung Hauptschalter 139 BS 150 FUE-1 / AS 500 FUE-1 "V2A"	WAS2290/Achse 139mm	018333 4980243	
3S1 3.1	1	Schalter Hutschiene 250VAC 16A 2S	E211-16-20 2CCA703005R0001	370094 4992027	
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	Drucktaster Auf-Halt-Zu für Schaltschrank	ZB5AA71124 / ZB5AZ009 / 3 x ZBE101 ZB5AA71124 / ZB5AZ009 / ZBE101	011874 159669	
5S1 5.1	1	Kabel Tastaturverlängerung L1500	551080370033	370033 4991446	
5S6 5.6	1	externes Bedienelement Hörmann	TST UTH-AP	017400 4991662	
6S0 6.0	1	Pilztaster / Grobhandtaster	PG8M9W10	800222 159764	
6S1 6.1	1	Zugschalter mit Kabel Snap M8, 4-polig, Länge 15000mm		018261 4991969	
X1	2	Endwinkel 6x40x55 1	ZES 35/2 BG 3811.2	018714 4980448	
X1	2	Klemme 2,5 Zugfederanschluß 1	FRK 2,5/2A BG 3210.2	018697 4980449	
X1	1	Klemme 2,5 Erdungsklemme 1	FSL 2,5/2A GN GE 3213.2	018698 4980450	
X1	1	Endplatte 2x66,4 beige 1	FAP 1,5-4/2A BG 3400.2	018699 4980451	
X13 3.1.7	1	Steckklemme, Buchse 5-polig, bedruckt	160BU/5DSs 151585 B8	370069 157200	

BENENNUNG	MENGE	BEZEICHNUNG	TYPEN NUMMER	ARTIKELNUMMER
SCHALTPLAN-POSITION			BESTELLNUMMER	
X14 3.1.4	1	Steckklemme, Buchse 2-polig, unbedruckt	160BU/2DSs 151582	370070 157201
X15 3.1.4	1	Flachsteckverteiler 6-fach	05 F 315 17418 40012279	014803 4991260
6X3 6.3	1	Verteiler 6-fach M8 snap Kabellänge 3500mm		018210 4980179
6X3 6.3	1	Verteiler 6-fach M8 snap Kabellänge 6500mm		018211 4980180
6X3 6.3	1	Verteiler 6-fach M8 snap Kabellänge 10500mm		018212 4980181
6X3 6.3	1	Verteiler 6-fach M8 snap Kabellänge 15500mm		018213 4980182
6X3 6.3	1	Abdeckstopfen, Snap M8, schwarz	8010971	018341 4980187