

Inhoudsopgave

Kolom X: een automatisch gegenereerde pagina is handmatig bewerkt

F06_001

Pagina	Paginabeschrijving	Extra paginaveld	Datum	Bewerker	X
/1	Voorblad		8-5-2021	Rachad Dhonre	X
/2	Inhoudsopgave : /1 - =RK2/75		16-5-2021	Rachad Dhonre	
/2.a	Inhoudsopgave : =RK2/76 - =RK2/84		16-5-2021	Rachad Dhonre	
/5	Artikellijstoverzicht : 447-6754 - PO.1090776		13-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/20	Voeding		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/25	ATX Power Supply		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/30	Arduino Nano (1-2)		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/31	Arduino Nano (3-4)		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/32	Arduino Nano (5-6)		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/35	Elektrische ladekast (1-2)		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/36	Elektrische ladekast (3-4)		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/37	Elektrische ladekast (5-6)		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/38	Knoppenbord		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/40	NT156FHM-N41 Controller board		13-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/41	Aansluitlijst van Controller board naar LCD scherm		12-5-2021	Rachad Dhonre	X
=RK2/45	Gemotoriseerde monitor liftstelsel		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/50	Extra gadgets		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/60	Stekkeraansluitlijst =RK2+-X3		13-5-2021	Rachad Dhonre	X
=RK2/61	Stekkeraansluitlijst =RK2+-X4		13-5-2021	Rachad Dhonre	X
=RK2/62	Stekkeraansluitlijst =RK2+-X5		13-5-2021	Rachad Dhonre	X
=RK2/63	Stekkeraansluitlijst =RK2+-X6		13-5-2021	Rachad Dhonre	X
=RK2/64	Stekkeraansluitlijst =RK2+-X7		13-5-2021	Rachad Dhonre	X
=RK2/65	Stekkeraansluitlijst =RK2+-X8		13-5-2021	Rachad Dhonre	X
=RK2/66	Stekkeraansluitlijst =RK2+-X9		13-5-2021	Rachad Dhonre	X
=RK2/67	Stekkeraansluitlijst =RK2+-X10		13-5-2021	Rachad Dhonre	X
=RK2/68	Stekkeraansluitlijst =RK2+-X11		13-5-2021	Rachad Dhonre	X
=RK2/69	Stekkeraansluitlijst =RK2+-X12		13-5-2021	Rachad Dhonre	X
=RK2/70	Kabelaansluitlijst =RK2+-W1		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/71	Kabelaansluitlijst =RK2+-W2		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/72	Kabelaansluitlijst =RK2+-W10		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/73	Kabelaansluitlijst =RK2+-W11		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/74	Kabelaansluitlijst =RK2+-W13		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/75	Kabelaansluitlijst =RK2+-W14		16-5-2021	Rachad Dhonre	

1

2.a

			Datum	16-5-2021	D. van Duijn	Luxigo	Inhoudsopgave : /1 - =RK2/75		=		
			Bew	Rachad Dhonre					+		
			Gecontr		Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346 paginastructuur met groep en inbouwplaats						
Wijziging	Datum	Naam	Oorspr	Vervanging van	Vervangen door				LEB_ese001	Blad 2 / Pagina 2 / 42	

Inhoudsopgave

Kolom X: een automatisch gegenereerde pagina is handmatig bewerkt

F06_001

Pagina	Paginabeschrijving	Extra paginaveld	Datum	Bewerker	X
=RK2/76	Kabelaansluitlijst =RK2+-W15		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/77	Kabelaansluitlijst =RK2+-W16		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/78	Kabelaansluitlijst =RK2+-W17		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/79	Kabelaansluitlijst =RK2+-W20		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/80	Kabelaansluitlijst =RK2+-W21		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/81	Kabelaansluitlijst =RK2+-W22		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/82	Kabelaansluitlijst =RK2+-W24		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/83	Kabelaansluitlijst =RK2+-W25		16-5-2021	Rachad Dhonre	
=RK2/84	Kabelaansluitlijst =RK2+-W26		16-5-2021	Rachad Dhonre	

2

5

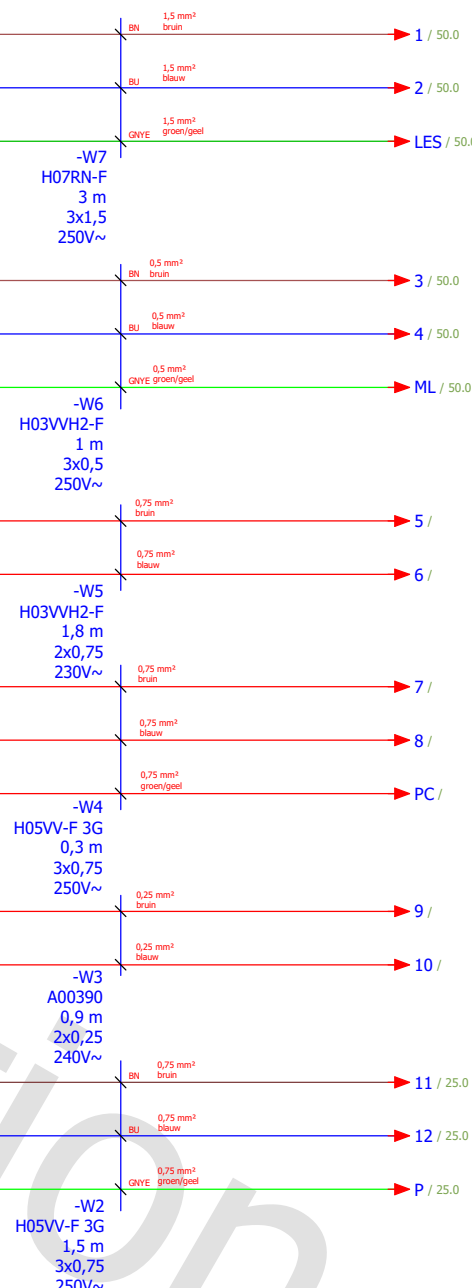
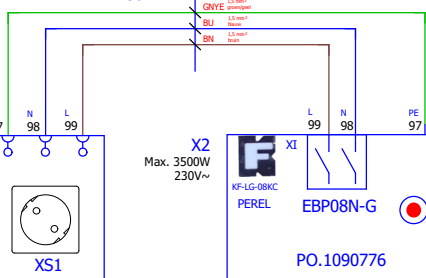
Datum	16-5-2021	D. van Duijn	Luxigo	Inhoudsopgave : =RK2/76 - =RK2/84	=		
Bew	Rachad Dhonre	Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346 paginastructuur met groep en inbouwplaats				+	
Gecontr							
Wijziging	Datum	Naam	Oorspr	Vervanging van	Vervangen door	LEB_ese001	Blad 2.a Pagina 3 / 42

EPLAW Education

Aansluitdefinitie

L	N	PE	Omschrijving (PE)
1	2	LES	Lenovo laptop & Soldeerbout
3	4	ML	Monitor lader
5	6	H	Lamp
7	8	PC	Desktop PC
9	10	SCH	Scheerapparaat
11	12	P	ATX voeding
13	14	E	Leeg
15	16	E	Leeg

-W1
H05VV-F 4-75
1 m
3x1,5
230V ~



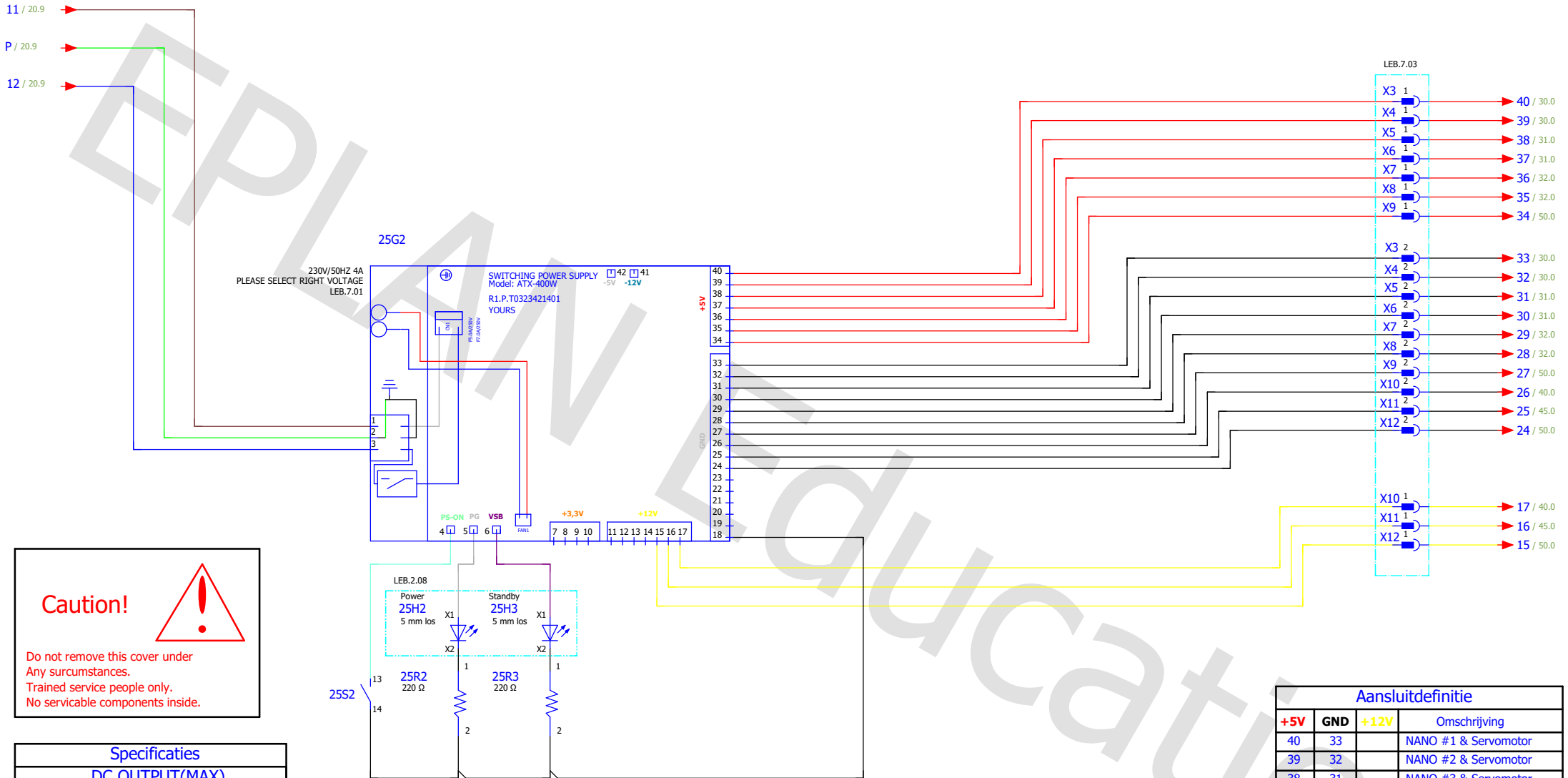
Contactdoos met schakelaar en overspanningsbeveiliging

=/5

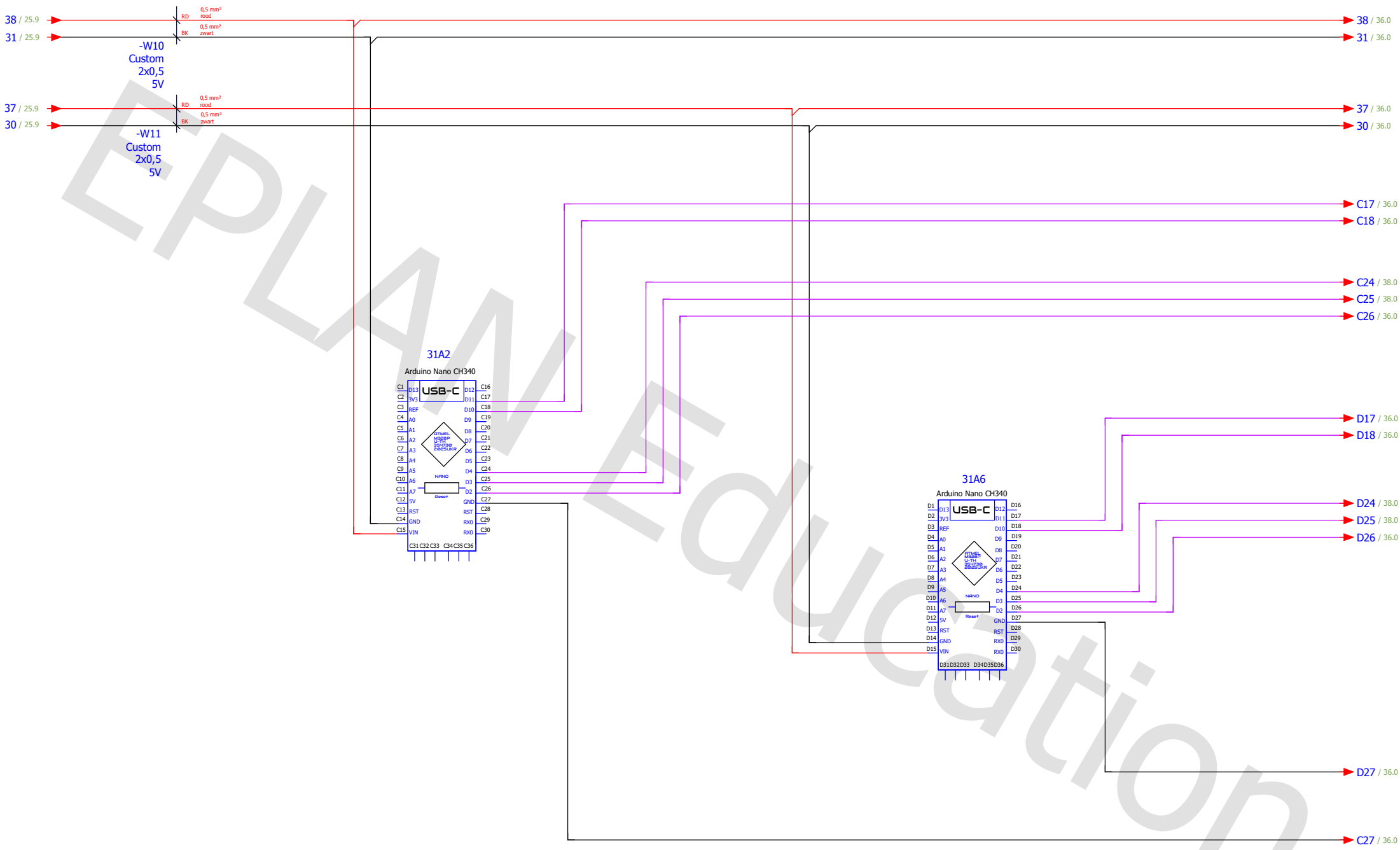
Datum	16-5-2021	D. van Duijn	Luxigo	Voeding	= RK2
Bew	Rachad Dhonre				+
Gecontr		Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346 paginastructuur met groep en inbouwplaats			
Oorspr		Vervanging van	Vervangen door		
Wijziging	Datum	Naam	Oorspr		
				LEB_ese001	Blad 20
					Pagina 5 / 42

25

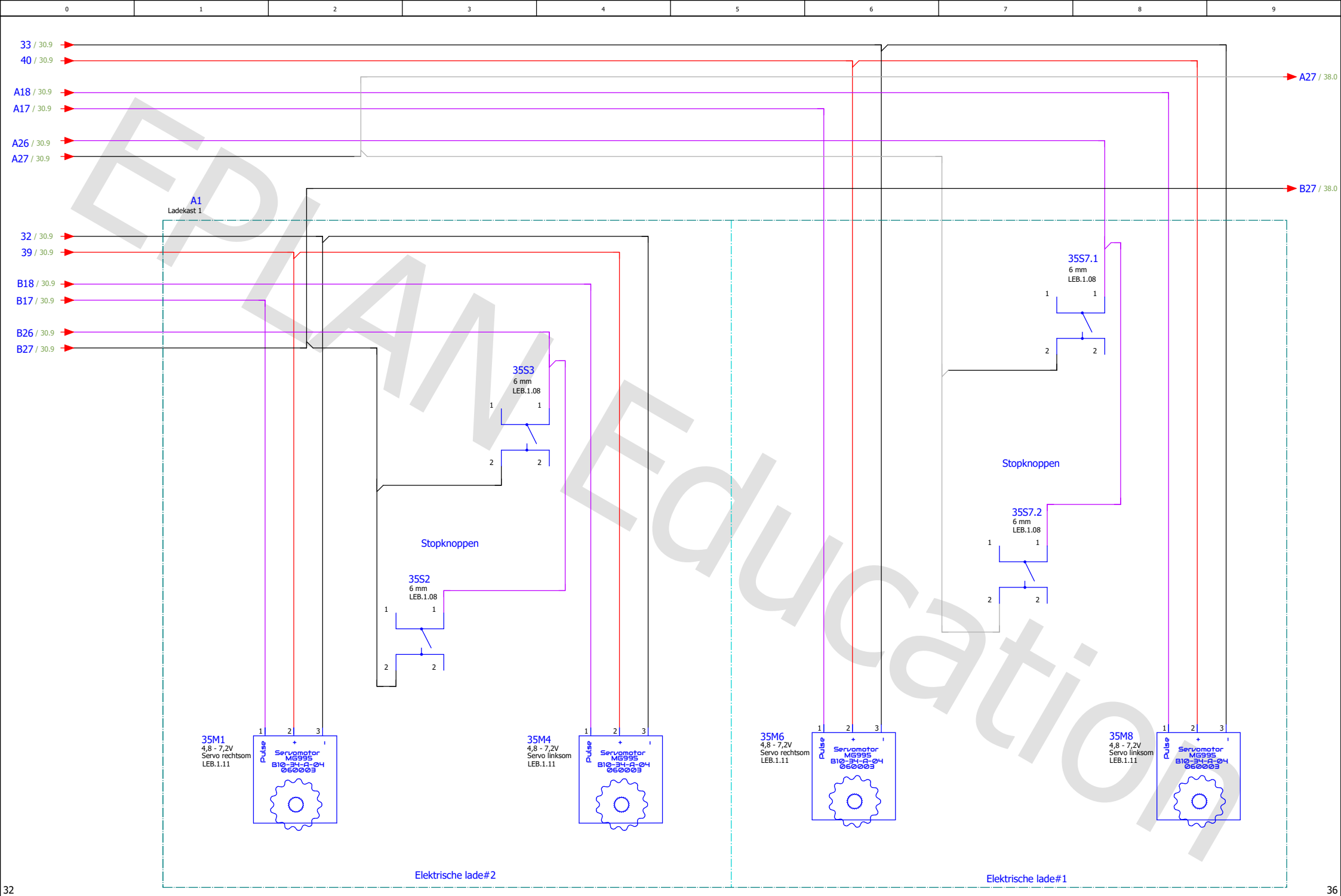
ATX-Power Supply



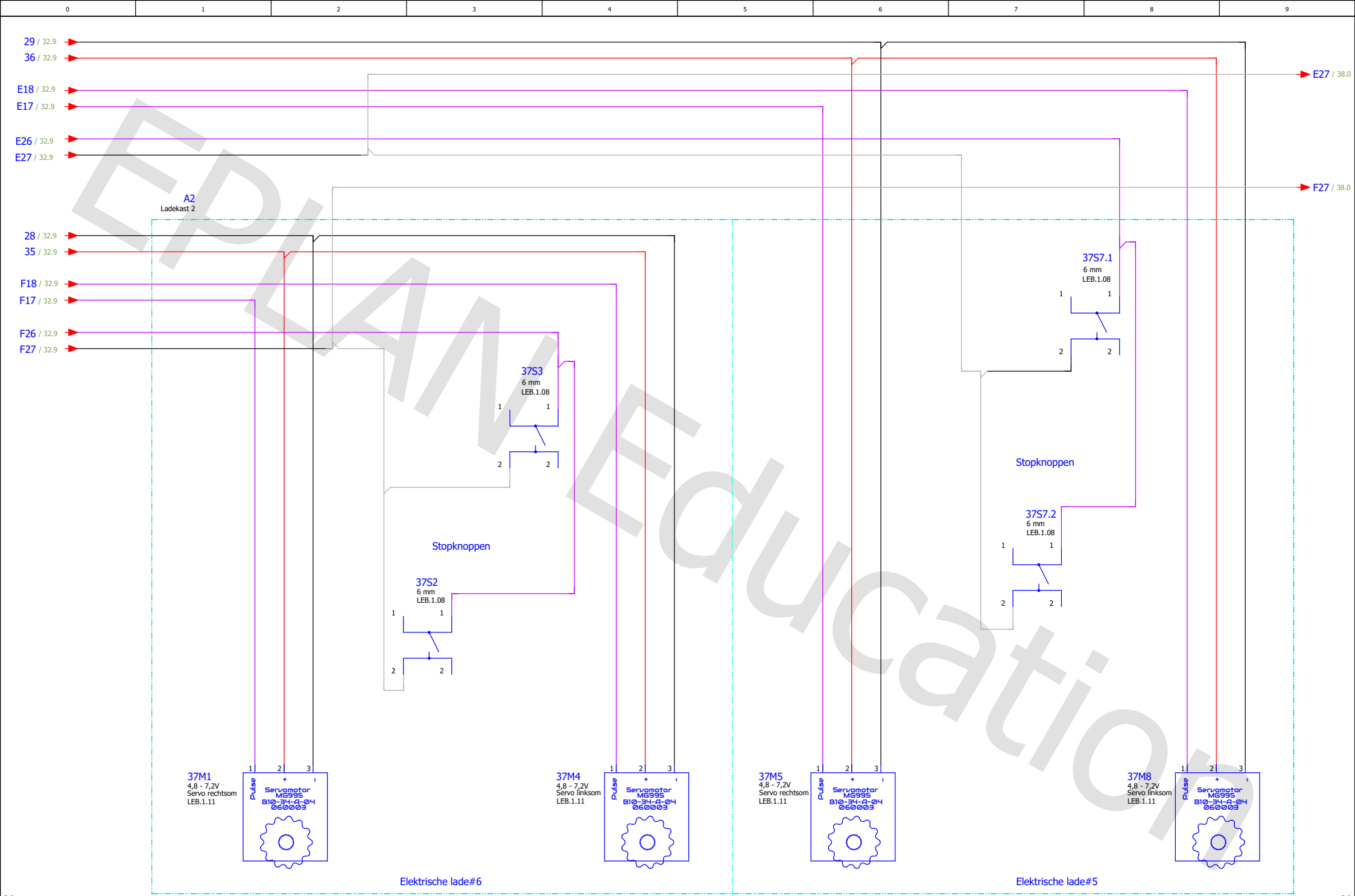
Aansluitdefinitie			
+5V	GND	+12V	Omschrijving
40	33		NANO #1 & Servomotor
39	32		NANO #2 & Servomotor
38	31		NANO #3 & Servomotor
37	30		NANO #4 & Servomotor
36	29		NANO #5 & Servomotor
35	28		NANO #6 & Servomotor
34	27		Ethernet hub
	26	17	Secundaire monitor
	25	16	Monitor liftstysteem
	24	15	12V ventilators



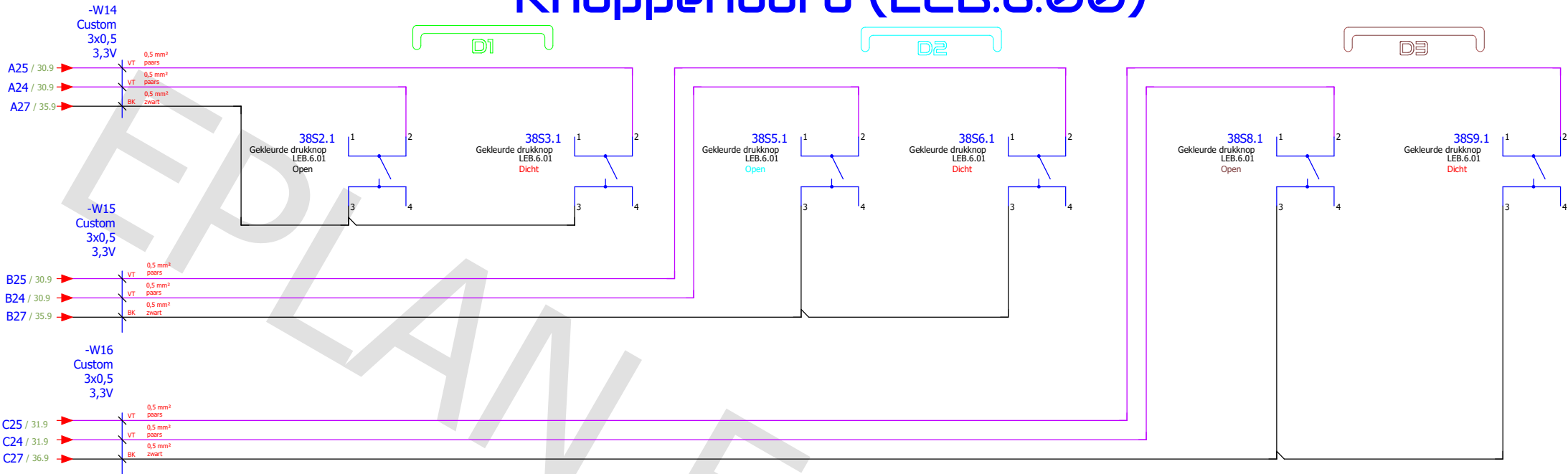
				Datum	19-5-2021	D. van Duijn	Luxigo	Arduino Nano (3-4)	= RK2
				Bew	Rachad Dhonre	Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346 paginastructuur met groep en inbouwplaats			+
				Gecontr					Blad 31
				Oorspr					Pagina 8 / 42
Wijziging	Datum	Naam	Oorspr	Vervanging van	Vervangen door				LEB_ese001



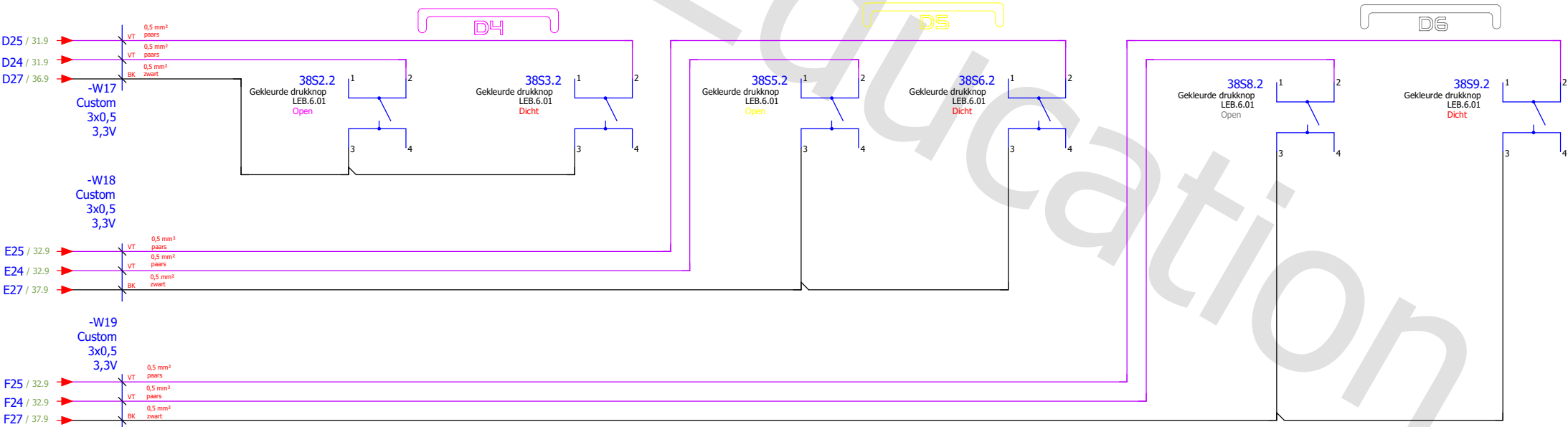
				Datum	19-5-2021	D. van Duijn	Luxigo	Elektrische ladekast (1-2)	= RK2	
				Bew	Rachad Dhonre				+	
				Gecontr		Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346 paginastructuur met groep en inbouwplaats				
Wijziging	Datum	Naam	Oorspr	Vervanging van	Vervangen door					LEB_ese001
										Blad 35
										Pagina 10 / 42



Knoppenbord (LEB.6.00)



Gekleurde drukknoppen 12 mm



				Datum	19-5-2021	D. van Duijn	Luxigo	Knoppenbord			= RK2
				Bew	Rachad Dhonre	Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346 paginastructuur met groep en inbouwplaats					+
				Gecontr						LEB_ese001	Blad 38
Wijziging	Datum	Naam	Oorspr	Vervanging van	Vervangen door						Pagina 13 / 42

LCD Controller Board Connections:

PIN#	Signale Name	Description
1	NC	No Connection
2	LED-VCC	BL Power
3	LED-VCC	BL Power
4	LED-VCC	BL Power
5	LED-VCC	BL Power
6	NC	No Connection
7	NC	No Connection
8	LED_PWM	LED Dimming Control
9	LED_EN	LED BL_Enable Control
10	GND	Ground
11	GND	Ground
12	GND	Ground
13	GND	Ground
14	HPD	Hot Plug Detect
15	GND	Ground
16	GND	Ground
17	NC	No Connection
18	VCCS	Power Supply
19	VCCS	Power Supply
20	GND	Ground
21	AUX-	Complement Signal-Auxiliary Channel
22	AUX+	True Signal-Auxiliary Channel
23	GND	Ground
24	ML0+	True Signal-Main Lane 0
25	ML0-	Complement Signal Lane 0
26	GND	Ground
27	ML1+	True Signal-Main Lane 1
28	ML1-	Complement Signal Lane 1
29	GND	Ground
30	NC	No Connection

LCD Screen Connections:

PIN#	Signale Name	Description
1	NC	No Connection
2	H_GND	High Speed Ground
3	LANE1_N	Complement Signal Lane 1
4	LANE1_P	True Signal-Main Lane 1
5	H_GND	High Speed Ground
6	LANE0_N	Complement Signal Lane 0
7	LANE0_P	True Signal-Main Lane 0
8	H_GND	High Speed Ground
9	AUX_CH_P	True Signal-Auxiliary Channel
10	AUX_CH_N	Complement Signal-Auxiliary Channel
11	H_GND	High Speed Ground
12	VCCS	Power Supply
13	VCCS	Power Supply
14	BIST	LCD Panel Self Test Enable
15	GND	Ground
16	GND	Ground
17	H_GND	High Speed Ground
18	BL_GND	Backlight_Ground
19	BL_GND	Backlight_Ground
20	BL_GND	Backlight_Ground
21	BL_GND	Backlight_Ground
22	LED_EN	Backlight Enable Signal of LED Converter
23	LED_PWM	PWM Dimming Control Signal of LED Converter
24	NC	No Connection
25	NC	No Connection
26	LED_VCCS	Backlight_Power
27	LED_VCCS	Backlight_Power
28	LED_VCCS	Backlight_Power
29	LED_VCCS	Backlight_Power
30	NC	No Connection

Stekkeraansluitlijst

Functietekst	Kabelnaam	Kabeltype	Strookcode =RK2+-X3						Kabelnaam	Kabeltype	Doelcode	Doelcode	Aansluiting	Aansluiting	Apparaataansluiting	Doelcode	Aansluiting	Aansluiting	Pagina / kolom
			Doelcode	Aansluiting	Stekkercode	Brug	Apparaataansluiting	Doelcode											
					1														/25.8
					2														/25.8

				Datum	13-5-2021	D. van Duijn				Luxigo				Stekkeraansluitlijst =RK2+-X3				= RK2	
				Bew	Rachad Dhonre	Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346 paginastructuur met groep en inbouwplaats								+					
				Gecontr		Vervanging van				Vervangen door				LEB_ese001					
				Wijziging	Datum	Naam									Blad 60				
				Oorspr									Pagina 18 / 42						

Stekker aansluitlijst

Functietekst	Kabelnaam					Strookcode		Kabelnaam	Kabeltype					Pagina / kolom
	Doelcode		Aansluiting	Stekkercode	Brug	Apparaataansluiting	Doelcode		Aansluiting	Kabeltype				
						=RK2+-X4								
														/25.8
														/25.8

Datum 13-5-2021			D. van Duijn			Luxigo			Stekker aansluitlijst =RK2+-X4			= RK2		
Bew Rachad Dhone			Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346			paginastructuur met groep en inbouwplaats						+		
Gecontr			Vervanging van			Vervangen door						LEB_ese001		
Wijziging			Datum			Naam			Oorspr			Pagina 19 / 42		

Stekkeraansluitlijst

Functietekst	Kabelnaam	Kabeltype	Doelcode	Strookcode =RK2+-X5			Apparaataansluiting	Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam	Kabeltype	Pagina / kolom
				Stekkercode	Brug	Brug						
					1							/25.8
					2							/25.8

Stekkeraansluitlijst

F22_LUX

Functietekst	Kabelnaam	Kabeltype	Strookcode =RK2+-X6						Kabelnaam	Kabeltype	Pagina / kolom
			Doelcode	Aansluiting	Stekkercode	Brug	Apparaataansluiting	Doelcode			
					1					/25.8	
					2					/25.8	

Stekker aansluitlijst

Functietekst		Kabelnaam	Kabeltype	Strookcode =RK2+-X7				Kabelnaam	Kabeltype	Pagina / kolom													
				Doelcode	Aansluiting	Stekkercode	Brug			Apparaataansluiting	Doelcode	Aansluiting											
						1															/25.8		
						2																/25.8	

		Datum	13-5-2021	D. van Duijn	Luxigo		Stekker aansluitlijst =RK2+-X7			= RK2	
		Bew	Rachad Dhonre	Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346 paginastructuur met groep en inbouwplaats							+
Wijziging	Datum	Naam	Oorspr	Vervanging van	Vervangen door			LEB_ese001			
									Blad	64	
									Pagina	22 / 42	

Stekkeraansluitlijst

F22_LUX

Functietekst	Kabelnaam		Strookcode					Kabelnaam	Kabeltype		Pagina / kolom
	=RK2+-X8		Doelcode	Aansluiting	Stekkercode	Brug	Apparaataansluiting		Doelcode	Aansluiting	
					1					/25.8	
					2					/25.8	

Datum 13-5-2021				D. van Duijn				Luxigo				Stekkeraansluitlijst =RK2+-X8				= RK2			
Bew Rachad Dhone				Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346 paginastructuur met groep en inbouwplaats								+							
Gecontr				Vervanging van				Vervangen door				LEB_ese001				Blad 65			
Oorspr												Pagina 23 / 42							

Stekkeraansluitlijst

Functietekst	Kabelnaam	Kabeltype	Strookcode =RK2+-X9					Kabelnaam	Kabeltype	Pagina / kolom	
			Doelcode	Aansluiting	Stekkercode	Brug	Apparaataansluiting				Doelcode
									/25.8		
					1						
					2				/25.8		

			Datum 13-5-2021	D. van Duijn	Luxigo	Stekkeraansluitlijst =RK2+-X9	= RK2
			Bew Rachad Dhone				+
			Gecontr	Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346 paginastructuur met groep en inbouwplaats			
Wijziging	Datum	Naam	Oorspr	Vervanging van	Vervangen door		LEB_ese001
							Blad 66 Pagina 24 / 42

Functietekst	Kabelnaam	Kabeltype	Strookcode =RK2+-X11				Doelcode	Aansluiting	Kabelnaam	Kabeltype	Pagina / kolom
			Doelcode	Aansluiting	Stekkercode	Brug					
					1					/25.8	
					2			-45F1	2	/25.8	

Stekkeraansluitlijst

Functietekst	Kabelnaam	Kabeltype	Strookcode =RK2+-X12					Kabelnaam	Kabeltype	Pagina / kolom
			Doelcode	Aansluiting	Stekkercode	Brug	Apparaataansluiting			
					1				/25.8	
					2				/25.8	

Datum	13-5-2021	D. van Duijn	Luxigo	Stekkeraansluitlijst =RK2+-X12	= RK2				
Bew	Rachad Dhone				+				
Gecontr		Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346	paginastructuur met groep en inbouwplaats						
Wijziging	Datum	Naam	Oorspr	Vervanging van	Vervangen door			LEB_ese001	Blad 69 Pagina 27 / 42

Kabelaansluitlijst

Kabelnaam =RK2+-W1	Kabeltype H05VV-F 4-75		Aantal aders 3		Dwarsdoorsnede 1,5	Kabellengte 1		Functietekst
Functietekst	KWV	Doelcode van	Aansluiting	Ader	Doelcode na	Aansluiting	KWV	Functietekst
	/20.0	-X1	99	BN	-X2	99	/20.3	230V~
	/20.0	-X1	98	BU	-X2	98	/20.3	=
	/20.0	-X1	97	GNYE	-X2	97	/20.3	=

Kabelaansluitlijst

F09_001

Kabelnaam =RK2+-W2	Kabeltype H05VV-F 3G		Aantal aders 3		Dwarsdoorsnede 0,75	Kabellengte 1,5		Functietekst
	Functietekst	KVV	Doelcode van	Aansluiting	Ader	Doelcode na	Aansluiting	KVV
PLEASE SELECT RIGHT VOLTAGE	/25.2	-25G2	1	BN	-X2	11	/20.3	230V~
=	/25.2	-25G2	3	BU	-X2	12	/20.3	=
=	/25.2	-25G2	2	GNYE	-X2	P	/20.3	=

Kabelaansluitlijst

F09_001

Kabelnaam =RK2+-W10	Kabeltype Custom		Aantal aders 2		Dwarsdoorsnede 0,5	Kabellengte		Functietekst	
	Functietekst	KWV	Doelcode van	Aansluiting	Ader	Doelcode na	Aansluiting	KWV	Functietekst
	/25.8	-X5		2	BK	-31A2	C14	/31.3	
	/25.8	-X5		1	RD	-31A2	C15	/31.3	

71

73

Kabelaansluitlijst

F09_001

Kabelnaam =RK2+-W11	Kabeltype Custom		Aantal aders 2		Dwarsdoorsnede 0,5	Kabellengte		Functie tekst	
	Functie tekst	KWV	Doelcode van	Aansluiting	Ader	Doelcode na	Aansluiting	KWV	Functie tekst
	/25.8	-X6		2	BK	-31A6	D14	/31.6	
	/25.8	-X6		1	RD	-31A6	D15	/31.6	

			Datum 16-5-2021	D. van Duijn	Luxigo	Kabelaansluitlijst =RK2+-W11	= RK2
			Bew Rachad Dhonne				+
			Gecontr	Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346 paginastructuur met groep en inbouwplaats			
Wijziging	Datum	Naam	Oorspr	Vervanging van	Vervangen door		LEB_ese001
							Blad 73 Pagina 31 / 42

Kabelaansluitlijst

F09_001

Kabelnaam =RK2+-W13	Kabeltype Custom		Aantal aders 2		Dwarsdoorsnede 0,5	Kabellengte		Functietekst
	KWV	Doelcode van	Aansluiting	Ader	Doelcode na	Aansluiting	KWV	Functietekst
	/25.8	-X8	2	BK	-32A6	F14	/32.6	
	/25.8	-X8	1	RD	-32A6	F15	/32.6	

Datum 16-5-2021			D. van Duijn			Luxigo			Kabelaansluitlijst =RK2+-W13			= RK2		
Bew Rachad Dhonre			Projectsjabloon met coderingsstructuur. IEC-Norm: 61346 paginastructuur met groep en inbouwplaats									+		
Gecontr			Vervanging van			Vervangen door			LEB_ese001			Blad 74		
Wijziging			Datum			Naam			Oorspr			Pagina 32 / 42		

Kabelaansluitlijst

Kabelnaam =RK2+-W14	Kabeltype Custom		Aantal aders 3		Dwarsdoorsnede 0,5	Kabellengte		Functie tekst
	KVV	Doelcode van	Aansluiting	Ader	Doelcode na	Aansluiting	KVV	Functie tekst
	/30.3	-30A3	A27	BK	-38S2.1	3	/38.2	Gekleurde drukknop
	/35.7	-35S7.2	2	BK	-38S2.1	3	/38.2	=
	/30.3	-30A3	A24	VT	-38S2.1	2	/38.2	=
	/30.3	-30A3	A25	VT	-38S3.1	2	/38.3	=

Kabelaansluitlijst

Kabelnaam =RK2+-W15	Kabeltype Custom		Aantal aders 3		Dwarsdoorsnede 0,5	Kabellengte		Funcietekst
	KWV	Doelcode van	Aansluiting	Ader	Doelcode na	Aansluiting	KWV	Funcietekst
	/30.6	-30A6	B27	BK	-38S5.1	3	/38.5	Gekleurde drukknop
	/35.3	-35S2	2	BK	-38S5.1	3	/38.5	=
	/30.6	-30A6	B24	VT	-38S5.1	2	/38.5	=
	/30.6	-30A6	B25	VT	-38S6.1	2	/38.6	=

75

Kabelaansluitlijst

F09_001

Kabelnaam =RK2+-W17	Kabeltype Custom		Aantal aders 3		Dwarsdoorsnede 0,5	Kabellengte		Functietekst
	Functietekst	KWW	Doelcode van	Aansluiting	Ader	Doelcode na	Aansluiting	KWW
	/31.6	-31A6	D27	BK	-38S2.2	3	/38.2	Gekleurde drukknop
	/36.3	-36S2	2	BK	-38S2.2	3	/38.2	=
	/31.6	-31A6	D24	VT	-38S2.2	2	/38.2	=
	/31.6	-31A6	D25	VT	-38S3.2	2	/38.3	=

Kabelaansluitlijst

F09_001

Kabelnaam =RK2+-W20	Kabeltype		Aantal aders		Dwarsdoorsnede	Kabellengte 0,3		Functiekt eDP
Functiekt	KVW	Doelcode van	Aansluiting	Ader	Doelcode na	Aansluiting	KVW	Functiekt
	/40.4	-40A4	25	GNYE	-40LCD3		/40.5	
	/40.4	-40A4	26	GNYE	-40LCD3		/40.5	
	/40.4	-40A4	27	GNYE	-40LCD3		/40.5	
	/40.4	-40A4	28	GNYE	-40LCD3		/40.5	
	/40.4	-40A4	29	GNYE	-40LCD3		/40.5	
	/40.4	-40A4	30	GNYE	-40LCD3		/40.5	

Kabelaansluitlijst

F09_001

Kabelnaam =RK2+-W22	Kabeltype Custom		Aantal aders 2		Dwarsdoorsnede 0,5	Kabellengte		Functietekst
Functietekst	KVW	Doelcode van	Aansluiting	Ader	Doelcode na	Aansluiting	KVW	Functietekst
	/25.8	-X11	2	BK	-45F1	2	/45.1	
	/25.8	-X11	1	YE	-45S7	1	/45.7	
	/25.8	-X11	1	YE	-45S8	1	/45.8	

Kabelaansluitlijst

F09_001

Kabelnaam =RK2+-W24	Kabeltype H03VV-F		Aantal aders 3		Dwarsdoorsnede 0,75	Kabellengte 1		Functietekst
	Functietekst	KVV	Doelcode van	Aansluiting	Ader	Doelcode na	Aansluiting	KVV
	/50.8	-50T7	99	BN	-X13	99	/50.3	
	/50.8	-50T7	98	BU	-X13	98	/50.3	
	/50.8	-50T7	97	GNYE	-X13	97	/50.3	

81

Kabelaansluitlijst

F09_001

Kabelnaam =RK2+-W26	Kabeltype Custom		Aantal aders 2		Dwarsdoorsnede 0,5	Kabellengte		Functietekst
Functietekst	KVV	Doelcode van	Aansluiting	Ader	Doelcode na	Aansluiting	KVV	Functietekst
	/25.8	-X12	2	BK	-50M5	2	/50.6	
	/25.8	-X12	1	YE	-50M5	5	/50.6	