

# Plan voor leggen van kabels



**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.


## **KaControl:**

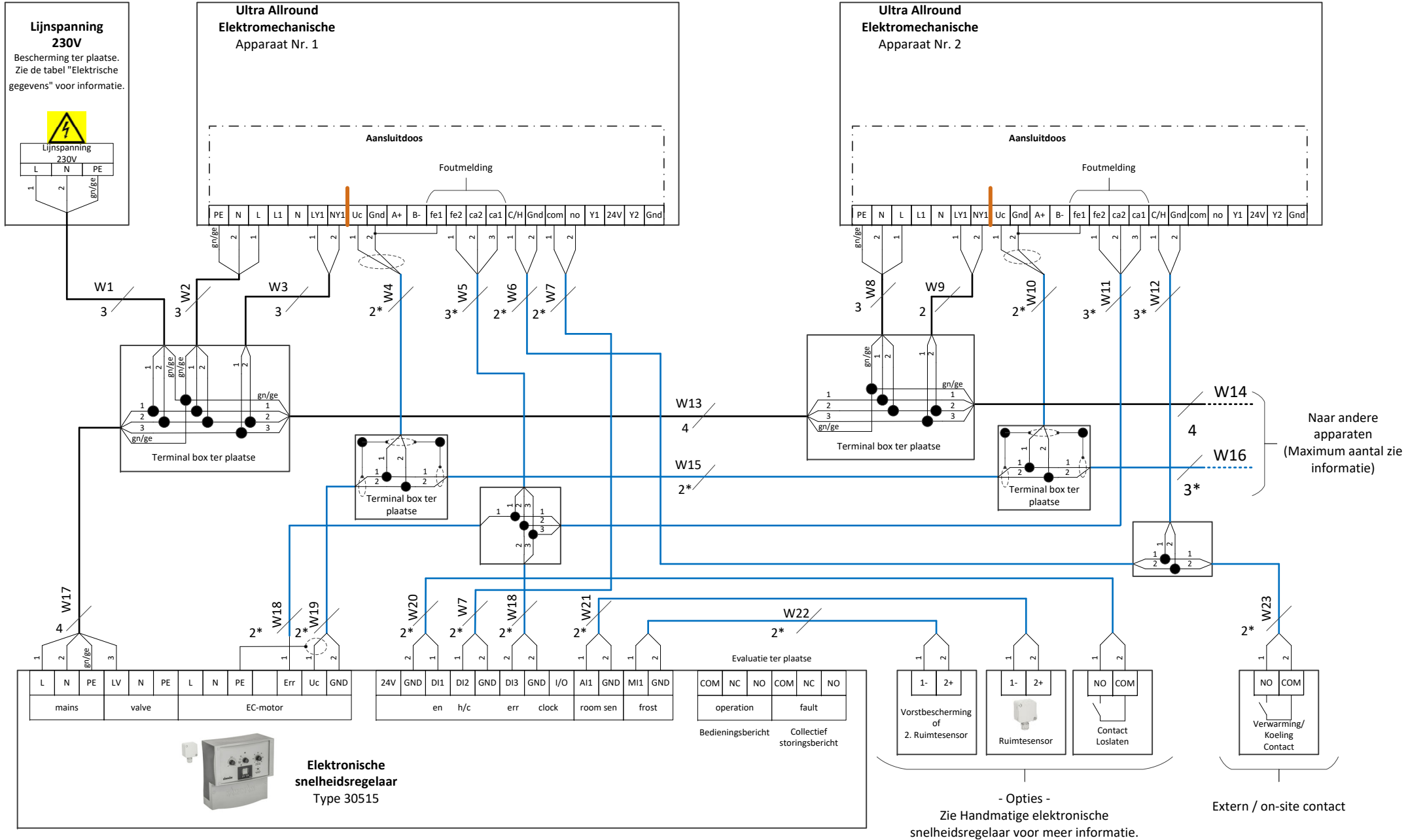
- Kabellengte temperatuursensor of schakelcontact: maximaal 30 m (maximaal 100 m bij minimale draaddoorsnede van 1,0 mm<sup>2</sup>).

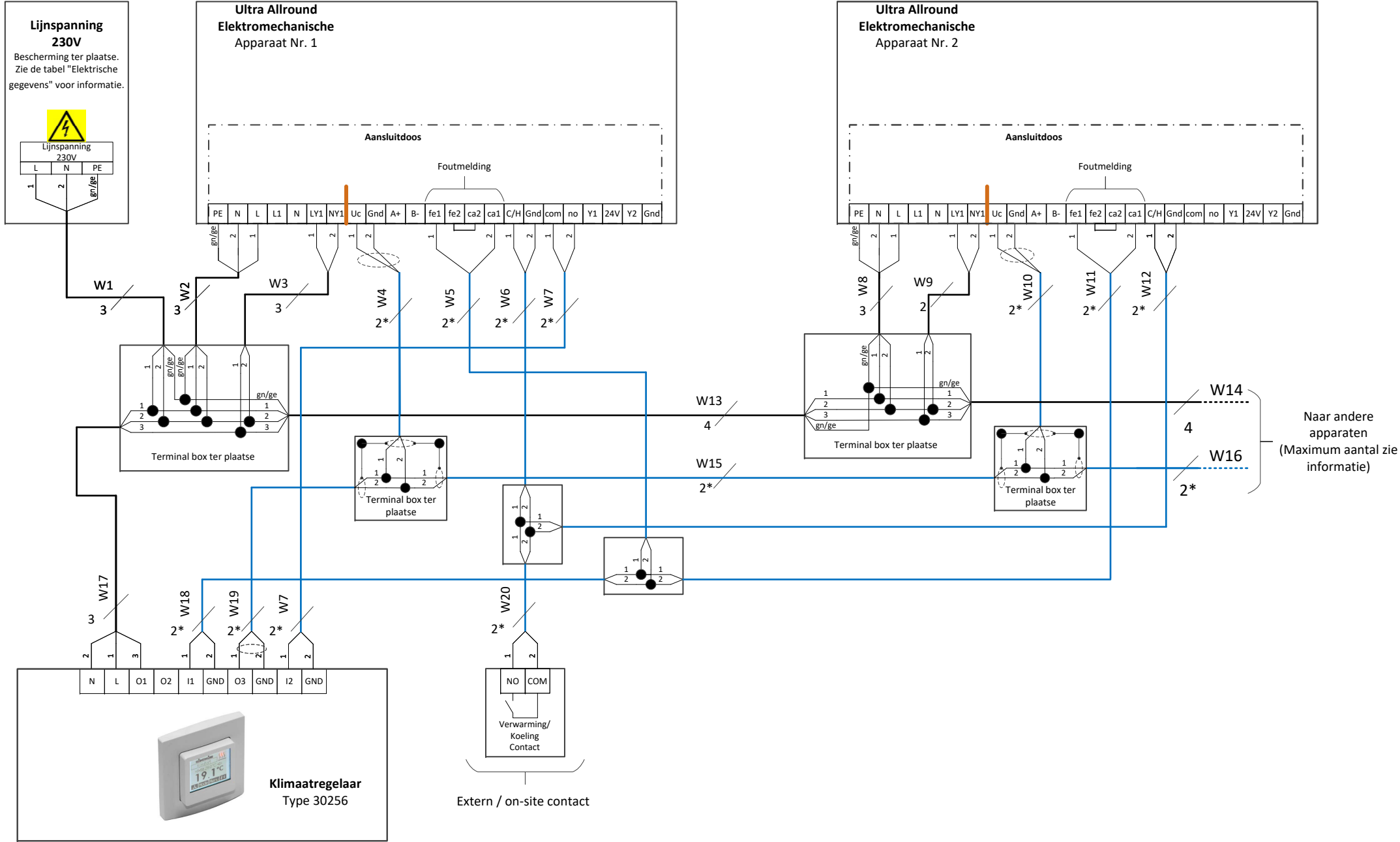
- Kabellengte BUS-kabelruimte bedieningseenheid KaController naar eenheid 1: maximaal 30 m.

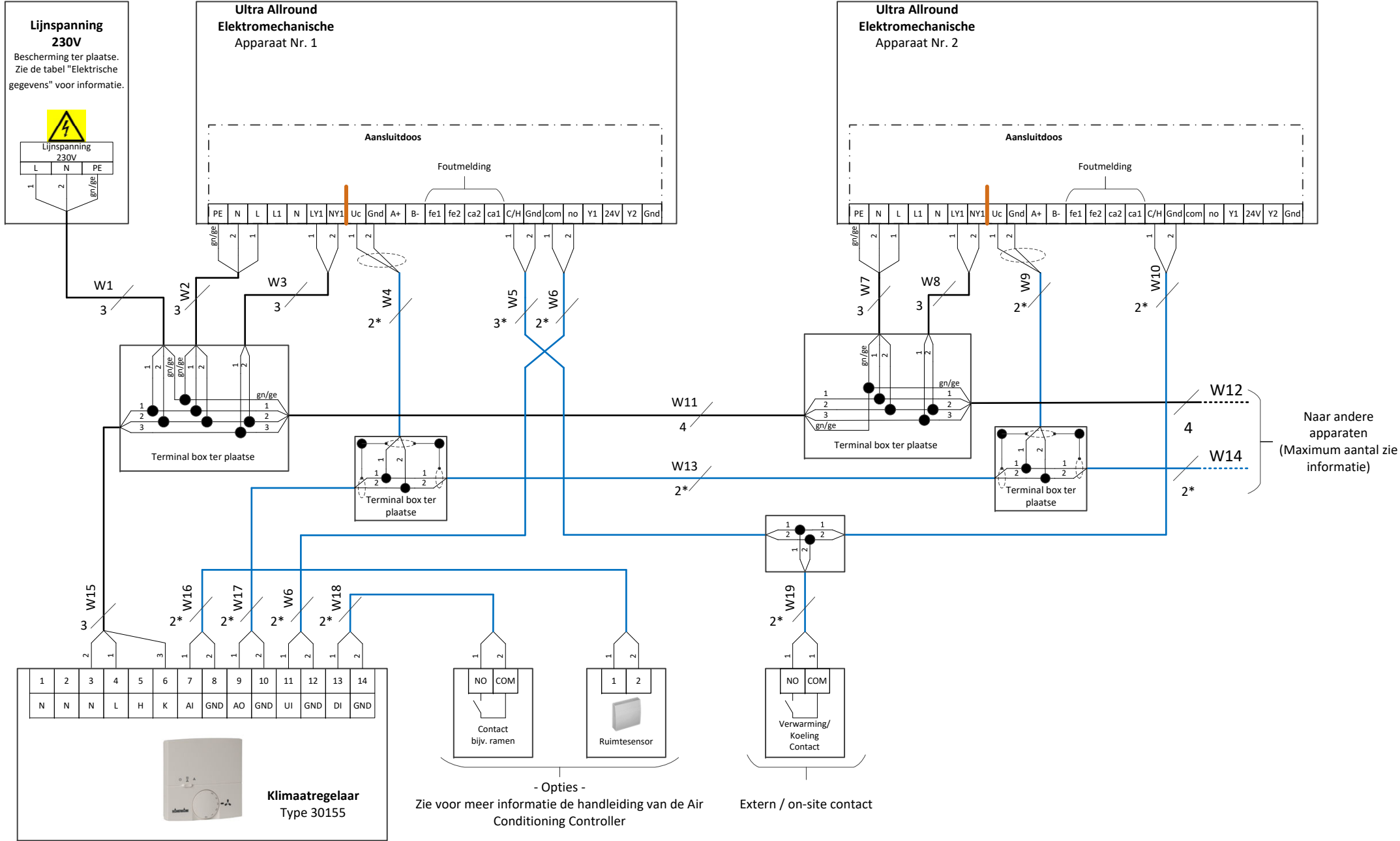
- Maximaal aantal apparaten parallel: 6. Met CANbus-kaart type 3260301 (zie toebehoren) per apparaat vereist: maximaal 30 apparaten.

- Lengte BUS-kabel van apparaat 1 naar apparaat 6: maximaal 30 m. Met CANbus-kaart type 3260301 (zie toebehoren) vereist voor elk apparaat: maximaal 500 m.

	Bearbeiter: F. Rakel	Projekt:	algemene informatie	Blatt-Nr.:	
	Erstelldatum: 08.05.2023	Projekt-Nr.:		2 von 8	







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
N	N	N	L	H	K	AI	GND	AO	GND	UI	GND	DI	GND

**Klimaatregelaar Type 30155**

- Opties -

Zie voor meer informatie de handleiding van de Air Conditioning Controller

NO COM

Contact bijv. ramen

1 2

Ruimtesensor

Extern / on-site contact

NO COM

Verwarming/ Koeling Contact

Bearbeiter: F. Rakel

Projekt:

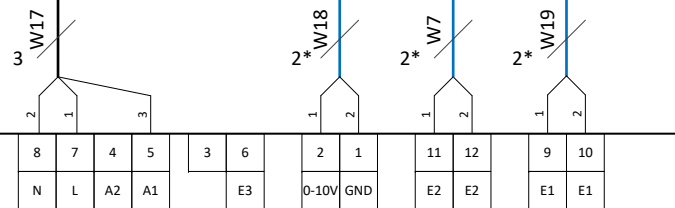
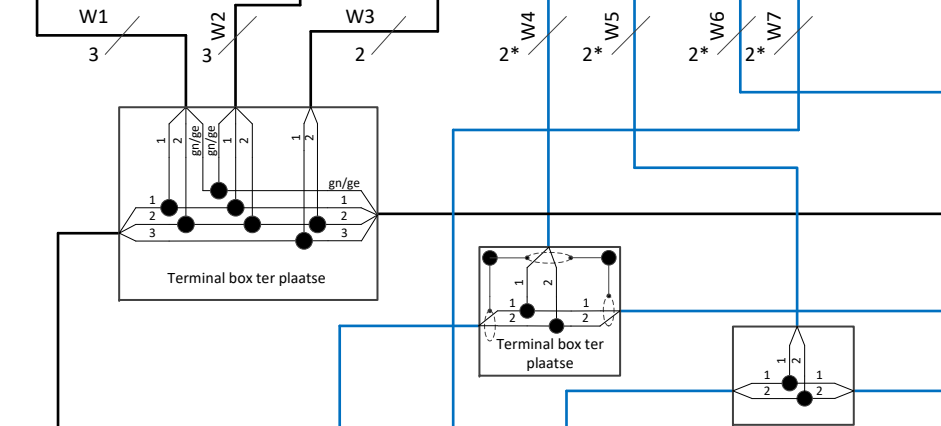
Erstelldatum: 08.05.2023

Projekt-Nr.:

Ultra Allround, elektromechanisch,  
2-draads klepaandrijving 230VAC, open/dicht  
Klimaatregelaar Type 30155

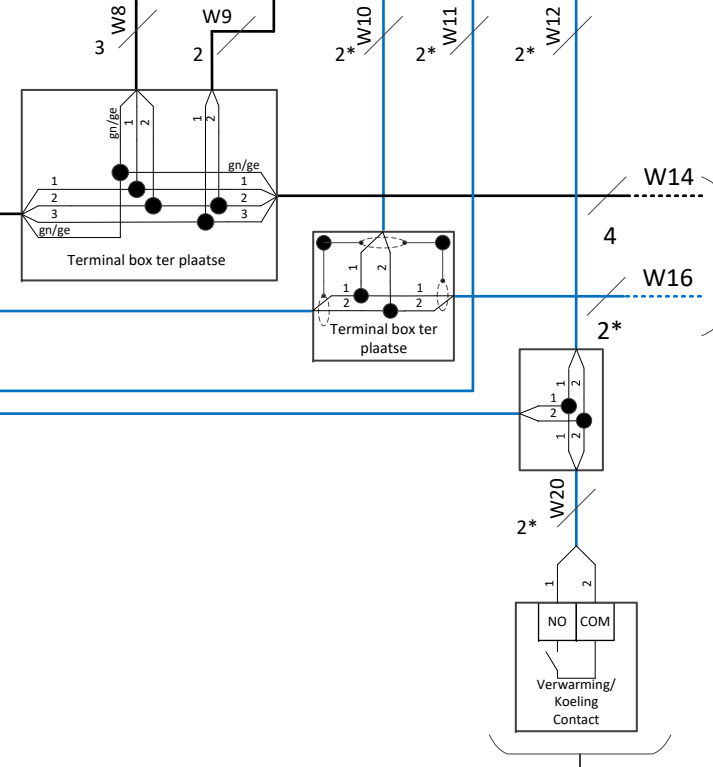
Blatt-Nr.:

5 von 8



**Opmerking:**  
Digitale ingang 2 vervalt voor types 148943 en 148944. Modbus interface met kabel type 2\*\* in plaats daarvan.

PE	N	L	L1	N	LY1	Ny1	Uc	Gnd	A+	B-	te1	te2	ca2	ca1	C/H	Gnd	com	no	Y1	Z4V	Y2	Gnd	
gn/rg	2	1		1	2	1	2	1	2		1		2	1	2		1	2					
3	W8			2	W9		2*	W10		2*	W11		2*	W12									



Naar andere  
apparaten  
(Maximum aantal zie  
informatie)

Extern / on-site contact

Bearbeiter:	F. Rakel
Erstelldatum:	08.05.2023

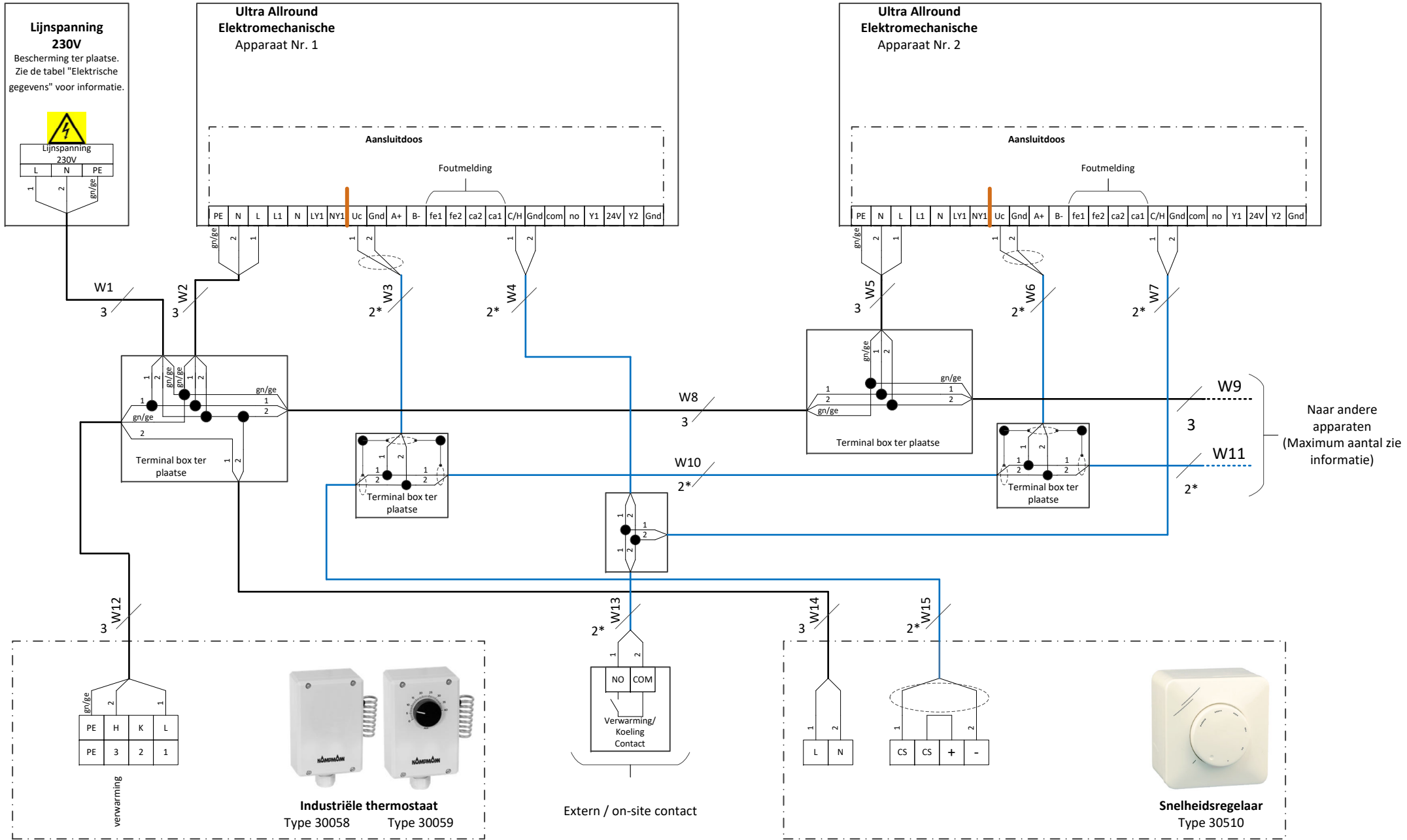
Projekt:	
Projekt-Nr.:	

Ultra Allround, elektromechanisch,  
Klimaatregelaar Type 14894x

Blatt-Nr.:	
------------	--

6 von 8

**KAMPMANN**  
Genau mein Klima.





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

**T** +49 591 7108-0  
**E** [info@kampmann.de](mailto:info@kampmann.de)

[kampmann.nl](http://kampmann.nl)

