

TRIGON L PLUS

- Commerciële vloerstaande ketel
- Enkele ketel, range van 60 tot 200kW
- Cascadeoplossing tot 1600kW
- Ketelpomp en cascaderегeling geïntegreerd
- Externe regeling (toebehoren) via vrijgave) Aan/ Uit, 0-10V of eBus: Modbus, BACnet, KNX, LON

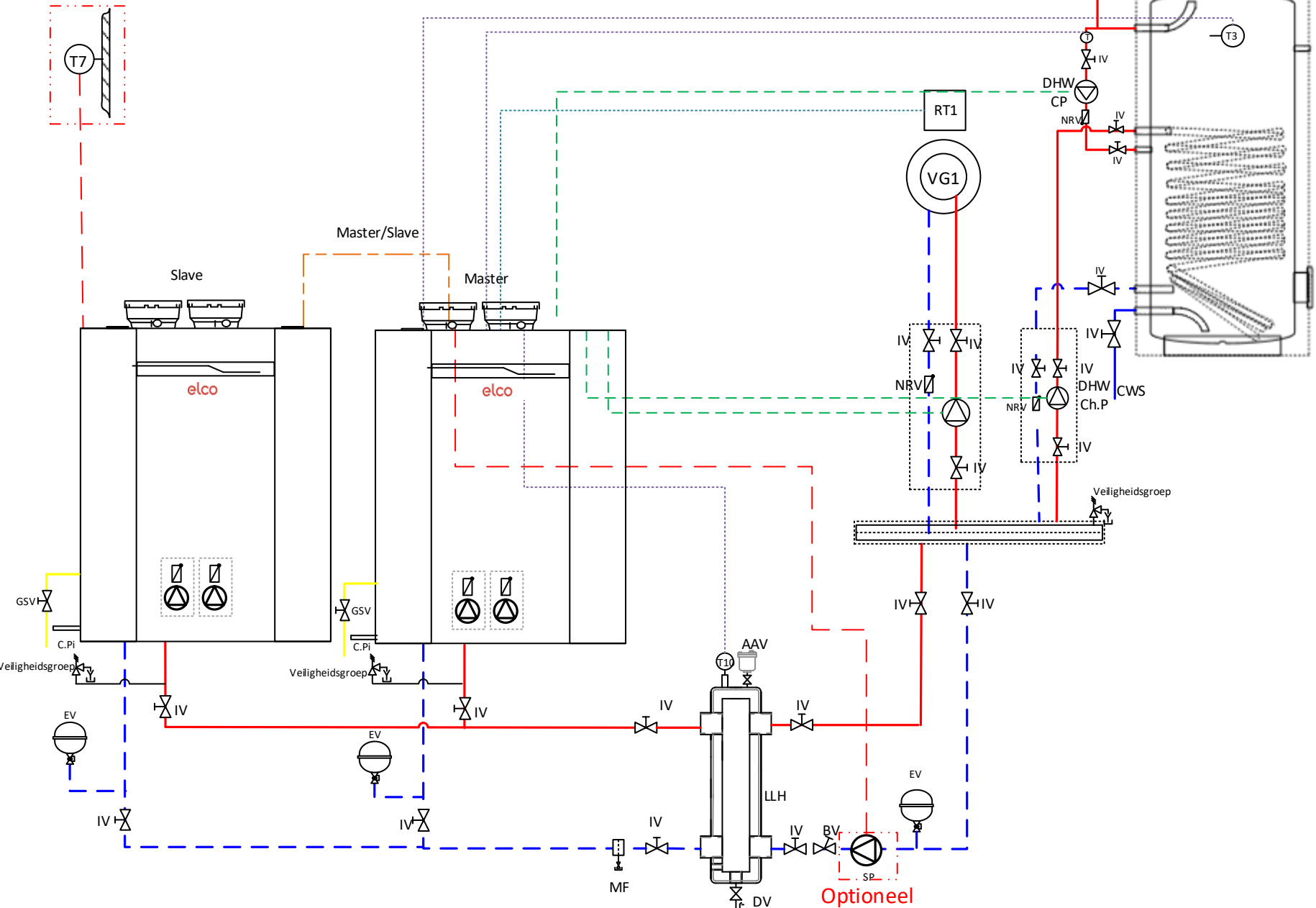
Systeem TRIGON L Plus met cascade, één directe verwarmingsgroep en één tapwaterbereiding.

De condenserende gaswandketel TRIGON L PLUS past de aanvoertemperatuur van de verwarmingsgroep weersafhankelijk aan.

Een platenwarmtewisselaar of drukloze verdeler ontkoppelt het primaire van het secundaire circuit.

Hydraulisch schema

Optioneel

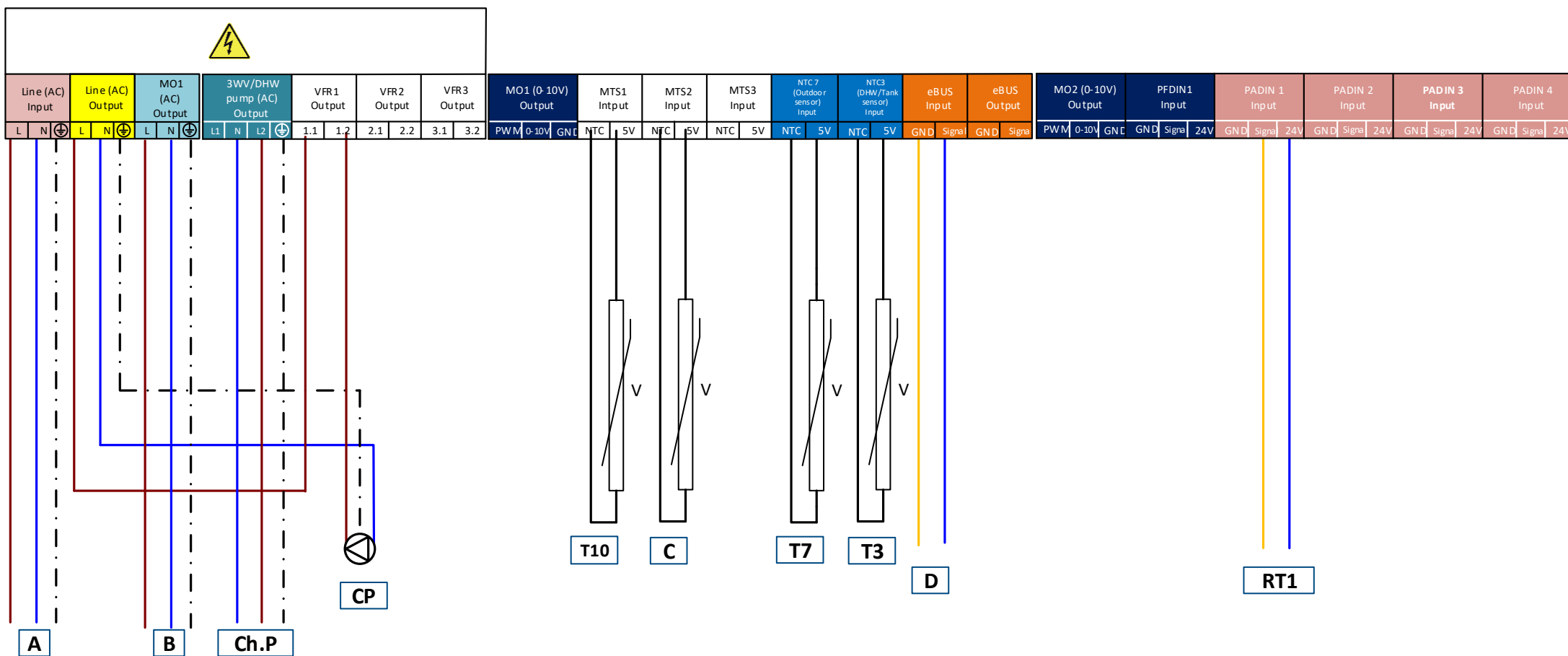


Legenda:

- Gas
 - Retour
 - Aanvoer
 - Voelerkabel
 - Buskabel
 - Pompkabel
 - Toebehoren
 - Mengklepkabel
- AAV Automatische ontluchter
BV Inregelafsluiter
C.Pi Condensafvoer
Ch.P Laadpomp
CP Circulatiepomp
CWS Koudwateraanvoer
DV Afvoerklep
EV Expansievat
GSV Gasafsluiter
VG Verwarmingsgroep
IV Afsluiter
LLH Drukloze verdeler met ontluchter
MF Vuilafscheider magneetfilter
NRV Terugslagklep
RT1 Ruimtethermostaat (Aan/ Uit)
T Aanvoervoeler
T10 Gemeenschappelijke aanvoervoeler
T7 Buitenvoeler
T3 Tapwatervoeler



Elektrische aansluiting Master



Legenda:

A : Voeding (230V @50Hz)

B : Systeempomp(230V @50Hz)

Ch.P : Laadpomp(230/120 VAC, 1A max)

CP: Circulatiepomp (230 VAC, 2A max)

T10: Gemeenschappelijke aanvoervoeler (10KΩ)

C: Tapwatercirculatievoeler

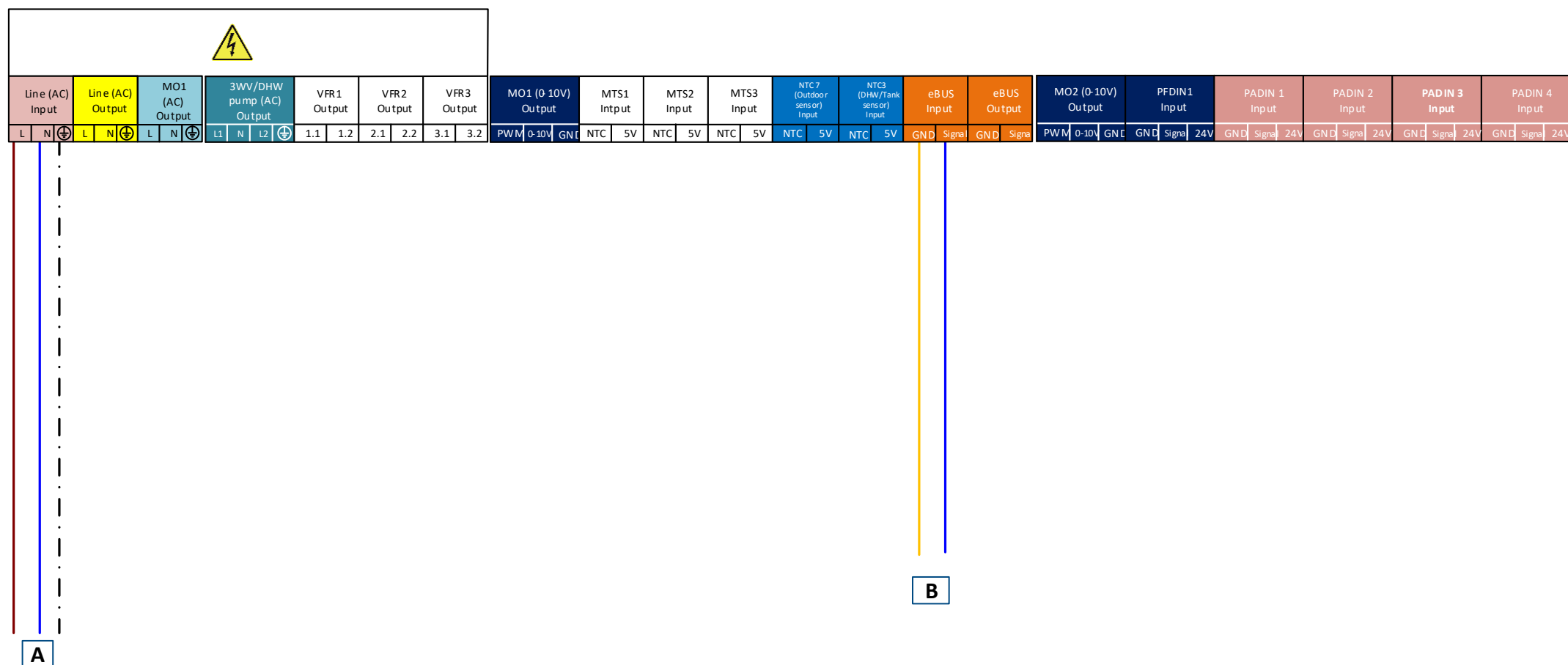
T3: Tapwatervoeler(10KΩ)

D: Cascadeaansluiting naar Slaveprint

RT1: Ruimtethermostaat (Aan/ Uit)

T7 : Buitenvoeler (Optioneel)(1KΩ)

Elektrische aansluitingen Slave



Legenda:

A : Voeding (230V @50Hz)

B : Cascadeaansluiting naar Masterprint

Parameterlijst

	Menu	Parameter	Beschrijving	om aangepast te worden	Bereik	Fabrieksinstellingen
Master Ketelparameter	Netwerk aanwezig	0.2.0	Ongedefinieerd Enkele ketel Hoofdketel + cascade Slave ketel 1 Slave ketel 2 Slave ketel 3 Slave ketel 4 Slave ketel 5 Slave ketel 6 Slave ketel 7	Hoofdketel + cascade	0-10	0
	MTS1 invoer	24.6.0	Gezamenlijke aanvoersensor (T10)	1	0-8	1
	PADIN1 invoer	24.6.4	Kamerthermostaat HC1	1	0-9	0
	PADIN2 invoer	24.6.5	Kamerthermostaat HC2	2	0-9	0
	MO1	24.7.0	Systeempomp	1	0-9	0
Slave Ketelparameter	Thermo-regeling	25.1.0	0 = UIT 1 = AAN	tot t gebruiker	0-1	0
	Netwerk aanwezig	0.2.0	Slave ketel 1 Slave ketel 2 Slave ketel 3 Slave ketel 4 Slave ketel 5 Slave ketel 6 Slave ketel 7	Slave ketel 1	0-7	ongedefinieerd
Zone 1 Parameter	Temperatuur Dag	4.0.0	Rooinstelwaarde kamertemperatuur voor overdag	tot t gebruiker	10- 30 °C	21
	Temperatuur Nacht	4.0.1	Instelwaarde kamertemperatuur voor 's nachts	tott t gebruiker	10- 30 °C	16
	T set Z1	4.0.2	Instelwaarde temperatuur zone 1	tot t gebruiker	40°C tot 90°C 20°C tot 45°C	85 20
	Zone Vorst Temperatuur	4. 2. 0	0 = Lage Temperatuur (LT) 1 = Hoge Temperatuur (HT)	1	0 - 1	1
	Thermo-regeling	4. 2. 1	0 = Vaste aanvoertemperatuur 1 = Basis thermo-regeling 2 = Ruimteregeling 3 = Weersafhankelijk 4 = Ruimte- en buitensensor	3	0 - 4	0
	Helling	4.2.2		tot t gebruiker	LT: van 0.2 - 1.0 HT: van 1.0 - 3.5	0.6LT 1.3HT
	Max T	4. 2. 5	Zone 1 max. Aanvoertemperatuur	tot t gebruiker	LT: van 20°C tot 45°C HT: van 20°C tot 90°C	45°C 85°C
	Min T	4. 2. 6	Zone 1 min. Aanvoertemperatuur	tot t gebruiker	LT: van 20°C tot 45°C HT: van 40°C tot 90°C	25°C 40°C
	Snelle nachtreset	4.2.8	0 = UIT, 1 = AAN	tot t gebruiker	0 - 1	0
WTW Parameter	Comfort-functie	25.2.1	0 = Uitgeschakeld 1 = Tijdgebaseerd 2 = Altijd actief	tot t gebruiker	0-2	2
	Systeem WTW-modus	25.2.2	0 = Alleen CV 1 = Opslag met NTC 2 = Opslag met thermostaat	1	0-2	0
	Systeem WTW-laadmodus	25.2.4	0 = Laden 1 = Volledig laden 2 = Volledig laden legio	tot t gebruiker	0-2	0
	Systeem WTW circulatiepomp vrijgave	25.2.5	0 = Vrijgave 1 = Tijdsprogrammering 2 = Speciale tijdsprogrammering	tot t gebruiker	0-2	0
	Systeem WTW-laadprioriteit	25.2.6	Absoluut Verschuiven Geen	tot t gebruiker	0-2	0
	VFR1 output	24.7.1	WTW-tussencircuitpomp	4	0-11	0
	MTS2 invoer	24.6.1	WTW-laadsensor	4	0-8	0
	Overige	25.2.7	WTW modulatie instelwaarde	tot t gebruiker	50-85°C	70°C

Versie: 01-07.2020

Pagina: 5 van 5

Elco_Tr_ALL_Dutch_556: Elco Trigon L Plus + 1 Directe groep + 1 Tapwaterbereiding + Cascade + Drukloze verdeler met ontluchter

Dit schema is bedoeld om als algemene richtlijn te dienen en niet om als ontwerptekening te worden beschouwd.

