

THISION L PLUS

- Ipari méretű falikazán
- 60 és 200 kW közötti egységteljesítményű kazán család
- 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 kaszkád rendszer vázlat "Clip in 3 Zone Mix" csatoló kártyával, közvetlen és két vegyes fűtőkörrel

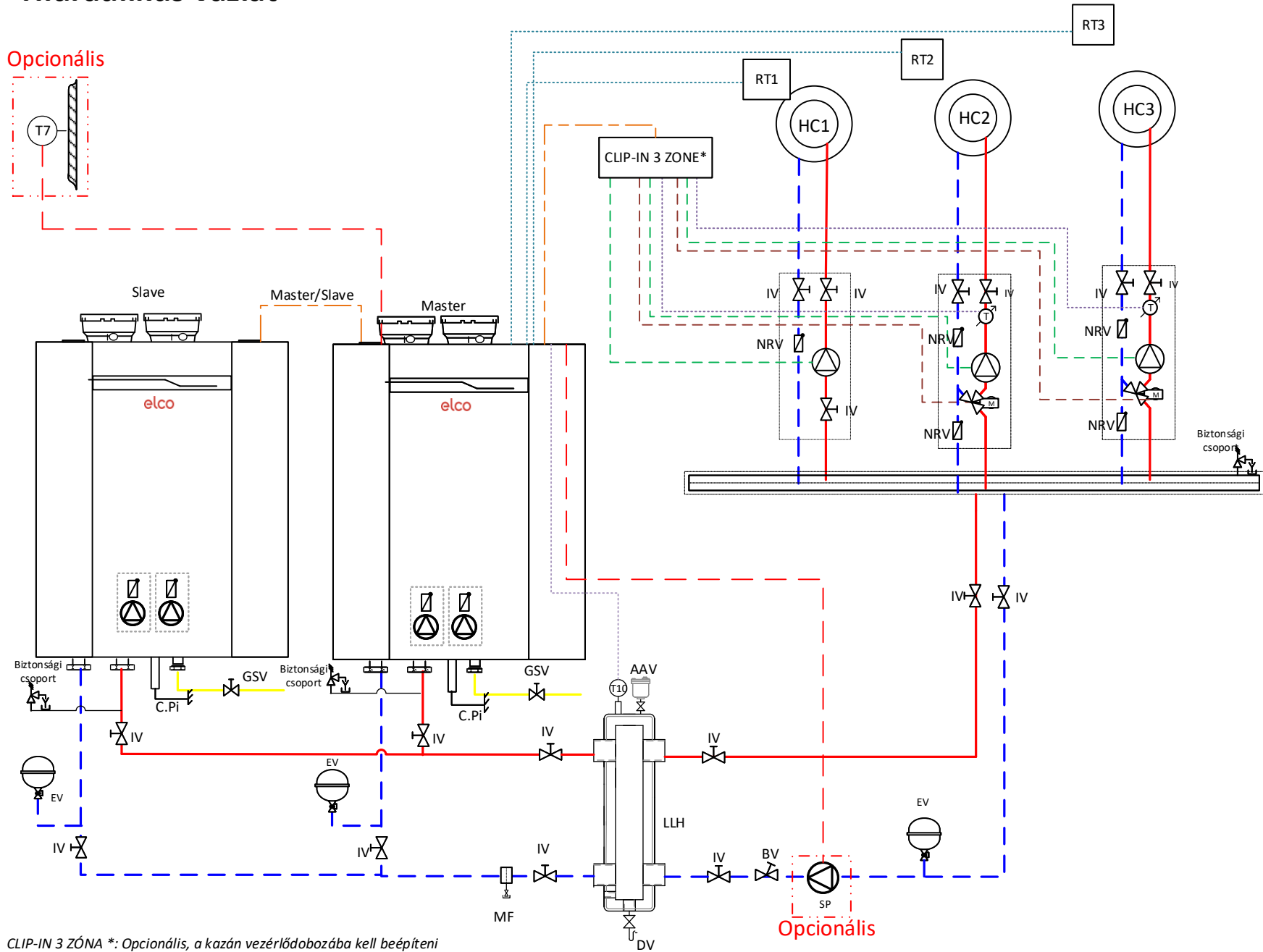
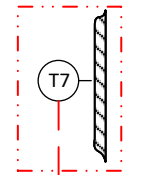
A THISION L PLUS kondenzációs gázkazán időjárásfüggő fűtési előremenő szabályozás elvén működik.

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

A THISION L PLUS gázkazán képes 3 kevert fűtőkört is vezérelni egy "Clip in 3 Zone Mix" csatoló kártya (tartozék) segítségével.

Hidraulikus vázlat

Opcionális



CLIP-IN 3 ZÓNA *: Opcionális, a kazán vezérlődobozába kell beépíteni

Jelmagyarázat:

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

- AAV Automatikusan légtelenítő
- BV Tércsatorna szabályozó szelep
- HC Fűtőkör
- GSV Gáz elzáró szelep
- DV Leeresztő szelep
- IV Kizáró szelep
- C.Pi Kondenzátum elvezetés
- LLH Alacsony veszteségű hidraulikus váltó
- MF Mágneses iszapleválasztó
- SP Rendszer szivattyú
- RT1/RT2/RT3 Helyiség termosztát (Ki/Be)
- T HC hőmérséklet érzékelő
- T10 Közös érzékelő
- T7 Külső hőm. érzékelő

Változat: 01 - 07.2020

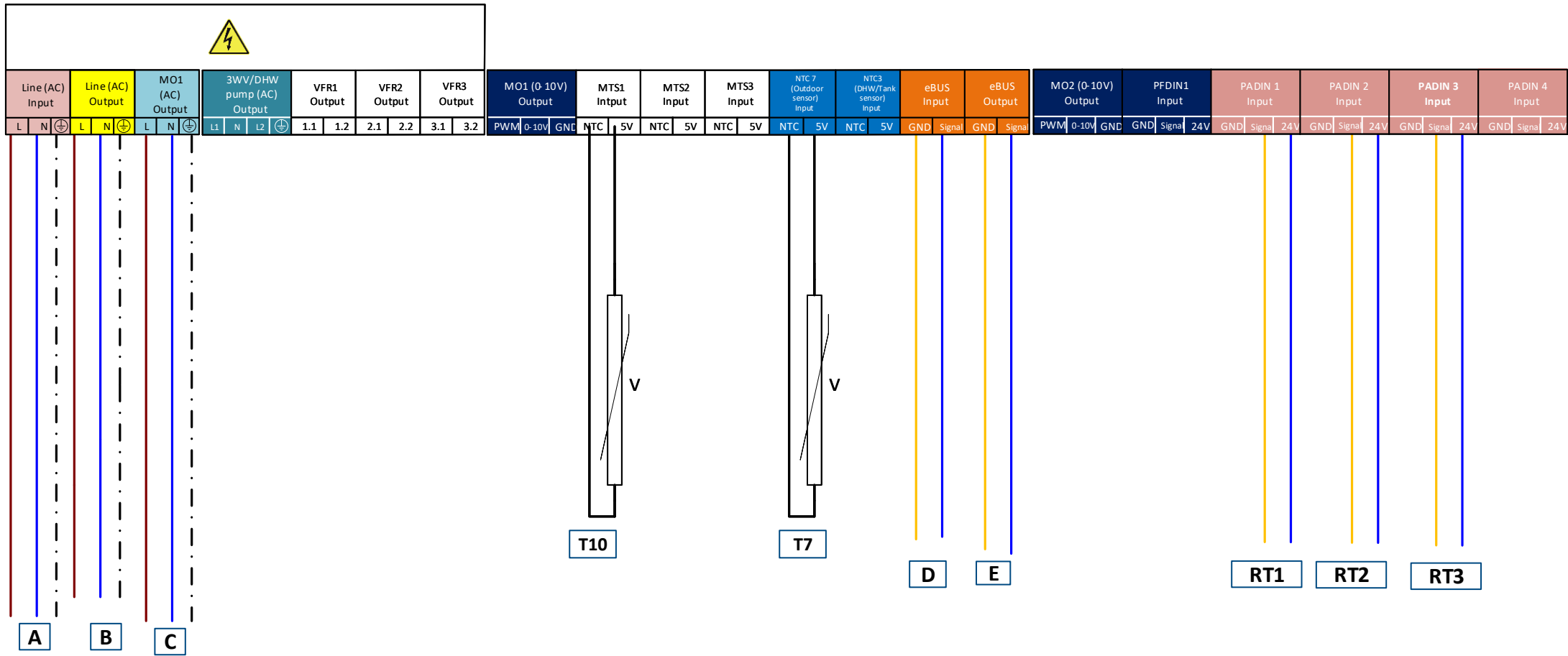
Elco_Th_ALL_HU_84: Elco Thision L Plus + 1 Direkt fűtőkör +2 Kevert fűtőkör + Alacsony veszteségű hidraulikus váltó + Kaszkád rendszer

Oldal: 2 az 7-ből

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



Elektromos kapcsolatok Vezér



Jelmagyarázat:

A : Villamos betáp (230V @50Hz)

B : Csatoló kártya feszültség (230V @50Hz)

T10: Közös előremenő hőmérséklet érzékelő (10KΩ)

C : Rendszer szivattyú (230V 1 A max)

D: Clip-In 3 zone

E: Kaszkád csatlakozás a követő kazán szabályozójához

RT1: Szobatermosztát (Ki/Be)

RT2: Szobatermosztát (Ki/Be)

RT3: Szobatermosztát (Ki/Be)

T7 : Külsőhőmérséklet-érzékelő (1KΩ)

Változat: 01 - 07.2020

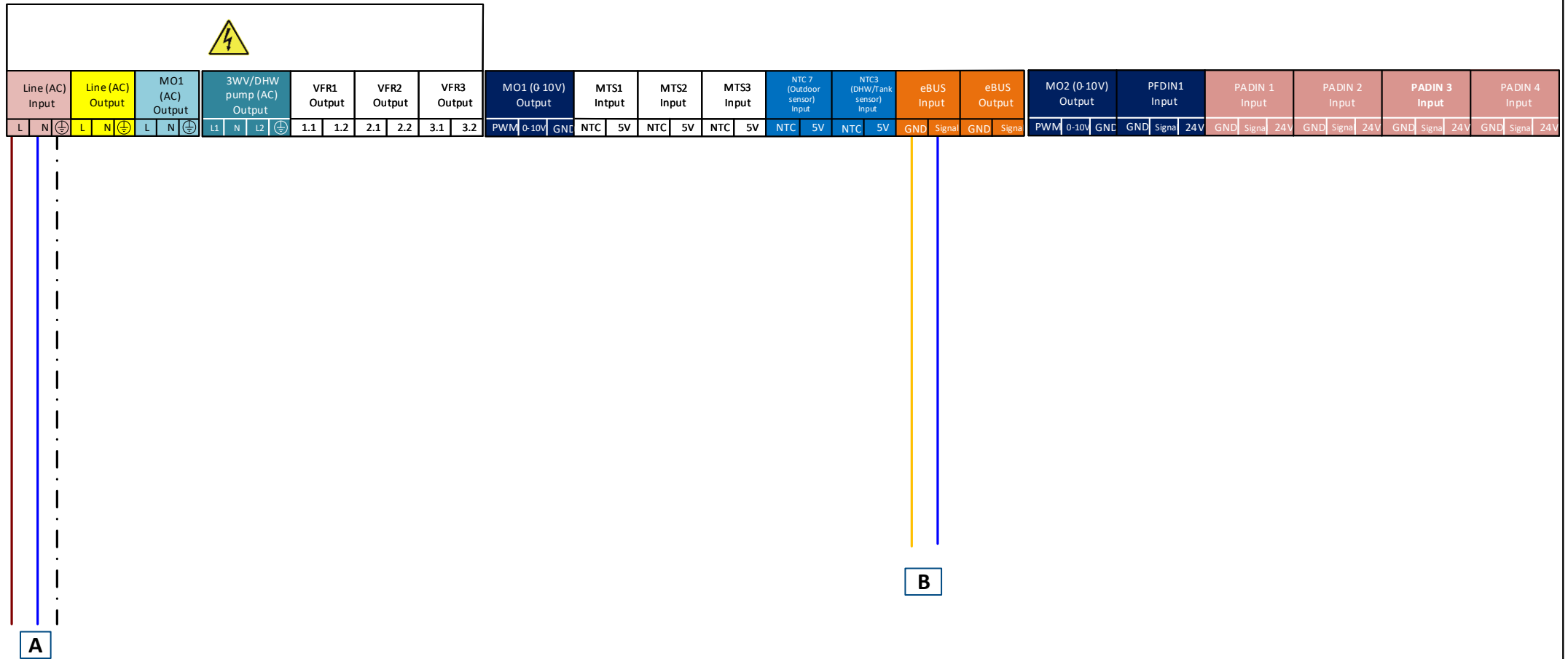
Oldal: 3 az 7-ből

Elco_Th_ALL_HU_84: Elco Thision L Plus + 1 Direkt fűtőkör +2 Kevert fűtőkör + Alacsony veszteségű hidraulikus váltó + Kaszkád rendszer

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

elco heating solutions

Elektromos kapcsolatok Követő



Jelmagyarázat:

A : Villamos betáp (230V @50Hz)

B : Kaszkád csatlakozás a vezér kazán szabályozójához

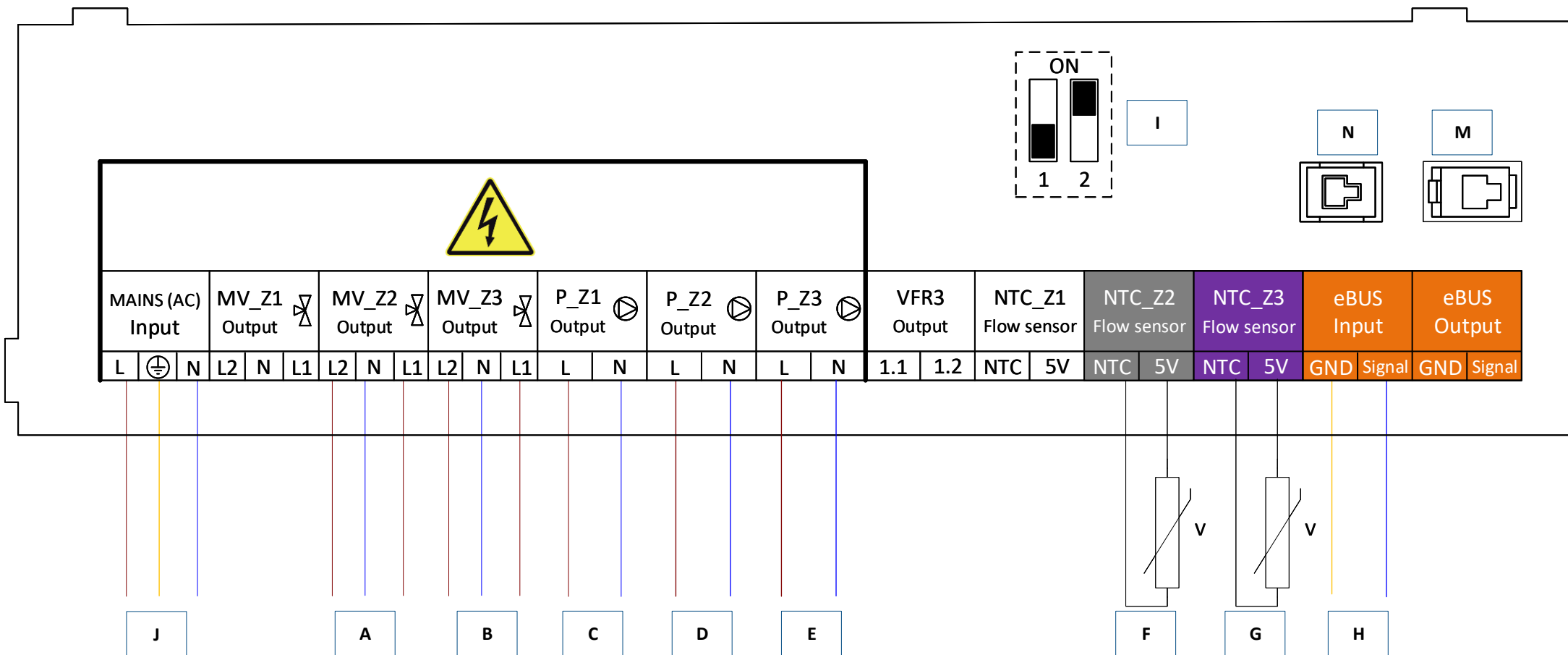
Változat: 01 - 07.2020

Elco_Th_ALL_HU_84: Elco Thision L Plus + 1 Direkt fűtőkör +2 Kevert fűtőkör + Alacsony veszteségű hidraulikus váltó + Kaszkád rendszer

Oldal: 4 az 7-ből

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

Clip-in 3 zónakezelő kapcsolat



Jelmagyarázat:

A : Keverőszelep HC2
B : Keverőszelep HC3
C : Fűtőköri szivattyúk HC1
D : Fűtőköri szivattyúk HC2
E : Fűtőköri szivattyúk HC3

F: Fűtőköri hőmérséklet érzékelő HC2
G: Fűtőköri hőmérséklet érzékelő HC3
H: Csatoló kártya csatlakozás a kazán e-BUS bemenetéhez
I: DIP-switch 2 ON helyzetbe kell állítani
J: Kazán vezérlő villamos betápjás

MV: Keverőszelep
P_Z: Fűtőköri szivattyúk
NTC: Fűtőköri hőmérséklet érzékelő
M: Fő PCB szervizeszköz (csak szervizhez)
N: Csatlakozókapocs (csak szervizhez)

Paraméterlista

HU	Menü (HU)	Parameter	Leírás (HU)	Konfiguráció függő (HU)	Tartomány (HU)	Gyári beállítás (HU)
Vezérmű paraméterek	Kazán konfiguráció	0.2.0	Nem meghatározott Egy kazán Vezérmű + kaszkád Követő kazán 1 Követő kazán 2 Követő kazán 3 Követő kazán 4 Követő kazán 5 Követő kazán 6 Követő kazán 7	Vezérmű + kaszkád	0-10	0
	MTS1 bemenet	24.6.0	Közös előremenő hőm.érz. (T10)	1	0-8	1
	PADIN1 bemenet	24.6.4	Helyiség termosztát 1. fűtőkör	1	0-9	0
	PADIN2 bemenet	24.6.5	Helyiség termosztát 2. fűtőkör	2	0-9	0
	PADIN3 bemenet	24.6.6	Helyiség termosztát 3. fűtőkör	3	0-9	0
	Hőfokszabályzás	24.7.0	Rendszerszivattyú	1	0-9	0
	Hőfokszabályzás	25.1.0	0 = KI, 1 = BE	Felhasználótól függ	0-1	0
Hidraulikai kapcsolás	7.2.0	20= nem meghatározott 21= 1 kevert kör 22= 2 direkt kör 23= 1 kevert + 1 direkt kör 24= 2 kevert kör 25= 3 direkt kör 26= 2 direkt kör + 1 kevert kör 27= 1 direkt kör + 2 kevert kör 28= 3 kevert kör	27	20-28	20	
Követő kazán paraméterek	Kazán konfiguráció	0.2.0	Követő kazán 1 Követő kazán 2 Követő kazán 3 Követő kazán 4 Követő kazán 5 Követő kazán 6 Követő kazán 7	1. követő kazán	0-7	Nem meghat.

Változat: 01 - 07.2020

Oldal: 6 az 7-ből

Elco_Th_ALL_HU_84: Elco Thision L Plus + 1 Direkt fűtőkör +2 Kevert fűtőkör + Alacsony veszteségű hidraulikus váltó + Kaszkád rendszer

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



Paraméterlista

HU	Menü (HU)	Parameter	Leírás (HU)	Konfiguráció függő (HU)	Tartomány (HU)	Gyári beállítás (HU)
1. fűtőkör paraméterek	Nappali hőmérséklet	4.0.0	Helyiség nappali hőmérséklete	Felhasználótól függ	10- 30 °C	21
	Éjszakai hőmérséklet	4.0.1	Helyiség éjszakai hőmérséklete	Felhasználótól függ	10- 30 °C	16
	1. fűtőkör hőm. beállítás	4.0.2	1. fűtőkör hőmérséklet alapértékek	Felhasználótól függ	40- 90°C között 20- 45°C között	85 20
	Fűtőkör hőmérséklettartománya	4.2.0	0 = Alacsony hőmérséklet (LT) 1 = Magas hőmérséklet (HT)	1	0 - 1	1
	Hőfokszabályzás	4.2.1	0 = Állandó előremenő hőm. 1 = Ki/be (On/Off) hőfokszabályzás 2 = Csak helyiség hőm.érz. 3 = Csak külső hőm.érz. 4 = Helyiség+Külső hőm.érz.	3	0 - 4	0
	Jeleggörbe meredekség	4.2.2		Felhasználótól függ	LT: 0.2 - 1.0-től HT: 1.0 - 3.5-től	0.6LT 1.3HT
	Max hőm.	4.2.5	Fűtőkör maximális vízhőmérséklete	Felhasználótól függ	LT: 20-45°C között HT: 20-90°C között	45°C 85°C
	Min hőm.	4.2.6	Fűtőkör minimális vízhőmérséklete	Felhasználótól függ	LT: 20-45°C között HT: 40-90°C között	25°C 40°C
	Éjszakai gyors kikapcsolás	4.2.8	0 = KI, 1 = BE	Felhasználótól függ	0 - 1	0
2. fűtőkör paraméterek	Nappali hőmérséklet	5.0.0	Helyiség nappali hőmérséklete	Felhasználótól függ	10- 30 °C	21
	Éjszakai hőmérséklet	5.0.1	Helyiség éjszakai hőmérséklete	Felhasználótól függ	10- 30 °C	16
	2. fűtőkör hőm. beállítás	5.0.2	2. fűtőkör hőmérséklet alapértékek	Felhasználótól függ	40- 90°C között 20- 45°C között	85 20
	Fűtőkör hőmérséklettartománya	5.2.0	0 = Alacsony hőmérséklet (LT) 1 = Magas hőmérséklet (HT)	1	0-1	1
	Hőfokszabályzás	5.2.1	0 = Állandó előremenő hőm. 1 = Ki/be (On/Off) hőfokszabályzás 2 = Csak helyiség hőm.érz. 3 = Csak külső hőm.érz. 4 = Helyiség+Külső hőm.érz.	3	0-4	0
	Jeleggörbe meredekség	5.2.2		Felhasználótól függ	LT: 0.2 - 1.0-től HT: 1.0 - 3.5-től	0.6LT 1.3HT
	Max hőm.	5.2.5	Fűtőkör maximális vízhőmérséklete	Felhasználótól függ	LT: 20-45°C között HT: 20-90°C között	45°C 85°C
	Min hőm.	5.2.6	Fűtőkör minimális vízhőmérséklete	Felhasználótól függ	LT: From 20°C to 45°C HT: From 40°C to 90°C	25°C 40°C
	Éjszakai gyors kikapcsolás	5.2.8	0 = KI, 1 = BE	Felhasználótól függ	0-1	0
3. fűtőkör paraméterek	Nappali hőmérséklet	6.0.0	Helyiség nappali hőmérséklete	Felhasználótól függ	10- 30 °C	21
	Éjszakai hőmérséklet	6.0.1	Helyiség éjszakai hőmérséklete	Felhasználótól függ	10- 30 °C	16
	3. fűtőkör hőm. beállítás	6.0.2	3. fűtőkör hőmérséklet alapértékek	Felhasználótól függ	40- 90°C között 20- 45°C között	85 20
	Fűtőkör hőmérséklettartománya	6.2.0	0 = Alacsony hőmérséklet (LT) 1 = Magas hőmérséklet (HT)	1	0-1	1
	Hőfokszabályzás	6.2.1	0 = Állandó előremenő hőm. 1 = Ki/be (On/Off) hőfokszabályzás 2 = Csak helyiség hőm.érz. 3 = Csak külső hőm.érz. 4 = Helyiség+Külső hőm.érz.	3	0-4	0
	Jeleggörbe meredekség	6.2.2		Felhasználótól függ	LT: 0.2 - 1.0-től HT: 1.0 - 3.5-től	0.6LT 1.3HT
	Max hőm.	6.2.5	Fűtőkör maximális vízhőmérséklete	Felhasználótól függ	LT: 20-45°C között HT: 20-90°C között	45°C 85°C
	Min hőm.	6.2.6	Fűtőkör minimális vízhőmérséklete	Felhasználótól függ	LT: 20-45°C között HT: 40-90°C között	25°C 40°C
	Éjszakai gyors kikapcsolás	6.2.8	0 = KI, 1 = BE	Felhasználótól függ	0-1	0

Változat: 01 - 07.2020

Oldal: 7 az 7-ből

Elco_Th_ALL_HU_84: Elco Thision L Plus + 1 Direkt fűtőkör +2 Kevert fűtőkör + Alacsony veszteségű hidraulikus váltó + Kaszkád rendszer

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

