

AS 500 FUE
V 10008

H10-201

Installatie - /
bedradingsschema -
regelinstructies

NL

Voeding	230/400V / 50Hz
Netvoedingskabel	min. 5x2,5mm ²
Stuurspanning	24V DC
Bouwjaar	2010ff



Hörmann KG
Verkaufsgesellschaft
D-33803 Steinhagen

Technische wijzigingen voorbehouden!

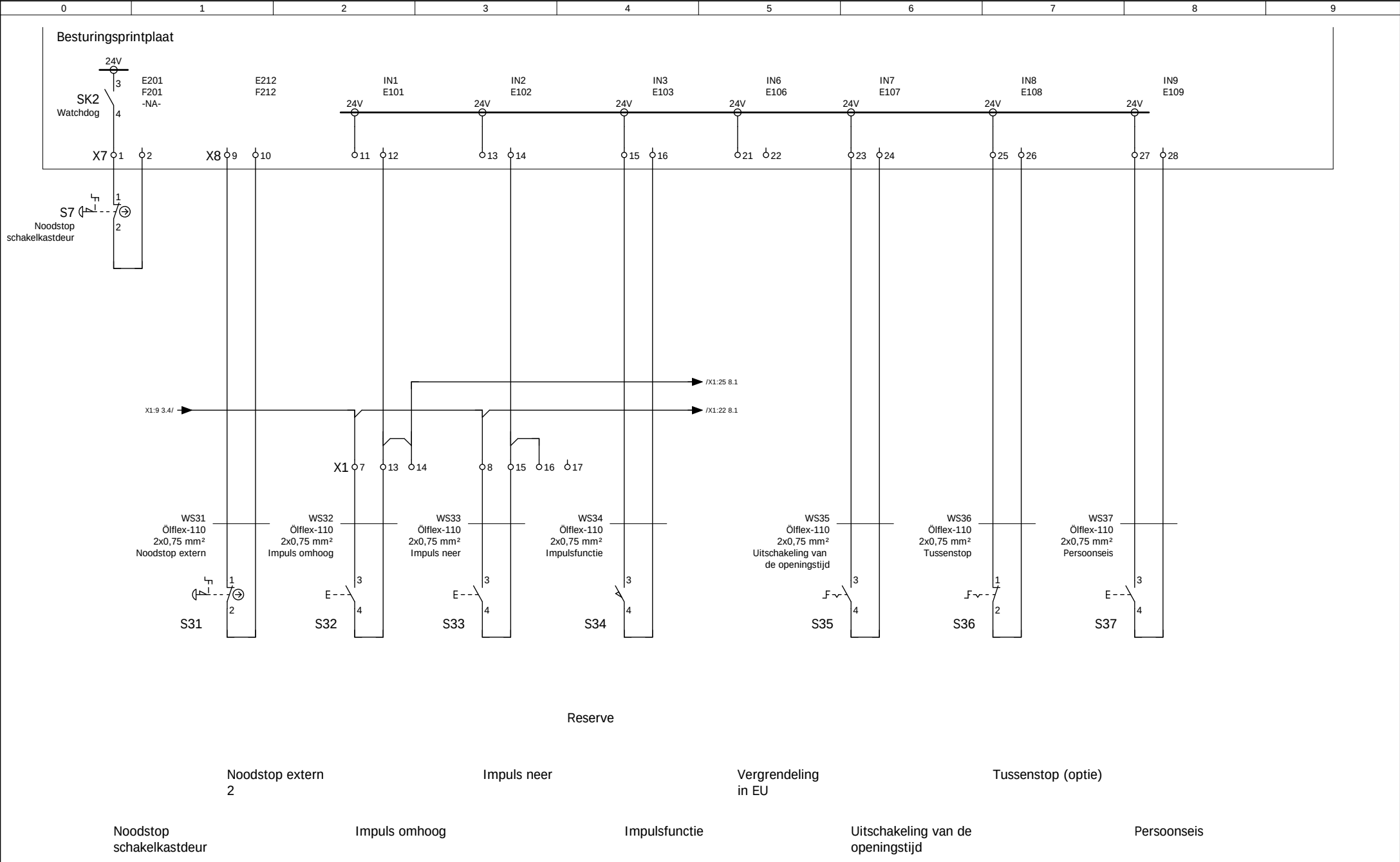
			Datum	18.09.2013	AS 500 FUE V 10008		Hörmann KG Verkaufsgesellschaft D-33803 Steinhagen		Titelpagina			=	+
			Bearb.	LIE									
			Gepr.	18.09.2013 Lie								Gesamt	Blatt
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				H10-201	25	1

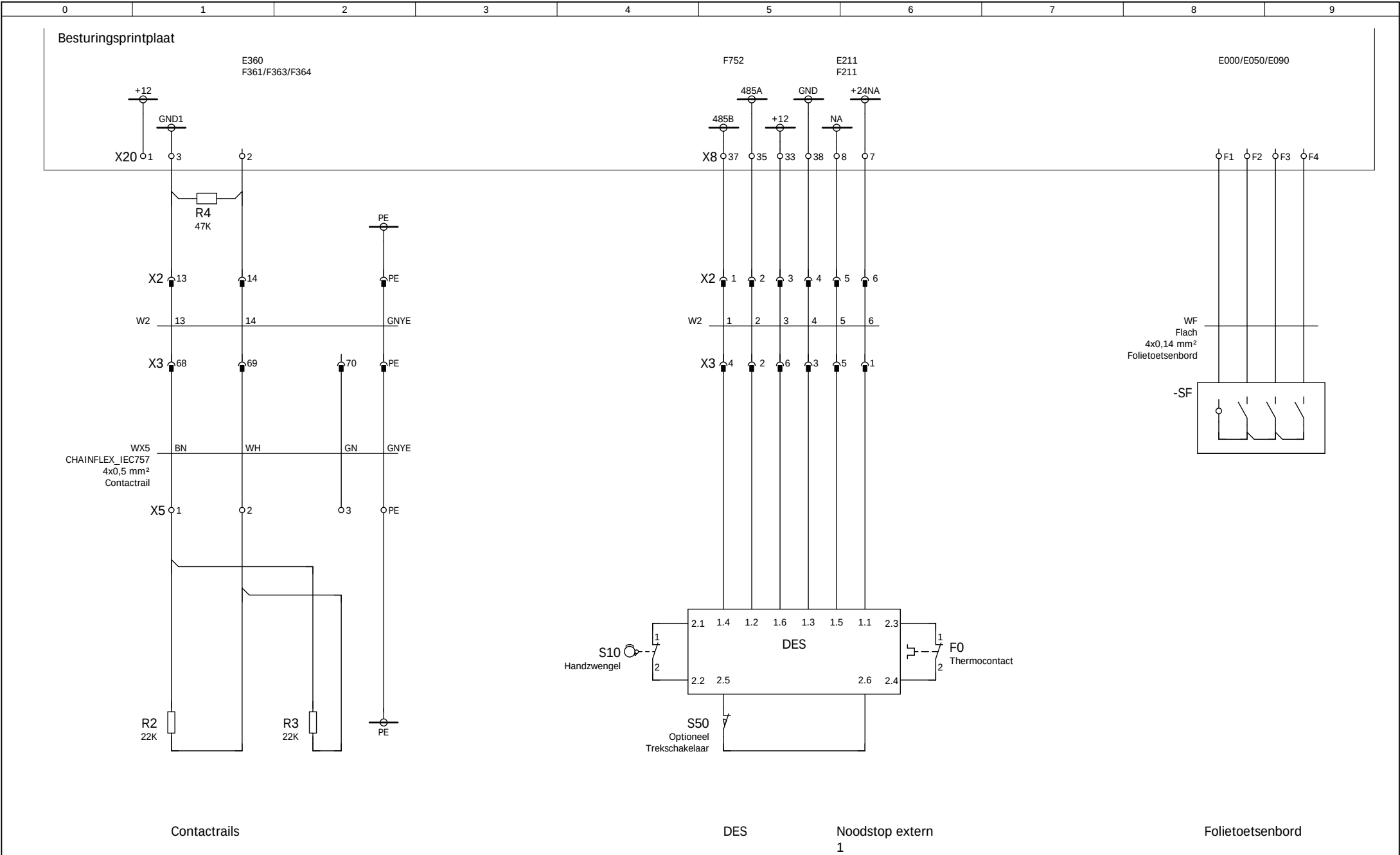
Inhoudsopgave

Pagina	Paginabenaming	Extra paginaruimte	Datum	Verantwoordelijke	X
1	Titelpagina		17.09.2013	LIE	
2	Inhoudsopgave		18.09.2013	LIE	
3	Netvoeding		18.09.2013	TW	
4	Impulsgevers		18.09.2013	TW	
5	Contactrail		18.09.2013	TW	
6	Uitgangsmodule		18.09.2013	TW	
7	Fotocellen		18.09.2013	TW	
8	Radar		18.09.2013	TW	
9	Optie		18.09.2013	TW	
10	Afstandsbediening		18.09.2013	TW	
11	Klemmenaansluitschema X0		17.09.2013	LIE	
12	Klemmenaansluitschema X1		18.09.2013	LIE	x
13	Klemmenaansluitschema X1		18.09.2013	LIE	x
14	Klemmenaansluitschema X3.1		18.09.2013	LIE	x
15	Klemmenaansluitschema X4		18.09.2013	LIE	x
16	Klemmenaansluitschema X8		18.09.2013	LIE	x
17	Klemmenaansluitschema X9		18.09.2013	LIE	
18	Klemmenaansluitschema X10		18.09.2013	LIE	x
19	Stekkeraansluitschema X2		18.09.2013	LIE	x
20	Stekkeraansluitschema X3		18.09.2013	LIE	x
21	Stekkeraansluitschema X3		18.09.2013	LIE	x
22	Overzicht kabels en leidingen		18.09.2013	LIE	x
23	Stuklijst		18.09.2013	LIE	x
24	Stuklijst		18.09.2013	LIE	x
25	Stuklijst		18.09.2013	LIE	x

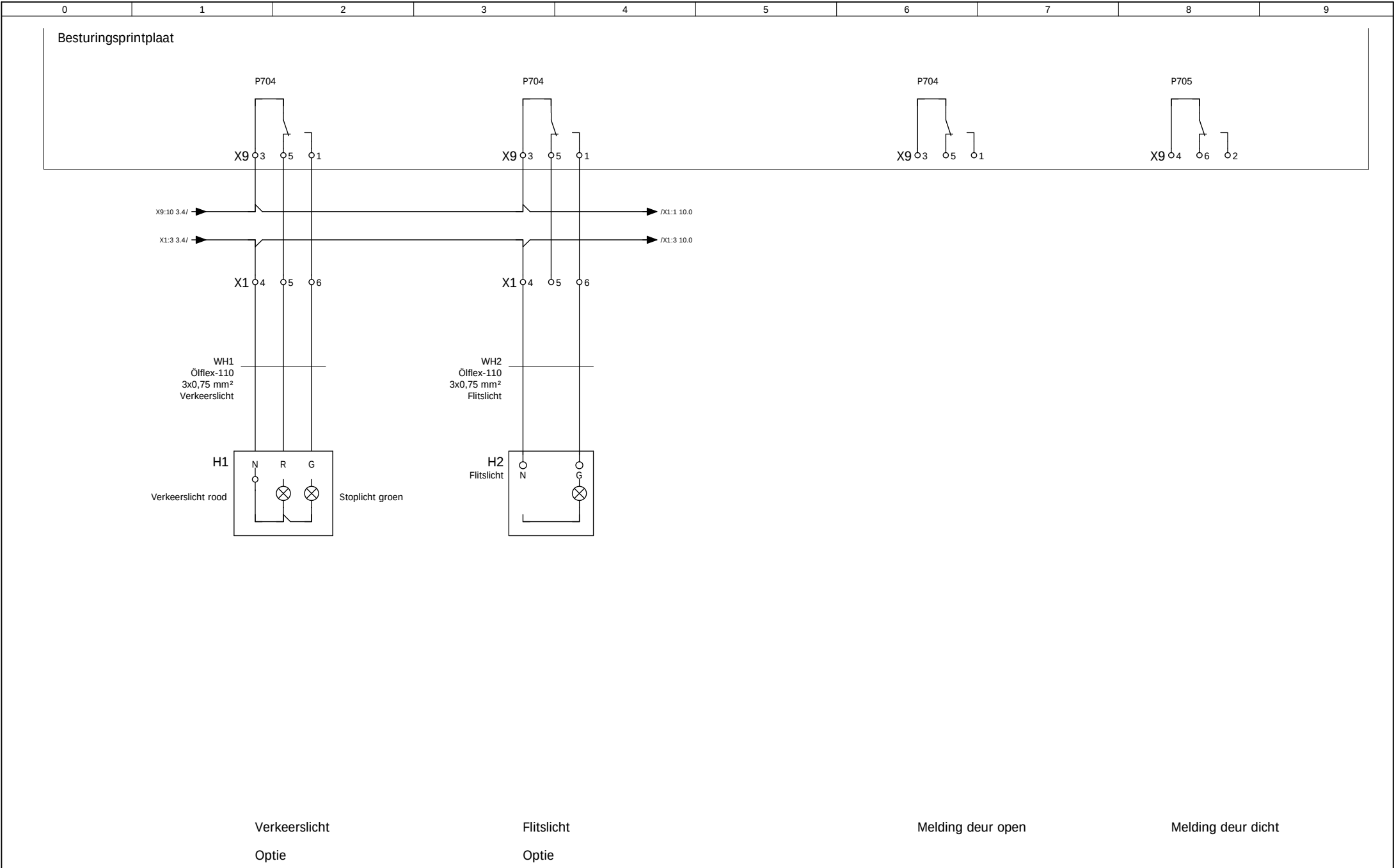


			Datum	18.09.2013	AS 500 FUE		Hörmann KG		Netvoeding			=	+	
			Bearb.	LIE	V 10008		Verkaufsgesellschaft							
			Gepr.	18.09.2013 Lie			D-33803 Steinhagen							
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			H10-201	Gesamt	25	Blatt	3

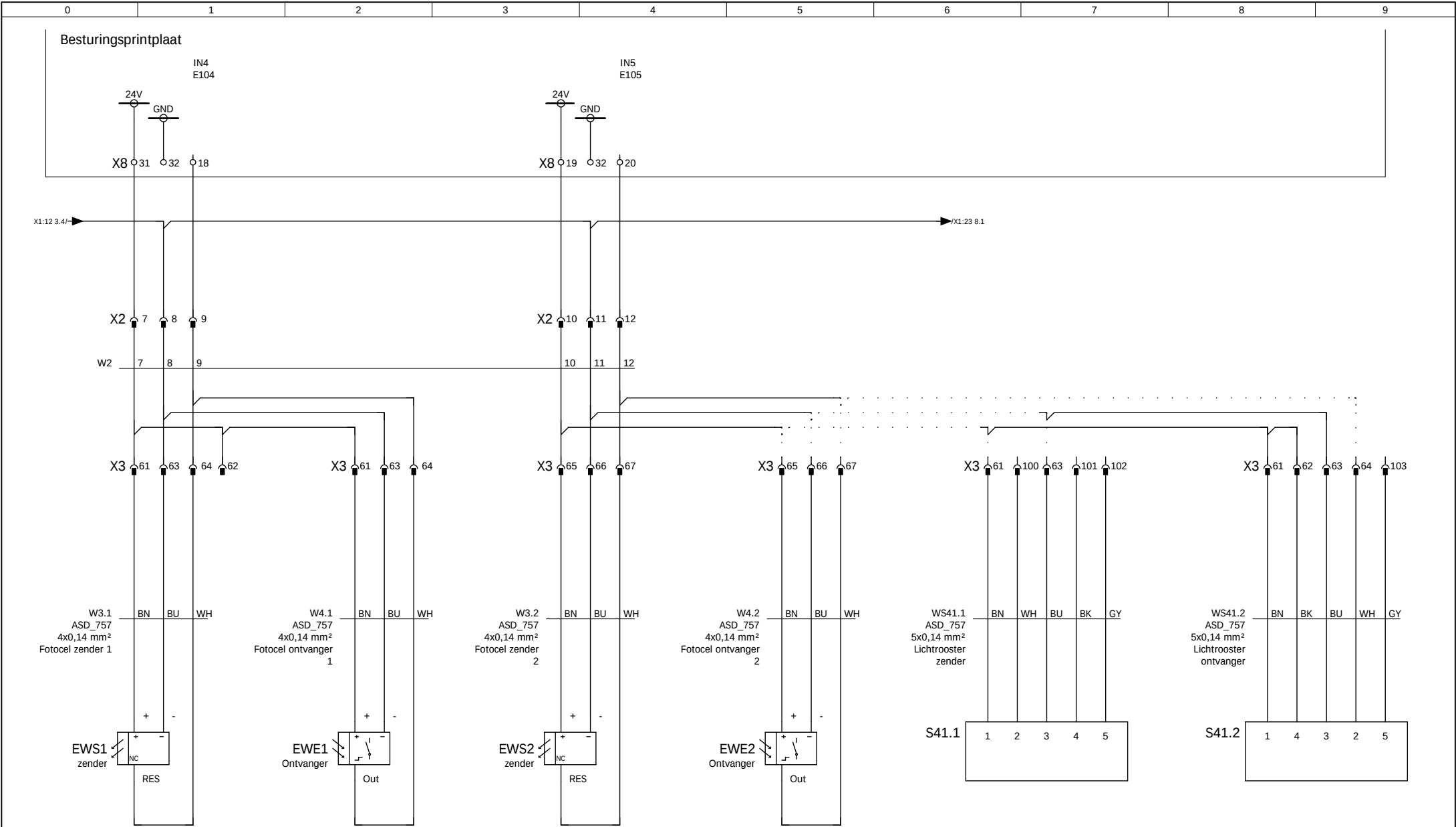




4													6		
			Datum	18.09.2013	AS 500 FUE V 10008			Hörmann KG Verkaufsgesellschaft D-33803 Steinhagen		Contactrail			=	+	
			Bearb.	LIE											
			Gepr.	18.09.2013							Lie				
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			H10-201		Gesamt	25	Blatt	5



5														7	
			Datum	18.09.2013		AS 500 FUE				Uitgangsmodule			=	+	
			Bearb.	LIE		V 10008							Gesamt	Blatt	
			Gepr.	18.09.2013 Lie											
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			H10-201		25	6		



Fotocel zender

Fotocel ontvanger

Fotocel zender

Fotocel ontvanger

Lichtrooster zender

Lichtrooster ontvanger

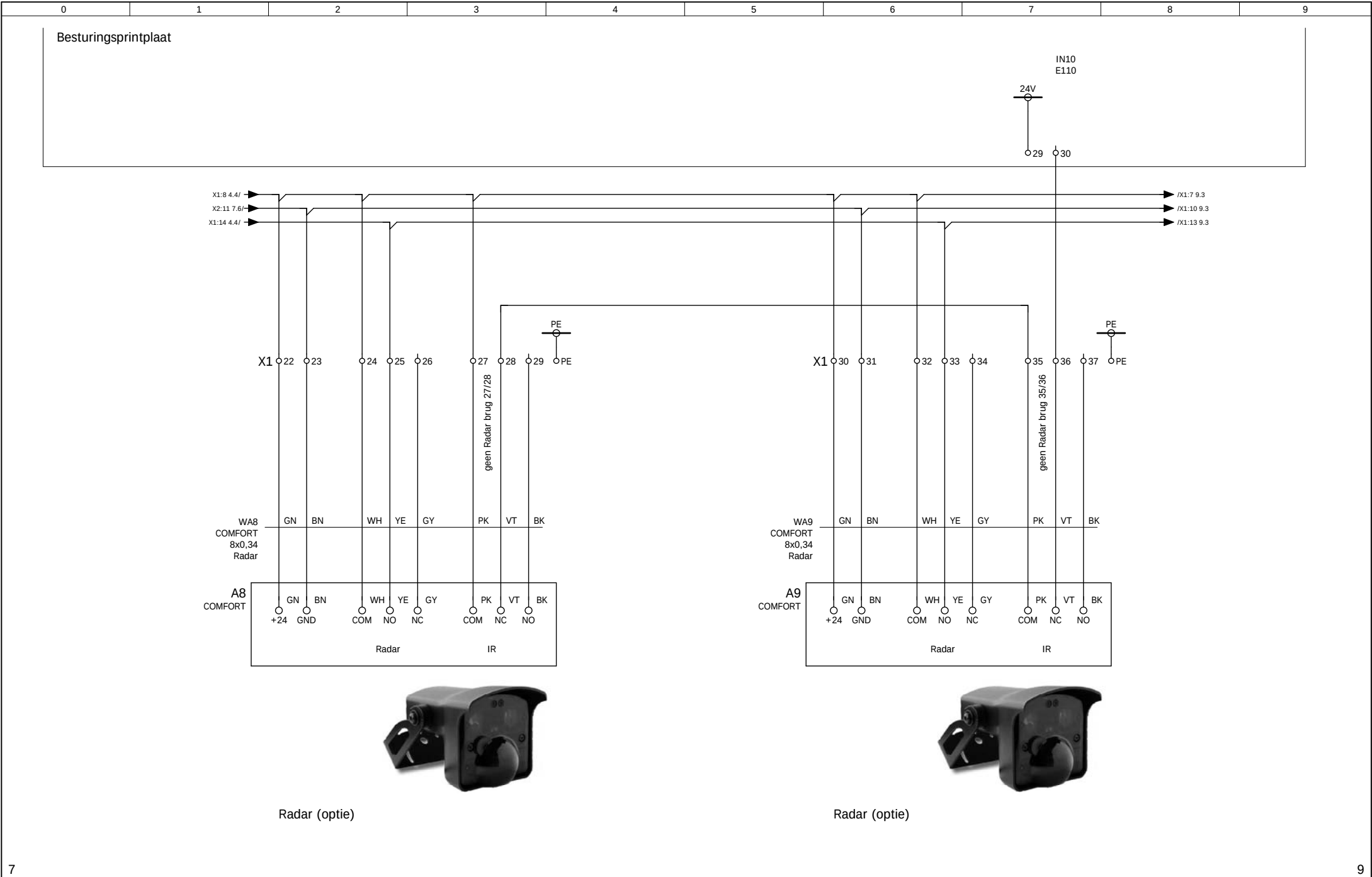
6		Optioneel		Optioneel		8	
		Datum	18.09.2013	AS 500 FUE		Hörmann KG	
		Bearb.	LIE	V 10008		Verkaufsgesellschaft	
		Gepr.	18.09.2013 Lie			D-33803 Steinhagen	
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	

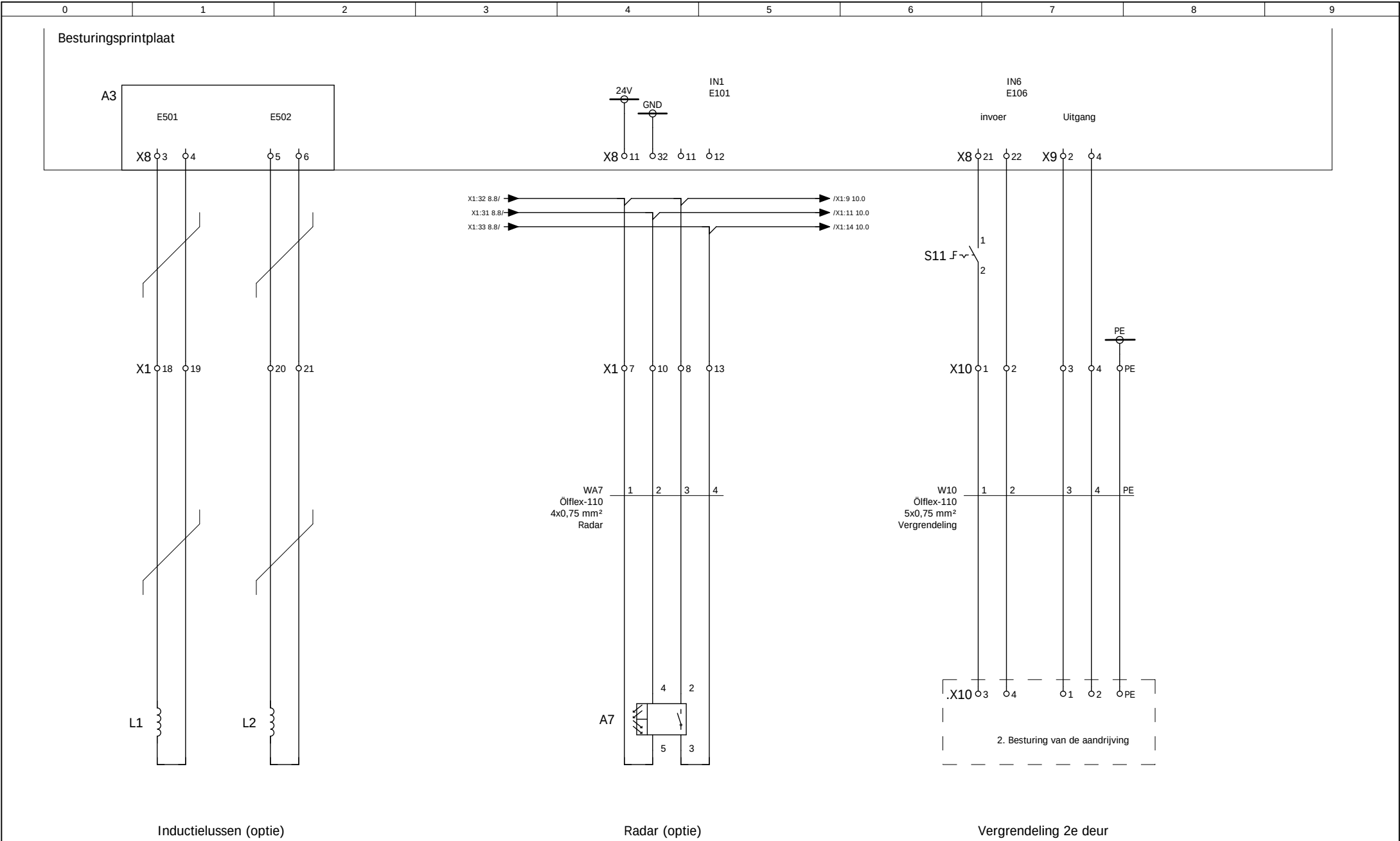


Fotocellen

H10-201

=	+
Gesamt	Blatt
25	7





Besturingsprintplaat

E401

ANT

GND

A6.1

IN1

E101

IN1

E101

X1:4 6.4/

X9:3 6.4/

X1:13 9.5/

X1:8 9.5/

X1:10 9.5/

X1

11

9

14

9

14

1

3

XA

9

6

5

10

11

A6.2

433MHz

A6

HER1

5

8

6

L

N

Indien de deur met de afstandsbediening geopend en gesloten moet worden, moet de schakeluitgang van de draadloze module op X8 klemmen 15 en 16 (Impulsfunctie) worden aangesloten

Bevestiging van de HER1 ontvanger zo ver mogelijk van de schakelkast en aan de tegenoverliggende zijde van de schakelkast.

Impuls omhoog

Afstandsbediening

Afstandsbediening

IEC757			
BK	zwart	GY	grijs
BN	bruin	WH	wit
RD	rood	PK	rose
OG	orange	GD	goud
YE	geel	TQ	turquoise
GN	groen	SR	zilver
BU	blauw	GNYE	groen-geel
VT	violet		

9

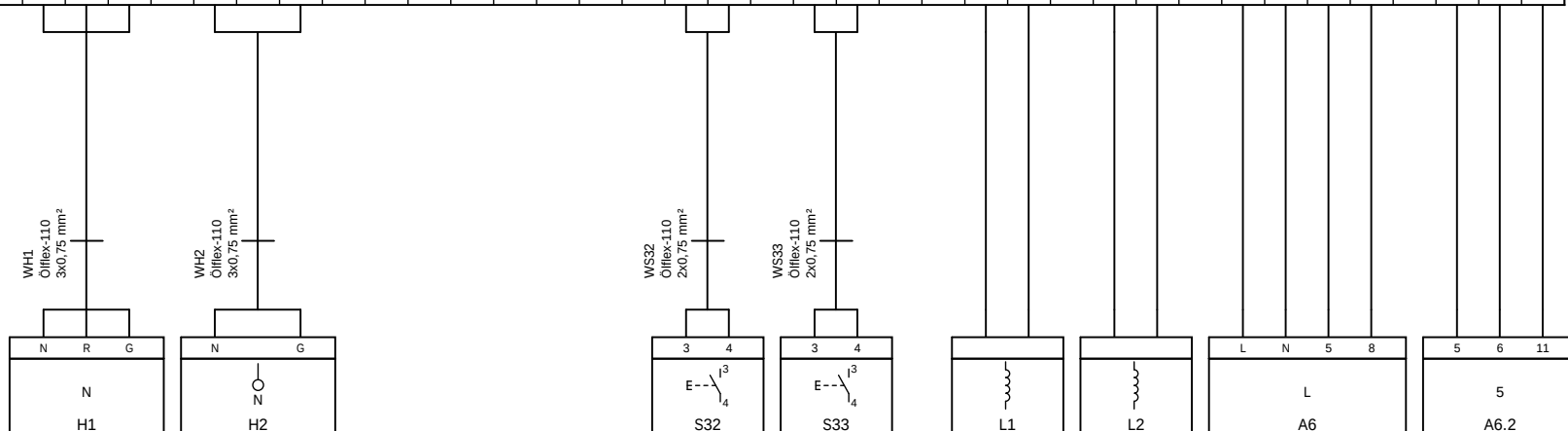
Datum	18.09.2013	AS 500 FUE V 10008	Hörmann KG Verkaufsgesellschaft D-33803 Steinhagen		Afstandsbediening	H10-201	Gesamt	25	Blatt	10
Bearb.	LIE									
Gepr.	18.09.2013 Lie									
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
X0 Netvoeding									
	.	.	.	.	.				
Klemmennummer	L1	L2	L3	N	PE				

Netvoeding 230/400V /
50Hz
Netvoedingskabel 5x
> = 2,5mm² 20A traag
afgezekerd
II II

X1 Aansluitklemmen

Klemmennummer			
1	L1	.	
2			
3			
4			
4		.	
5	NC	.	
6	NO	.	
4		.	
5	NC	.	
6	NO	.	
PE		.	
7	+24		
8	+24		
9	+24		
10	GND		
11	GND		
12	GND		
PE		.	
7	+24	.	
13			
14			
8	+24	.	
15			
16			
17		.	
18		.	
19		.	
20		.	
21		.	
1	1L01	.	
3		.	
9	+24	.	
14		.	
9	+24	.	
11	GND	.	
14		.	



Externe apparaten 230V
AC

Verkeerslicht

Optie

Flitslicht

Optie

Externe apparaten 230V
AC
Externe apparaten 24V DC

Impuls omhoog

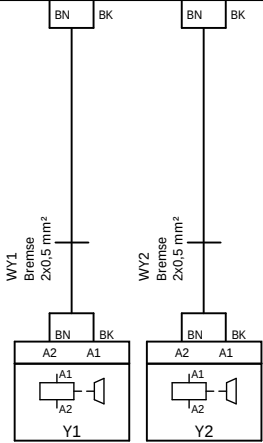
Impuls neer

Reserve

Inductielussen (optie)

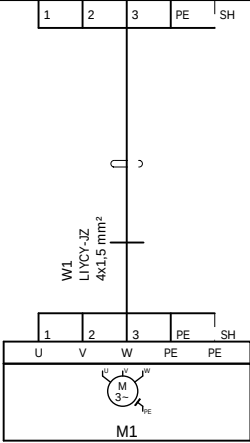
Afstandsbediening

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
X3.1 Rem									
Klemmennummer	1	2		3	4				



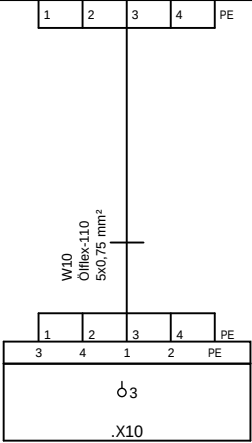
Rem II II Optie

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
X4 Motoraansluiting									
Klemmennummer	U	V	W	PE	PE				



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
X9 Uitgangsmodule									
	COM	NC	NO	COM	NC	NO			
Klemmennummer	3	5	1	4	6	2			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
X10 Klemmenlijst vergrendeling									
	.	.	.	.	.				
Klemmennummer	1	2	3	4	PE				



Vergrendeling 2e deur

Optie

II II II

X2

Stekkerverbinding 16 pin.

[illegible]

W2
Öflex-110 18x0,5 mm²

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	GNYE
4	2	6	3	5	1	61	63	64	65	66	67	68	69	BN	BU	PE
																
4	2	6	3	5	1	61	63	64	65	66	67	68	69	BN	BU	PE

X3

DES

Noodstop extern 1

zender

|| ||

11

11

11

1

Contactrails

11

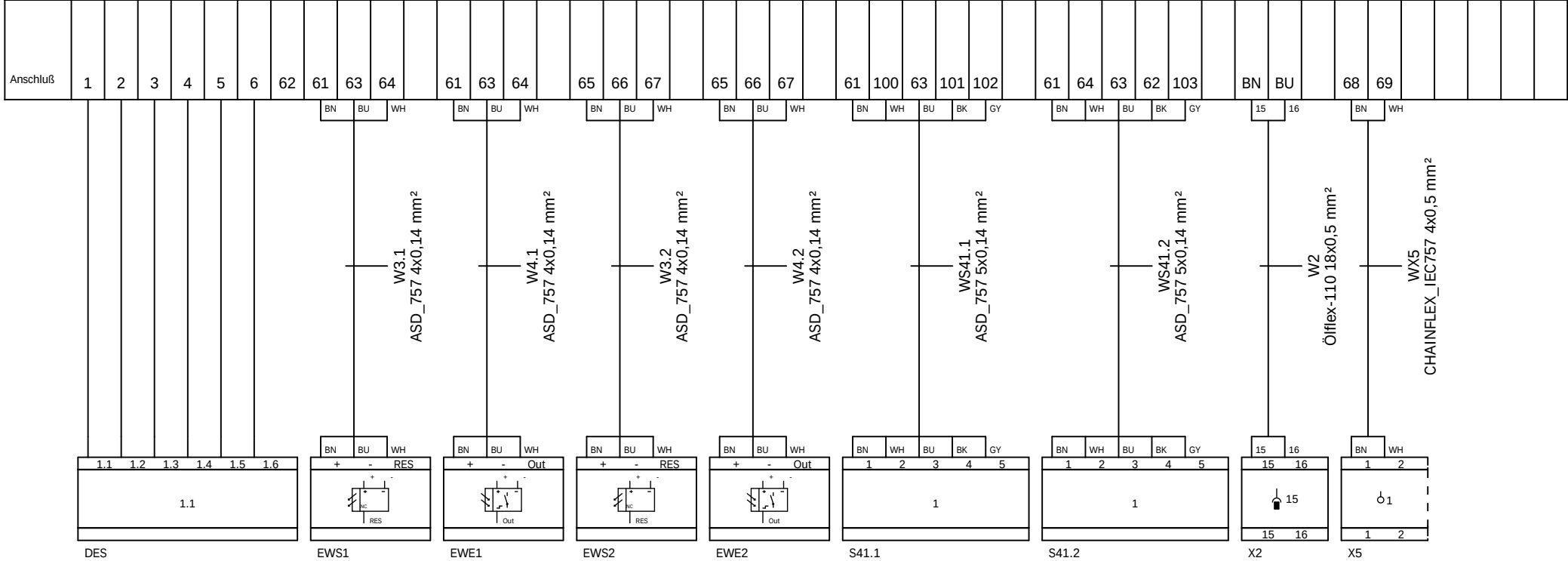
Rem

11

			Datum	18.09.2013	AS 500 FUE		Hörmann KG		Stekkeraansluitschema X2			=	+	
			Bearb.	LIE	V 10008		Verkaufsgesellschaft							
			Gepr.	18.09.2013 Lie			D-33803 Steinhagen							
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			H10-201	Gesamt	25	Blatt	19

X3

Eindschakelaarbehuizing



DES
Noodstop extern 1

zender
II II

Ontvanger
II II

zender
II II

Ontvanger
II II

Lichtrooster zender

Lichtrooster ontvanger

Rem
Externe apparaten 230V
AC

Contactrails
II

			Datum	18.09.2013	AS 500 FUE V 10008		Hörmann KG Verkaufsgesellschaft D-33803 Steinhagen		Stekkeraansluitschema X3			=	+
			Bearb.	LIE									
			Gepr.	18.09.2013						Lie			
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			H10-201	Gesamt	25	21

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stuklijst									
SEU0002D.F01 / LIE / 22.11.2012									
BENAMING INSTALLATIESCHEMA-POSITIE	MENGE ME	OMSCHRIJVING	TYPENUMMER BESTELLEN	FABRIKANT LEVERANCIER	ARTIKELNUMMER		POS.		
	1	Schaltschrank 400x600x200 mm RAL 7035	ENN87026SEUST7035	Sarel GmbH Sarel GmbH	010797.2 157597.2				
A1 3.8	1	Platine Torsteuerung 5kW	TST FU3E-CP-SE	Feig Electronic GmbH Feig Electronic GmbH	012775 158908				
A3 9.0	1	Erweiterungsplatine einkanaliger Schleifendetektor	TST-SVEK-1	Feig Electronic GmbH Feig Electronic GmbH	800244 159776				
A3 9.0	1	Erweiterungsplatine zweikanaliger Schleifendetektor	TST-SVEK-2	Feig Electronic GmbH Feig Electronic GmbH	800245 159777				
A6 10.2	1	Funkempfänger HER1 868,3 MHz	HER1 868,3MHZ		800456 306314				
A6.1 10.0	1	Platine Funkempfänger 868,3MHz 1K	8E491-100	Deltron GmbH Deltron GmbH	011948 157297				
A6.2 10.1	1	Funkempfänger 433 E - 11 poliger Sockel	LW433E2-43840	SMD Funk RS Component	800403 306305				
A7 9.4	1	Radar-Bewegungsmelder	MWD BP	Feig Electronic GmbH Feig Electronic GmbH	800187.1 159027.1				
A8 8.1	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT	Seuster KG Seuster KG	014862 4990602				
A9 8.5	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT	Seuster KG Seuster KG	014862 4990602				
DES 5.4	1	Digitaler Endschalter DES	DES	Gesellschaft für Antriebstechnik Gesellschaft für Antriebstechnik	010681 158155				
EWS1 7.0	1	Lichtschränke	EWS/EWE	Witt Sensorik Witt Sensorik	010073 157344				
EWS2 7.3	1	Lichtschränke	EWS/EWE	Witt Sensorik Witt Sensorik	010073 157344				
F1 3.1	1	Sicherungsautomat 3x D16A	MULTI9 CA60 N 16A D	Schneider Electric Schneider Electric	370493 4991408				
F2 3.2	1	Sicherungsautomat B6A	MULTI9 C60 N 6A B	Schneider Electric Schneider Electric	370433.1 306724.1				
G1 3.5	1	Bremsgleichrichter	EGR2	Gesellschaft für Antriebstechnik Gesellschaft für Antriebstechnik	013341 159221				
G2 3.6	1	Bremsgleichrichter	EGR2	Gesellschaft für Antriebstechnik Gesellschaft für Antriebstechnik	013341 159221				
H1 6.1	1	Ampelgehäuse LED 230VAC rot/grün		Hörmann KG Antriebstechnik Hörmann KG Antriebstechnik	800280 637537				
H1 6.1	1	Ampelgehäuse LED 230VAC Rot	637534	Hörmann KG Antriebstechnik Hörmann KG Antriebstechnik	800291 637534				
H2 6.3	1	Blitzleuchte orange		Auer Signalgeräte Auer Signalgeräte	800261 159066				
H2 6.3	1	Blitzleuchte rot		Auer Signalgeräte Auer Signalgeräte	800255 159782				

			Datum	18.09.2013	AS 500 FUE		Hörmann KG Verkaufsgesellschaft D-33803 Steinhagen		Stuklijst			=	+	
			Bearb.	LIE	V 10008									
			Gepr.	18.09.2013	Lie									
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			H10-201	Gesamt	25	Blatt	23

Stuklijst

SEU0002D.F01 / LIE / 22.11.2012

BENAMING INSTALLATIESCHEMA-POSITIE	MENGE ME	OMSCHRIJVING	TYPENUMMER BESTELLEN	FABRIKANT LEVERANCIER	ARTIKELNUMMER	POS.
H2 6.3	1	Rundumleuchte rot 230VAC	MRS 417102313	Auer Signalgeräte Auer Signalgeräte	800260 159783	
H2 6.3	1	Rundumleuchte 230V, gelb			800263 159067	
Q1 3.1	1	Not-Aus-Hauptschalter	VCD0	Schneider Electric Schneider Electric	380003 158645	
R1 3.7	1	Bremswiderstand 100R / 100W	BWD250100 100R	Michael Koch GmbH Michael Koch GmbH	011461 157730	
S7 4.0	1	Not-Aus Taster	XB7ES542P	Schneider Electric Schneider Electric	011440 157299	
S7 4.0	1	Not-Aus Schild	ZBY9230	Schneider Electric Schneider Electric	011442 157723	
S11 9.6	1	Ausschalter I	15005	Schneider Electric Schneider Electric	370018 159934	
S41.1 7.6	1	Lichtgitter Relaisausgang Ö/S	ELG6-1380R523S02	Sick Vertriebs-GmbH Sick Vertriebs-GmbH	800226 159786	
SF 5.8	1	Folientastatur klein 100x60mm	4.01	Kundisch GmbH Kundisch GmbH	370079 159137	
SF 5.8	1	Tastaturverlängerung 250mm		Lück Elektrosysteme GmbH Lück Elektrosysteme GmbH	010566 157097	
X0 3.8	2	Endwinkel	ZEW	Weidmüller Interface GmbH Weidmüller Interface GmbH	012337 157882	
X0 3.8	4	Reihenklemme 2,5mm² Zugfederklemme	ZDU2,5 1608510000	Weidmüller Interface GmbH Weidmüller Interface GmbH	370394 4991298	
X0 3.8	1	PE-Reihenklemme 2,5mm² Zugfederklemme	ZPE2,5 1608640000	Weidmüller Interface GmbH Weidmüller Interface GmbH	370396 306723	
X0 3.8	1	Endplatte 2x66,4 beige	ZAP TW1 1608740000	Weidmüller Interface GmbH Weidmüller Interface GmbH	012455 4991299	
X1 3.8	2	Endwinkel	ZEW	Weidmüller Interface GmbH Weidmüller Interface GmbH	012337 157882	
X1 3.8	37	Reihenklemme 2,5mm² Zugfederklemme	ZDU2,5 1608510000	Weidmüller Interface GmbH Weidmüller Interface GmbH	370394 4991298	
X1 3.8	5	PE-Reihenklemme 2,5mm² Zugfederklemme	ZPE2,5 1608640000	Weidmüller Interface GmbH Weidmüller Interface GmbH	370396 306723	
X1 3.8	1	Endplatte 2x66,4 beige	ZAP TW1 1608740000	Weidmüller Interface GmbH Weidmüller Interface GmbH	012455 4991299	
X2 5.4	1	Buchseneinsatz 16pol. konf. für 400x600mm		Rainer Schneider Rainer Schneider	371057	
X2 5.4	1	Steckverbinder Anbaugehäuse 16pol	HDC 16B ALU	Weidmüller Interface GmbH Weidmüller Interface GmbH	370500 158618	
X10 9.6	2	Endwinkel	ZEW	Weidmüller Interface GmbH Weidmüller Interface GmbH	012337 157882	

