



Schakelschema ventilatiestoel

CRL - 4 Warmwaterregister





WOLF GmbH
 Industriestraße 1
 D-84048 Mainburg
 Tel. +49 (0)8751 74-0

Elektrotechnische documentatie

Apparaat	CRL-4 Warmwaterbatterij	
Tekeningnummer	68-34-040-006	
Gemaakt op	04.04.2014	
Bewerkt op	04.06.2014	Aantal pagina's 16
	Van (afkorting) KUER	

Kleuren bedrading:

- Primaire stroomkring : zwart
- Nulleider : lichtblauw
- Aardleiding : geel/groen
- Stuurkring voor wisselstroom : rood/roodwit
- Stuurkring voor gelijkstroom : donkerblauw/ donkerblauw/wit
- Potentiaalvrij contact (parasitaire spanning) : oranje

OPGELET!!

Let vóór ingebruikname van de schakelkast op het volgende:

1. Alle aansluitingen dienen conform voorschriften van het plaatselijke elektriciteitsbedrijf te worden aangelegd
2. Alle verbings- en contactschroeven, evenals de contacten die niet zijn toegewezen, moeten worden gecontroleerd op stevig vastzitten. (Door transport kunnen deze loslaten.)
3. De gebruikte motorbeveiligingsschakelaars voor de EC-ventilatoren en E-registers worden als leidingbeveiligingsschakelaars gebruikt, en moeten niet op de nominale stroom ingesteld worden..
4. Vergelijk de netspanning met de aansluitspanning van de schakelkast..
5. Kabellengte voor voeler/servomotoren, 24 V-stuurkabels max. 50 m. Niet gelijkmatig plaatsen met 230/400 V-kabels of geïsoleerde kabels gebruiken
6. Aanbevolen kabeldiameters zijn minimum doorsneden voor koperen leidingen zonder de lengte van de kabel en de omstandigheden ter plaatse. Kabel types worden geselecteerd op basis van de routing.
7. Om de vorstbescherming van de installatie te waarborgen is het niet toegestaan hoofdschakelaar Q1 uit te schakelen..
8. Aardlekbeveiliging RCD Alleen voor alle stroomsoorten gevoelige FI-aardlekschakelaars type B met 300 mA toegelaten..



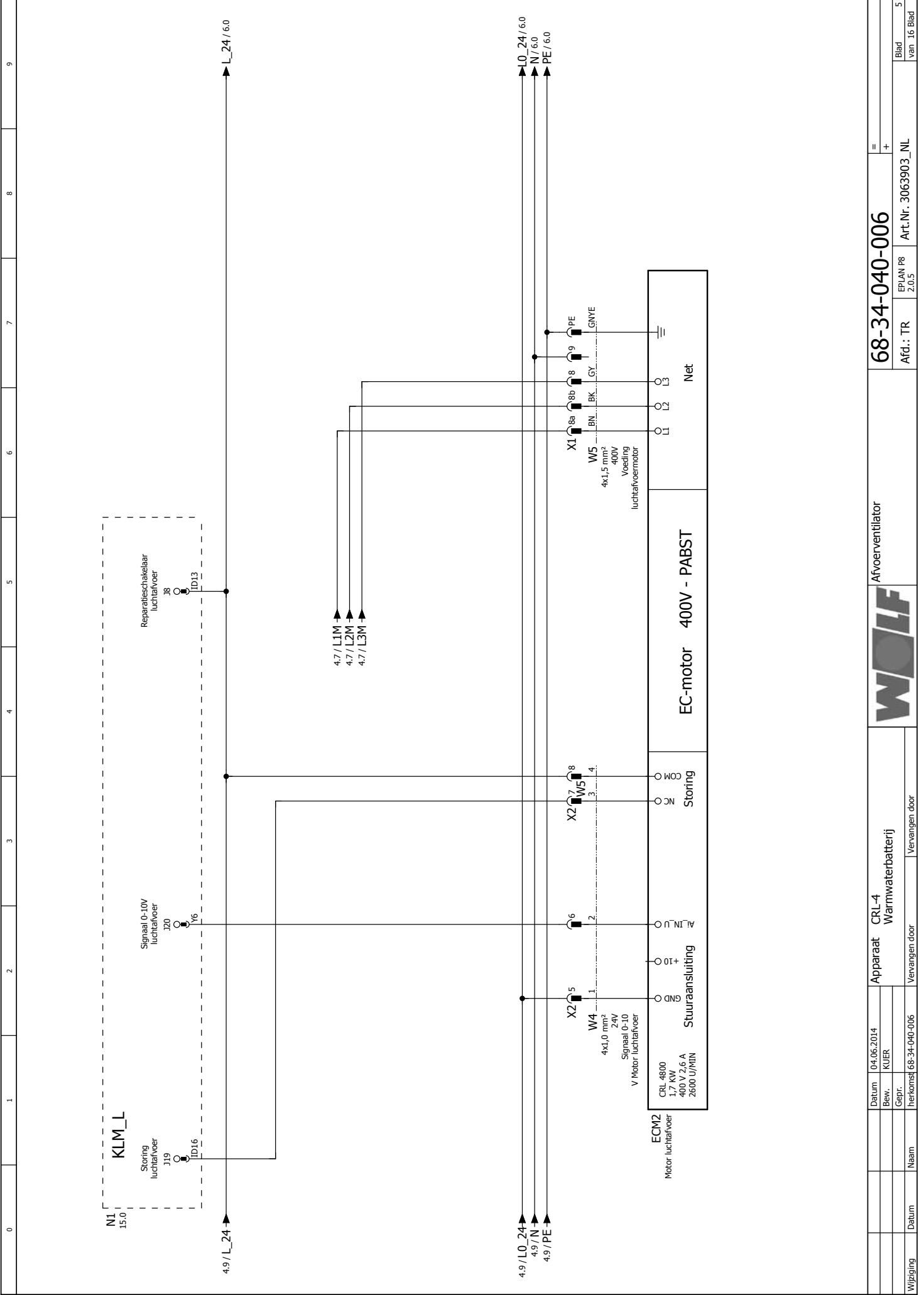
AANWIJZINGEN INGEBRUIKNAME

68-34-040-006

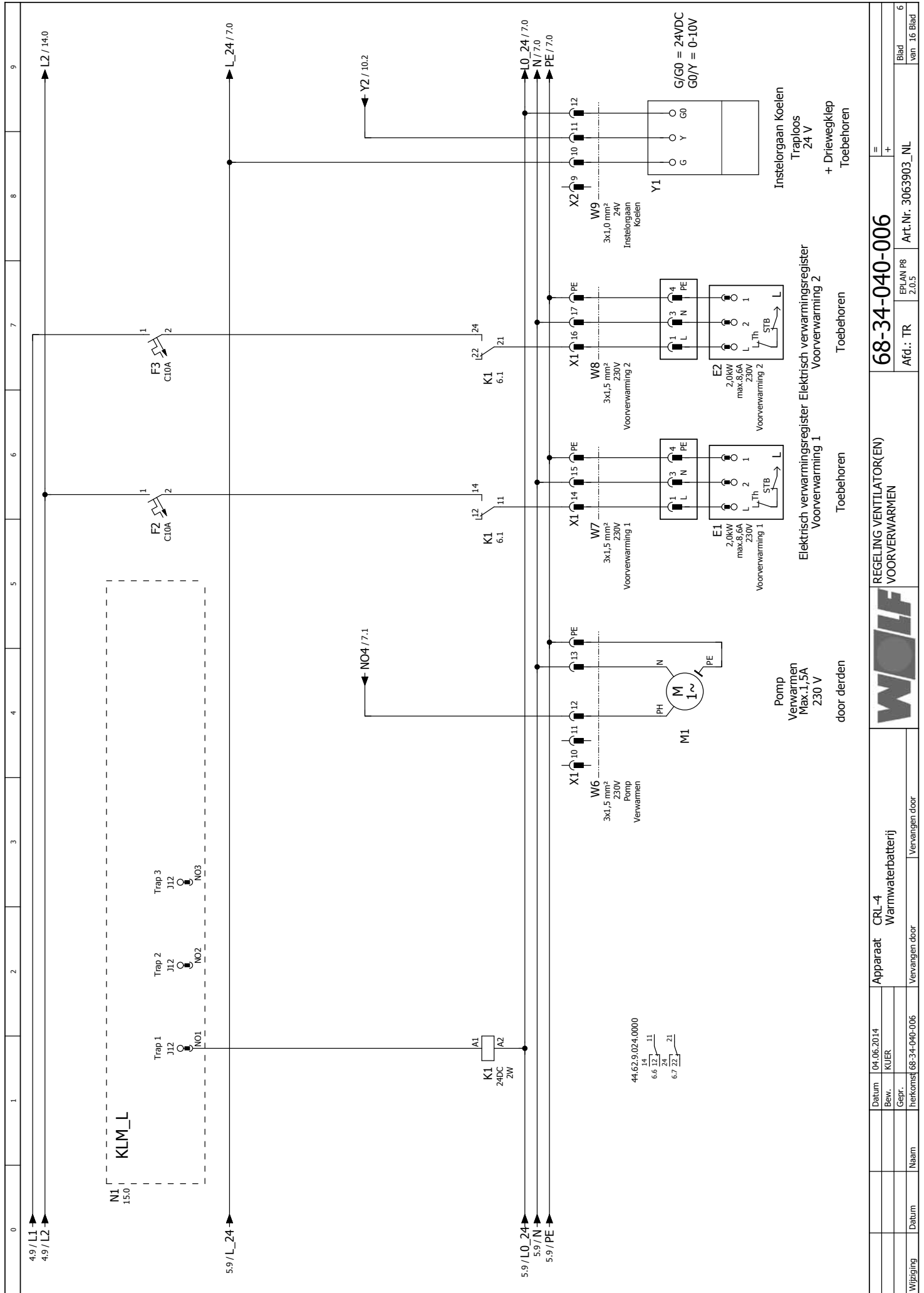
Afd.: TR
EPJAN P8
2.0.5
Art.Nr. 3063903_NL

=
+

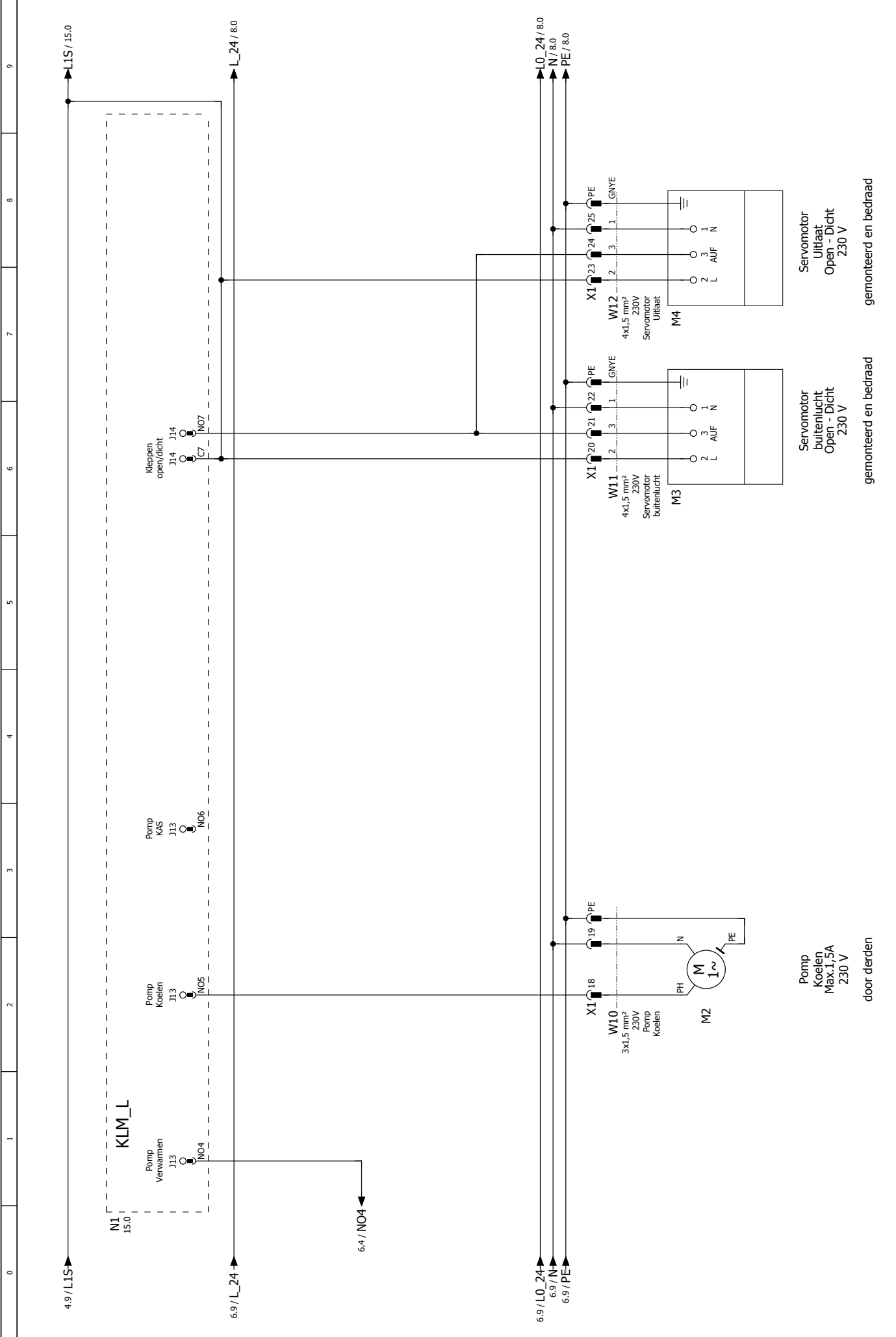
Blad
van 16 Blad



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>KLM_L</p> <p>N1 15.0</p> <p>Storing luchtafvoer J19, J20, Y6, ID16</p> <p>Reparatieschakelaar luchtafvoer J8, ID13</p> <p>4.9 / L0_24 →</p> <p>4.9 / L0_24 →</p> <p>4.9 / N →</p> <p>4.9 / PE →</p> <p>4.7 / L1M →</p> <p>4.7 / L2M →</p> <p>4.7 / L3M →</p> <p>4.9 / L0_24 →</p> <p>4.9 / N →</p> <p>4.9 / PE →</p> <p>X2 5, 6, 7, 8</p> <p>X4 1, 2, 3, 4</p> <p>W4 4x1,0 mm², 24V Signaal 0-10 V Motor luchtafvoer</p> <p>X1 8a, 8b, 8, 9</p> <p>W5 4x1,5 mm², 400V Voeding luchtafvoermotor</p> <p>Net</p> <p>EC-motor 400V - PABST</p> <p>Storing: W5, 0N, 0NO</p> <p>Stuuransluiting: GND, 0-10V, A1, 0-10V, 0-10V, 0-10V</p> <p>Motor Specificaties: CRL 4800, 1,7 kW, 400 V 2,6 A, 2600 U/MIN</p>									
<p>68-34-040-006</p> <p>Afd.: TR EPLAN P8 2.0.5 Art.Nr. 3063903_NL</p>									
<p>WOLF</p> <p>Afvoerventilator</p>									
<p>Datum: 04.06.2014</p> <p>Bew.: KJER</p> <p>Gepr.: herkomst</p> <p>Naam: Apparaat CRL-4</p> <p>Datum: 04.06.2014</p> <p>herkomst: 68-34-040-006</p> <p>Vervangen door: Vervangen door</p> <p>Warming: Vervangen door</p>									
<p>Blad van 16 Blad</p>									

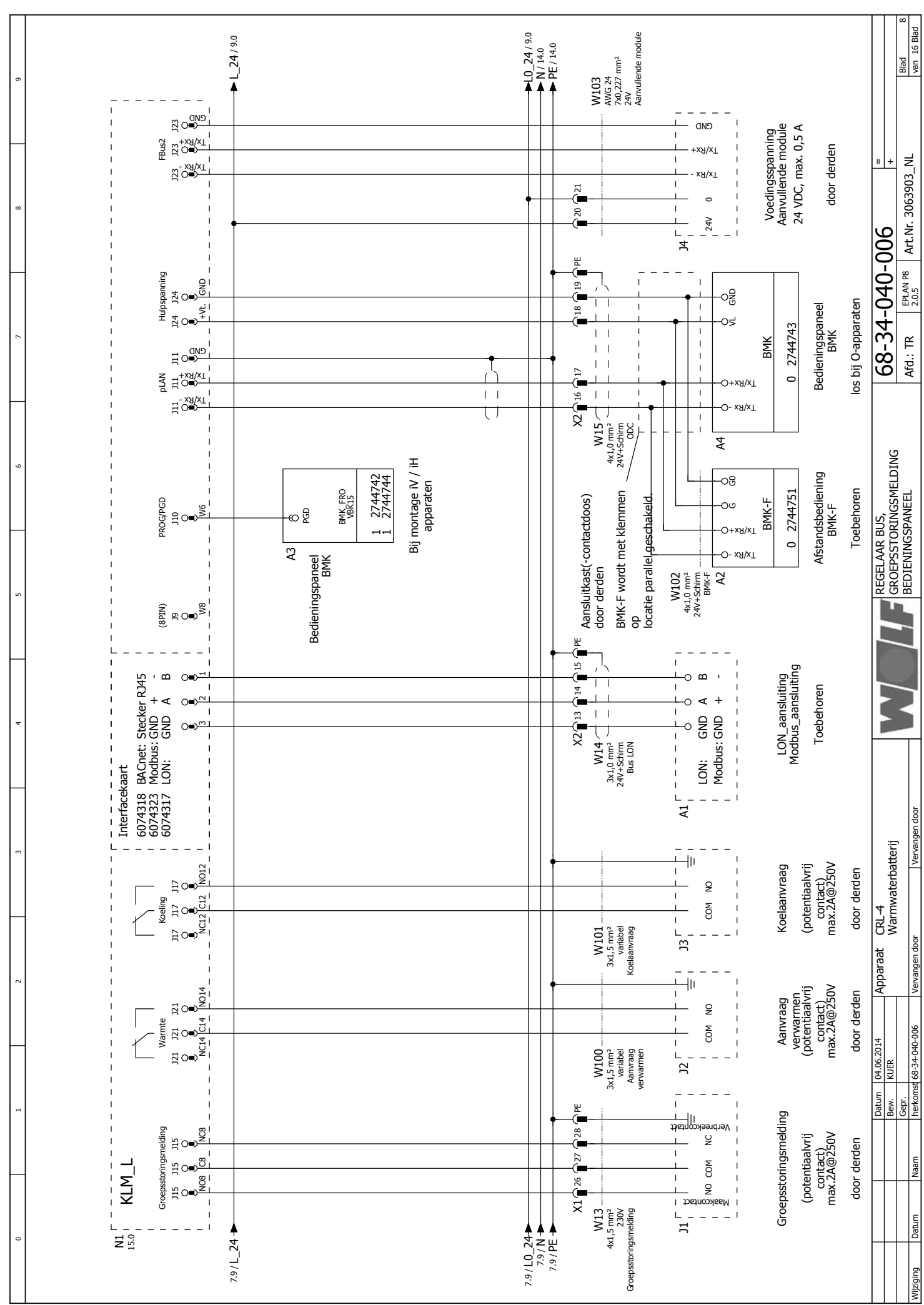


Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Bew.	Datum	Apparaat	CRL-4 Warmwaterbatterij	Vervangen door	Vervangen door	
				KUIJER	04.06.2014					
							68-34-040-006			
							Afd.: TR	EPJAN P8 2.0.5	Art.Nr. 3063903_NL	
							=		+	
							Blad		van 16 Blad	

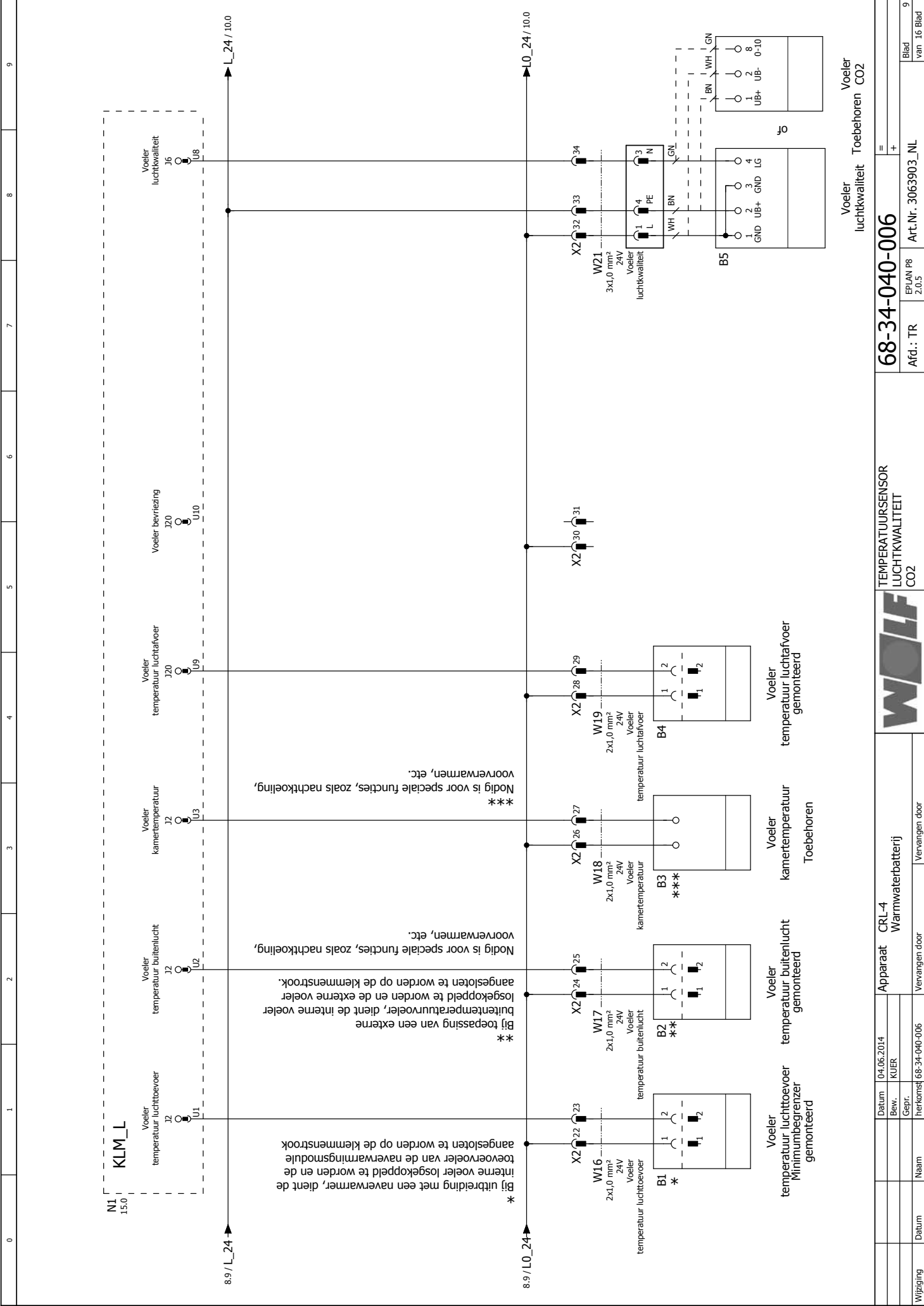


Wijziging	Datum	Naam	Vervangen door	Vervangen door
			Vervangen door	Vervangen door
	Datum	04.06.2014	Apparaat	CRL-4
	Bew.	KUER	Apparaat	Warmwaterbatterij
	Gepr.			
	herkomst	68-34-040-006		
			POMP(EN) 230 V	
			SERVOMOTOR(EN) OPEN-DICHT	
			WOLF	
			Art.Nr. 3063903_NL	
			EPLAN P8	
			2.0.5	
			Afd.: TR	
			gemonteerd en bedraad	
			gemonteerd en bedraad	
			=	
			+	
			Blad	
			van 16 Blad	
			7	

68-34-040-006



Blad	8
van	16 Blad
Art.Nr.	3063903_NL
EPJAN P8	2.0.5
Afd.:	TR
REGELAAR BUS, GROEPSSTORINGSMELDING, BEDIENINGSPANEEL	
REGELAAR BUS, GROEPSSTORINGSMELDING, BEDIENINGSPANEEL	68-34-040-006
Apparaat	CRL-4 Warmwaterbatterij
Datum	04.06.2014
Bew.	KUIER
Gepr.	
Heikoms	68-34-040-006
Vervangen door	Vervangen door
Naam	
Datum	
Groepsstoringmelding (potentiaalvrij contact) max.2A@250V	door derden
Aanvraag verwarmen (potentiaalvrij contact) max.2A@250V	door derden
Koelaanvraag (potentiaalvrij contact) max.2A@250V	door derden
LON aansluiting Modbus aansluiting	Toebehoren
Afstandsbediening BMK-F	Toebehoren
Bedieningspaneel BMK	los bij O-apparaten
Voedingsspanning Aanvullende module 24 VDC, max. 0,5 A	door derden



NI 15.0
KLM_L

Voeler
temperatuur
luchtoevoer
U1

Voeler
temperatuur
buitenlucht
U2

Voeler
kamer
temperatuur
U3

Voeler
temperatuur
luchtafvoer
U9

Voeler
bevoorziening
U10

Voeler
luchtkwaliteit
U8

Bij uitbreiding met een naverwarmer, dient de interne voeler losgekoppeld te worden en de toevoevoer van de naverwarmingsmodule aangesloten te worden op de klemmenstrook *

Bij toepassing van een externe buiten temperatuurvoeler, dient de interne voeler losgekoppeld te worden en de externe voeler aangesloten te worden op de klemmenstrook. *

Nodig is voor speciale functies, zoals nachtkoeling, voorverwarmen, etc. ***

Nodig is voor speciale functies, zoals nachtkoeling, voorverwarmen, etc. ***

Nodig is voor speciale functies, zoals nachtkoeling, voorverwarmen, etc. ***

Nodig is voor speciale functies, zoals nachtkoeling, voorverwarmen, etc. ***

W16
2x1,0 mm²
24V
Voeler
temperatuur
luchtoevoer
B1 *

W17
2x1,0 mm²
24V
Voeler
temperatuur
buitenlucht
B2 ***

W18
2x1,0 mm²
24V
Voeler
kamer
temperatuur
B3 ***

W19
2x1,0 mm²
24V
Voeler
temperatuur
luchtafvoer
B4

W21
3x1,0 mm²
24V
Voeler
luchtkwaliteit
B5

X2 22

X2 24

X2 26

X2 28

X2 30

X2 32

X2 34

Voeler
temperatuur
luchtoevoer
Minimumbegrenzer
gemonteerd

Voeler
temperatuur
buitenlucht
gemonteerd

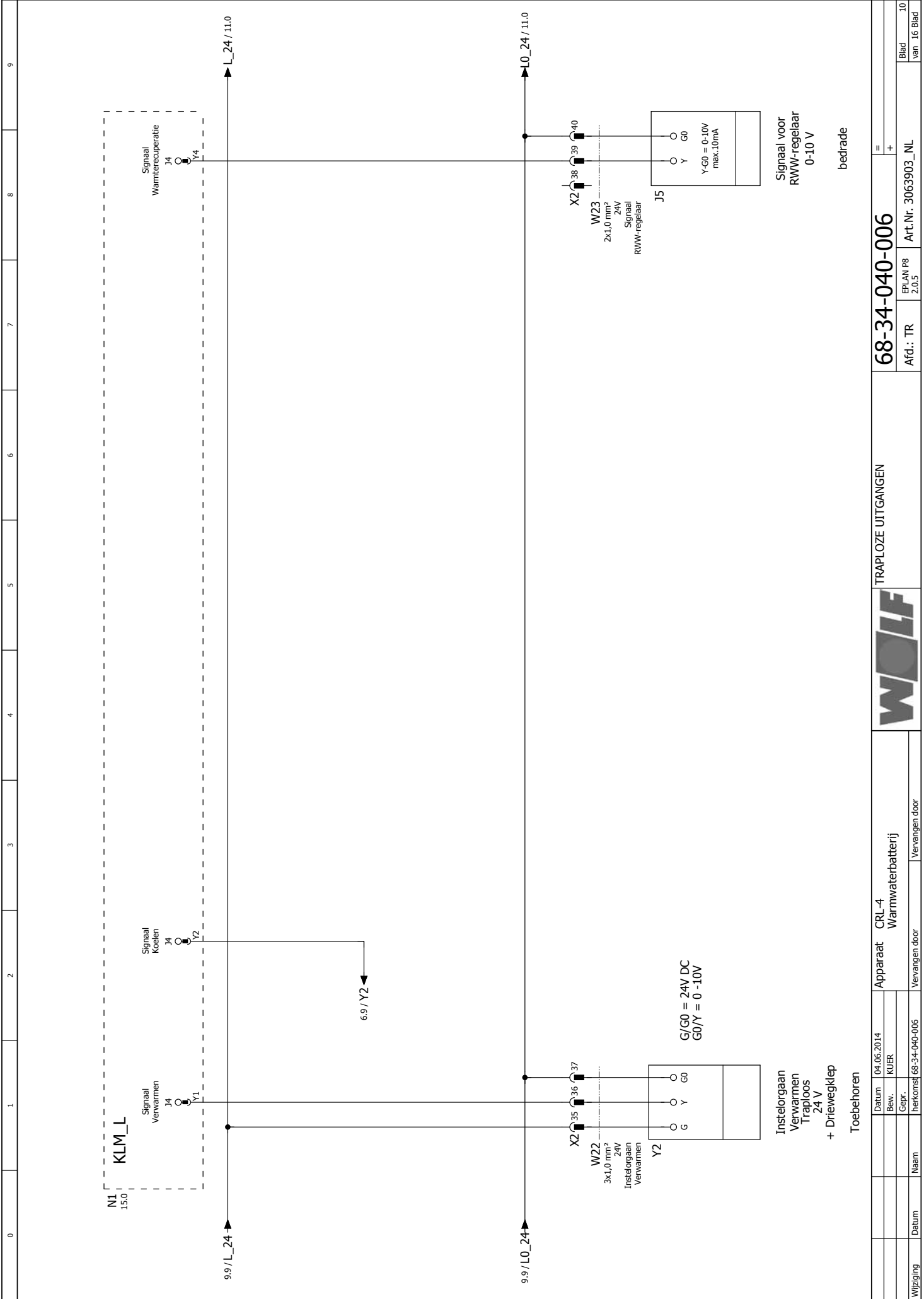
Voeler
kamer
temperatuur
Toebehooren

Voeler
temperatuur
luchtafvoer
gemonteerd

Voeler
luchtkwaliteit
Toebehooren CO2

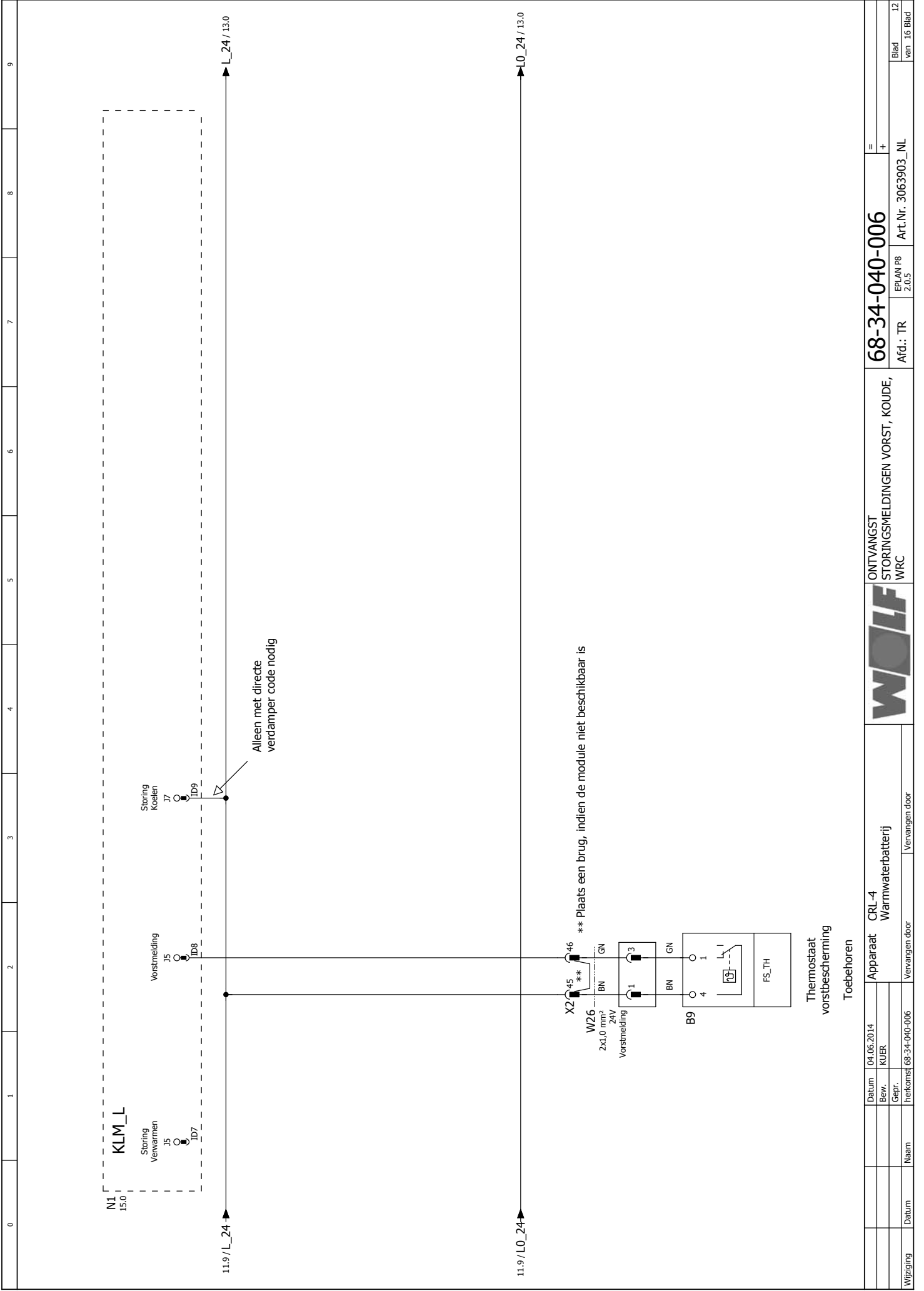
Voeler
luchtkwaliteit
Toebehooren CO2

Apparaat	CRL-4	Warmwaterbatterij	Temperatuursensor Luchtkwaliteit CO2	68-34-040-006	Art.Nr. 3063903_NL	Blad van 16 Blad
Datum	04.06.2014					
Bew.	KUER					
Gepr.						
herkomst	68-34-040-006	Vervangen door	Vervangen door			
Naam						
Datum						
Wijziging						



Wijziging		Datum	Naam	Gepr.	Thetkomsj 68-34-040-006	Vervangen door	Apparaat		CRL-4	Warmwaterbatterij	TRAPLOZE UITGANGEN		68-34-040-006		Art.Nr. 3063903_NL		Blad		10
							Vervangen door						EPLAN P8		=		van		16
							Vervangen door						2.0.5		+				





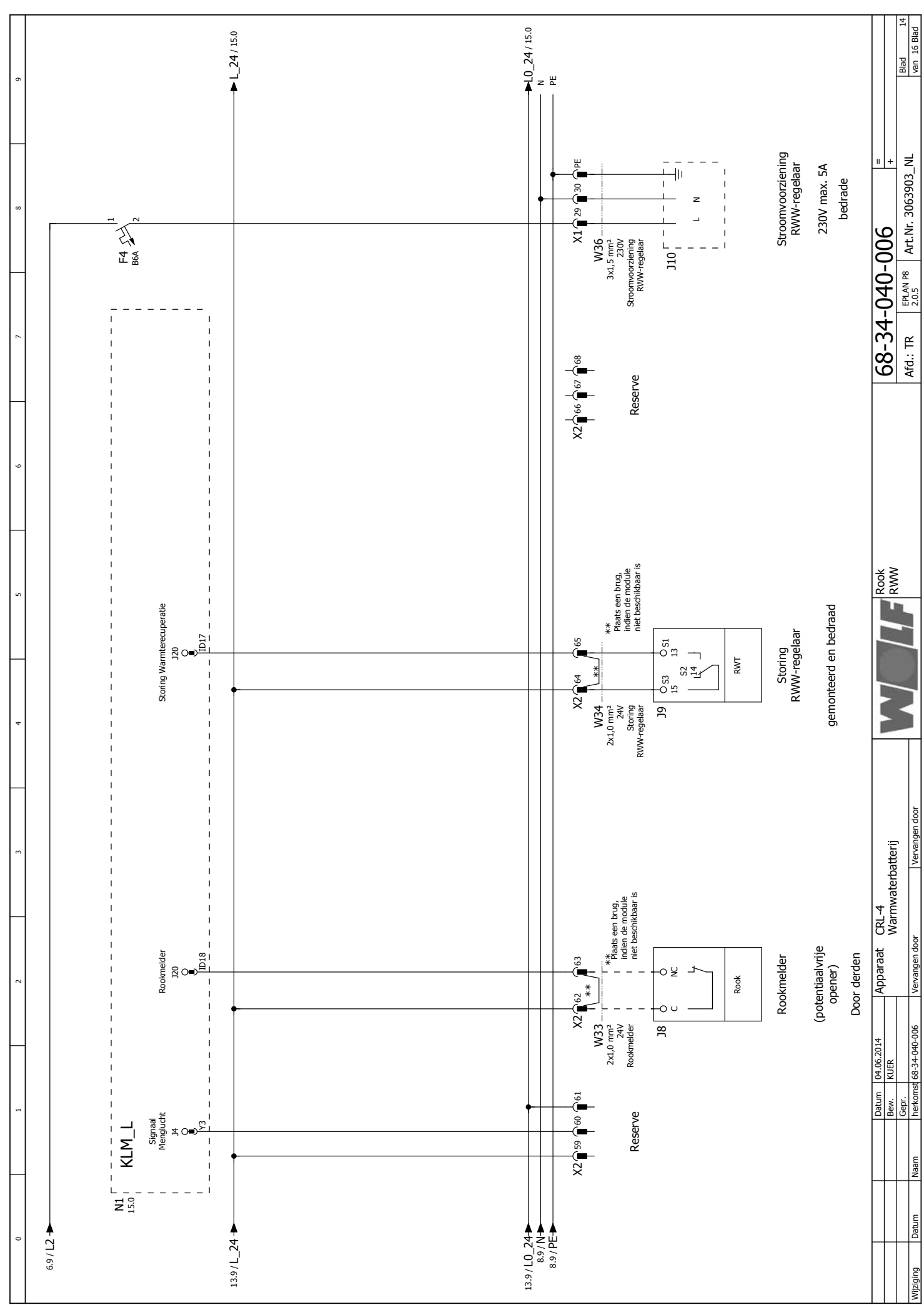
=	
+	
Art.Nr. 3063903_NL	Blad 12 van 16 Blad

ONTVANGST
STORINGSMELDINGEN VORST, KOUDE,
WRC

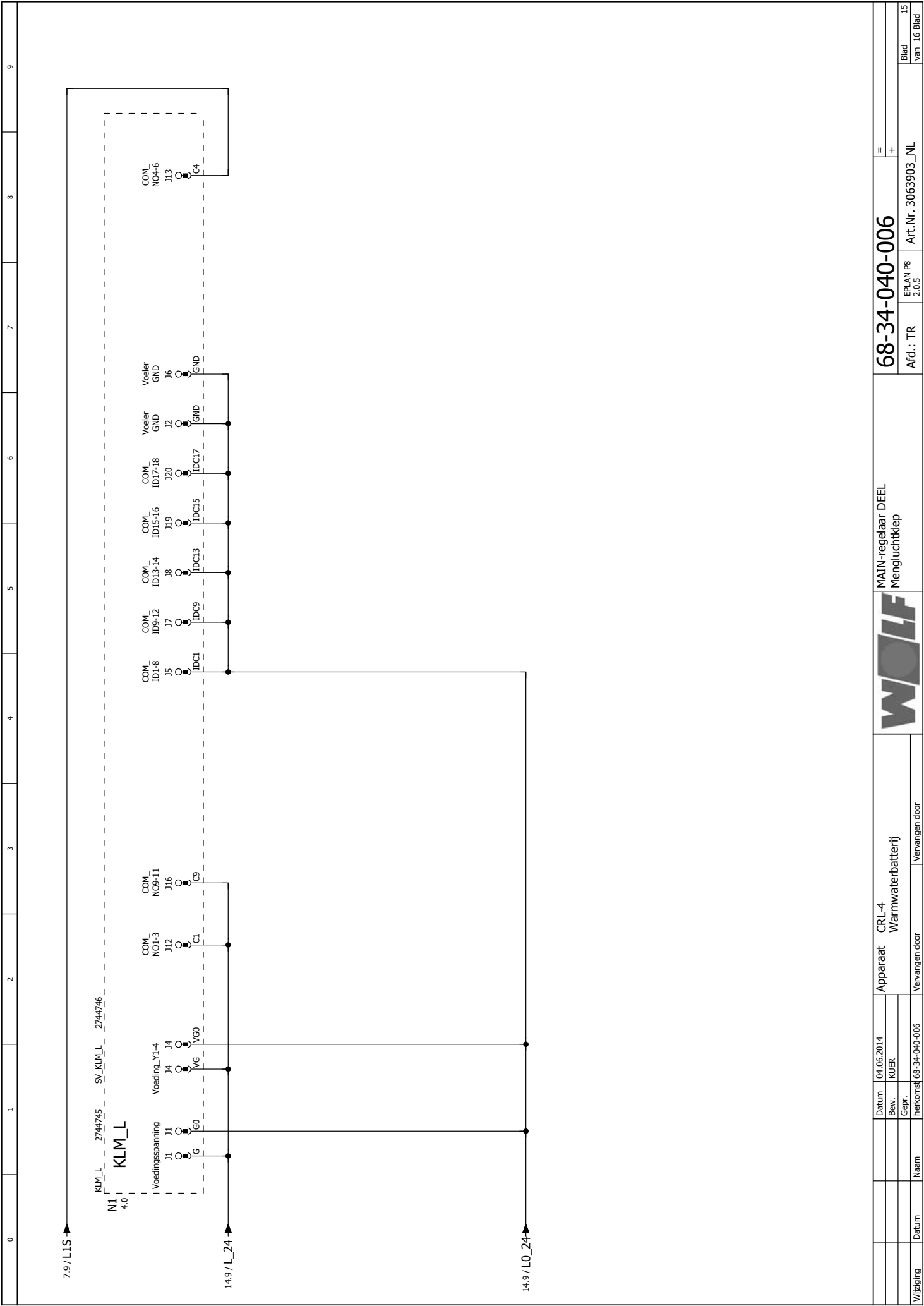


CRL-4
Warmwaterbatterij

Datum	04.06.2014	Vervangen door	Vervangen door
Bew.	KLIJER	Vervangen door	Vervangen door
Gepr.		Vervangen door	Vervangen door
Naam		Vervangen door	Vervangen door
Datum		Vervangen door	Vervangen door



Blad	14
van	16 Blad
68-34-040-006	
Afd.:	TR
EPJAN P8	2.0.5
Art.Nr.	3063903_NL
Rook RWW	
WOLF	
Apparaat CRL-4 Warmwaterbatterij	
Datum	04.06.2014
Bew.	KLIJER
Gepr.	
Heikoms	68-34-040-006
Naam	
Datum	
Vervangen door	
Vervangen door	



Wijziging		Datum	Naam	Apparaat	CRI-4 Warmwaterbatterij	MAIN-regelaar DEEL Mengluchtkep		68-34-040-006	=
Gepr.		Gepr.	Gepr.	Gepr.	Gepr.	Gepr.	Gepr.	Gepr.	+
Afd.: TR		EPLAN P8 2.0.5		Art.Nr. 3063903_ML		Art.Nr. 3063903_ML		Bied van 16 Blad	



