

TRIGON L PLUS

- Commerciële vloerstaandeketel
- 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 één directe verwarmingsgroep, één gemengde.

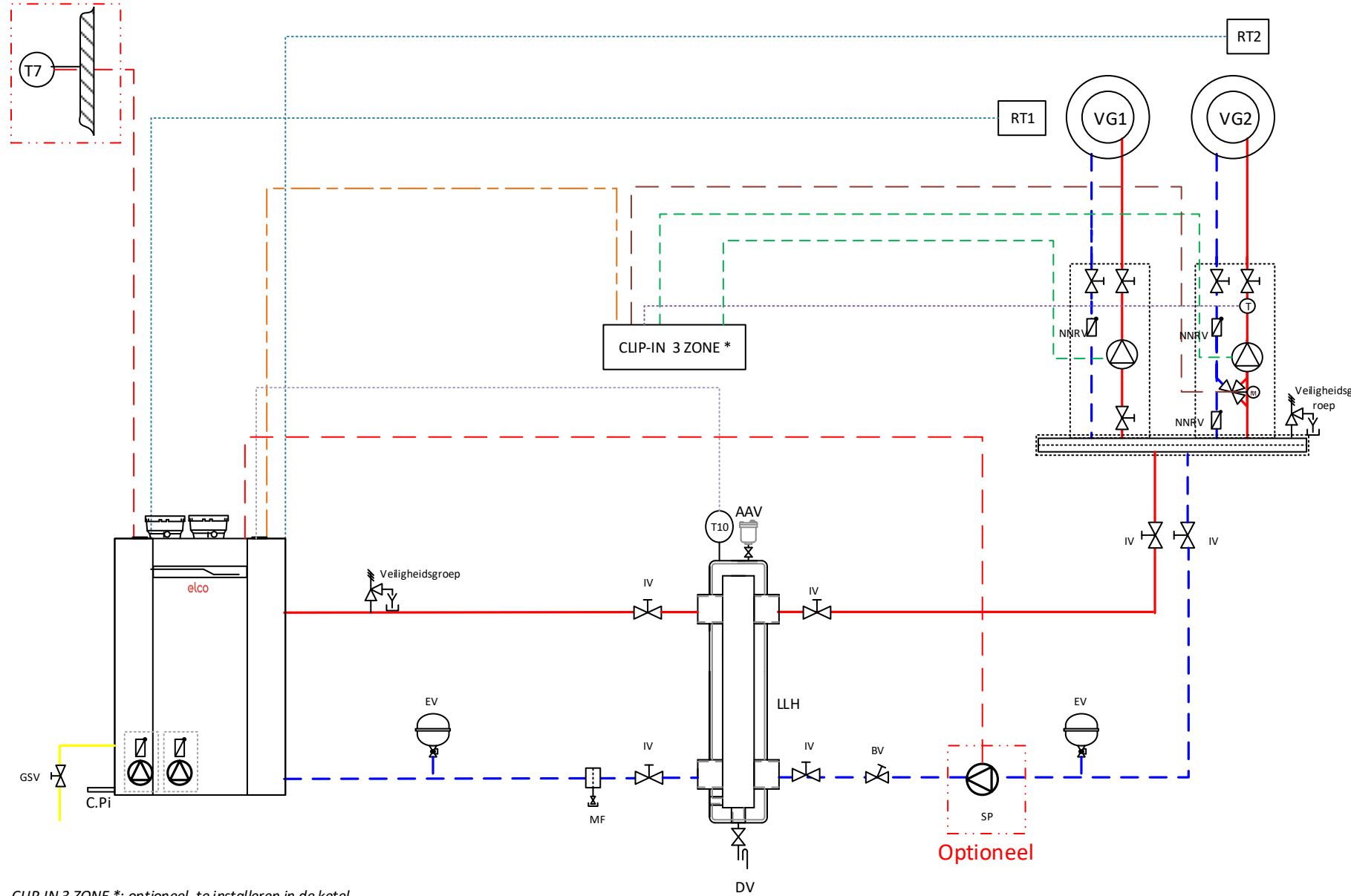
De condenserende gasvloerstaandeketel TRIGON L PLUS past de aanvoertemperatuur van de verwarmingsgroep weersafhankelijk aan.

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

De TRIGON L PLUS kan middels de Clip IN 3 Zone Mix gemengde verwarmingsgroepen aansturen.

Hydraulisch schema

Optioneel



Legenda:

- Gas
- Retour
- Aanvoer
- Voelercabel
- Buskabel
- Pompkabel
- Toebehoren
- Mengklepkabel

- AAV** Automatische ontluchter
- BV** Inregelafsluiter
- C.Pi** Condensafvoer
- DV** Aftapkraan
- EV** Expansievat
- GSV** Gasafsluiter
- VG** Verwarmingsgroep
- IV** Afsluiter
- PHE** Platenwarmtewisselaar
- MF** Vuilafscheider magneetfilter
- NRV** Terugslagklep
- RT1/RT2** Ruimtethermostaat (aan/uit)
- T** Aanvoervoeler
- T10** Gemeenschappelijke aanvoervoeler
- T7** Buitenvoeler

CLIP-IN 3 ZONE *: optioneel, te installeren in de ketel

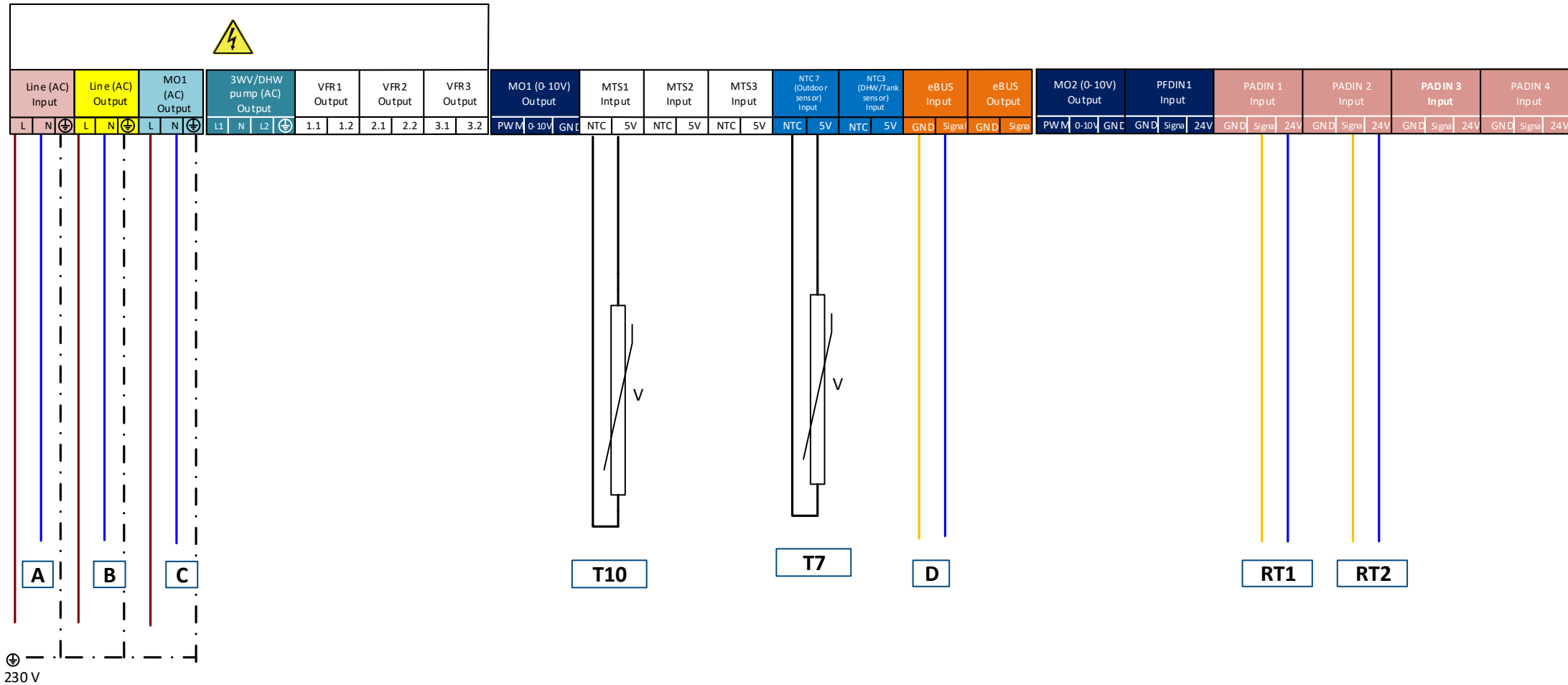
Versie: 01 - 07.2020
Pagina 2 van 5

Elco_Tr_ALL_Dutch_484: Elco TRIGON L Plus + 1 Directe groep +1 Gemengde groep + Drukloze verdeler met ontluchter

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



Elektrische aansluiting



Legenda:

A : Voeding (230V @50Hz)

B : Clip In voeding(230V @50Hz)

T10: Gemeenschappelijke aanvoervoeler (10K Ω)

C : Systeempomp(230V @50Hz)

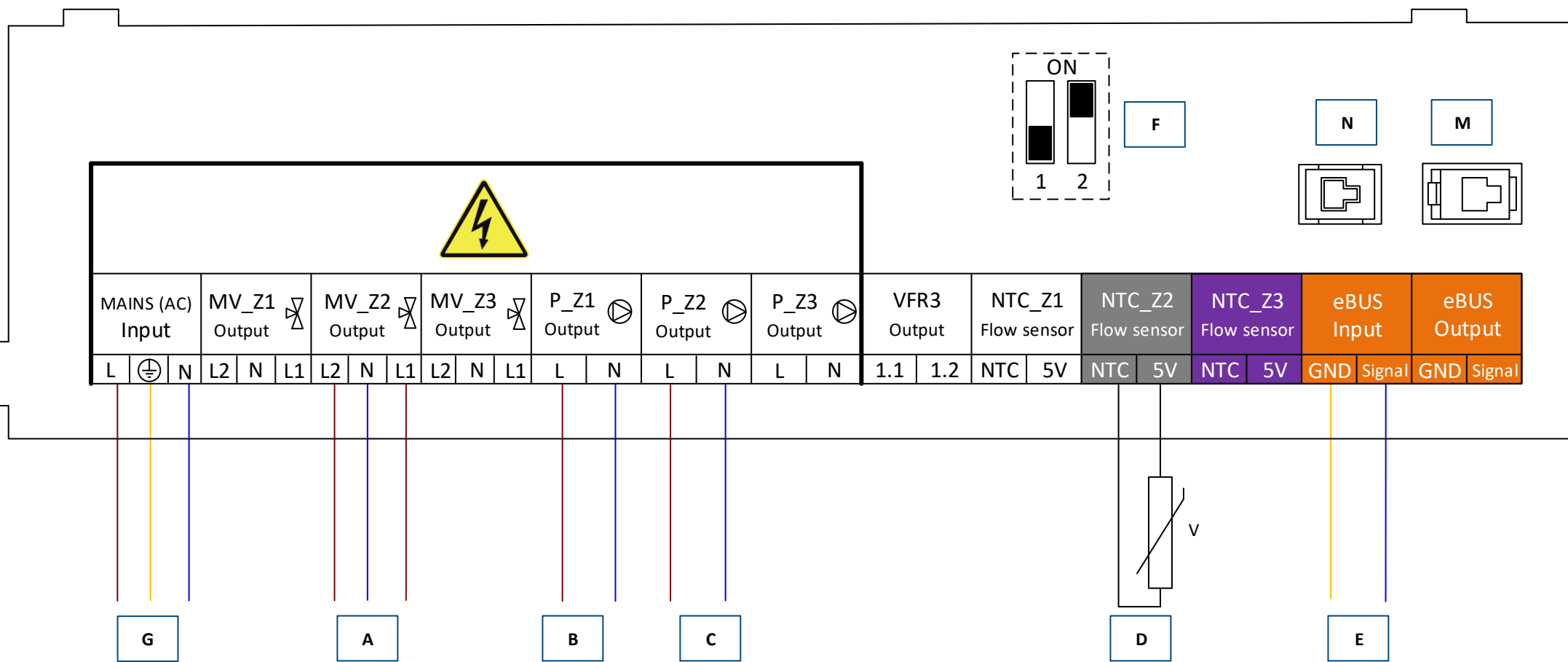
D : Clip-In 3 zone

RT1: Ruimtethermostaat (Aan/Uit)

RT2: Ruimtethermostaat (Aan/Uit)

T7 : Buitenvoeler (Optioneel)(1K Ω)

Clip-in 3 zone manager verbinding



Legenda:

A : Mengklep VG2

B : Verwarmingsgroeppompen VG1

C : Verwarmingsgroeppompen VG2

D: Aanvoervoeler VG2

E: Clip In aansluiting aan ketel Ebus-aansluiting

F: DIP-switch 2 moet in de AAN-stand staan

G: Voeding naar ketelprint

MV: Mengklep

P_Z: Verwarmingsgroeppompen

NTC: Aanvoervoeler verwarmingsgroep

M: Hoofdprintplaat Servicetool (alleen voor service)

N : Aansluiting Clip-in (alleen voor service)

Parameterlijst

Menu	Parameter	Beschrijving	om aangepast te worden	Bereik	Fabrieksinstellingen	
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	Enkele ketel	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
	Thermo-regeling	24.4.0	0 = UIT 1 = AAN	tot gebruiker	0-1	1
Hydraulisch schema	7.2.0	20 = Ongedefinieerd 21 = 1 mengzone 22 = 2 directe zone 23 = 1 directe zone + 1 mengzone 24 = 2 mengzone 25 = 3 directe zone 26 = 2 directe zone + 1 mengzone 27 = 1 directe zone + 2 mengzone 28 = 3 mengzone	23	20-28	20	
Zone 1 Parameter	Temperatuur Dag	4.0.0	RooInstelwaarde kamertemperatuur voor overdag	tot gebruiker	10- 30 °C	21
	Temperatuur Nacht	4.0.1	Instelwaarde kamertemperatuur voor 's nachts	tot gebruiker	10- 30 °C	16
	T set Z1	4.0.2	Instelwaarde temperatuur zone 1	tot 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 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 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 gebruiker	LT: van 20°C tot 45°C HT: van 40°C tot 90°C	25°C 40°C
	Snelle nachreset	4.2.8	0 = UIT, 1 = AAN	tot gebruiker	0-1	0
Zone 2 Parameter	Temperatuur Dag	5.0.0	RooInstelwaarde kamertemperatuur voor overdag	tot gebruiker	10- 30 °C	21
	Temperatuur Nacht	5.0.1	Instelwaarde kamertemperatuur voor 's nachts	tot gebruiker	10- 30 °C	16
	T set Z2	5.0.2	Instelwaarde temperatuur zone 2	tot gebruiker	40°C tot 90°C 20°C tot 45°C	85 20
	Zone Vorst Temperatuur	5.2.0	0 = Lage Temperatuur (LT) 1 = Hoge Temperatuur (HT)	1	0-1	1
	Thermo-regeling	5.2.1	0 = Vaste aanvoertemperatuur 1 = Basis thermo-regeling 2 = Ruimteregeling 3 = Weersafhankelijk 4 = Ruimte- en buitensensor	3	0-4	0
	Helling	5.2.2		tot gebruiker	LT: van 0.2 - 1.0 HT: van 1.0 - 3.5	0.6LT 1.3HT
	Max T	5.2.5	Zone 2 max. Aanvoertemperatuur	tot gebruiker	LT: van 20°C tot 45°C HT: van 20°C tot 90°C	45°C 85°C
	Min T	5.2.6	Zone 2 min. Aanvoertemperatuur	tot gebruiker	LT: van 20°C tot 45°C HT: van 40°C tot 90°C	25°C 40°C
	Snelle nachreset	5.2.8	0 = UIT, 1 = AAN	tot gebruiker	0-1	0

Versie 01 - 07.2020

Pagina: 5 van 5

Elco_Tr_ALL_Dutch_484: Elco TRIGON L Plus + 1 Directe groep +1 Gemengde groep + Drukloze verdeler met ontlufter

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

