

# Plan voor leggen van kabels

**Naam van het product:** Top Ex

**Versienummer:** 02



**Genau  
mein  
Klima.**

**KAMPMANN**

**Informatie over het leggen van kabels:**

De volgende informatie over kabeltypen en het leggen van kabels moet worden opgevolgd in overeenstemming met VDE 0100.

De installatie, het gebruik en het onderhoud van deze apparaten moeten voldoen aan de geldende nationale wetten, normen, voorschriften en richtlijnen.

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

\*) De sensoraansluitkabel (1,5 mm²) mag maximaal 100 m lang zijn en mag niet samen met voedingskabels worden gelegd.

K): PTC-thermistoraansluiting, als aparte kabel te leggen, afgeschermd kabels vanaf 10 m. Apart van voedingskabels leggen.

i): Intrinsiek veilig circuit volgens VDE 0165. Afzonderlijk van stroomkabels leggen.

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

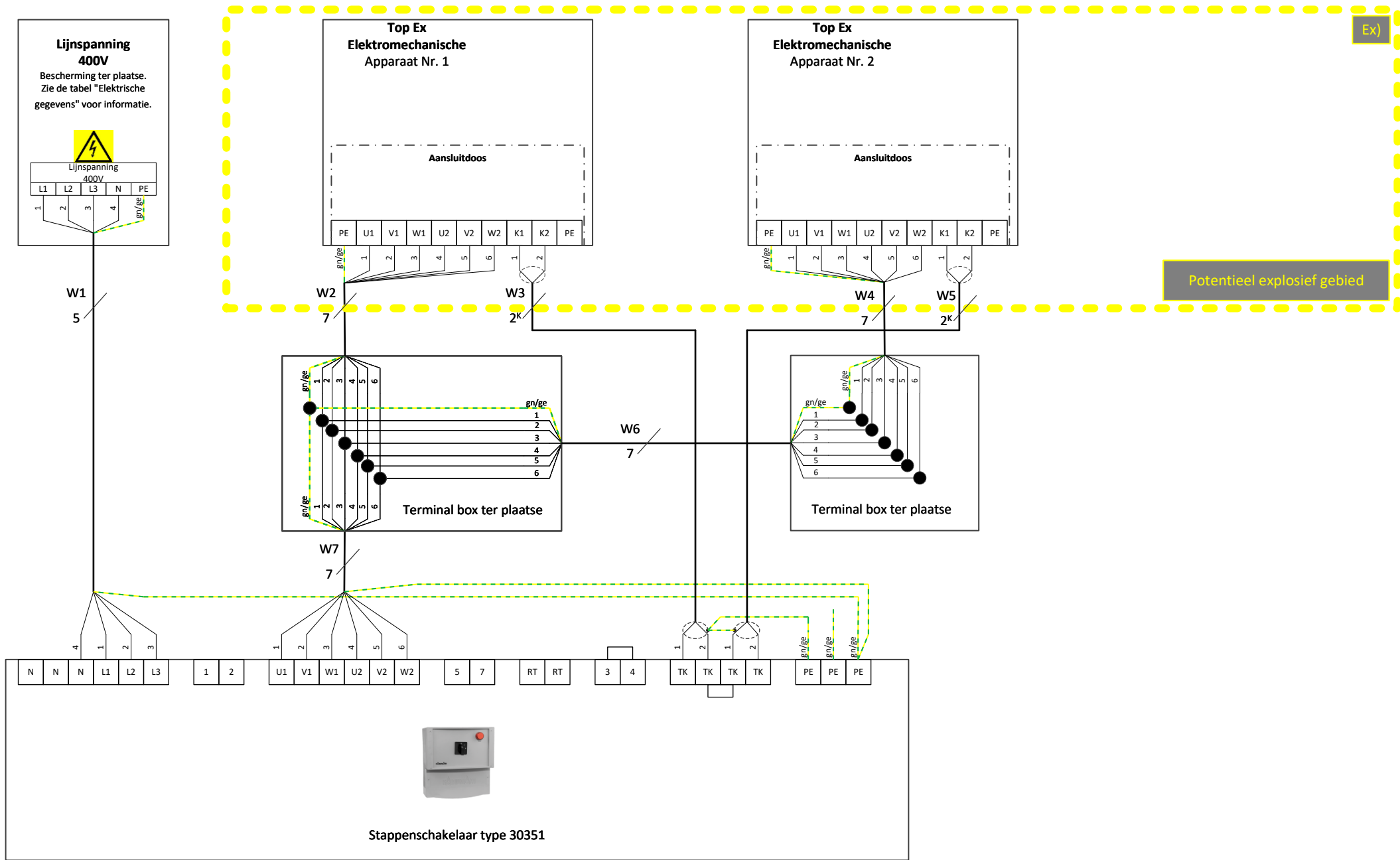
- De aansluitklemmen op het apparaat zijn geschikt voor een maximale draaddoorsnede van 2,5 mm², de netstekker voor max. 4,0 mm².

- Als er aardlekschakelaars worden gebruikt, moeten deze ten minste gevoelig zijn voor gemengde frequenties (type F). De specificaties in DIN VDE 0100 Deel 400 en 500 moeten in acht worden genomen bij het dimensioneren van de nominale aardlekstroom.

- De elektrische gegevens in de volgende tabel moeten in acht worden genomen bij het ontwerp van de netvoeding op locatie en de zekeringbeveiliging (C16A, max. 10 apparaten).

- 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. Als gevolg van structurele of lokale omstandigheden en afhankelijk van het type en niveau van interferentie, die kan worden veroorzaakt door magnetische en/of elektrische velden in hoge en/of lage frequentiebereiken, kan het nodig zijn om de afscherming anders aan te sluiten (aan beide uiteinden aangesloten of niet aangesloten). Dit moet ter plaatse worden gecontroleerd en, indien nodig, anders worden uitgevoerd dan aangegeven in de documentatie!

**Ex) De vereisten voor de explosiegevaarlijke omgeving uit de installatiehandleiding, conformiteitsverklaring en montageverklaring moeten in acht worden genomen.**



**Lijnspanning 400V**  
Bescherming ter plaatse.  
Zie de tabel "Elektrische gegevens" voor informatie.

Lijnspanning 400V					
L1	L2	L3	N	PE	
1	2	3	4	gn/ge	

**Top Ex Elektromechanische Apparaat Nr. 1**

Aansluitdoos

PE	U1	V1	W1	U2	V2	W2	K1	K2	PE
1	2	3	4	5	6	7	1	2	

**Top Ex Elektromechanische Apparaat Nr. 2**

Aansluitdoos

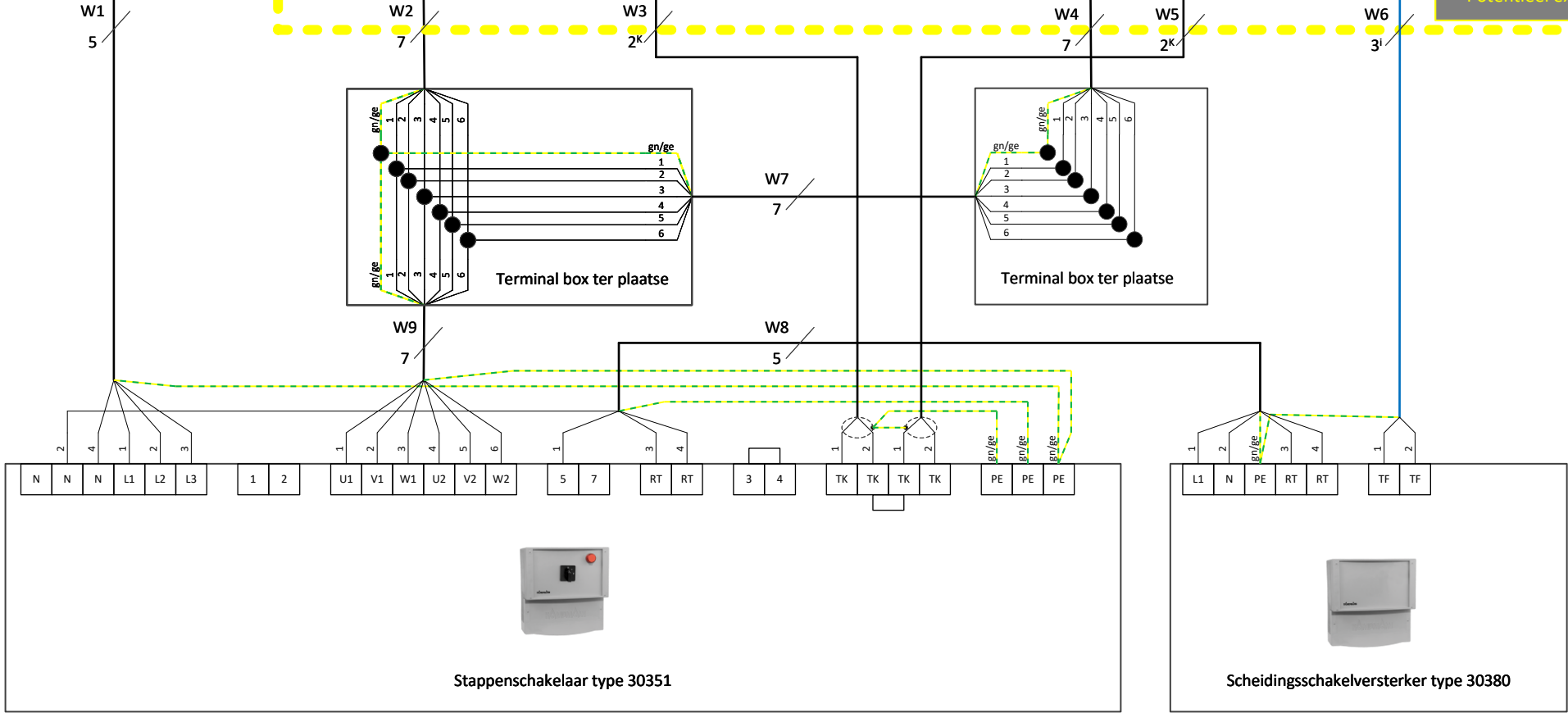
PE	U1	V1	W1	U2	V2	W2	K1	K2	PE
1	2	3	4	5	6	7	1	2	

verwarming


PE	3	2	1
PE	H	K	L
gn/ge	2	1	

**Industriële thermostaat**  
Type 30058      Type 30059

Potentieel explosief gebied



**Lijnspanning 400V**  
Bescherming ter plaatse.  
Zie de tabel "Elektrische gegevens" voor informatie.



Lijnspanning 400V					
L1	L2	L3	N	PE	
1	2	3	4	gn/ge	

**Top Ex Elektromechanische Apparaat Nr. 1**

Aansluitdoos

PE	U1	V1	W1	U2	V2	W2	K1	K2	PE
1	2	3	4	5	6	7	1	2	

**Top Ex Elektromechanische Apparaat Nr. 2**

Aansluitdoos

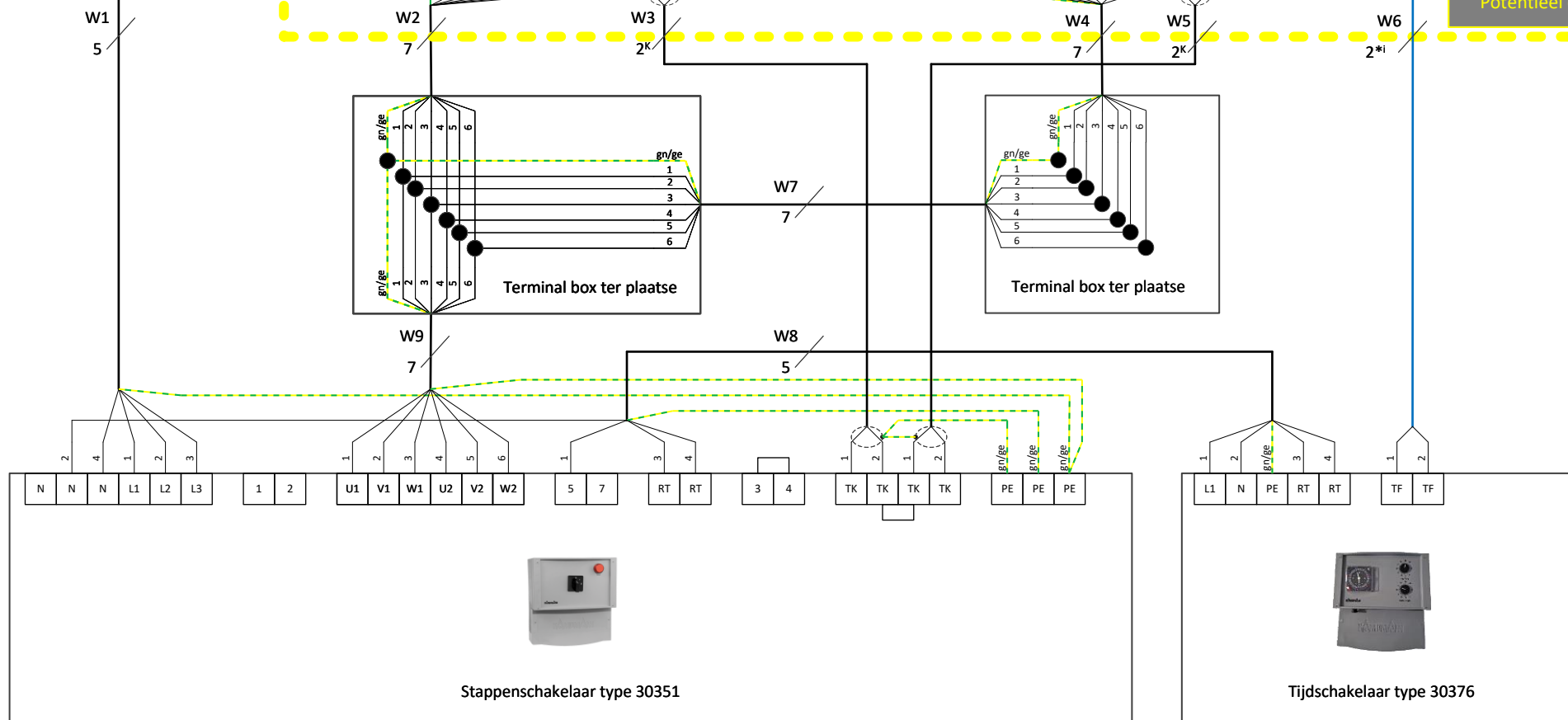
PE	U1	V1	W1	U2	V2	W2	K1	K2	PE
1	2	3	4	5	6	7	1	2	

Ruimtesensor Type FL 103

1-	2+
1	2

Potentieel explosief gebied

Ex)



Ersteldatum: 02.07.2024

Top Ex, op tapwisselaar type 30351,  
met tijdschakelaar type 30376 en  
externe kamertemperatuursensor

Blatt-Nr.:  
5 von 6

**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

kampmann.nl



**KAMPMAN**