

## THISION L PLUS

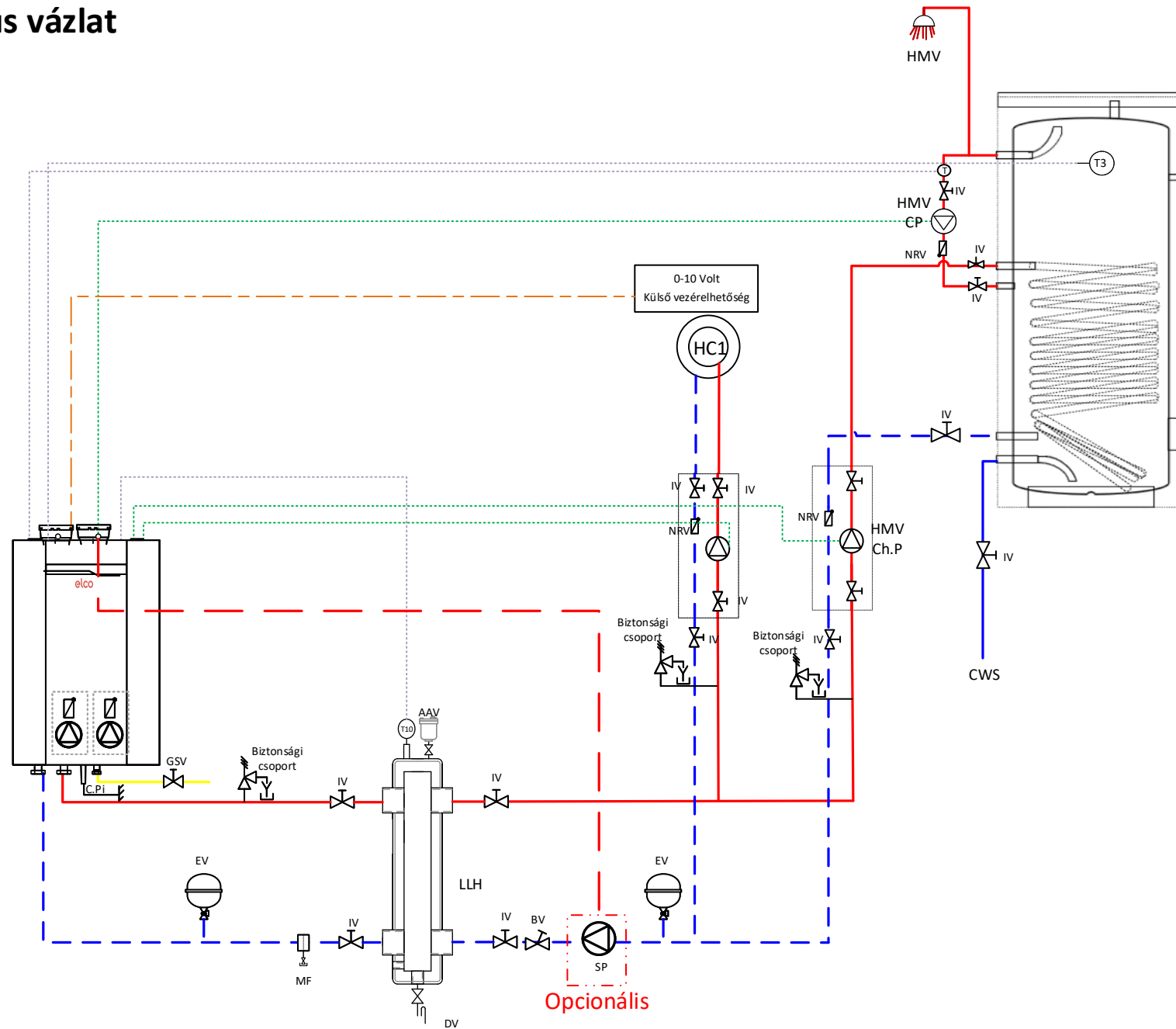
- Ipari méretű falikazán
- 60 és 200 kW közötti egységteljesítményű kazáncsalád
- Kaszkád megoldások, akár 8 kazánnal
- Kaszkád megoldások akár 1.600 kW-ig
- Beépített keringető szivattyú és kaszkádvezérlés
- Külső vezérelhetőség (tartozék) Ki/Be, eBUS vagy 0-10 V útján

## THISION L PLUS rendszer vázlat egy direkt (magas hőmérsékletű) és egy HMV készítési fűtőkörrel 0-10 voltos feszültséggel

A THISION L PLUS kondenzációs gázkazán időjárásfüggő fűtési előremenő szabályozás elvén működik.

Leválasztó lemezes hőcserélővel vagy alacsony veszteségű hidraulikus váltóval hidraulikailag elkülöníthetjük a primer és a szekunder kört egymástól.

# Hidraulikus vázlat



## Jelmagyarázat:

- Gáz
- Visszatérő
- Előremenő
- Érzékelő kábel
- Busz csatlakozó kábel
- Szivattyú kábel
- Opcionális termék kábele
- Keverőselepek kábel

- AAV Automatikus légtelenítő
- BV Térfogatáram szabályozó szelep
- CP HMV recirkulációs szivattyú
- Ch.P HMV töltő szivattyú
- CWS Hidegvíz betáp
- GSV Gázlezáró szelep
- HC Fűtőkör
- DV Leeresztő szelep
- IV Elzáró szelep
- C.Pi Kondenzátum elvezetés
- LLH Alacsony veszteségű hidraulikus váltó
- MF Mágneses iszapleválasztó
- SP Rendszer szivattyú
- T HC hőmérséklet érzékelő
- T10 Közös érzékelő
- T3 HMV hőmérséklet érzékelő

Változat: 01 - 07.2020

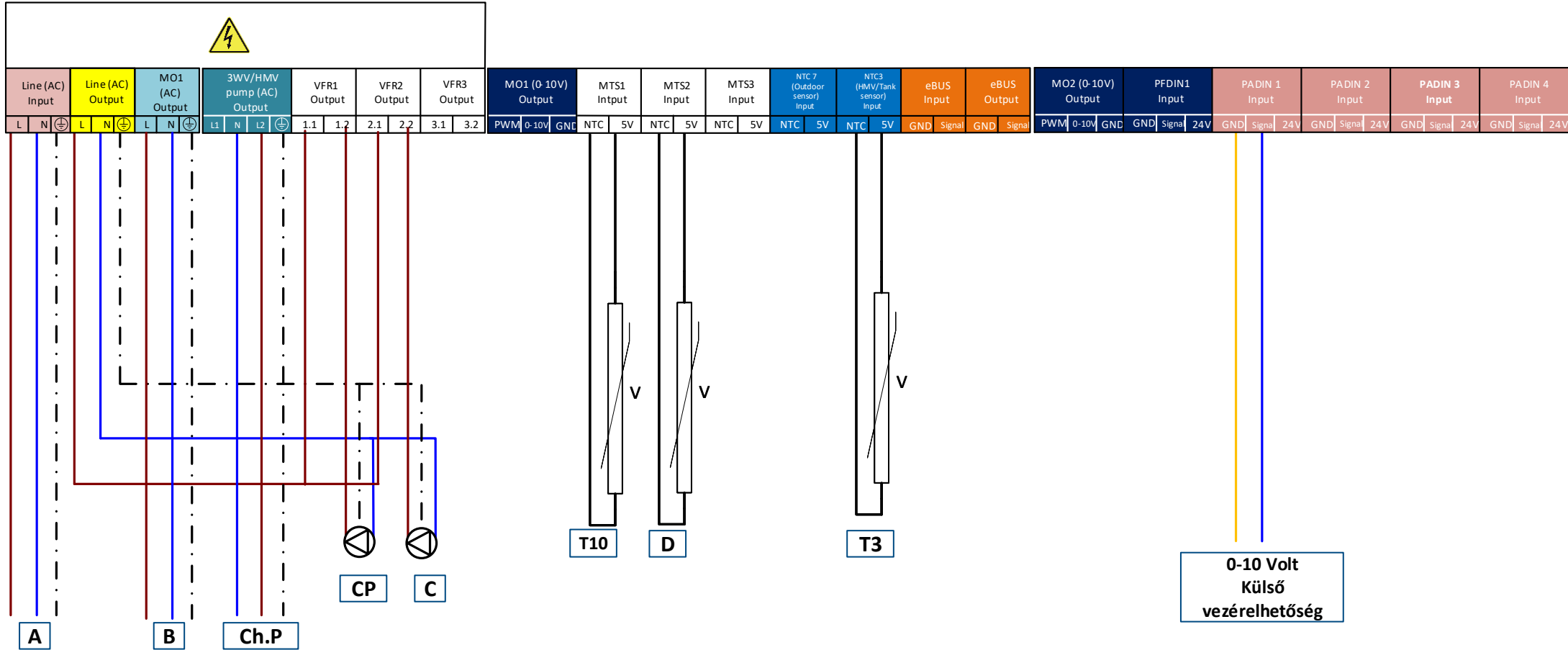
**Elco\_Th\_ALL\_HU\_124: Elco Thision L Plus + 1 Direkt fűtőkör +1 HMV készitési fűtőkör +Alacsony veszteségű hidraulikus váltó**

Oldal: 2 az 4-ből

*Ez a vázlat az általános útmutatás céljára szolgál, és nem tekinthető tervrajznak.*

**elco** heating solutions

# Elektromos kapcsolatok



## Jelmagyarázat:

**A :** Villamos betáp (230V @50Hz)

**B :** Rendszer szivattyú (230V, 1A max)

**Ch.P :** HMV-töltő szivattyú( 230/120 VAC, 1A max)

**CP:** HMV- Keringető szivattyú ( 230 VAC, 2A max)

**C:** Cirkulációs ági HMV hőmérséklet érzékelő

**T10:** Közös előremenő hőmérséklet érzékelő(10K)

**D:** Cirkulációs ági HMV hőmérséklet érzékelő

**T3:** HMV hőmérséklet érzékelő

**Külső vezérelhetőség :** 0-10 Volt

Változat: 01 - 07.2020

Oldal: 3 az 4-ből

**Elco\_Th\_ALL\_HU\_124: Elco Thision L Plus + 1 Direkt fűtőkör +1 HMV készitési fűtőkör +Alacsony veszteségű hidraulikus váltó**

*Ez a vázlat az általános útmutatás céljára szolgál, és nem tekinthető tervrajznak.*

**elco** heating solutions

# Paraméterlista

	Menü (HU)	Parameter	Leírás (HU)	Konfiguráció függő (HU)	Tartomány (HU)	Gyári beállítás (HU)
Kazán paraméterek	Kazán konfiguráció	0.2.0	Nem meghatározott Egy kazán Vezérkazán + kaszkád Követő kazán 1 Követő kazán 2 Követő kazán 3 Követő kazán 4 Követő kazán 5 Követő kazán 6 Követő kazán 7	Egy kazán	0-10	0
	BMS vezérlés módja	42.0.0	0= Kikapcsolt 1= Teljesítmény vezérlés (V) 2= Hőmérséklet vezérlés (V) 3= Teljesítmény vezérlés (A) 4= Hőmérséklet vezérlés (A) 5= Teljesítmény vezérlés (külső) 6= Hőmérséklet vezérlés (külső)	1 vagy 2	0-6	0
	BMS max. hőm.	42.0.1			20-90	90
	BMS min. hőm.	42.0.2			20-90	20
	BMS feszültségszint hőigény indításához	42.1.0			0-10	1
	BMS feszültségszint hőigény leállításához	42.1.1			0-10	0.5
	BMS feszültségszint max. hőigényhez	42.1.2			0-10	9,5
	BMS feszültségszint min. hőigényhez	42.1.3			0-10	2
	MO1	24.7.0	Fűtőköri szivattyú (HC1)	3	0-9	0
	MTS1 bemenet	24.6.0	Közös előremenő hőm.érz. (T10)	1	0-8	1
PADIN1 bemenet	24.6.4	0-10 Volt bemenet	1	0-9	1	
HMV paraméterek	HMV kényelmi funkció	24.5.1	0= Kikapcsol 1 = Időalapú 2= Folyamatos	Felhasználótól függ	0-2	2
	HMV készítés módja	24.5.2	0= nincs HMV készítés 1= Tároló hőm. érzékelő alapján 2= Tároló termosztát alapján	1	0-2	0
	VFR1 kimenet	24.7.1	HMV recirkulációs szivattyú	4	0-11	
	Kazán HMV recirkulációs szivattyú indítása	24.5.7	Folyamatos működés Időprogram szerint Speciális időprogram szerint	Felhasználótól függ	0-2	0
	MTS2 bemenet	24. 6. 1	HMV recirkuláció hőm. érzékelő	4	0-8	0
	Egyéb	24.20.0	HMV hőm. alapérték	Felhasználótól függ	50 - 85 °C	70°C

Változat: 01 - 07.2020

Oldal: 4 az 4-ből

## Elco\_Th\_ALL\_HU\_124: Elco Thision L Plus + 1 Direkt fűtőkör +1 HMV készítési fűtőkör +Alacsony veszteségű hidraulikus váltó

*Ez a vázlat az általános útmutatás céljára szolgál, és nem tekinthető tervrajznak.*

