

A szellőzőkészülék bekötési rajza

CKL 3000 Villamos utófűtő regiszter





WOLF GmbH
 Industriestraße 1
 D-84048 Mainburg
 Tel. +49 (0)8751 74-0

Elektronikus dokumentáció

Készülék	CKL3000 Villamos regiszter, PKW
Rajzszám	68-34-025-028
Készült -án	10.03.2014
Szerkesztve -án	10.04.2017
	tól (rövidítés) Kür
	Tervlapok száma 16

Módosítás	Dátum	Név	Kiegészítette	Kiegészítette	Címlap / fedőlap	68-34-025-028	= +
	10.04.2017		Kür	Villamos regiszter, PKW		Oszt.: TR	
	Szerkeszt		Ellenőrz.			EPLAN P8	
	Eredet		68-34-025-028			2.6.3	
						Art.Nr. 3065390_HU	
							Lap az 16 Lap 1

Huzalozási színek:

- Főáramkör : fekete
 N vezető : világoskék
 Védővezeték : sárga-zöld
 Váltakozó áram vezérlőköre : piros/ piros-fehér
 Egyenáram vezérlőköre : sötétkék/ sötétkék-fehér
 Potenciálmentes érintkező : narancs
 (külső feszültség)

FIGYELEM!!

A kapcsolószekrény üzembe helyezése előtt a következőket vegye figyelembe:

- Minden csatlakozást a helyi energiaszolgáltató előírásainak megfelelően kell kialakítani.
- Szállár rögzítés szempontjából ellenőrizzen minden csatlakozó- és érintkezőcsavart, továbbá a nem kiosztott érintkezőket (szállítás közbeni meglazulás lehetséges).
- Az EC ventilátorok és villamos regiszterek motorvédő kapcsolói vezetékvédő kapcsolóként szolgálnak, és nem a névleges áramra állítandók be..
- Hasonlítsa össze a hálózati feszültséget a kapcsolószekrény kapcsolófeszültségével.
- Hőérzékelők/állítómotorok vezeték hossza; 24 V-os vezérlőkábelek max. hossza 50 m, 230/400 V-os vezetékkel együtt nem fektethetők, illetve árnyékolt kábelek használandók.
- A megadott vezeték-keresztmetszetek részvezetékre vonatkozó minimális keresztmetszetek, a kábelhossz és a helyszíni adottságok figyelmen kívül hagyásával. A kábel típusokat a fektetés módjának megfelelően kell kiválasztani.
- A berendezés fagyvédelmének biztosítása érdekében a Q1 főkapcsolót tilos lekapcsolni.
- RCD szivárgóáram-védőkapcsoló: kizárólag az összes fázison érzékeny, B típusú, 300 mA-es FI védőkészülékek használhatók..



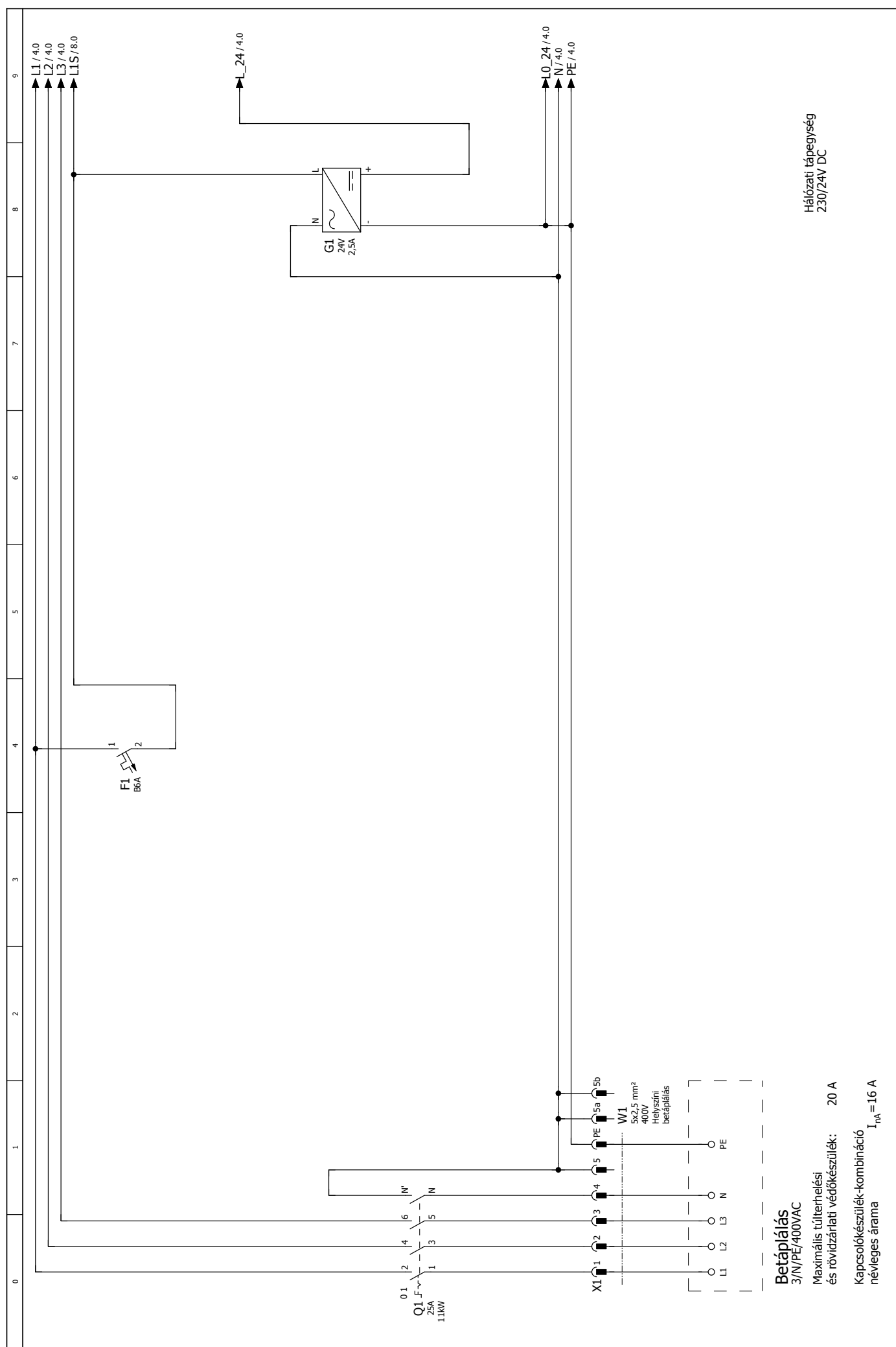
ÜZEMBE HELYEZÉSI ÚTMUTATÓ

68-34-025-028

Oszt.: TR EP/JAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065390_HU

Lap 2 az 16 Lap

Dátum	10.04.2017	Készülék	CKL3000
Szerkesztő	Kür	Villamos regiszter, PKW	
Ellenőrző		Kiegészítette	
Eredet	68-34-025-028	Kiegészítette	
Dátum	Név		



Betáplálás
3/N/PE/400VAC

Maximális túlterhelési és rövidzárlati védőkészülék: 20 A

Kapcsolókészülék-kombináció névleges árama $I_{nA} = 16 A$

Hálózati tápegység
230/24V DC

Módosítás		Dátum	Név	Eredet	68-34-025-028	Kiegészítette	Készülék	CKL3000	Villamos regisztrar, PKW			BETÁPLÁLÁS VEZÉRLŐTRANSZFORMÁTORÁNAK FŐKAPCSOLÓJA		Oszt.: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065390_HU	Lap az	3 16	
		Dátum	10.04.2017	Szerkesztő	Kür	Ellenőrző	Eredet	68-34-025-028	Kiegészítette										

68-34-025-028

BETÁPLÁLÁS
VEZÉRLŐTRANSZFORMÁTORÁNAK
FŐKAPCSOLÓJA



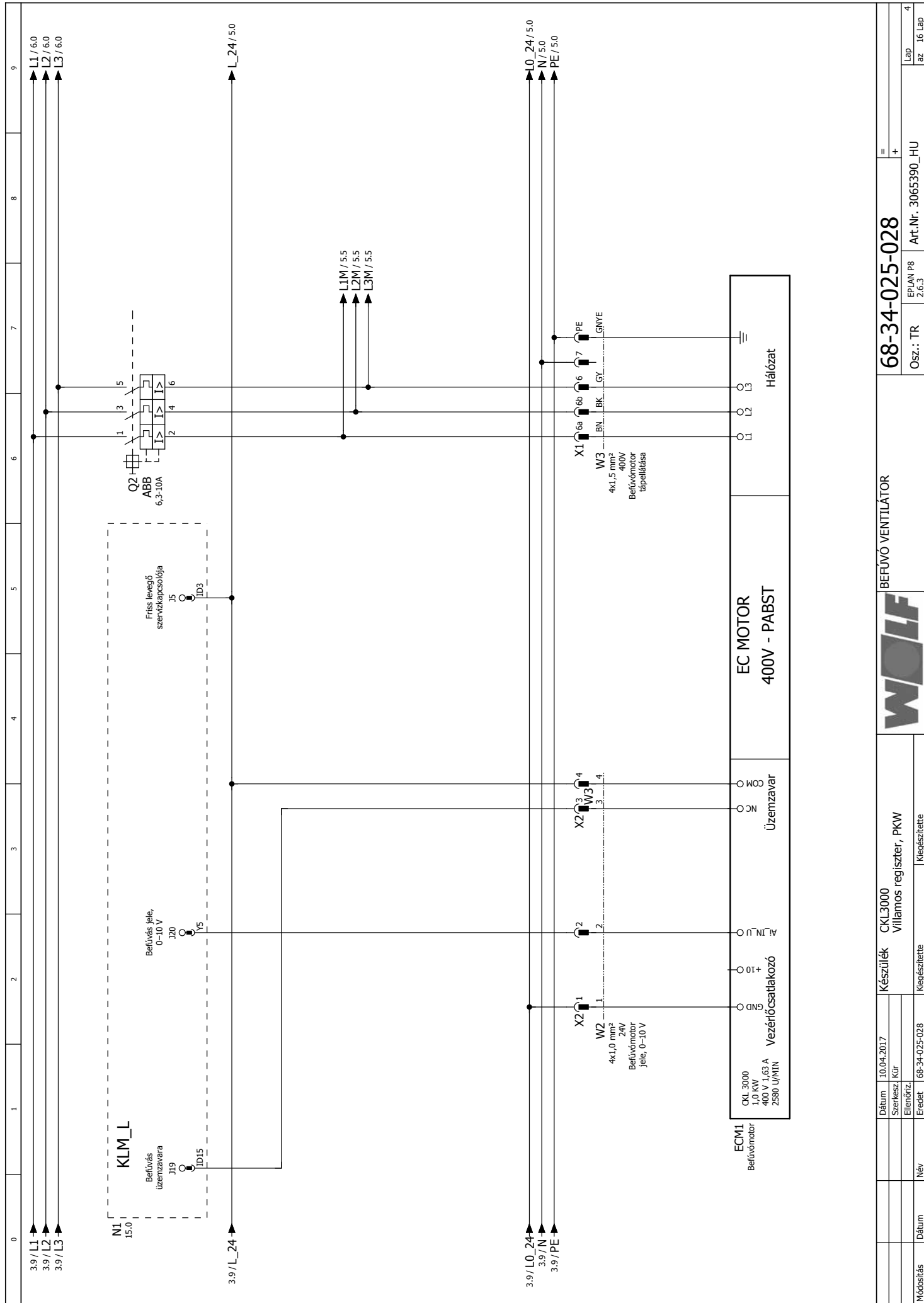
Készülék
CKL3000
Villamos regisztrar, PKW

Dátum	10.04.2017
Szerkesztő	Kür
Ellenőrző	
Eredet	68-34-025-028
Kiegészítette	

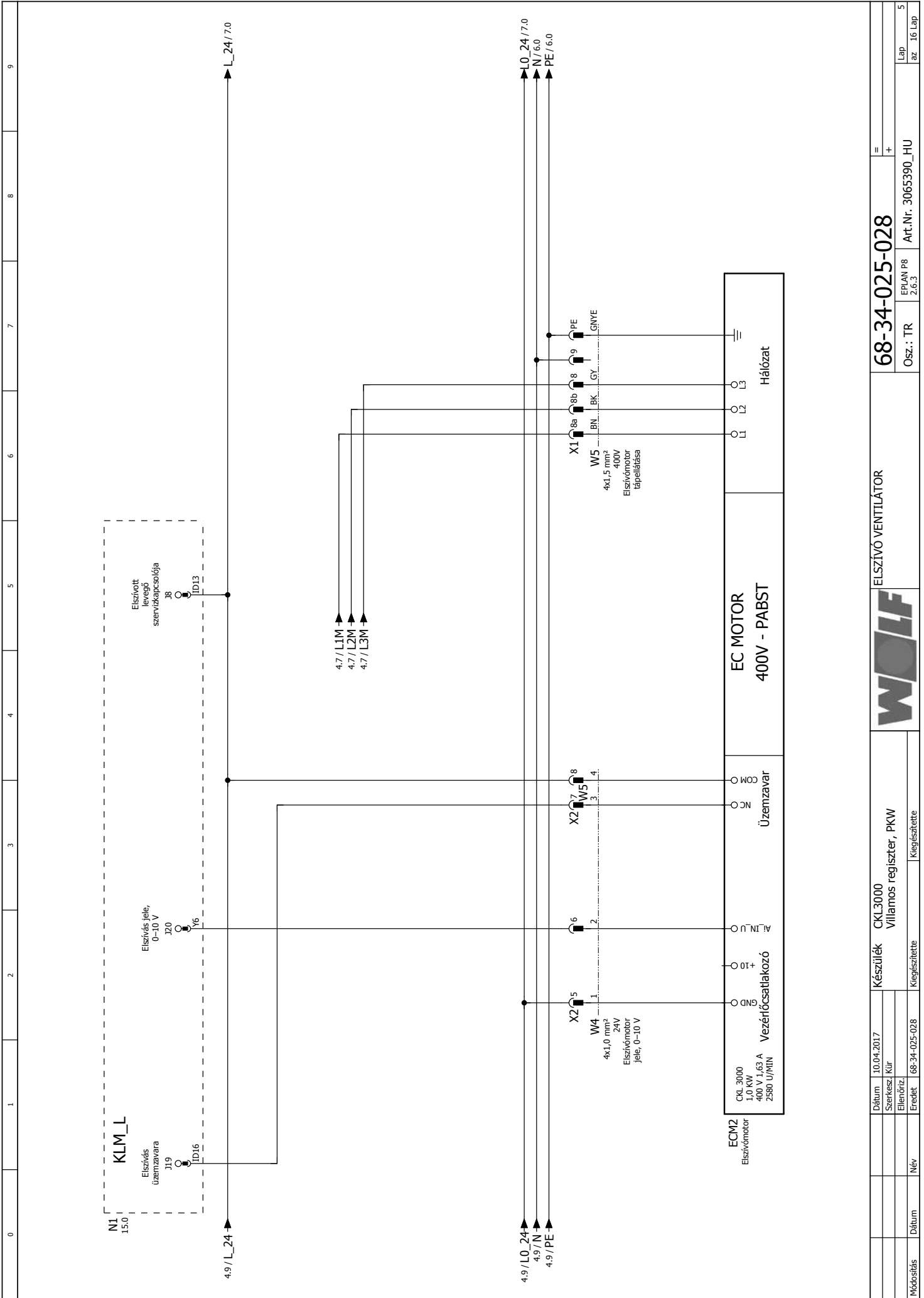
Oszt.: TR
EPLAN P8
2.6.3
Art.Nr. 3065390_HU

Lap
az

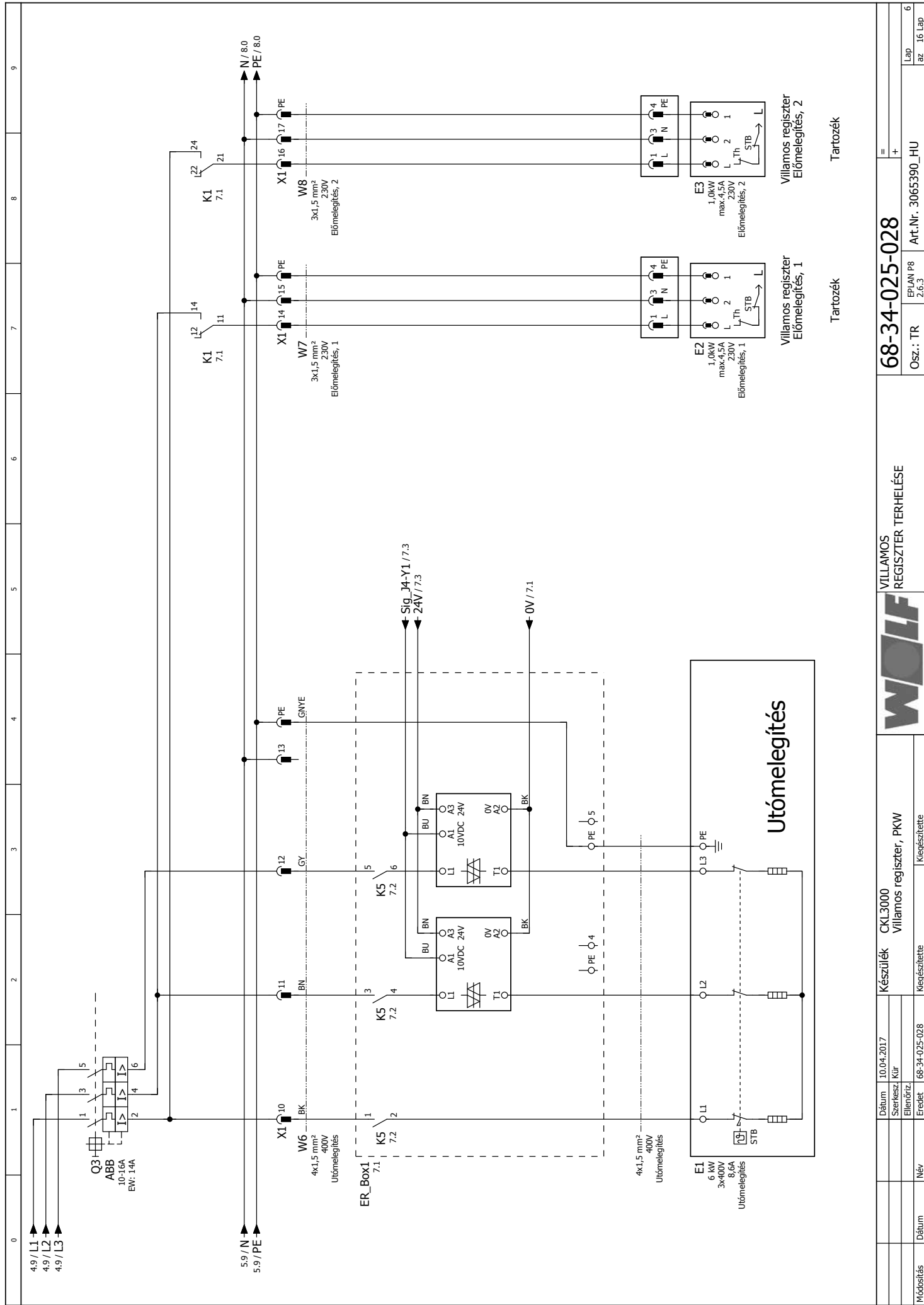
3
16



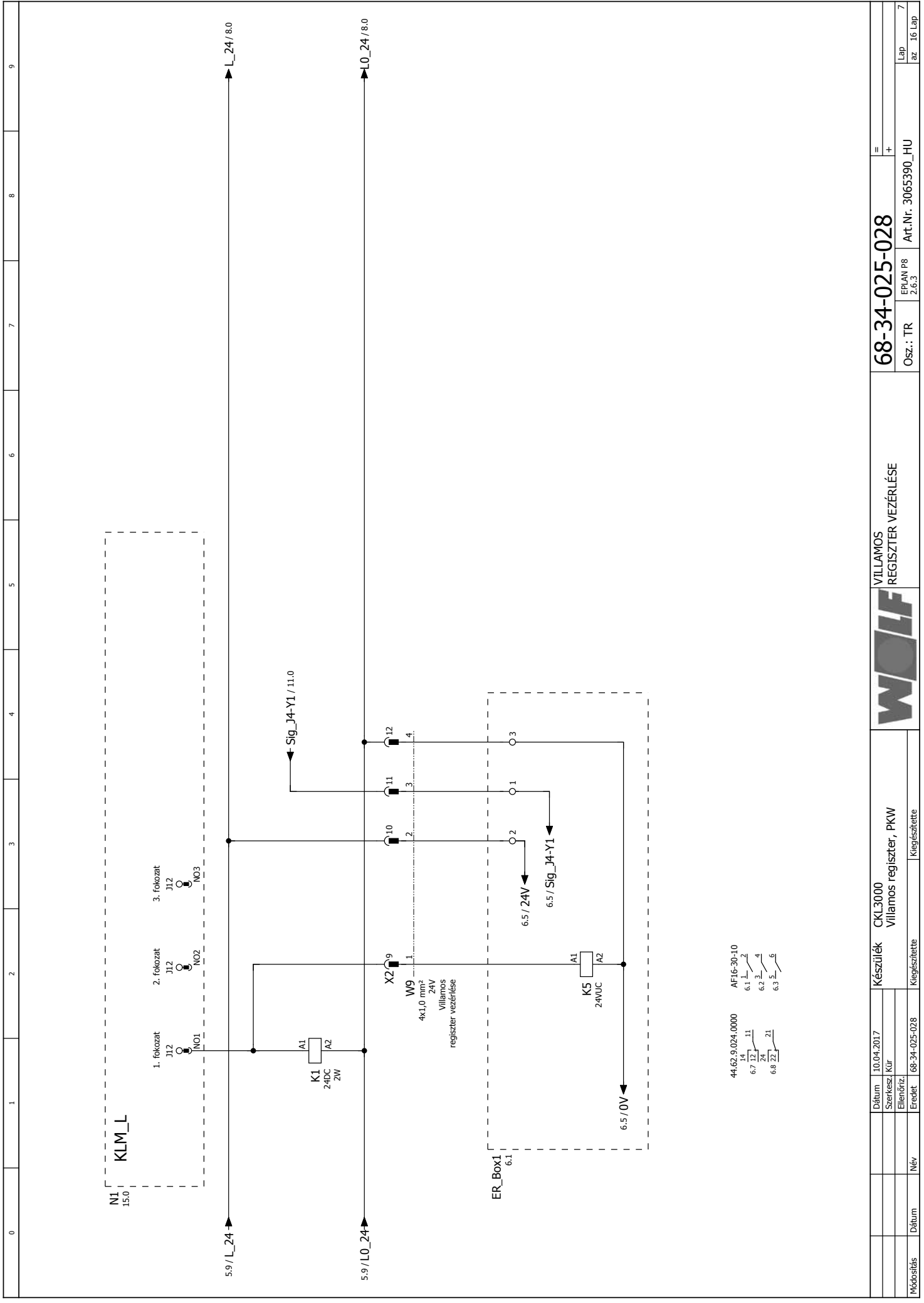
Dátum	10.04.2017	Készülék	CKL3000	BEFŰVŐ VENTILÁTOR	68-34-025-028	Art.Nr. 3065390_HU
Szerkesztő	Kür	Villamos regisztrátor	PKW			
Ellenőrző		Kiegészítette				
Eredet	68-34-025-028	Kiegészítette				
Név						
Dátum						
Lap						4
az						16 Lap



Dátum	10.04.2017	Készítők	CKL3000	ELSZÍVÓ VENTILÁTOR	68-34-025-028	=
Szerkeszt	Kür	Villamos regisztrter, PKW				+
Ellenőrz.						
Eredet	68-34-025-028	Kiegészítette				
Módosítás	Dátum	Név				
Lap az						5
						16



Dátum		10.04.2017	Készülék		CKL3000	
Szerkesztő		Kür	Készítők		VILLAMOS REGISZTER TERHELESE	
Ellenőrző			Kiegészítette		WOLF	
Eredet		68-34-025-028	Kiegészítette		VILLAMOS REGISZTER TERHELESE	
Név			Kiegészítette		VILLAMOS REGISZTER TERHELESE	
Dátum			Kiegészítette		VILLAMOS REGISZTER TERHELESE	
Módosítás			Kiegészítette		VILLAMOS REGISZTER TERHELESE	
Oszt.: TR		EP/JAN P8	Art.Nr.		3065390_HU	
Lap		6	Art.Nr.		3065390_HU	
az		16 Lap	Art.Nr.		3065390_HU	



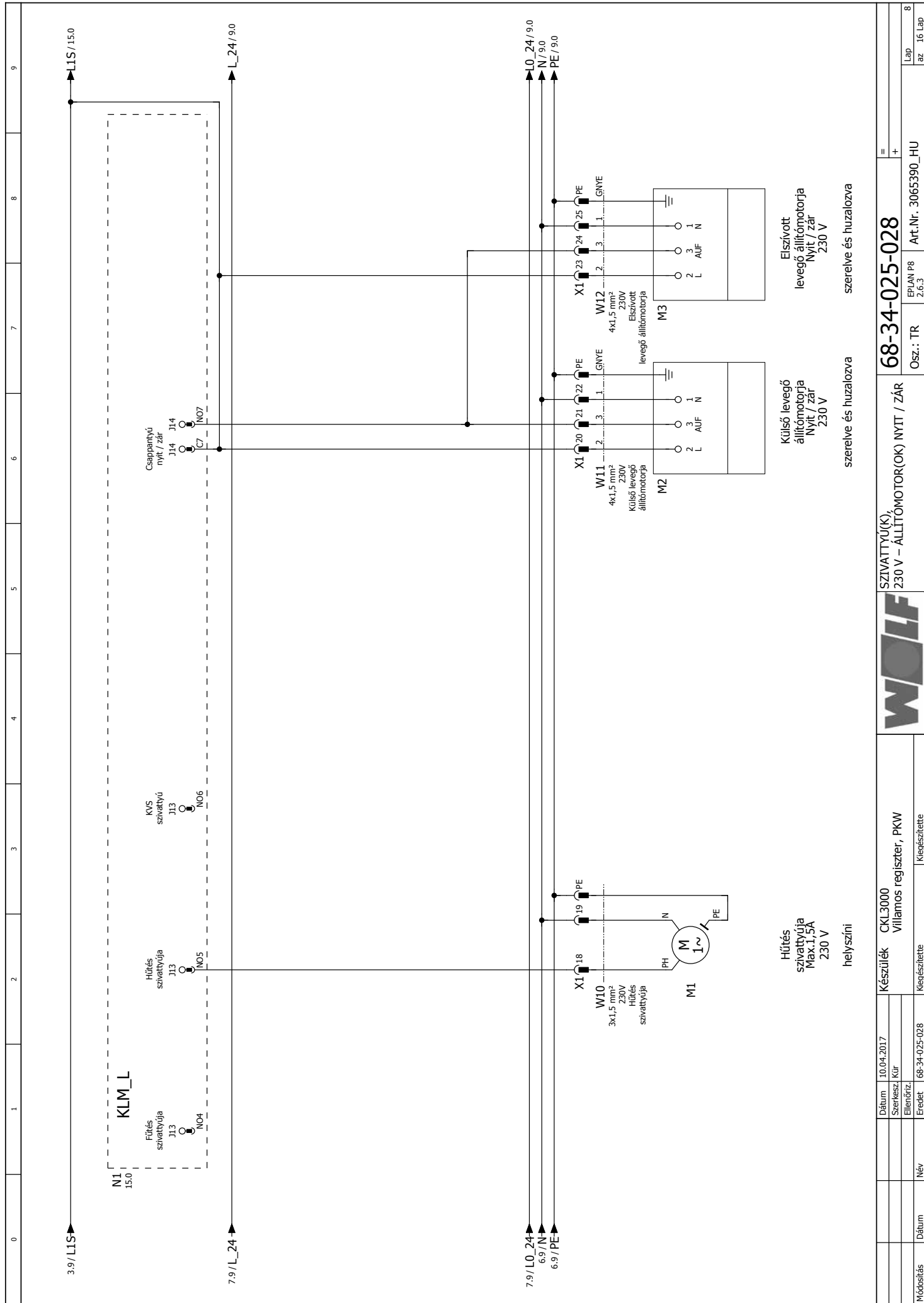
44.62.9.024.0000	AF16-30-10
14	2
6.1	2
6.7	3
24	4
6.8	21
	6

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">CKL3000</td> </tr> <tr> <td style="width: 15%;">N1</td> <td style="width: 15%;">15.0</td> <td colspan="8" style="border: 1px dashed black;"></td> </tr> </table>										CKL3000										N1	15.0																																						
CKL3000																																																											
N1	15.0																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">VILLAMOS</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">REGISZTER VEZÉRLÉSE</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">CKL3000</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">Villamos regiszter, PKW</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Dátum</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10.04.2017</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Készülék</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">68-34-025-028</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Szerkeszt. Kőr</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Ellenőrz.</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Eredet</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">68-34-025-028</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Kiegészítette</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Módosítás</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Dátum</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Név</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Eredet</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Kiegészítette</td> </tr> </table>										VILLAMOS		REGISZTER VEZÉRLÉSE								CKL3000		Villamos regiszter, PKW								Dátum		10.04.2017		Készülék		68-34-025-028				Szerkeszt. Kőr		Ellenőrz.		Eredet		68-34-025-028		Kiegészítette		Módosítás		Dátum		Név		Eredet		Kiegészítette	
VILLAMOS		REGISZTER VEZÉRLÉSE																																																									
CKL3000		Villamos regiszter, PKW																																																									
Dátum		10.04.2017		Készülék		68-34-025-028																																																					
Szerkeszt. Kőr		Ellenőrz.		Eredet		68-34-025-028		Kiegészítette																																																			
Módosítás		Dátum		Név		Eredet		Kiegészítette																																																			

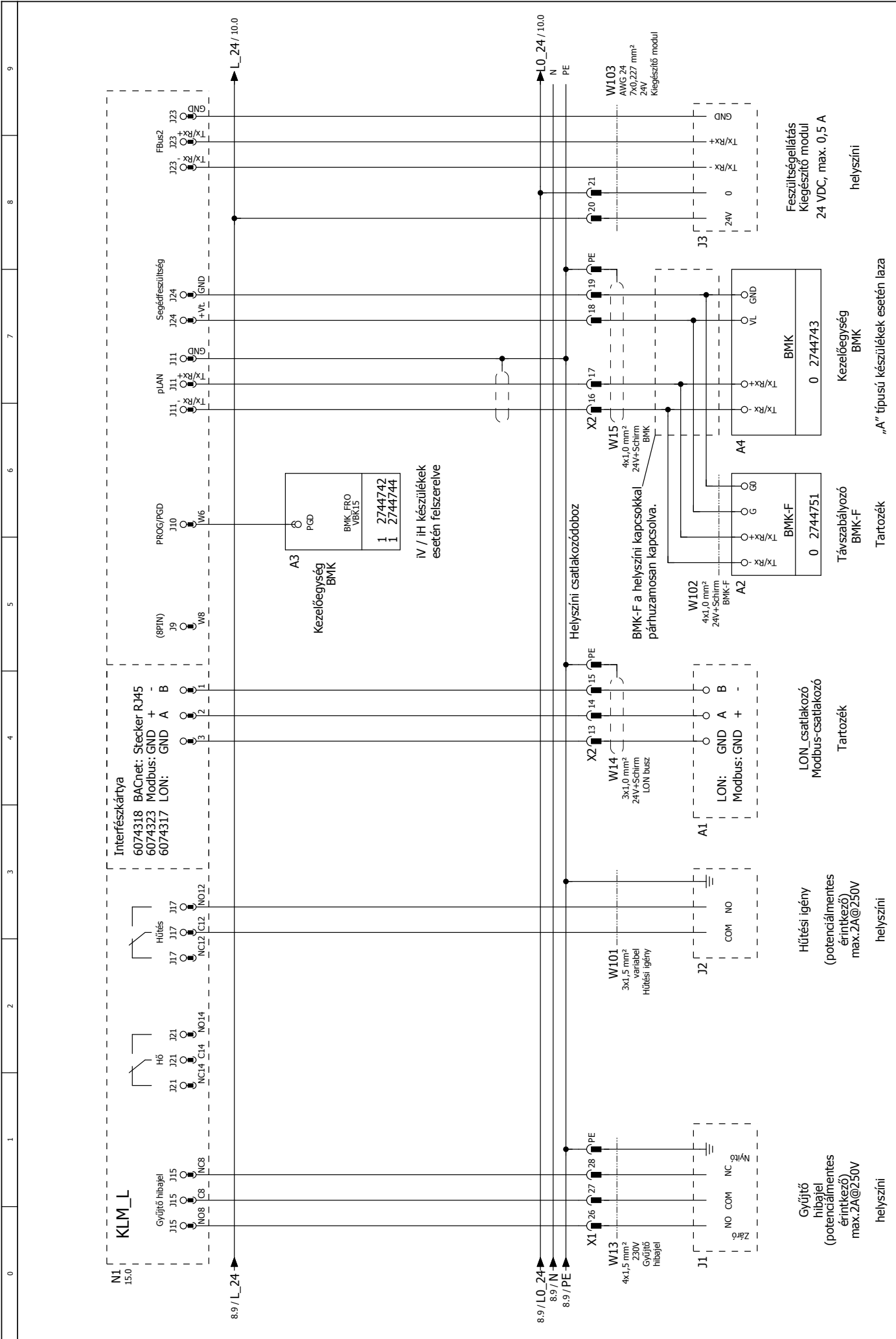


VILLAMOS
REGISZTER VEZÉRLÉSE

68-34-025-028



Dátum		10.04.2017	Készülék		CKL3000
Szerkeszt.		Kür	Villamos regiszter, PKW		
Ellenőrz.			Kiegészítette		
Eredet		68-34-025-028	Kiegészítette		
Név			Kiegészítette		
Dátum			Kiegészítette		
Módosítás			Kiegészítette		
EP/JAN P8		2.6.3	Art.Nr. 3065390_HU		
Osz.: TR			SZIVATTYÚ(K), 230 V – ÁLLÍTÓMOTOR(OK) NYIT / ZÁR		
Lap		8	68-34-025-028		
az		16 Lap	=		+



KLM_L
 NI 15.0
 Gyűjtő hibajel
 J15 J15 J15
 H6 J21 J21 J21
 Hűtés J17 J17 J17
 Interfészártya
 6074318 BACnet: Stecker RJ45
 6074323 Modbus: GND +
 6074317 LON: GND A B

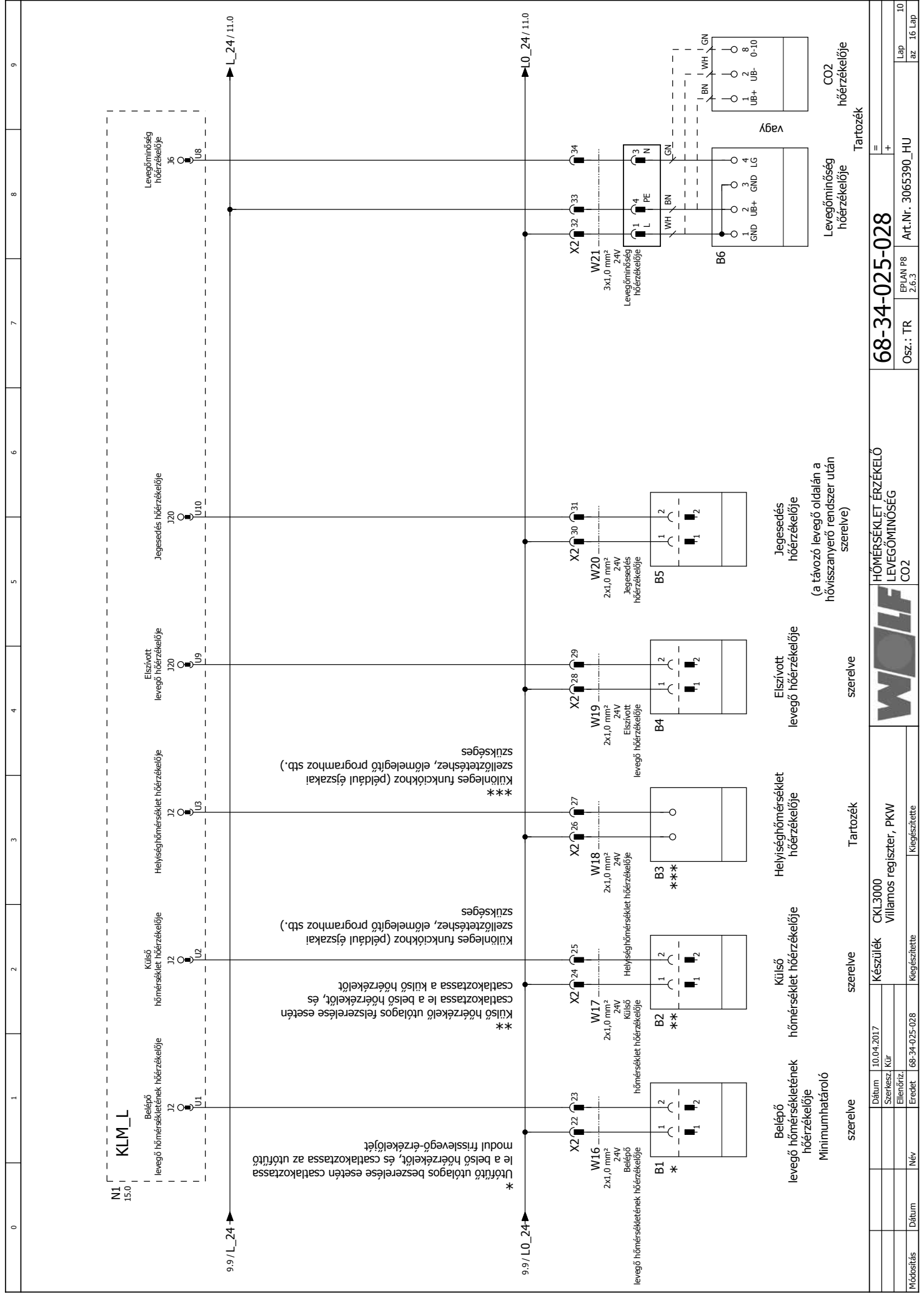
Kezelőegység BMK
 A3
 BMK-FRO VBK15
 1 2744742
 1 2744744
 iv / ih készülékek esetén felszerelve

Helyszíni csatlakozódoboz
 W101 3x4,5 mm² variábil Hűtési igény
 W102 4x1,0 mm² 24V+Schirm BMK-F
 W103 AWG 24 7x0,227 mm² 24V Kiegészítő modul

Gyűjtő hibajel (potenciálmentes érintkező) max.ZA@250V helyszíni
 Hűtési igény (potenciálmentes érintkező) max.ZA@250V helyszíni
 Feszültségellátás Kiegészítő modul 24 VDC, max. 0,5 A helyszíni

SZABÁLYOZÓBUSZ, KEZELŐEGYSÉG		68-34-025-028	
GYŰJTŐ HIBAJEL		EPLAN P8 2.6.3	
Készülék CKL3000 Villamos regiszter, PKW		Art.Nr. 3065390_HU	
Kiegészítette		Kiegészítő modul	
Dátum	10.04.2017	Dátum	10.04.2017
Szerkesztő	Kür	Szerkesztő	Kür
Ellenőrző		Ellenőrző	
Eredet	68-34-025-028	Eredet	68-34-025-028
Dátum	Név	Dátum	Név
Kiegészítette		Kiegészítő modul	
Lap az 16 Lap		Lap az 16 Lap	





Dátum	10.04.2017	Készülték	CKL3000	HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ	68-34-025-028	=
Szerkeszt.	Kür	Villamos regisztrár, PKW	Levegőminőség	Levegőminőség hőérzékelője		
Ellenőrz.					Oszt.: TR	EP/JAN P8
Eredet	68-34-025-028	Kiegészítette			Art.Nr. 3065390_HU	Lap az 16 Lap



Tartozék

Levegőminőség hőérzékelője

Jegesedés hőérzékelője

Elszívott levegő hőérzékelője

Helyiség hőérzékelője

Külső hőmérséklet hőérzékelője

Belépő levegő hőmérsékletének hőérzékelője

(a távozó levegő oldalán a hővisszanyerő rendszer után szerelve)

Tartozék

Levegőminőség hőérzékelője

Jegesedés hőérzékelője

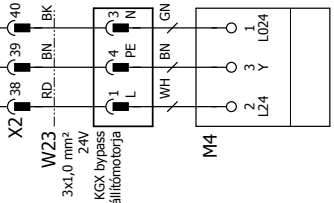
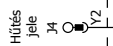
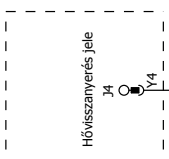
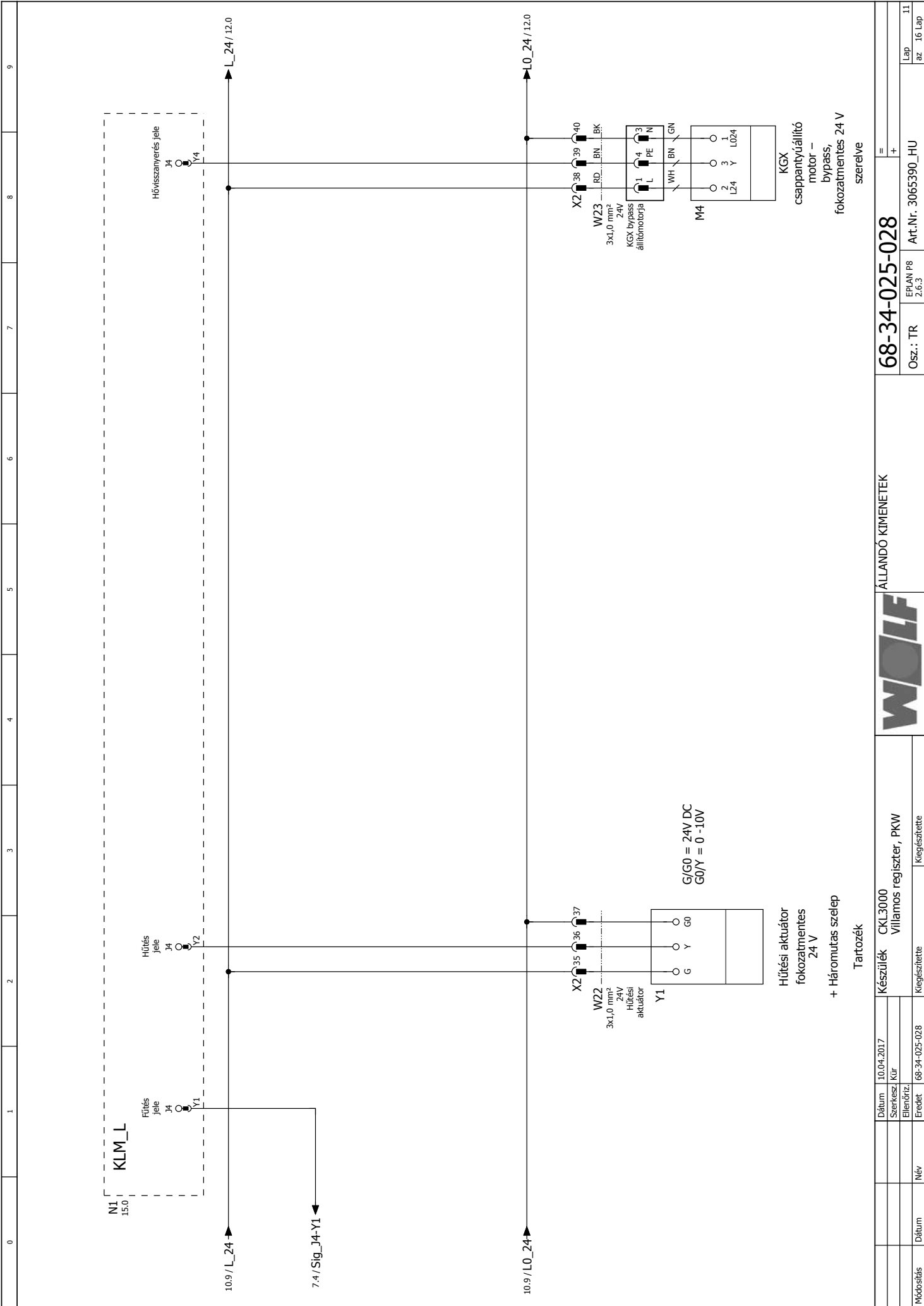
Elszívott levegő hőérzékelője

Helyiség hőérzékelője

Külső hőmérséklet hőérzékelője

Belépő levegő hőmérsékletének hőérzékelője

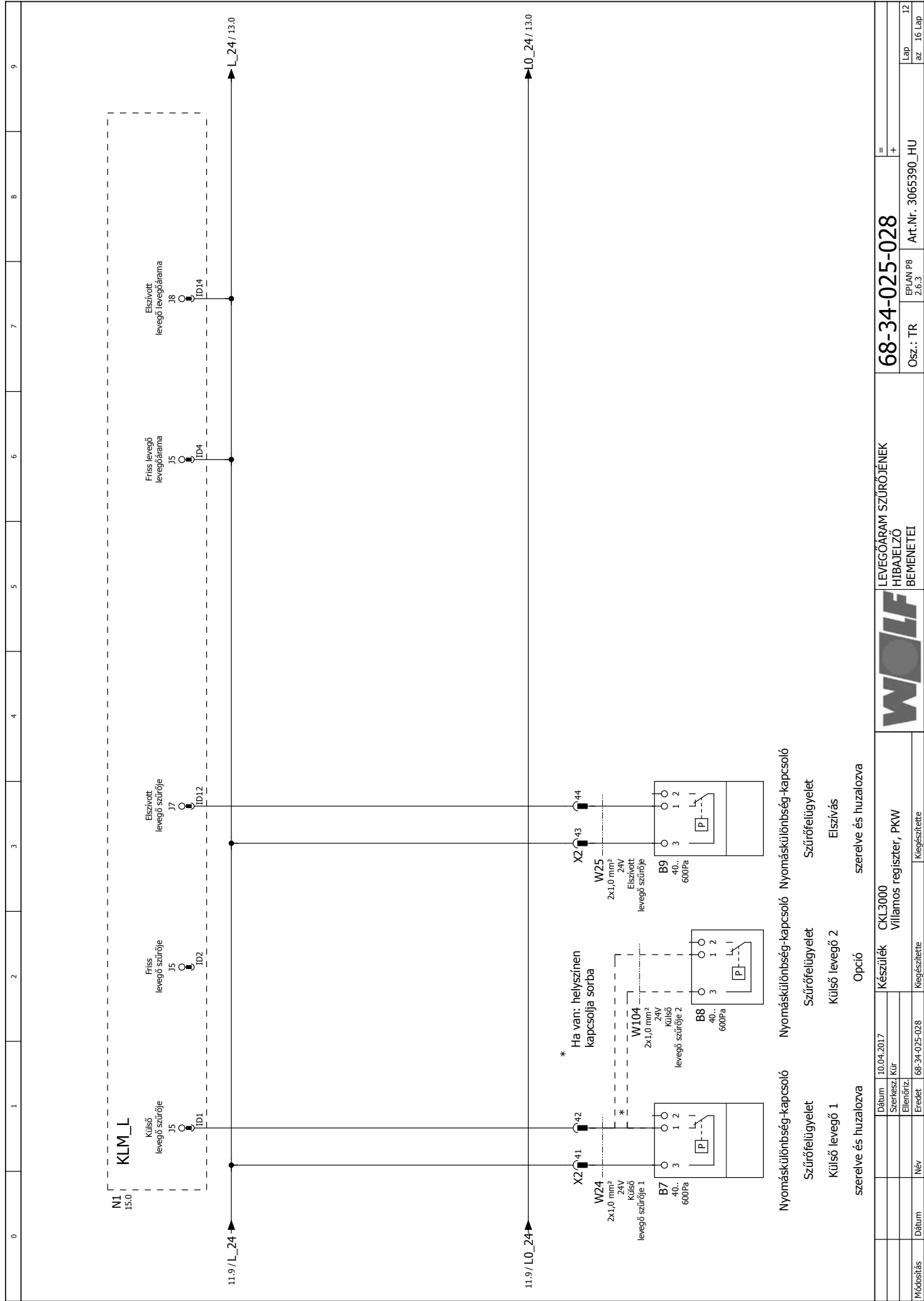
Minimumhatároló szerelve

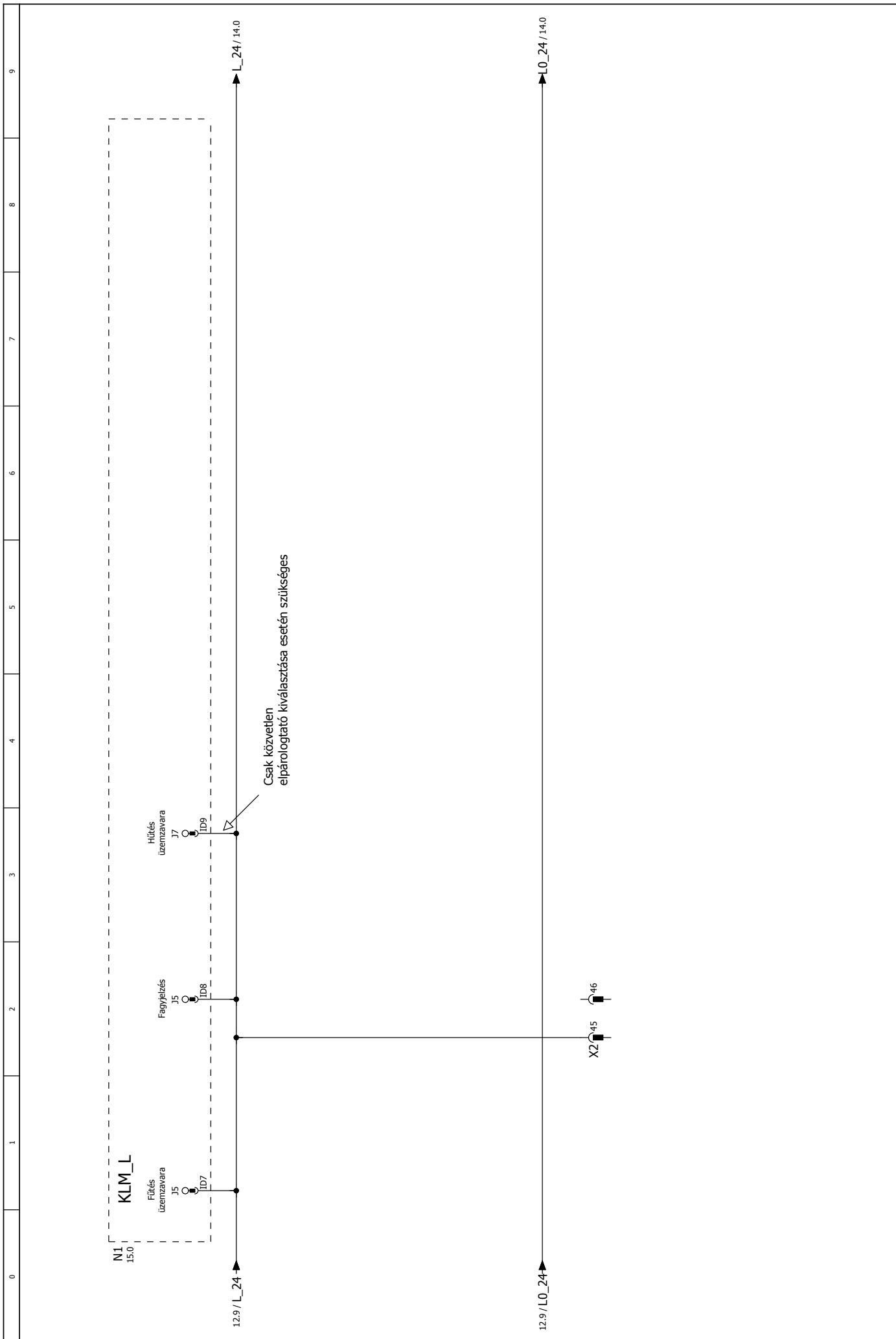


G/G0 = 24V DC
G0/Y = 0 -10V

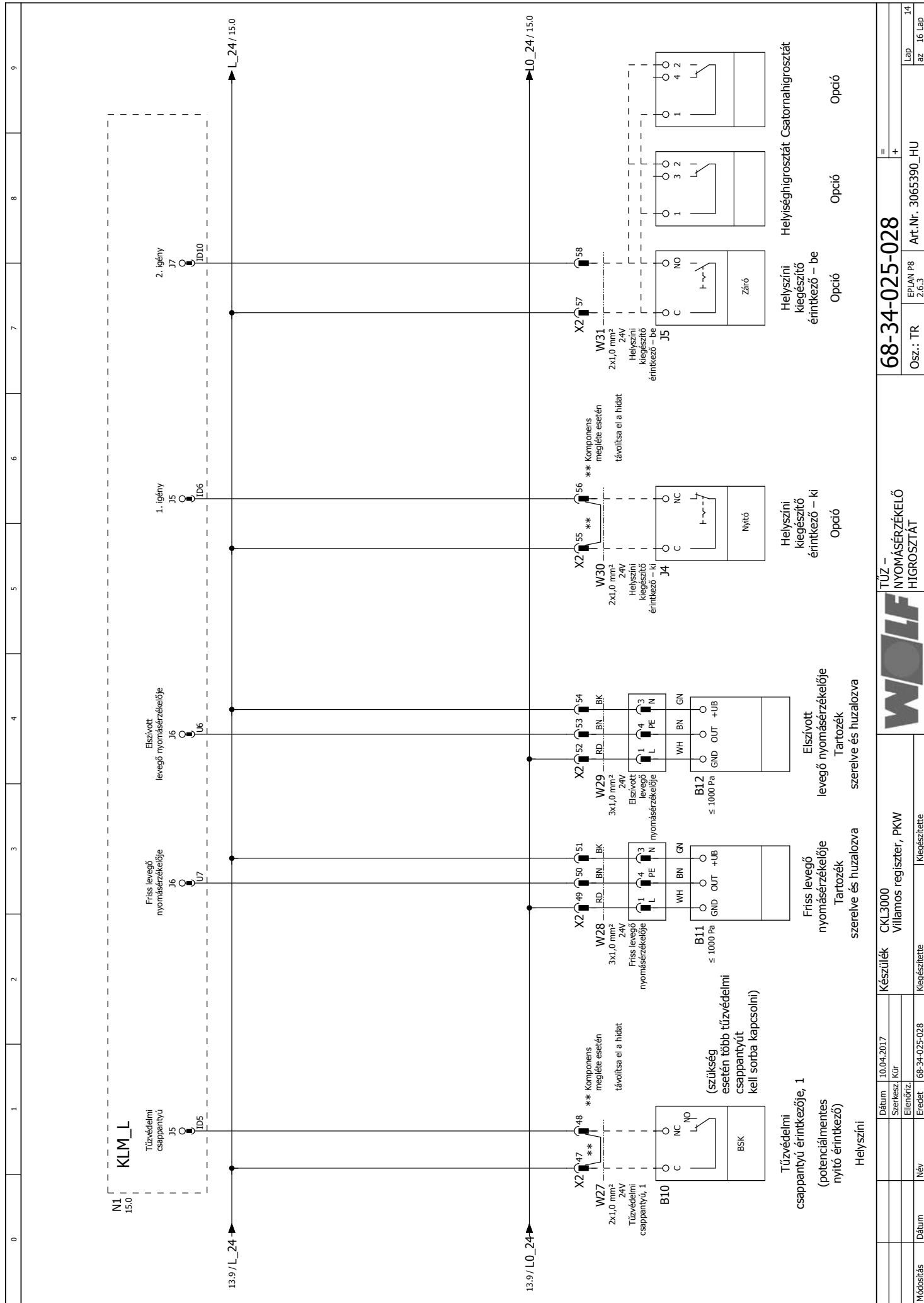
Hűtési aktuátor fokozatmentes 24 V
+ Háromutas szelep

Módosítás		Dátum	Név	Kiegészítette	Tartozék		Készülék		CKL3000		Villamos regiszter, PKW		ÁLLANDÓ KIMENETEK		68-34-025-028		EPLAN P8 2.6.3		Art.Nr. 3065390_HU		Lap az 11 16 Lap		
		Dátum	10.04.2017	Szerkesztő	Kür																		
		Dátum		Név																			
		Dátum		Név																			

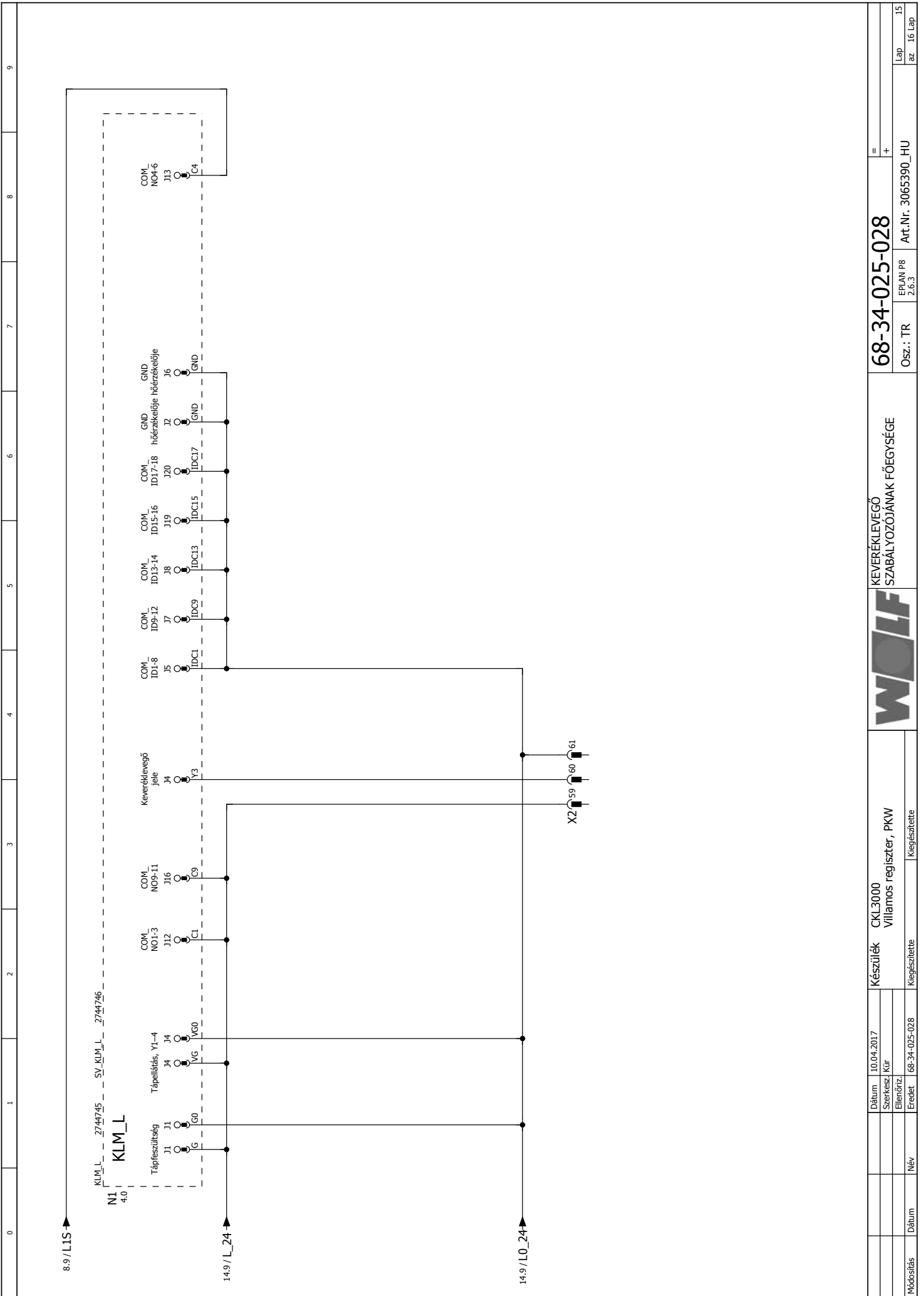




Dátum		10.04.2017	Készülék	CKL3000	FAGY, HÜTÉS, HŐVISSZANYERÉS HIBAJELZŐ BEMENETEI		68-34-025-028	EPAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065390_HU	Lap 13 az 16 Lap
Szerkesztő		Kür	Villamos regiszter, PKW							
Ellenőrző										
Eredet		68-34-025-028	Kiegészítette							
Módosítás	Dátum	Név								



Tűz – NYOMÁSÉRZÉKELŐ HIGROSZTÁT		68-34-025-028	
Oszt.: TR	EP/JAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065390_HU	= +
Dátum	10.04.2017	Készülék	CKL3000
Szerkesztő	Kür	Villamos regiszter, PKW	
Ellenőrző		Kiegészítette	
Dátum		Eredet	68-34-025-028
Név		Kiegészítette	
Lap	14		
az	16		



	Dátum	10.04.2017	Készülék	CKL3000		
	Szerkesztő	Kőr	Villamos regiszter, PKW			
	Ellenőrző	Eredet	68-34-025-028	Kiegészítette		
Módosítás	Dátum	Név			68-34-025-028	= + Osz.: TR EPLAN P8 Art.Nr. 3065390_HU 2.6.3
					Lap az	15 16

Wolf GmbH

Postfach 1380 / D-84048 Mainburg / Tel. +49.0. 87 51 74- 0 / Fax +49.0.87 51 74- 16 00

www.wolf.eu