

# Schakelschema ventilatietoestel

**CKL 1300 Elektrisch naverwarmingsregister**





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

# Elektrotechnische documentatie

|                       |                           |                           |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Apparaat</b>       | CKL1300<br>E-register, KW |                           |
| <b>Tekeningnummer</b> | 68-34-012-028             |                           |
| <b>Gemaakt op</b>     | 03.04.2014                |                           |
| <b>Bewerkt op</b>     | 03.06.2014                | <b>Aantal pagina's</b> 15 |
|                       | Van (afkorting) KUER      |                           |

|                  |              |                           |                           |                       |                   |                           |
|------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|
| <b>Wijziging</b> | <b>Datum</b> | <b>Apparaat</b>           | <b>Titelblad/voorblad</b> | <b>68-34-012-028</b>  | <b>=</b>          | <b>+</b>                  |
|                  |              | CKL1300<br>E-register, KW |                           |                       |                   |                           |
|                  | <b>Bew.</b>  | KUER                      |                           |                       |                   |                           |
|                  | <b>Gepr.</b> | 68-34-012-028             |                           |                       |                   |                           |
|                  | <b>Datum</b> | <b>Naam</b>               | <b>Vervangen door</b>     | <b>Vervangen door</b> | <b>Afd. : TR</b>  | <b>Art.Nr. 3063869_NL</b> |
|                  |              |                           |                           |                       | EPLAN P8<br>2.0.5 | Blad<br>van 15 Blad<br>1  |

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

## 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 verbindings- 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. Aangeboden 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

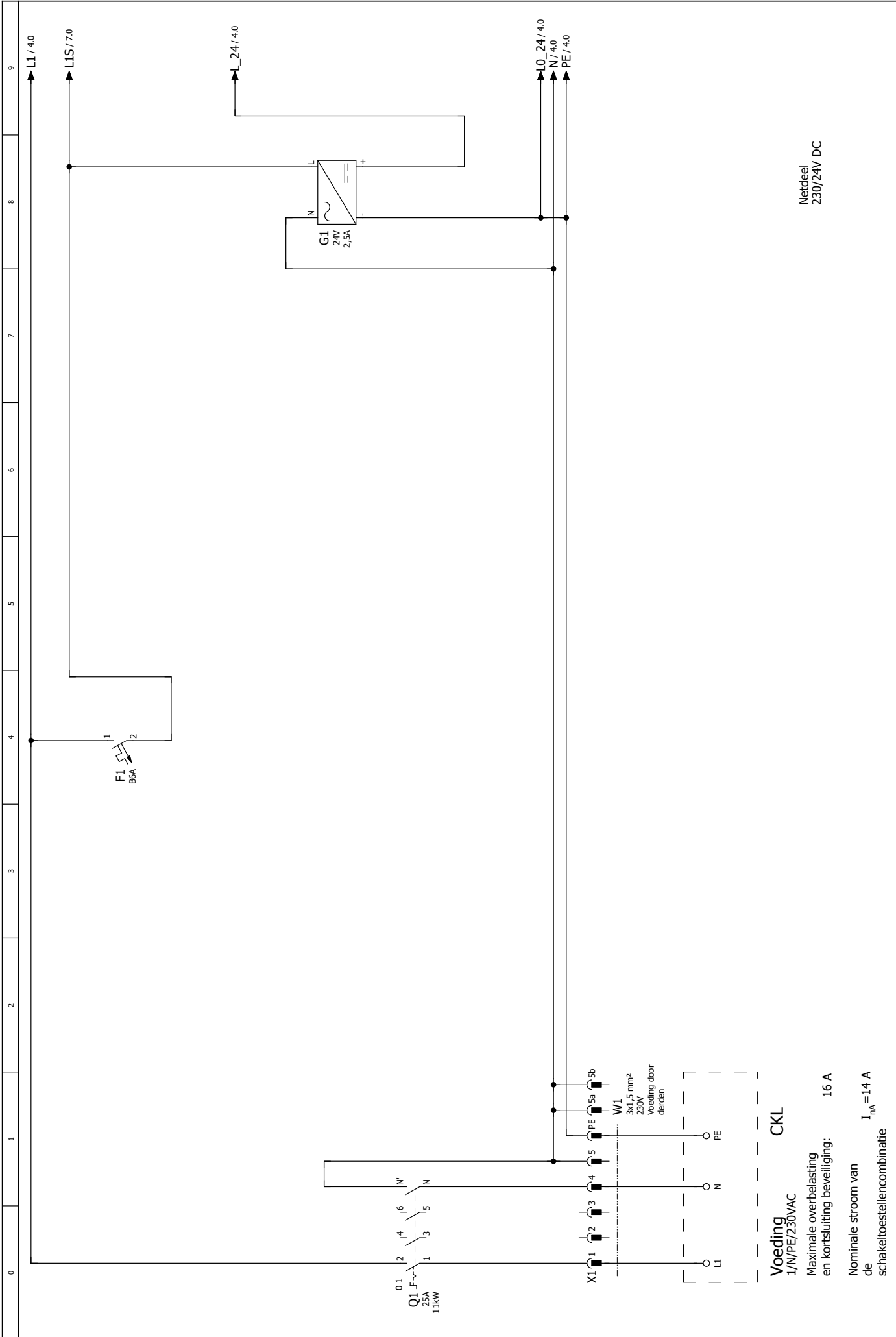


68-34-012-028

Afd.: TR  
EPJAN P8  
2.0.5  
Art.Nr. 3063869\_NL

=  
+  
Blad  
van 15 Blad  
2

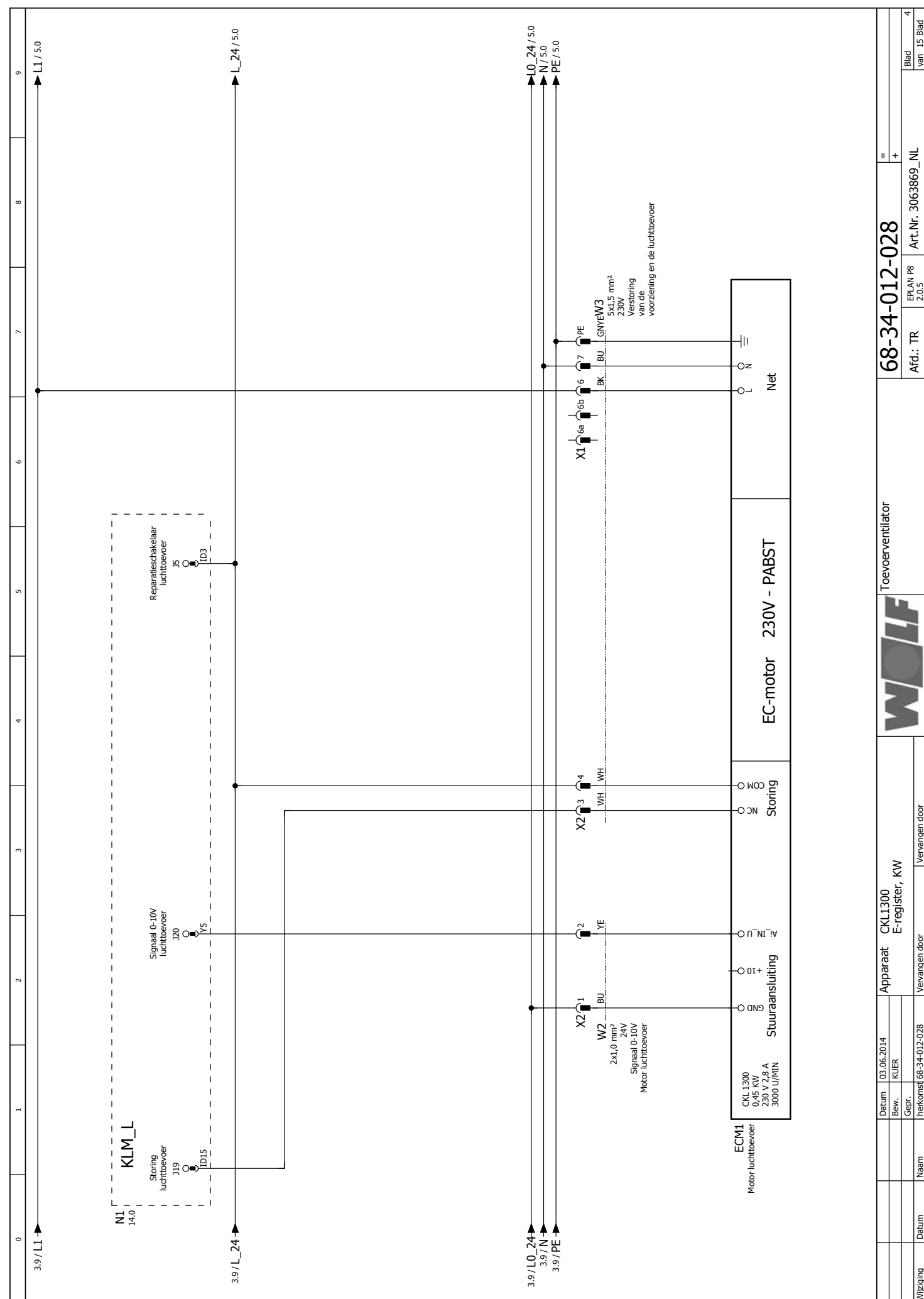
|           |                           |                |                |
|-----------|---------------------------|----------------|----------------|
| Apparaat  | CKL1300<br>E-register, KW | Vervangen door | Vervangen door |
| Datum     | 03.06.2014                | Datum          |                |
| Bew.      | KUIER                     | Bew.           |                |
| Gepr.     |                           | Gepr.          |                |
| Naam      |                           | Naam           |                |
| Datum     |                           | Datum          |                |
| Wijziging |                           | Wijziging      |                |



Netdeel  
230/24V DC

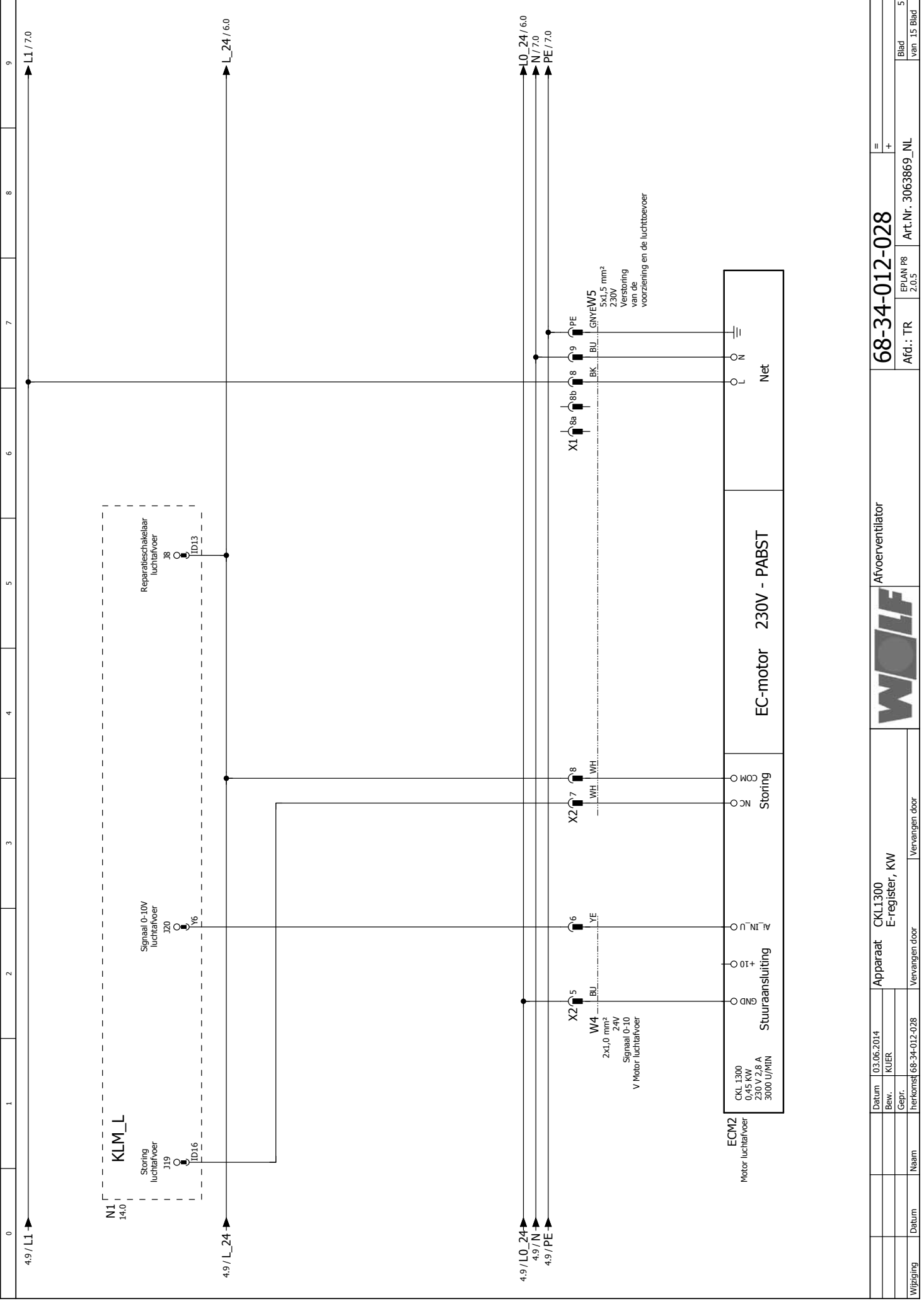
**Voeding**  
1/N/PE/230VAC  
Maximale overbelasting  
en kortsluiting beveiliging: 16 A  
Nominale stroom van  
de  
schakeltoestellencombinatie  
 $I_{nA} = 14 A$

|  |       |      |          |               |                |          |                           |                      |                   |          |
|--|-------|------|----------|---------------|----------------|----------|---------------------------|----------------------|-------------------|----------|
| Wijziging                                | Datum | Naam | herkomst | 68-34-012-028 | Vervangen door | Apparaat | CKL1300<br>E-register, KW | Vervangen door       |                   |          |
|  |       |      | Datum    | 03.06.2014    |                |          |                           |                      |                   |          |
|  |       |      | Bew.     | KUER          |                |          |                           |                      |                   |          |
|  |       |      | Gepr.    |               |                |          |                           |                      |                   |          |
|  |       |      | herkomst | 68-34-012-028 |                |          |                           |                      |                   |          |
| <b>WOLF</b>                              |       |      |          |               |                |          |                           |                      |                   |          |
| VOEDING<br>HOOFDSCHAKELAAR<br>STUURTRAFO |       |      |          |               |                |          |                           |                      |                   |          |
|  |       |      |          |               |                |          |                           | Art.Nr. 3063869_NL   | EPLAN P8<br>2.0.5 | Afd.: TR |
|  |       |      |          |               |                |          |                           | <b>68-34-012-028</b> |                   | = +      |
| Blad<br>van 15 Blad                      |       |      |          |               |                |          |                           |                      |                   |          |

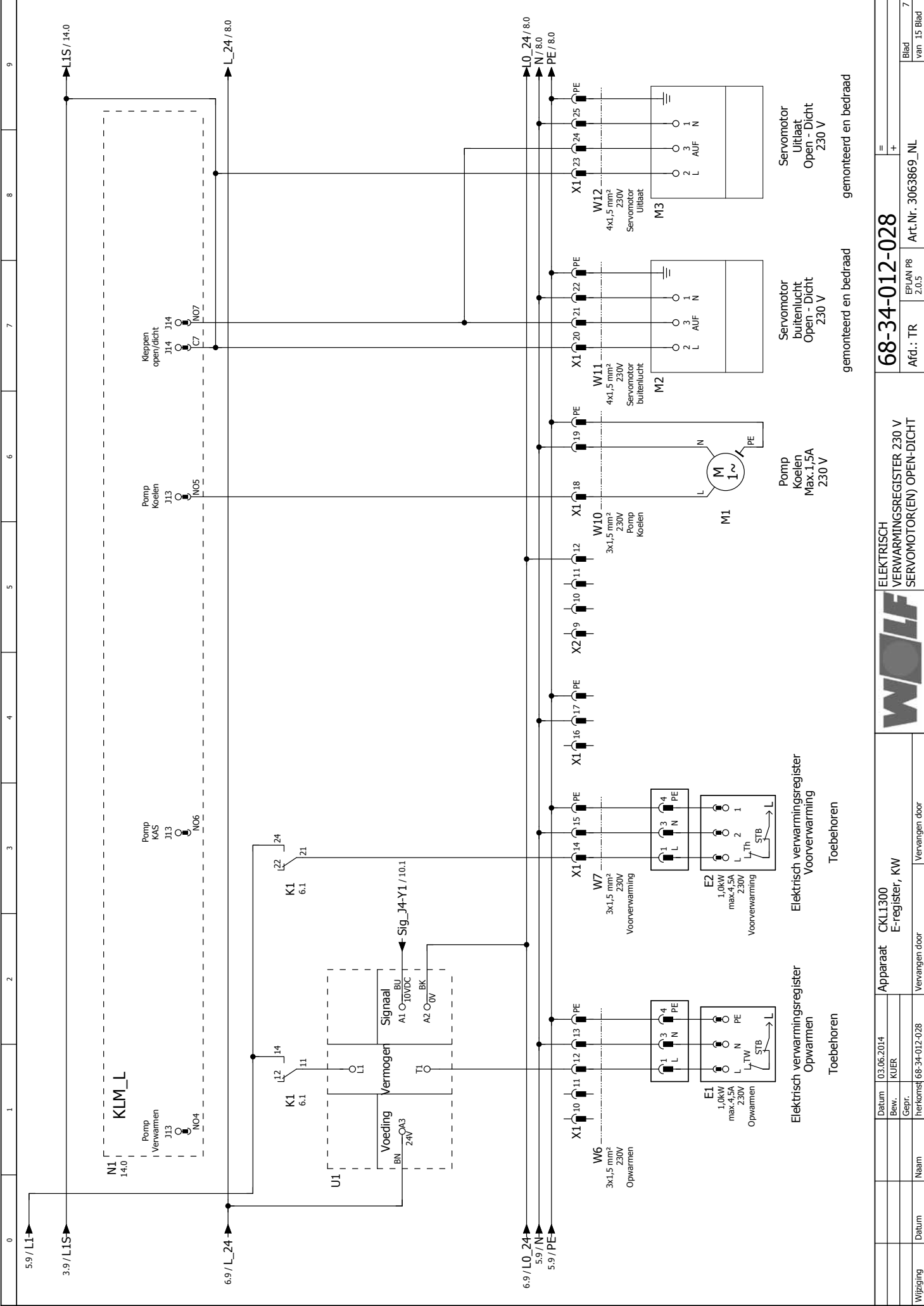


3063869\_201407

|           |  |       |      |  |       |  |      |  |            |          |  |                           |  |                |  |                   |  |                    |  |               |  |   |  |   |  |                     |  |
|-----------|--|-------|------|--|-------|--|------|--|------------|----------|--|---------------------------|--|----------------|--|-------------------|--|--------------------|--|---------------|--|---|--|---|--|---------------------|--|
| Wijziging |  | Datum | Naam |  | Gepl. |  | Bew. |  | Datum      | Apparaat |  | CKL1300<br>E-register, KW |  | Vervangen door |  | Vervangen door    |  | Toevoerventilator  |  | 68-34-012-028 |  | = |  | + |  | Blad<br>van 15 Blad |  |
|           |  |       |      |  |       |  |      |  | 03.06.2014 | KLIJER   |  |                           |  |                |  | EPJAN P8<br>2.0.5 |  | Art.Nr. 3063869_NL |  |               |  |   |  |   |  |                     |  |







|  |            |       |          |                |                  |
|--|------------|-------|----------|----------------|------------------|
| Wijziging  | Datum      | Naam  | herkomst | 68-34-012-028  | Vervangen door   |
|  | 03.06.2014 | KUER  |          | CKL1300        | Vervangen door   |
|  |            |       |          | E-register, KW |                  |
|  |            |       |          | Apparaat       |                  |
| <b>WOLF</b>  |            |       |          |                |                  |
| ELEKTRISCH VERWARMINGSREGISTER 230 V SERVOMOTOR(EN) OPEN-DICHT |            |       |          |                |                  |
| <b>68-34-012-028</b>   |            |       |          |                |                  |
| Afd.: TR   | EPLAN P8   | 2.0.5 | Art.Nr.  | 3063869_NL     | Blad van 15 Blad |
|  |            |       |          |                | =                |
|  |            |       |          |                | +                |

gemonteerd en bedraad

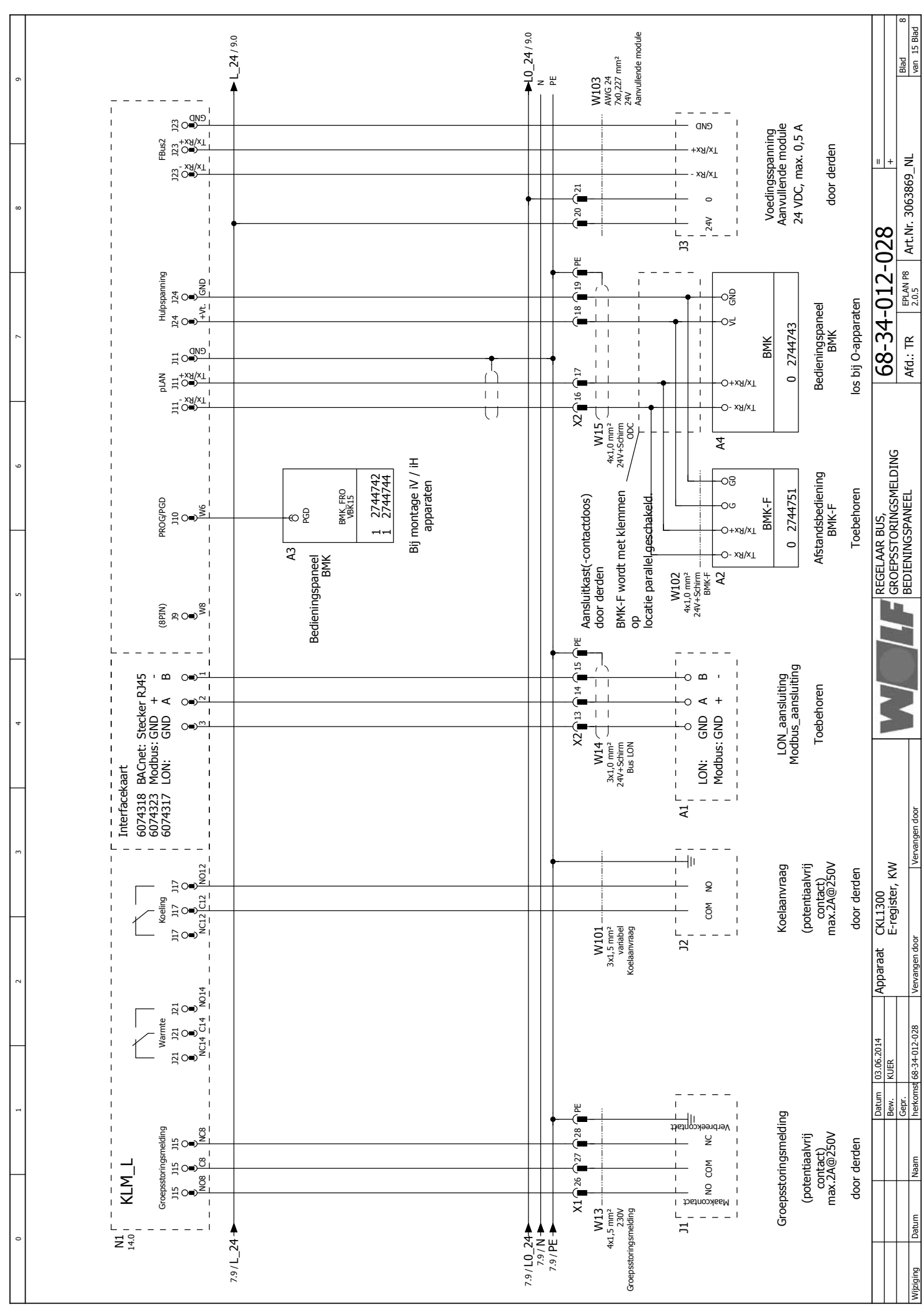
gemonteerd en bedraad

gemonteerd en bedraad

gemonteerd en bedraad

gemonteerd en bedraad

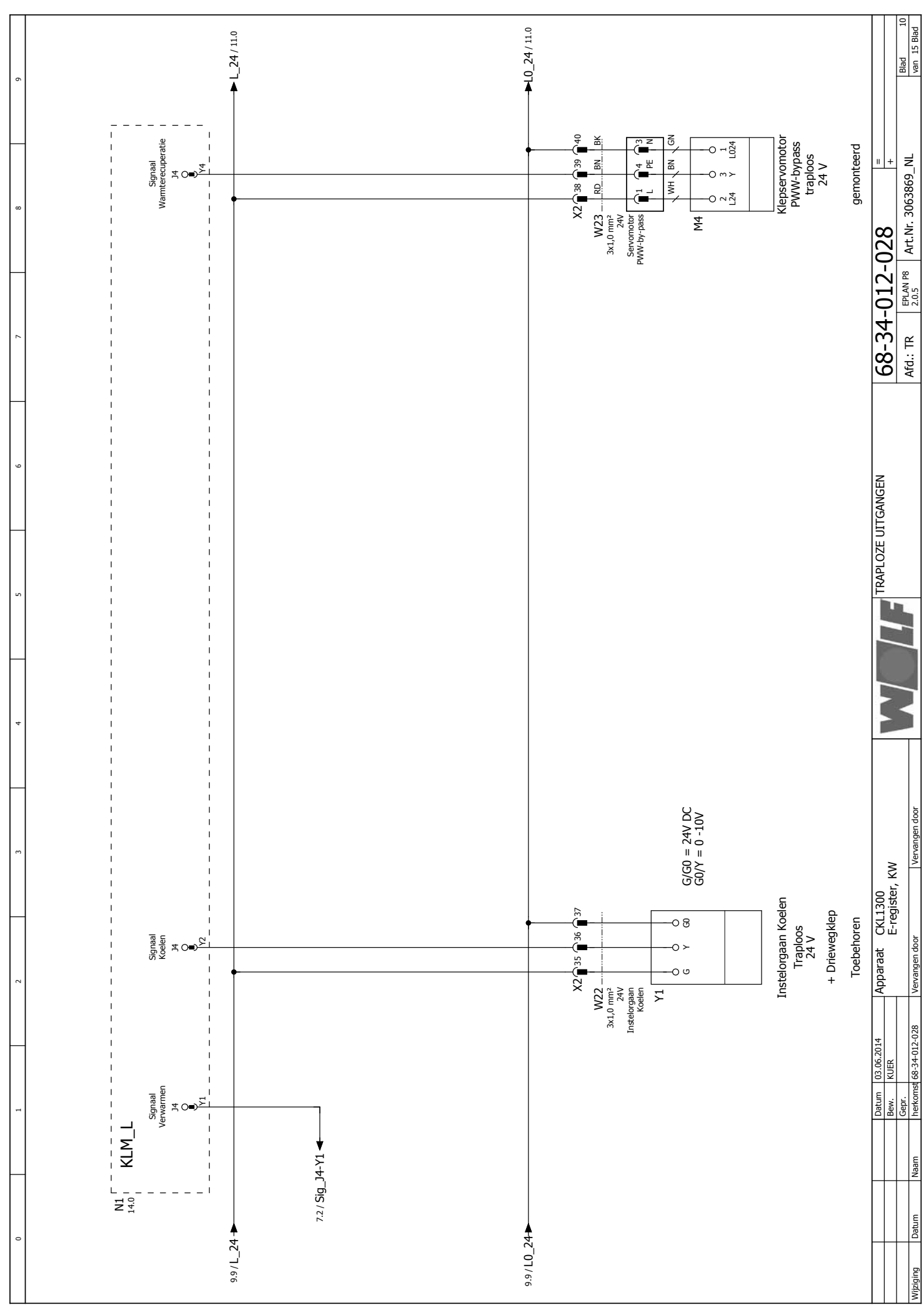




|   |            |  |                    |
|---|------------|--|--------------------|
| REGELAAR BUS, GROEPSSTORINGSMELDING, BEDIENINGSPANEEL     |            | 68-34-012-028  |                    |
| Afd.: TR  |            | EP/LAN P8 2.0.5  | Art.Nr. 3063869_NL |
| Afstandsbediening BMK-F                                   |            | Bedieningspaneel BMK                                   |                    |
| Toebehooren   |            | los bij O-apparaten                                    |                    |
| Koelaanvraag (potentiaalvrij contact) max.2A@250V         |            | LON_aansluiting Modbus_aansluiting                     |                    |
| Groepsstoringmelding (potentiaalvrij contact) max.2A@250V |            | Voedingsspanning Aanvullende module 24 VDC, max. 0,5 A |                    |
| door derden   |            | door derden  |                    |
| Apparaat CKL1300 E-register, KW                           |            | = +  |                    |
| Datum   | 03.06.2014 |  |                    |
| Bew.  | KUIER      |  |                    |
| Gepr.   |            |  |                    |
| Naam  |            |  |                    |
| Datum   |            |  |                    |
| Vervangen door  |            | Vervangen door   |                    |
| Heikoms 68-34-012-028                                     |            |  |                    |
| Blad van 15 Blad  |            | 8  |                    |

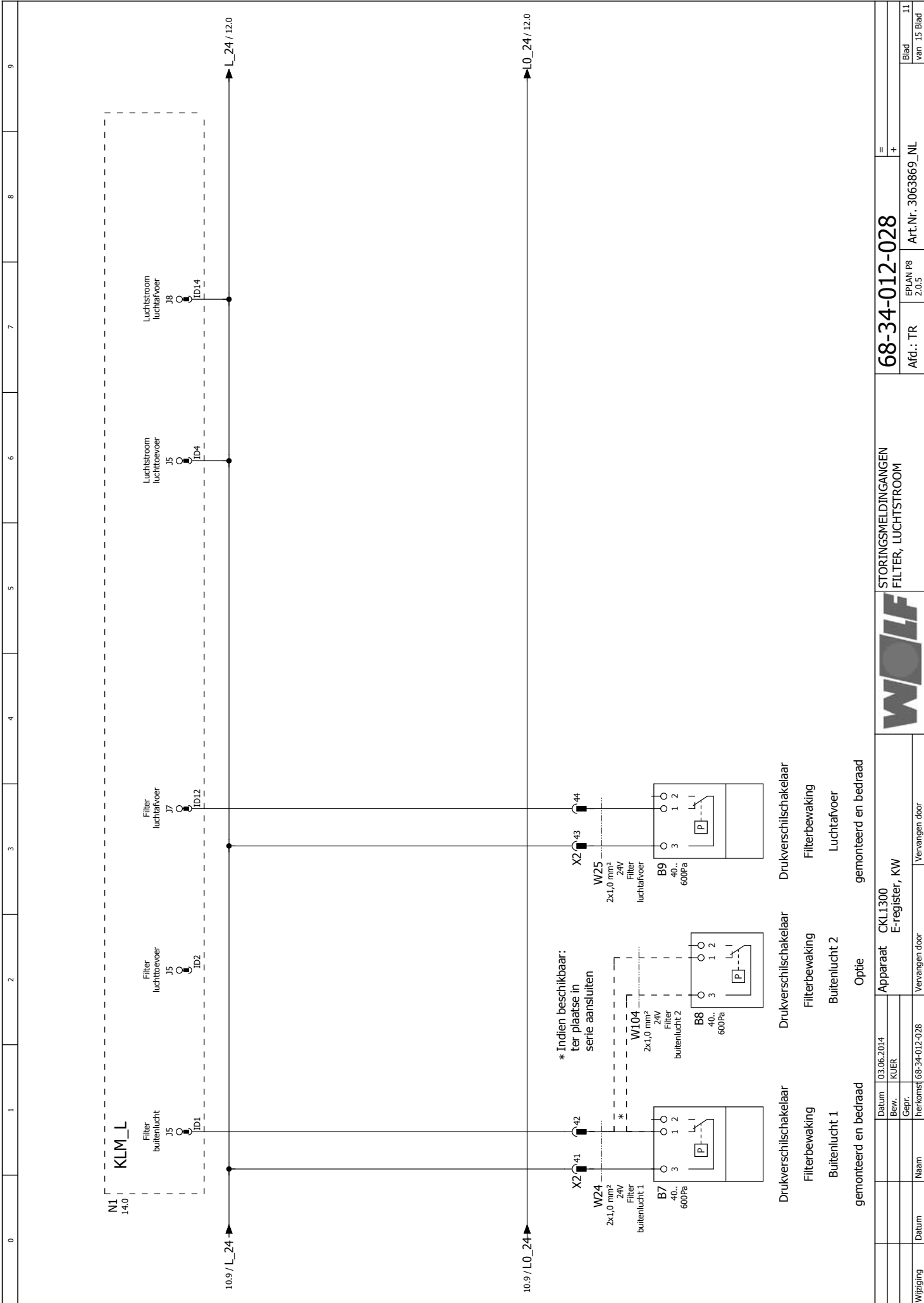




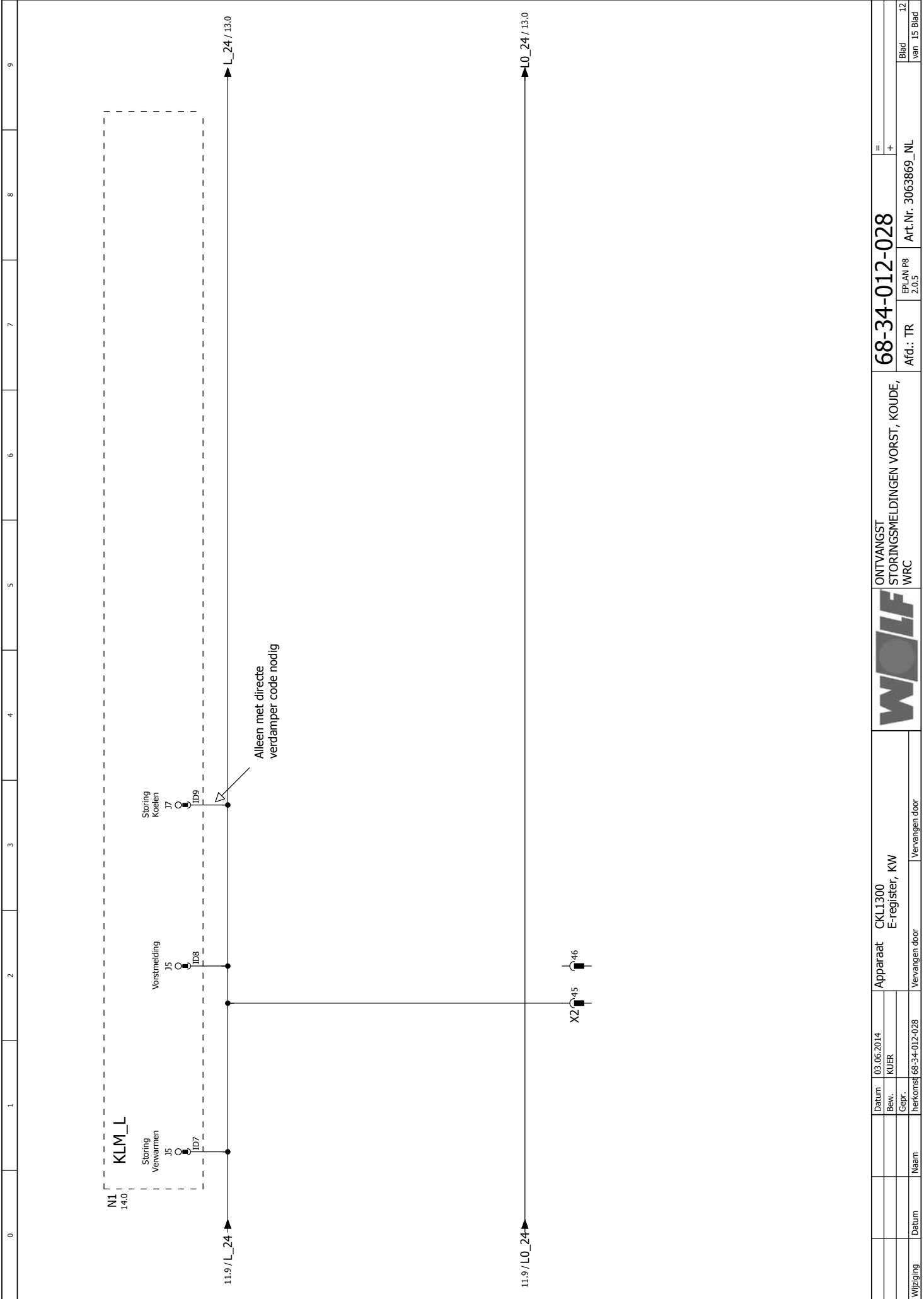


|                    |  |       |      |       |      |            |          |  |         |               |                |                    |                |                  |                |  |
|--------------------|--|-------|------|-------|------|------------|----------|--|---------|---------------|----------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|--|
| Wijziging          |  | Datum | Naam | Gepl. | Bev. | Datum      | Apparaat |  | CKL1300 |               | E-register, KW |                    | Vervangen door |                  | Vervangen door |  |
|                    |  |       |      |       |      | 03.06.2014 | KIJER    |  |         |               |                |                    |                |                  |                |  |
| TRAPLOZE UITGANGEN |  |       |      |       |      |            |          |  |         | 68-34-012-028 |                | Art.Nr. 3063869_NL |                | Blad van 15 Blad |                |  |
| gemonoteerd        |  |       |      |       |      |            |          |  |         | =             |                | +                  |                |                  |                |  |



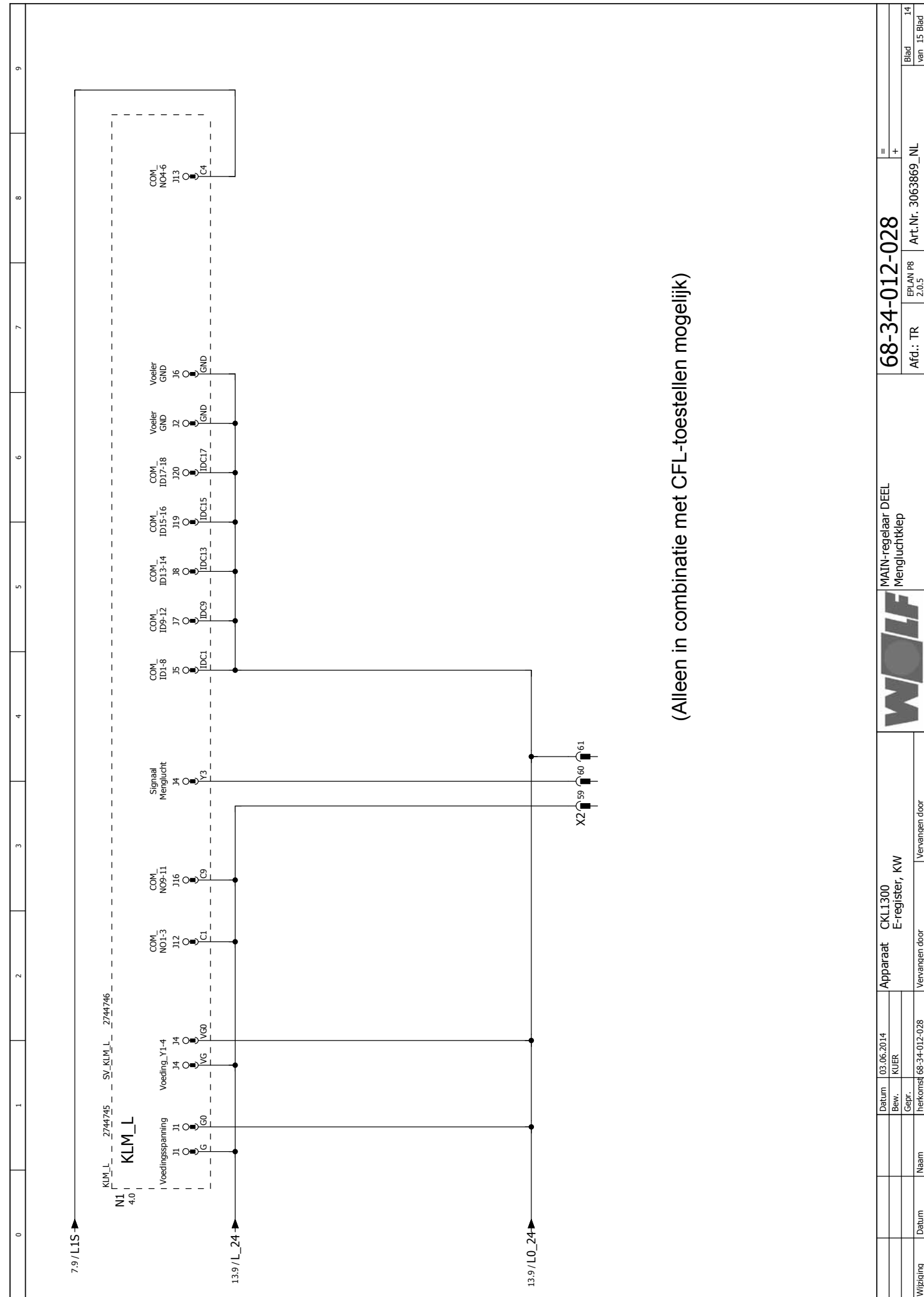


|           |  |          |      |                |  |                |  |                      |  |                    |  |             |  |
|-----------|--|----------|------|----------------|--|----------------|--|----------------------|--|--------------------|--|-------------|--|
| Wijziging |  | Datum    | Naam | Apparaat       |  | CKL1300        |  | STORINGSMELDINGANGEN |  | 68-34-012-028      |  | =           |  |
|           |  |          |      | E-register, KW |  | E-register, KW |  | FILTER, LUCHTSTROOM  |  | +                  |  | +           |  |
| Afd.: TR  |  | EPLAN P8 |      | Afd.: TR       |  | EPLAN P8       |  | Afd.: TR             |  | Art.Nr. 3063869_NL |  | Blad        |  |
|           |  | 2.0.5    |      |                |  | 2.0.5          |  |                      |  | Art.Nr. 3063869_NL |  | van 15 Blad |  |



|                |  |                |      |                |      |                |          |                           |   |                    |                     |
|----------------|--|----------------|------|----------------|------|----------------|----------|---------------------------|---|--------------------|---------------------|
| Wijziging      |  | Datum          | Naam | Gepl.          | Bev. | Datum          | Apparaat | CKL1300<br>E-register, KW | ONTVANGST<br>STORINGSMELDINGEN VORST, KOUDE,<br>WRC | 68-34-012-028      | =<br>+              |
| Vervangen door |  | Vervangen door |      | Vervangen door |      | Vervangen door |          | Vervangen door            |   | Afd.: TR           | EPJAN P8<br>2.0.5   |
| Vervangen door |  | Vervangen door |      | Vervangen door |      | Vervangen door |          | Vervangen door            |   | Art.Nr. 3063869_NL | Blad<br>van 15 Blad |





(Alleen in combinatie met CFL-toestellen mogelijk)

|           |  |               |        |                |                |          |                |                           |                                    |  |                    |   |
|-----------|--|---------------|--------|----------------|----------------|----------|----------------|---------------------------|------------------------------------|--|--------------------|---|
| Wijziging |  | Datum         | Naam   | Vervangen door | Vervangen door | Apparaat |                | CKL1300<br>E-regieter, KW | MAIN-regelaar DEEL<br>Mengluhtklep |  | 68-34-012-028      | = |
| Datum     |  | 03.06.2014    | KLIJER |                | Vervangen door |          | Vervangen door |                           | Afd.: TR                           |  | Art.Nr. 3063869_NL | + |
| Bew.      |  |               |        |                |                |          |                |                           |                                    |  |                    |   |
| Gepr.     |  |               |        |                |                |          |                |                           |                                    |  |                    |   |
| Thekoms   |  | 68-34-012-028 |        |                |                |          |                |                           |                                    |  |                    |   |
| Blad      |  | van 15 Blad   |        |                |                |          |                |                           |                                    |  |                    |   |

