

# Plan voor leggen van kabels

**Naam van het product:** KaCool D AF

**Versienummer:** 01



**Genau  
mein  
Klima.**

**KAMPMANN**

## Informatie over het leggen van kabels:

De volgende informatie over kabeltypen en het leggen van kabels moet in acht worden genomen met inachtneming van VDE 0100.

Installatie, bediening en onderhoud van deze apparaten moeten voldoen aan de voor het betreffende land geldende wetten, normen, voorschriften en richtlijnen.

Zonder \*: NYM-J. Het vereiste aantal aders incl. aardleiding is op de kabel aangegeven. Doorsneden worden niet aangegeven, omdat de kabellengte in de berekening van de doorsnede is inbegrepen.

\*) : Afgeschermd kabel, J-Y(ST)Y 0,8 mm. Apart van elektriciteitsleidingen leggen.

\*\*) : Afgeschermd kabel paarsgewijs geslagen, bijv. UNITRONIC® BUS LD 2x2x0.22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0.22. Apart van stroomkabels leggen.

- Als andere kabeltypen worden gebruikt, moeten deze minimaal gelijkwaardig zijn.

- De aansluitklemmen op het apparaat zijn geschikt voor een maximale draaddoorsnede van 2,5 mm<sup>2</sup>, de netstekker voor max. 4,0 mm<sup>2</sup>.

- Indien aardlekschakelaars worden gebruikt, moeten deze ten minste frequentiegevoelig zijn (type F). Voor de uitvoering van de nominale foutstroom moeten de specificaties van DIN VDE 0100 deel 400 en 500 in acht worden genomen.

- Voor het ontwerp van de netvoeding ter plaatse en de zekering (C16A, max. 10 stuks) moeten de elektrische gegevens in de onderstaande tabel in acht worden genomen.


- Kabels voor data- of bussignalen worden weergegeven met de afscherming aan één uiteinde aangesloten. Kabels voor analoge signalen worden weergegeven met de afscherming niet aangesloten. Op grond van bouwkundige of plaatselijke omstandigheden en afhankelijk van het type en niveau van storingen, die onder andere kunnen worden veroorzaakt door magnetische en/of elektrische velden in het hoge en/of lage frequentiebereik, kan een andere aansluiting van de afscherming (aan beide uiteinden aangesloten of niet aangesloten) noodzakelijk zijn. Dit moet ter plaatse worden gecontroleerd en eventueel in afwijking van de specificaties in de documentatie worden uitgevoerd!

### Elektromechanisch:

- Kabellengte tussen toerenregelaar en laatste toestel: max. 100 m, vanaf 20 m afscherming aan één zijde aansluiten.

- Kabellengte tussen ruimtethermostaat en temperatuursensor of schakelcontact: max. 50 m.

- Kabellengte tussen toerentalregelaar en temperatuursensor of schakelcontact: max. 100 m.

			algemene informatie	Blatt-Nr.:	
	Erstelldatum: 19.11.2024			2 von 7	

**Lijnspanning 230V**  
Bescherming ter plaatse.  
Zie de tabel "Elektrische gegevens" voor informatie.

Lijnspanning 230V		
L	N	PE
1	2	gn/ge

**KaCool D AF Elektromechanische Apparaat Nr. 1**

Thermo-elektrisch Stopklep 230 V  
Gesloten zonder energie facultatief

4-draads Verwarming

2-pijps: verwarmen/koelen  
4-pijps: koeling

9	10
Valve out	

**Aansluitdoos**

Condensaat alarm OUT alarm max. 24VAC/2A

L	N	PE	4	5	6	7	8	9	10	1	2
---	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---

**KaCool D AF Elektromechanische Apparaat Nr. 2**

Thermo-elektrisch Stopklep 230 V  
Gesloten zonder energie facultatief

4-draads Verwarming

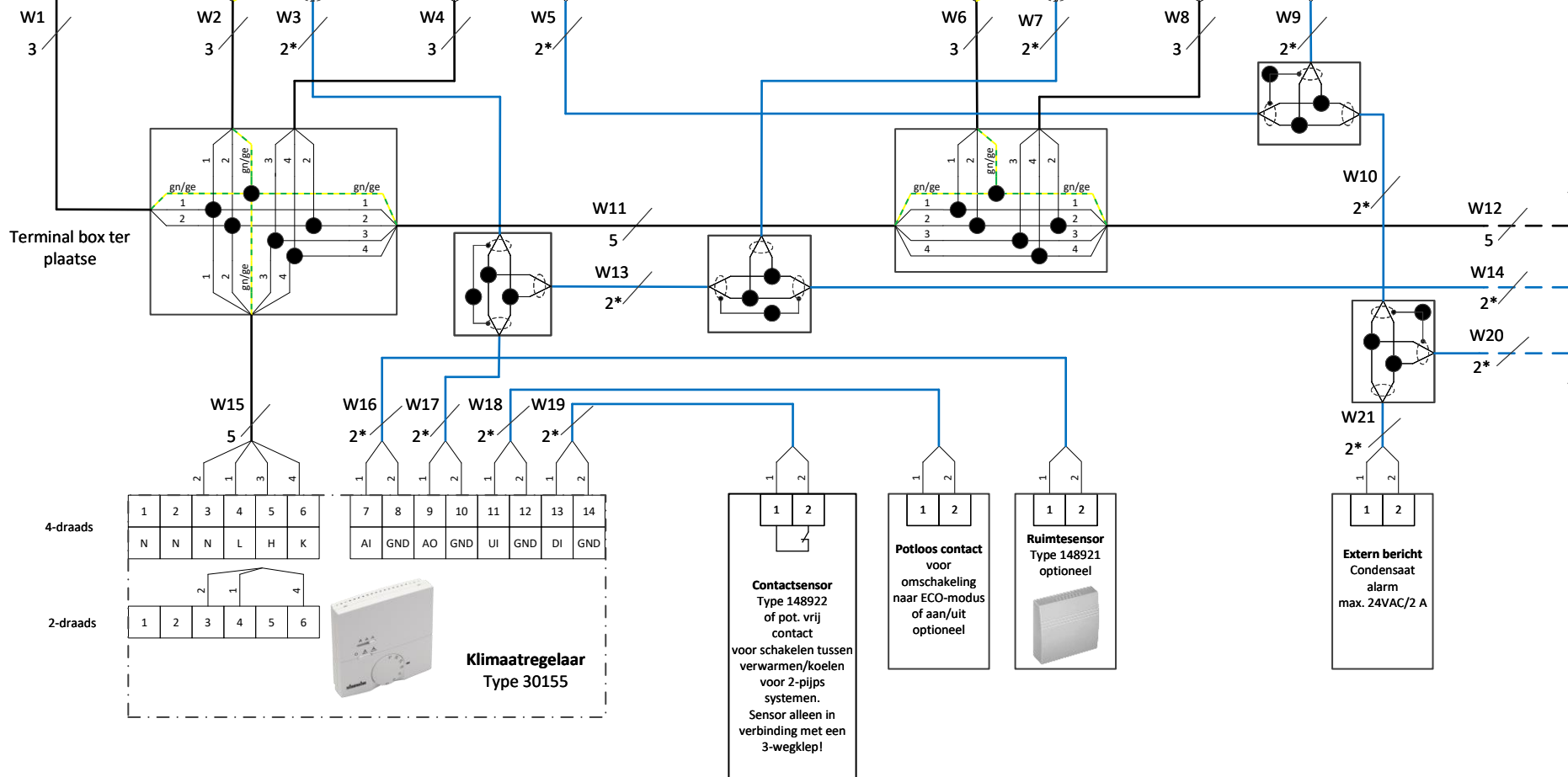
2-pijps: verwarmen/koelen  
4-pijps: koeling

9	10
Valve out	

**Aansluitdoos**

Condensaat alarm OUT alarm max. 24VAC/2A

L	N	PE	4	5	6	7	8	9	10	1	2
---	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---



**Klimaatregelaar Type 30155**

4-draads

1	2	3	4	5	6
N	N	N	L	H	K

2-draads

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

AI GND AO GND UI GND DI GND


**Contactsensor Type 148922**  
of pot. vrij contact  
voor schakelen tussen verwarmen/koelen voor 2-pijps systemen.  
Sensor alleen in verbinding met een 3-wegklep!

**Potloos contact**  
voor omschakeling naar ECO-modus of aan/uit optioneel

**Ruimtesensor Type 148921**  
optioneel

**Extern bericht Condensaat alarm**  
max. 24VAC/2 A

**Lijnspanning 230V**  
Bescherming ter plaatse.  
Zie de tabel "Elektrische gegevens" voor informatie.



Lijnspanning 230V		
L	N	PE
1	2	gn/ge

**KaCool D AF**  
**Elektromechanische**  
Apparaat Nr. 1

Thermo-elektrisch Stopklep 230 V  
Gesloten zonder energie facultatief

4-draads Verwarming

2-pijps: verwarmen/koelen  
4-pijps: koeling

9	10
Valve out	

**Aansluitdoos**

L	N	PE	4	5	6	7	8	9	10
---	---	----	---	---	---	---	---	---	----

Condensaata alarm OUT alarm max. 24VAC/2A

1	2
---	---

**KaCool D AF**  
**Elektromechanische**  
Apparaat Nr. 2

Thermo-elektrisch Stopklep 230 V  
Gesloten zonder energie facultatief

4-draads Verwarming

2-pijps: verwarmen/koelen  
4-pijps: koeling

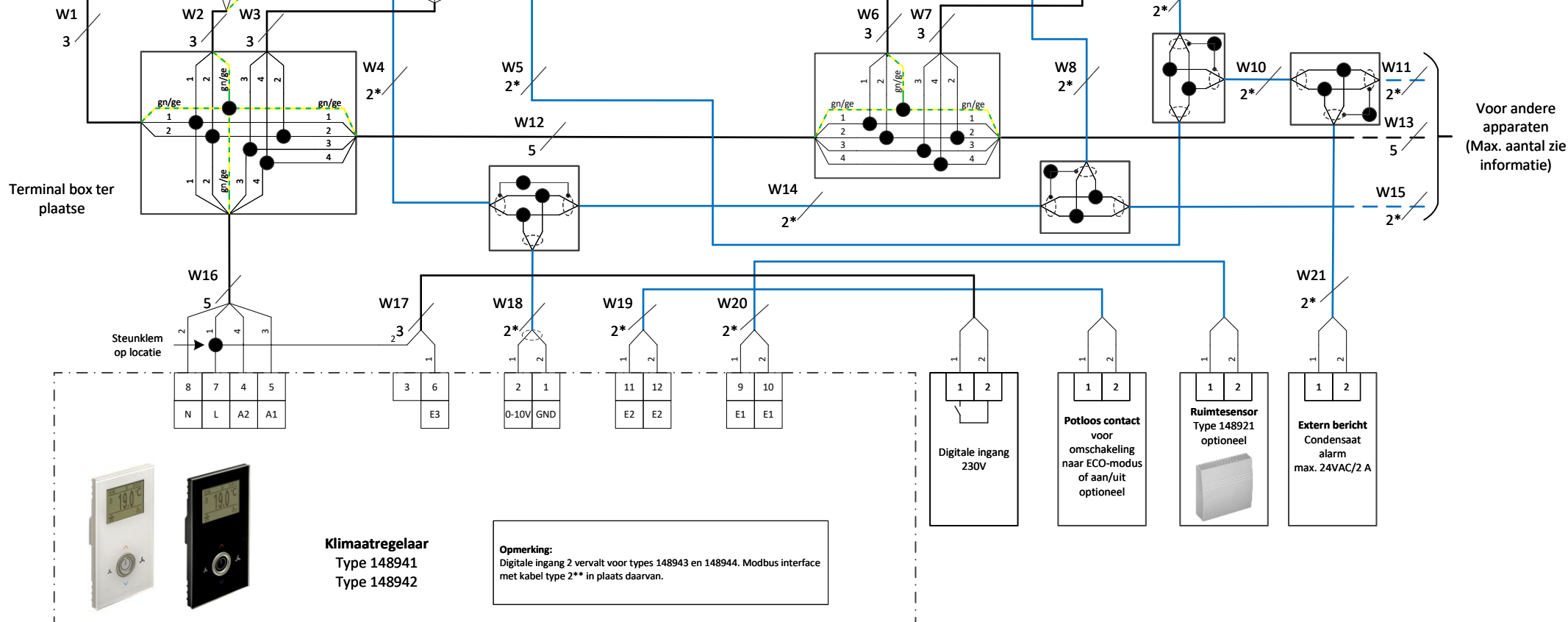
9	10
Valve out	

**Aansluitdoos**

L	N	PE	4	5	6	7	8	9	10
---	---	----	---	---	---	---	---	---	----

Condensaata alarm OUT alarm max. 24VAC/2A

1	2
---	---



Lijnspanning 230V		
L	N	PE
1	2	gn/ge

9	10
---	----

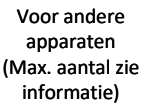
  

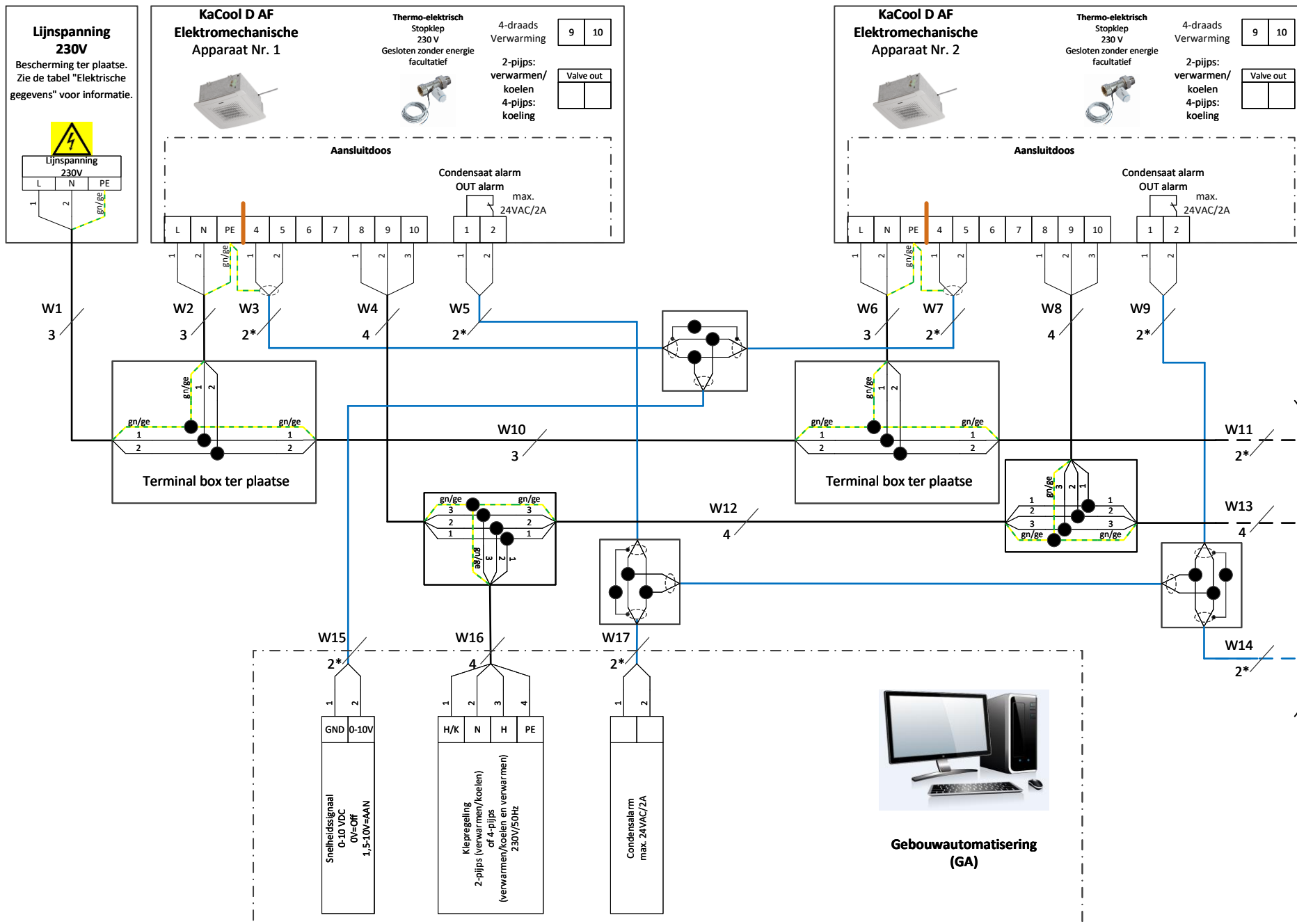
Valve out	

9	10
---	----

Valve out	







**Kampmann GmbH & Co. KG**  
Friedrich-Ebert-Str. 128-130  
49811 Lingen (Ems)

**T** +49 591 7108-0  
**E** info@kampmann.de

kampmann.nl



**KAMPMANN**