Anlage:

EXTRACTOR System 4K_H_ASS_DU_SZLT230_STMF

3340-Neubau Olgahospital Frauenklinik Stuttgart

Firma:

Luft und Wärmetechnik

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

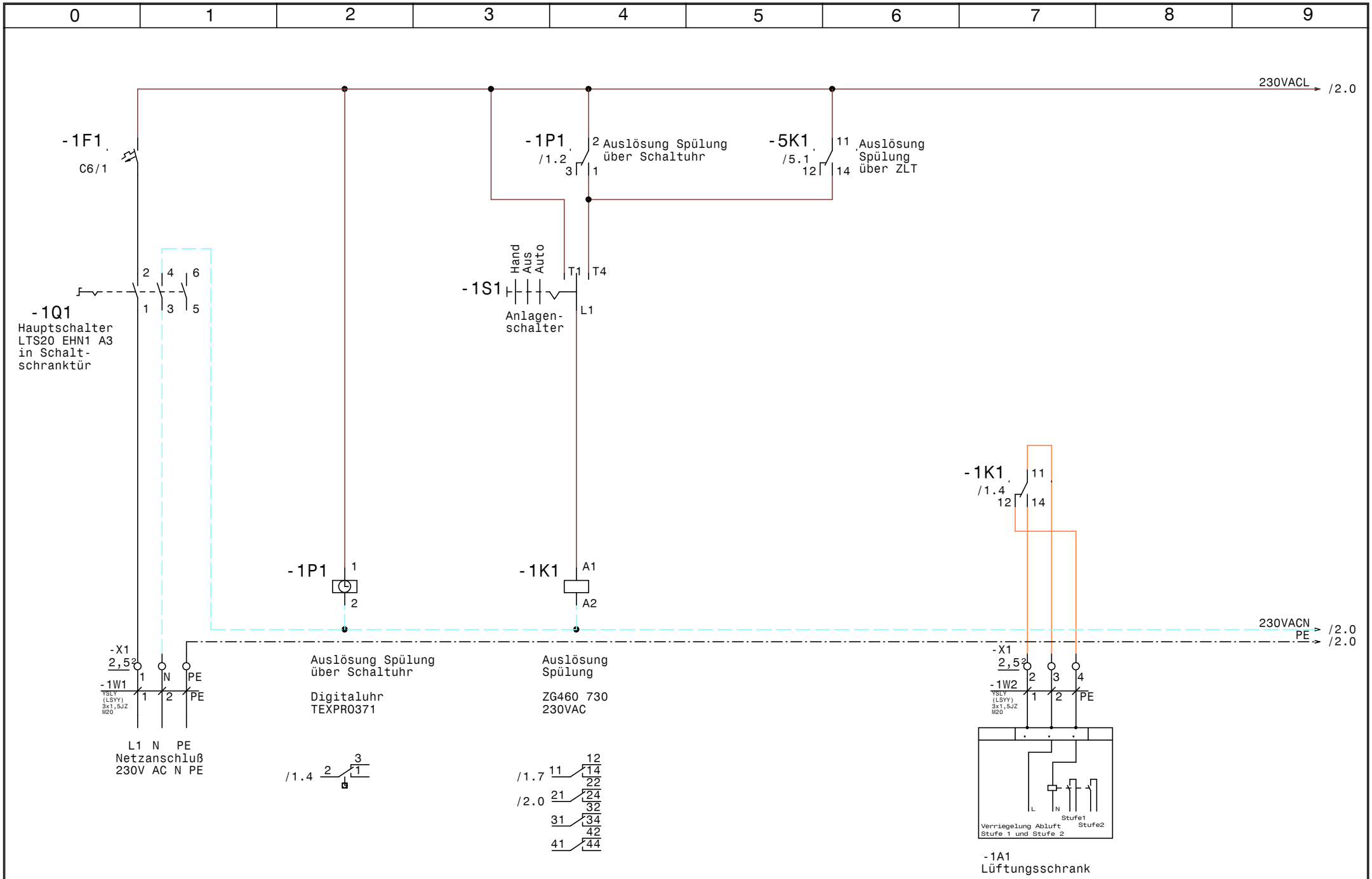
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

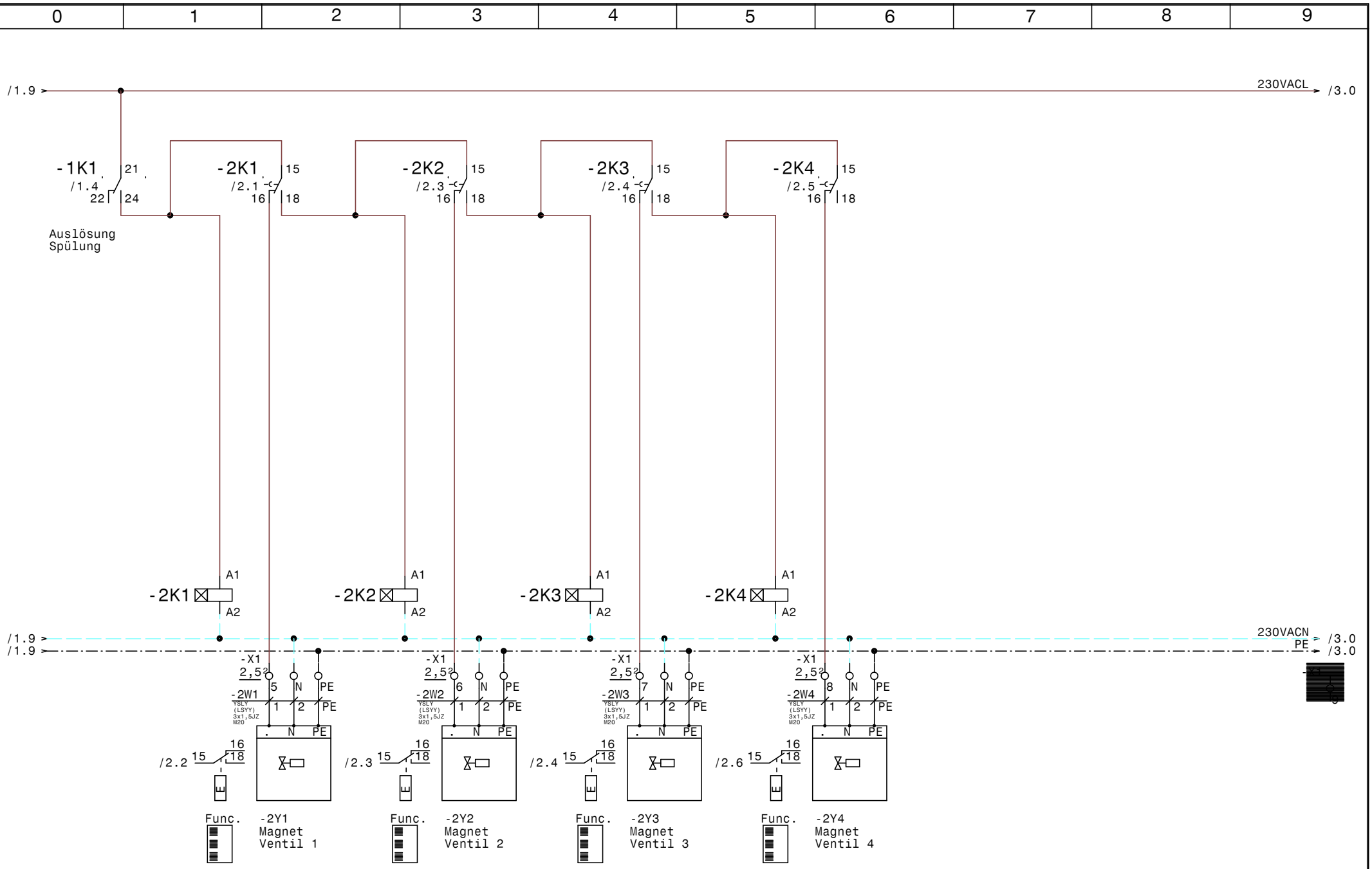
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

000	Deckblatt	002	Ventil Gruppen 1-4	004	Temperaturfühler 1-4
001	Netzanschluß	003	Meldeleuchten Spülkontrolle	005	Zentralleittechnik



Luft und Wärmetechnik	Datum 18.12.13 Bearb. Hattinger Gepr. Norm	ELEKTRO ANLAGENBAU	EXTRACTOR System 4K_H_ASS_DU_SZLT230_STMF 3340-Neubau Olgahospital Frauenklinik Stuttgart Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 348/12 Seite 1 von 5 Seiten

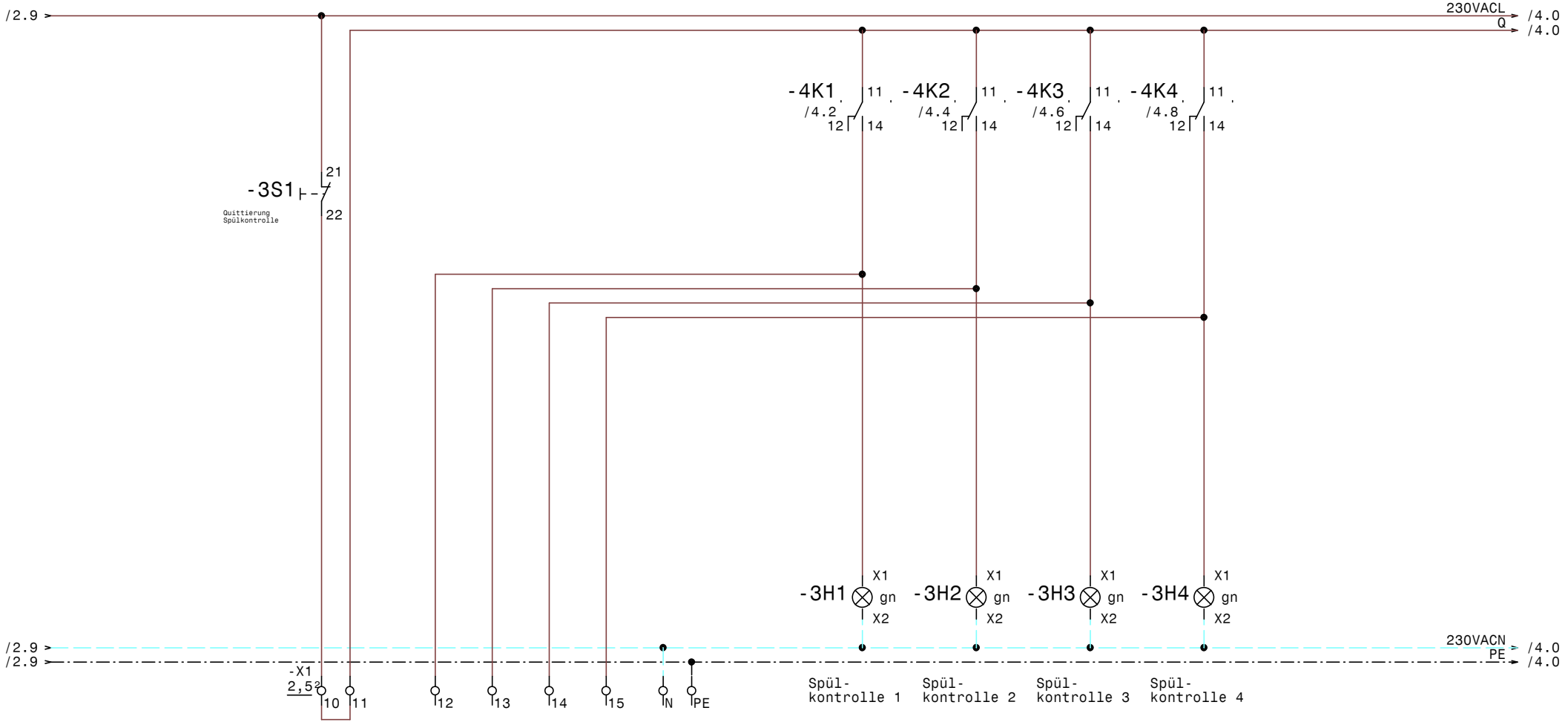


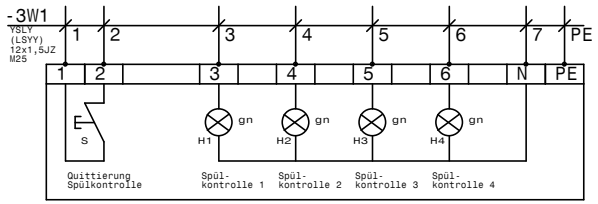
Luft und Wärmetechnik	Datum 18.12.13 Bearb. Hattinger Gepr. Norm	ELEKTRO ANLAGENBAU	EXTRACTOR System 4K_H_ASS_DU_SZLT230_STMF 3340-Neubau Olgahospital Frauenklinik Stuttgart Ventil Gruppen 1-4

Zeichn.Nr.: 348/12

Seite 2 von 5 Seiten

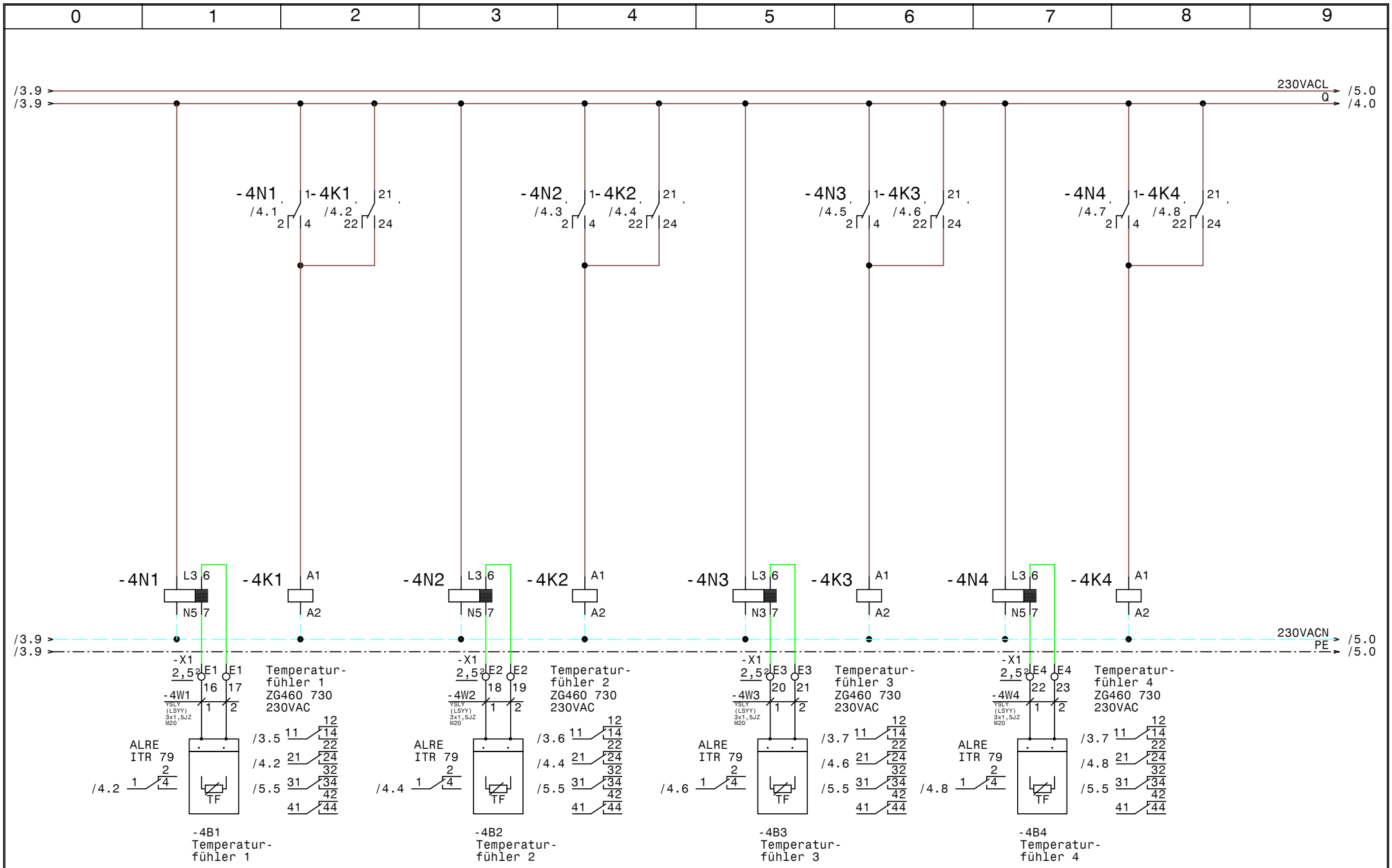
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net





-3B1
Tableau (Optional)

Luft und Wärmetechnik	Datum	18.12.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	EXTRACTOR System 4K_H_ASS_DU_SZLT230_STMF 3340-Neubau Olgahospital Frauenklinik Stuttgart Meldeleuchten Spülkontrolle	Zeichn.Nr.: 348/12
	Bearb.	Hattinger			Seite 3 von 5 Seiten
	Gepr.				
	Norm				



Luft und Wärmetechnik	Datum	18.12.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	EXTRACTOR System 4K_H_ASS_DU_SZLT230_STMF 3340-Neubau Olgahospital Frauenklinik Stuttgart Temperaturfühler 1-4	Zeichn.Nr.: 348/12
	Bearb.	Hattinger			Seite 4 von 5 Seiten
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

/4.9 > 230VACL /5.0

Bei Ansteuerung
über Fremdspannung
(ZLT-Spannung)
ist ein Relais mit
Entsprechender
Spulenspannung
einzusetzen.

Mögliche Relais
Spulenspannungen
230VAC
24VAC
24VDC
12VDC
für Auslösung Spülung.

-5K1 A1 A2

-4K4 /4.8 Temperatur-fühler 4 — 31 / 32 / 34
-4K3 /4.6 Temperatur-fühler 3 — 31 / 32 / 34
-4K2 /4.4 Temperatur-fühler 2 — 31 / 32 / 34
-4K1 /4.2 Temperatur-fühler 1 — 31 / 32 / 34

/4.9 > 230VACN /5.0
/4.9 > PE /5.0

-X1 2,5² 24 N PE 25 26 — Auslösung Spülung über ZLT

-X1 2,5² M20 27 28

-5W1 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 — 1 2 PE — PE

ZG460 730
230VAC

/1.6 11 12 14 21 22 24 31 32 34 41 42 44

-5B1
Auslösung Spülung
über Zentralleit-
technik

Spülung erfolgreich

Luft und Wärmetechnik	Datum	18.12.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	EXTRACTOR System 4K_H_ASS_DU_SZLT230_STMF 3340-Neubau Olgahospital Frauenklinik Stuttgart Zentralleittechnik	Zeichn.Nr.: 348/12
	Bearb.	Hattinger			Seite 5 von 5 Seiten
	Gepr.				
	Norm				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß
2	-1A1	-1W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Lüftungsschrank
3	-2Y1	-2W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnet Ventil 1
4	-2Y2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnet Ventil 2
5	-2Y3	-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnet Ventil 3
6	-2Y4	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnet Ventil 4
7	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 12x1,5JZ M25	8	Tableau (Optional)
8	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Temperaturfühler 1
9	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Temperaturfühler 2
10	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Temperaturfühler 3
11	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Temperaturfühler 4
12	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Auslösung Spülung über Zentralleittechnik

Luft und Wärmetechnik

Datum	18.12.13
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

EXTRACTOR System 4K_H_ASS_DU_SZLT230_STMF
3340-Neubau Olgahospital Frauenklinik Stuttgart

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 348/12

Seite 1 von 1 Seiten

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
4	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -3H4, -3H2, -3H3
4	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K4, -2K3, -2K2, -2K1
6	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
6	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-5K1, -4K4, -4K3, -1K1, -4K1, -4K2
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
4	ALRE iTR 79	Temperaturauswerterelais	-4N3, -4N4, -4N1, -4N2
1	TEXPR0371	Schaltuhr	-1P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-1S1
1		SÖffner1pol.	-3S1
1	M25	Kabelverschraubung	-3W1
12	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -2W4, -2W3, -2W2, -1W2, -4W2
			-1W1, -2W1, -5V1, -4W3, -4W4, -5W1
28	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1
7	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1

Luft und Wärmetechnik

Datum	18.12.13
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO ANLAGENBAU

EXTRACTOR System 4K_H_ASS_DU_SZLT230_STMF
3340-Neubau Olgahospital Frauenklinik Stuttgart

Materialliste

Zeichn.Nr.: 348/12

Seite 1 von 1 Seiten

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net