

SAMSVARSEKLTÆRING

Produsentens navn:

Elmoko a.s

Produsentens adresse:

Industriveien 53
2212 Kongsvinger

Ustyreets betegnelse:

Styretavle

Typenr.

Kongsvinger vgs 434.601

Ref.nr.

10002116

Serienr.:

1388451

Produksjonsår:

2008

Undertegnede erklærer at ovennevnte utstyr samsvarer med direktivene LVD-72/23/EØF og EMC-89/336/EØF og er konstruert i h.h.t. Europeiske harmoniserte standarder:

EN 60439-1

EN 50081-1

EN 50082-1

Utført, get i Kongsvinger

Den

17.04.2008

Underskrift:

Per Rappstad

Navn:

Per Rappstad

Stilling:

Daglig leder



Elektriske koblingsskjema for automatiseringsanlegg

Innholdsfortegnelse for denne fordeling:



indeks	Brukt	Funksjon	indeks	Brukt	Funksjon
01	X	Forside skjemasett			
02	X	Systemskjema			
03	X	Forklaring rekkelemmer			
10	X	Inntak m/sikringskurser			
11	X	Hovedstrøm vifter			
12	X	Hovedstrøm gjenvinner			
15	X	Hovestrom varmebatteri			
17	X	Hovestrom kjøling			
20	X	CPU med strømforsyning			
21	X	Analoge innganger			
22	X	Analoge innganger IO1			
31	X	Analoge utganger			
32	X	Analoge utganger IO1			
41	X	Digitale innganger			
42	X	Digitale innganger IO1			
51	X	Digitale utganger			
52	X	Digitale utganger IO1			
61	X	Reserve			
71	X	Spield og forriglinger stopp			
72	X	Varmebatteri med forrigling			
73	X	Røykmelder			
80		Indikering			

Anleggsadresse

Kongsvinger VGS

Fordeling

434.600

Bejerner system

360.04

Skjemasett

4 av 4

Dokumentkode

10002116 10

Revisjon: 2	Rev dato 17/1-08
Indeks: 01	Side 1 Av 22

320.01-
RT90



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Forklaring til rekkeklemmesystemet :

Rekkeklemmer er inndelt i 3 separate lister ved 400V anlegg, og 2 separate lister ved 230V anlegg :

(event X1=400V), X2=230V, X3=24V

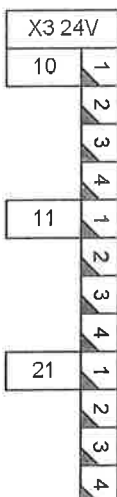
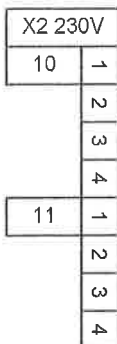
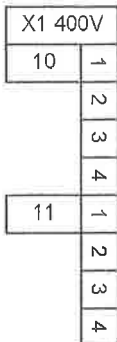
Hvis tavlen består av flere skjema sett, får hver list ytterligere indeks iht skjemasett :

(event 1.X1 400, 2.X1 400V), 1.X2 230V, 2.X1 230V, 1.X3 24V, 2X1 24V

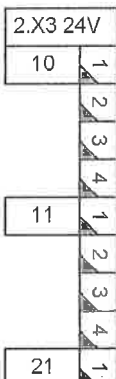
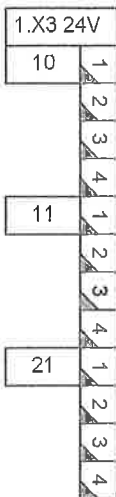
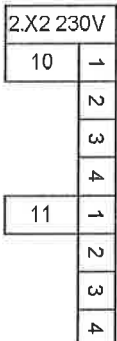
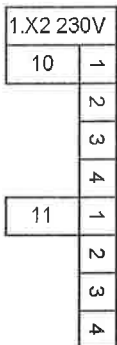
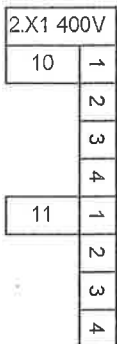
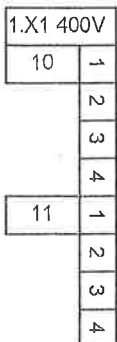
Hver rekkeklemmeliste er inndelt iht indeks for skjemasettet :

10X2, 11X2..., 11X3, 21X3... osv.

Eks med 1 skjemasett pr. tavle:



Eks med 2 skjemasett pr. tavle:



Gunnar Rørdal AS
Byggeskissekontor

Bestiller system: 360.04

Dokumentkode: 10002116_10

Revisjon: 2

Fordeling: 434.600

Skjemasett: 4 av 4

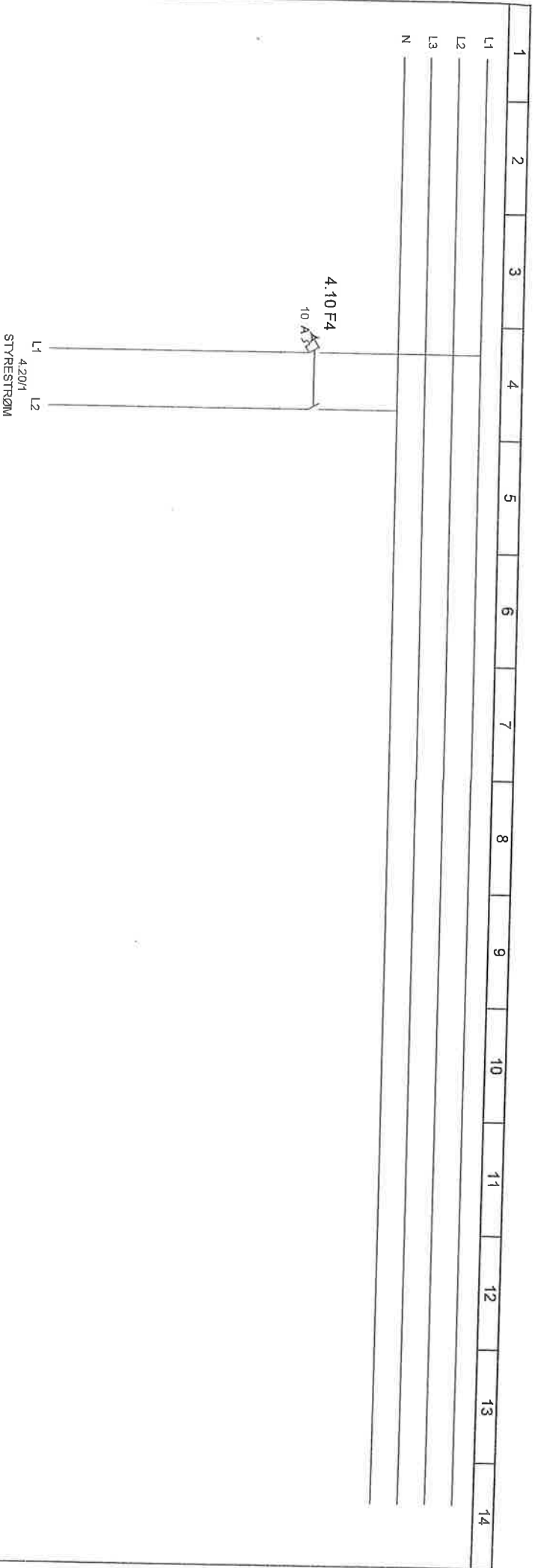
Rev.date: 17/1-08

Anleggsadresse: Kongsvinger VGS

Funksjon: Forklaring rekkeklemmer

Indeks: 03

Side 3 Av 22



10X2 230V

Merket :

Funksjon :

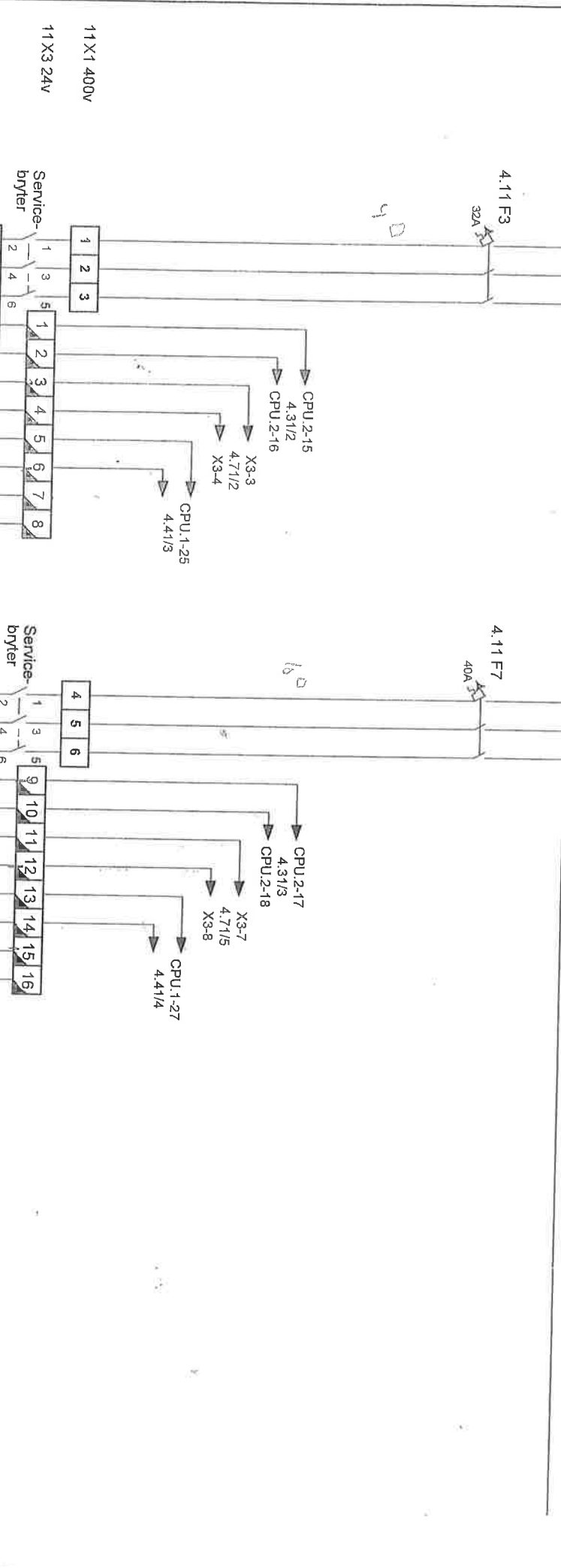
Styrestrom



Gunnar Karlsten a.s.
Byggeskikkemisjon

Beløper system:	360.04	Dokumentkode:	10002116_10	Revisjon:	2
Fordeling:	434.600	Skjemasett:	4 av 4	Rev dato:	17/1-08
Anleggsadresse:	Kongsvinger VGS	Funksjon:	Inntak m/sikringer	Indeks:	10
Side 4 av 22					

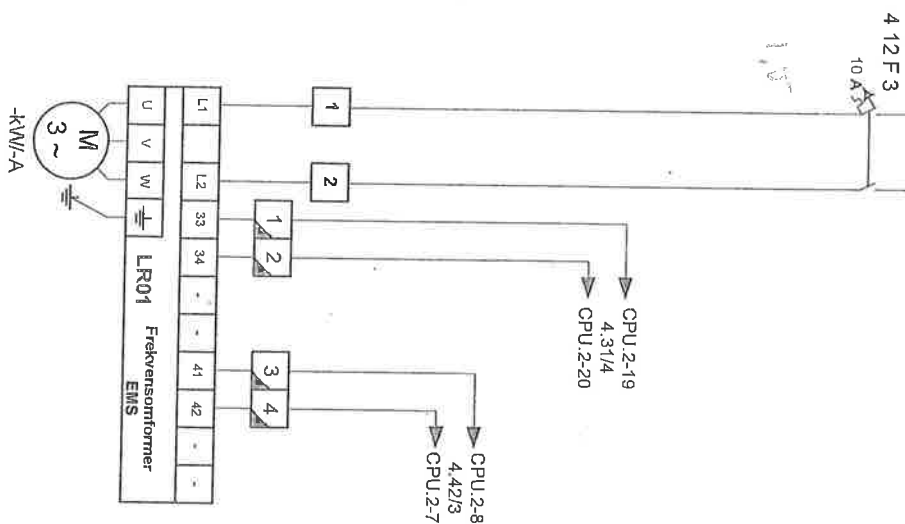
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1													
L2													
L3													
N													



Merket :
Funksjon :
360.04-JV40
Tiluftsvifte

360.04-JV50
Friluftsvifte

 Gunnar Karlson a.s. Bjævelundskjøl 	Betjener system: 360.04 Fordeling: 434.600 Anleggsadresse: Kongsvinger VGS	Dokumentkode: 10002116_10 Sjekkesett: 4 av 4 Funksjon: Hovedstrøm vifter	Revisjon: 2 Rev.dato: 17/1-08 Indeks: 11

[illegible]

Merket:

360.04-LX01

Varme-
gjenvinner

-KWI-A

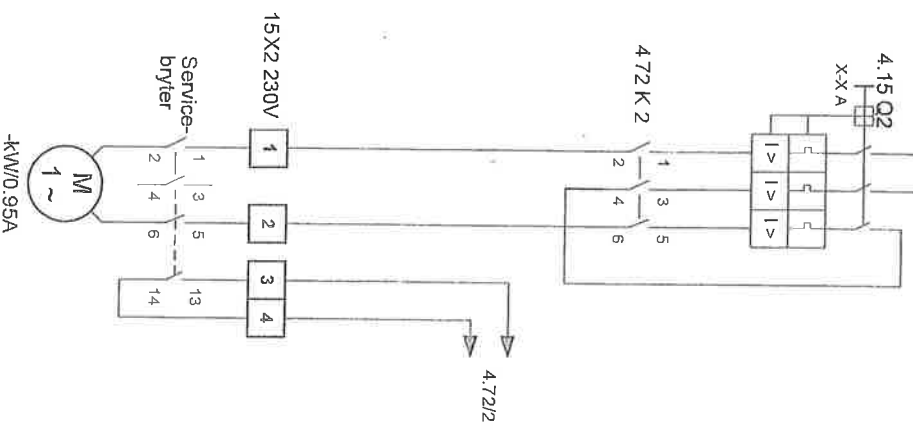
பேராளர் கிஷோரன் வ.க.
பிரதீபுபாண்டிதா

Beleuchtungs-system:	360.04
Forderung:	434.600
Anliegsadresse:	Kongsvinger VGS

Dokumentkode:	10002116_10
Skjemasett:	4 av 4
Funksjon:	Uansatt

Revision:	2
Rev. date:	17/1-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1													
L2													
L3													
N													



Myevern!
 De gamle mennene
 Hølede vander og gikhtu
 De gamle vander.

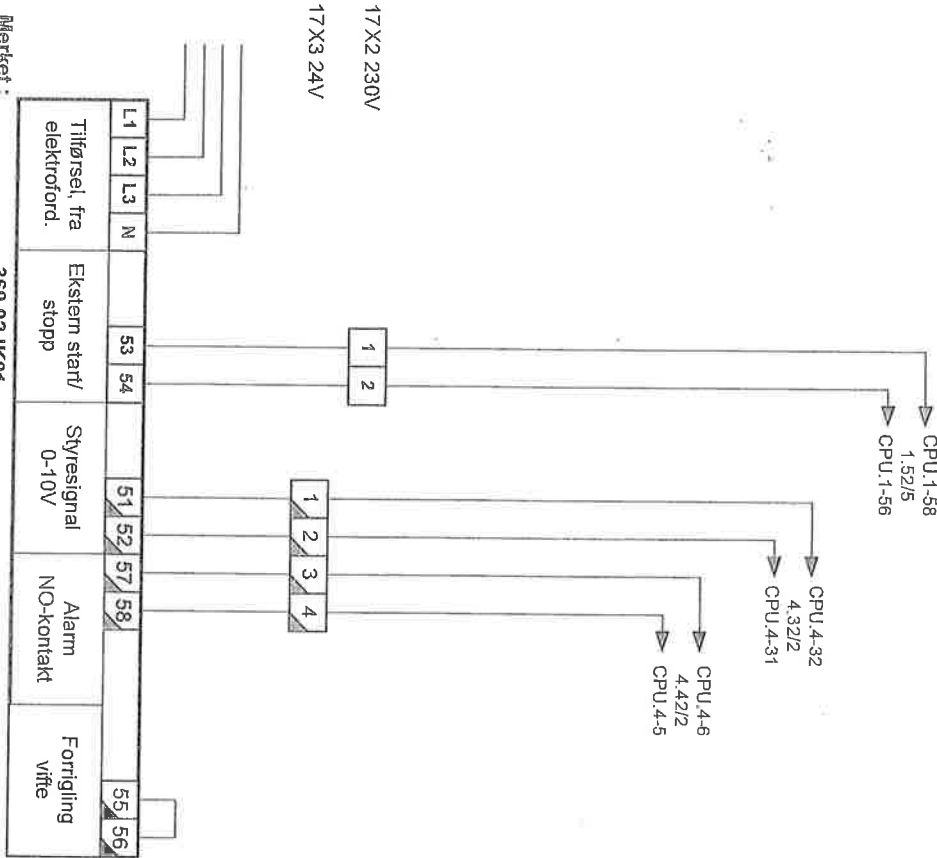
Merket : 360.04-JP40
 Funksjon : Pumpe
 Varmebatteri



Gunnar Korfjell a.s.
Bryggesuksesjon

Beleier system:	360.04	Dokumentkode:	10002116_10	Revisjon:	2
Fordeling:	434.600	Skjemasett:	4 av 4	Rev.dato:	17/1-08
Anleggsadresse:	Kongsvinger VGS	Funksjon:	Hovedstrøm varmbatteri	Indeks:	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1													
L2													
L3													
N													

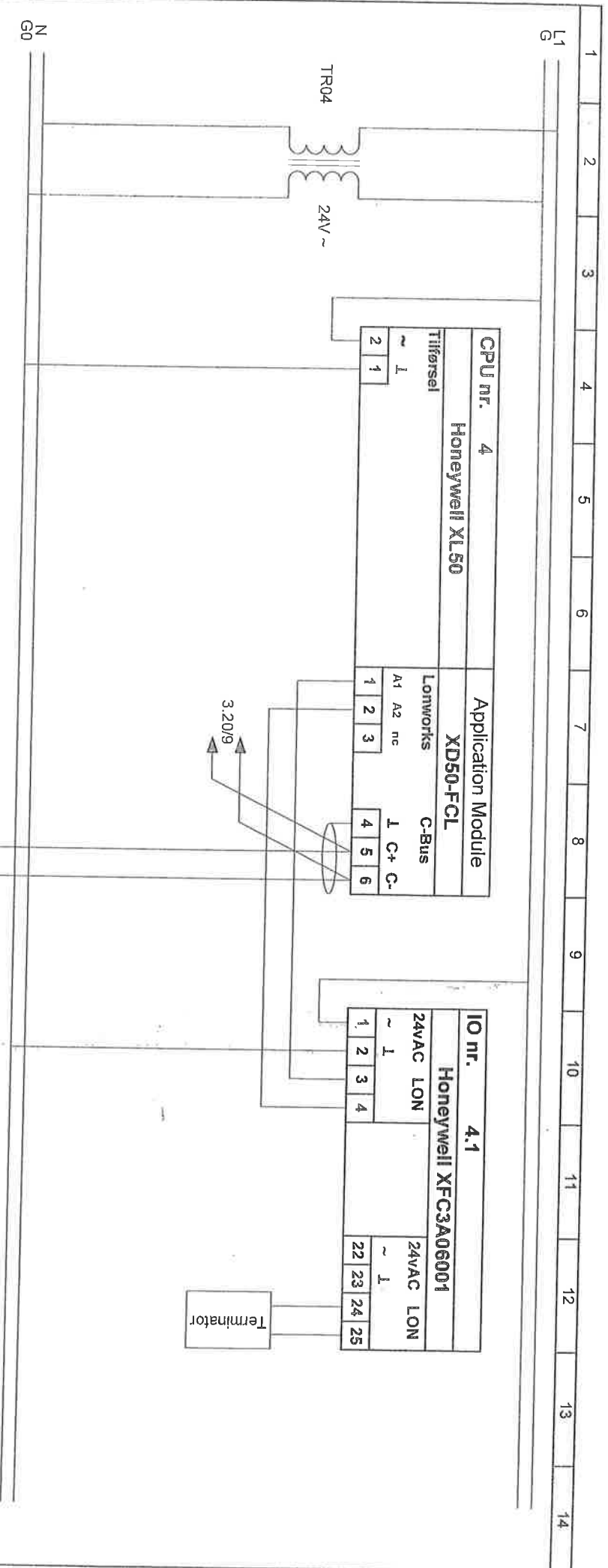


Merke :
 360.02-1K01
 Funksjon :
 Kompressor

L1	L2	L3	N	53	54	51	52	57	58	55	56
Tilførsel, fra elektroford.				Ekstern start/ stopp		Styresignal 0-10V		Alarm NO-kontakt		Forrigling vifte	



Bejler system: 360.04		Dokumentkode: 10002116_10		Revisjon: 2	
Fordeling: 434.600		Skjemasett: 4 av 4		Rev.dato: 17/1-08	
Anleggsadresse: Kongsvinger VGS		Funksjon: Hovedstrøm kjøling		Indeks: 17	
				Side 8 Av 22	



Merket :
Funksjon :

 Gunnar Karlsen a.s. Byggesjuktomsjon	Belegnr. system: 360.04 Fordeling: 434.600 Anleggsadresse: Kongsvinger VGS	Dokumentkode: 10002116_10 Skjemasett: 4 av 4 Funksjon: CPU m/strømforsyning	Revisjon: 2 Rev. dato: 17/1-08 Indeks: 20
--	--	---	---

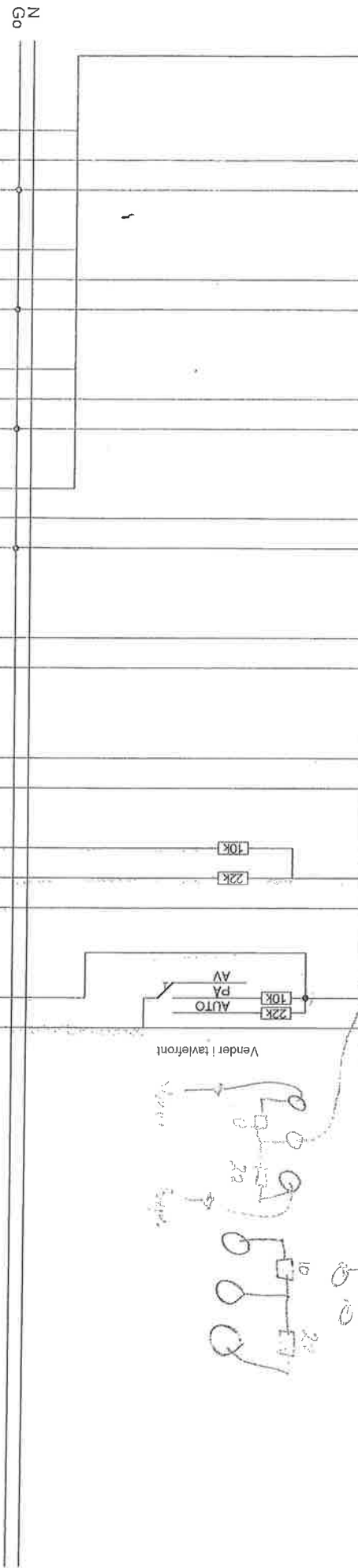
L1

CPU nr. 4

I/O nr. 1

X150 analoge innganger

AI 1	AI 2	AI 3	AI 4	AI 5	AI 6	AI 7	AI 8
+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1
33 34	35 36	37 38	39 40	41 42	43 44	45 46	47 48 31



1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
24V	Out	L	24V	Out	L	24V	Out	L	24V	Out	L	24V	Out	L	24V	Out	L	24V	Out	L
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

PTH PTH PTH PTH TEAT NTC20 TEK 20 NTC

Merket : 360.04-RP40 360.04-RP50 360.04-RP41 360.04-RP51 360.04-RT55 360.04-RT42 360.04-UK60

Funksjon :

Tykk Trykk Trykk Trykk Trykk Temp. Tiltuft Tiltuft etter Tiltuft

Branntablå Systemvender/ driftstørrelser i

gjenvinner

Bestiller system: 360.04

Dokumentkode: 10002116_10

Fordeling: 434.600

Skemasett: 4 av 4

Revisjon: 2

Rev dato: 17/1-08



Anleggsadresse: Kongsvinger VGS

Funksjon: Analoge innganger

Indeks: 21

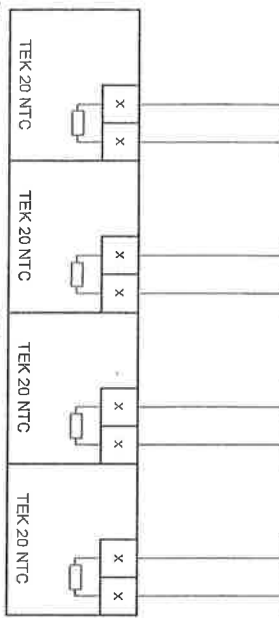
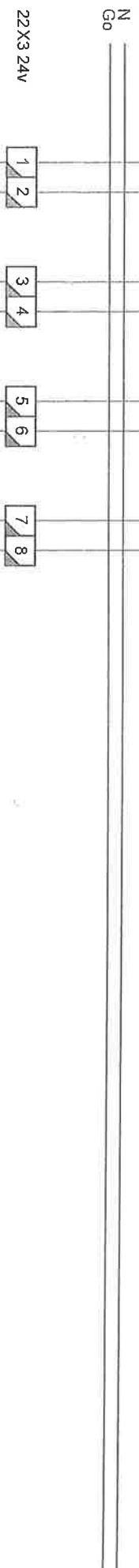
Side 10 Av 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

L1
G

IO nr. 4.1-1
Honeywell XFC3A06001 analoge inn

AI 1				AI 2				AI 3				AI 4			
24V + 1				24V + 1				24V + 1				24V + 1			
9	11	10		12	14	13		15	17	16		18	20	19	

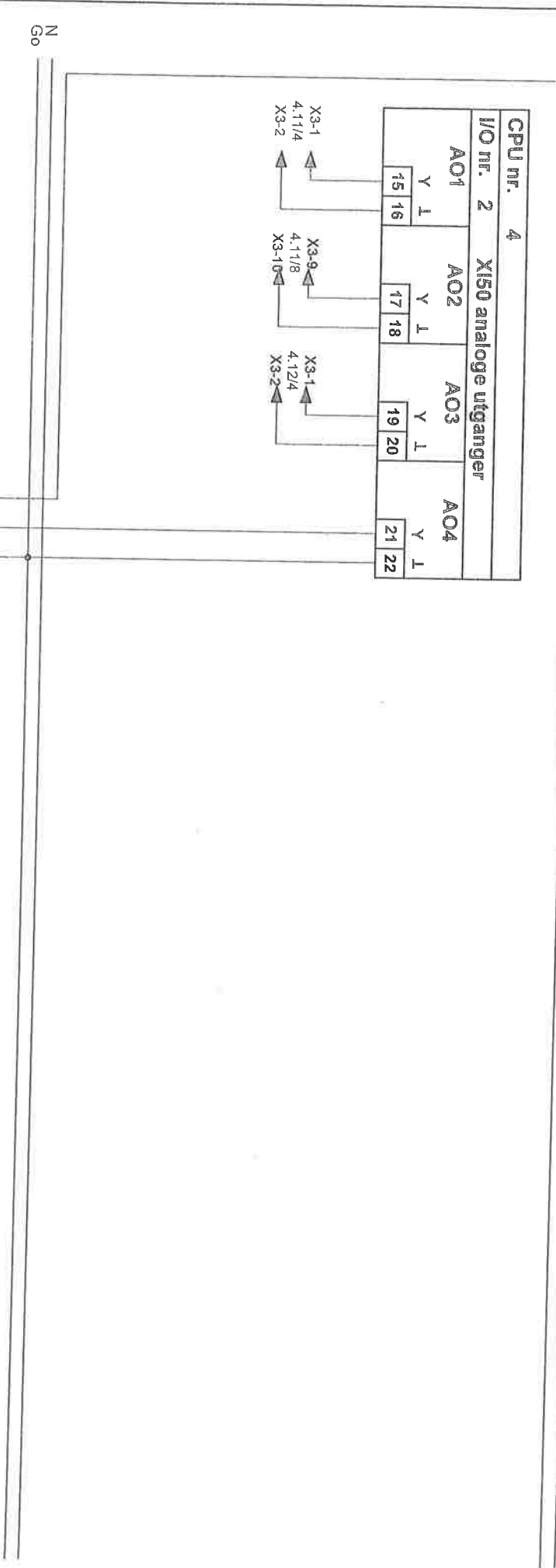


Merket : 360.04-RT41 360.04-RT40 360.04-RT50 360.04-RT51
Funksjon : Temp. Tiltuft Temp. Fraltuft Temp. Avkast
Inntak etter
kjølebatteri



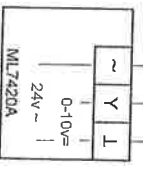
Beitjener system:	360.04	Dokumentkode:	10002116_10	Revisjon:	2
Fordeling:	434.600	Skjemasett:	4 av 4	Rev dato:	17/1-08
Anleggsadresse:	Kongsvinger VGS	Funksjon:	Analoge innganger	Indeks:	22
				Side	11 Av 22

L1
G



Merket :
Funksjon : Omformer Tiltuft Omformer Firtuft Omformer Varm- Ventilmotor VarmBatteri
Gjenlytner

● 360.04-KA41



Betjener system: 360.04
Fordeling: 434.600

Dokumentkode: 10002116_10
Sjemasett: 4 av 4

Revisjon: 2
Rev dato: 17/1-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1													

IO nr. 4.1-2													
Honeywell XFC3A06001 analoge ut													
AO1													
24v Y L													
30	32	31											
AO2													
24v Y L													
33	35	34											

X3-1

4.17/4

X3-2

N
Go

32X3 24v

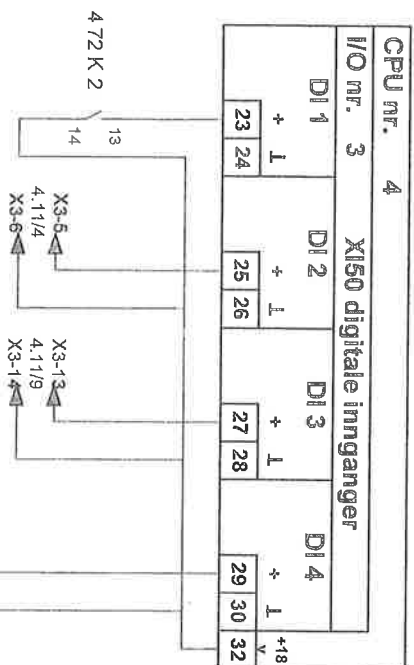
Merket :
Funksjon : Kjølning



Gunnar Karlsen s.s
Byggesamlingen

Bestiller system:	360.04	Dokumentkode:	10002116_10	Revisjon:	2
Fordeling:	434.600	Skjemasett:	4 av 4	Rev dato:	17/1-08
Anleggsadresse:	Kongsvinger VGS	Funksjon:	Analoge utganger	Indeks:	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

[illegible]

26

269

41X3 24V

1	2
---	---

Merke:

Funksjon :	Pumpe- Varmebatteri Drift	Omformer Tilluftfeil	Omformer Fraluftfeil	Reserve
------------	---------------------------------	-------------------------	-------------------------	---------

உயரகால விவாகரணம்
மேலும் உயரகாலம்

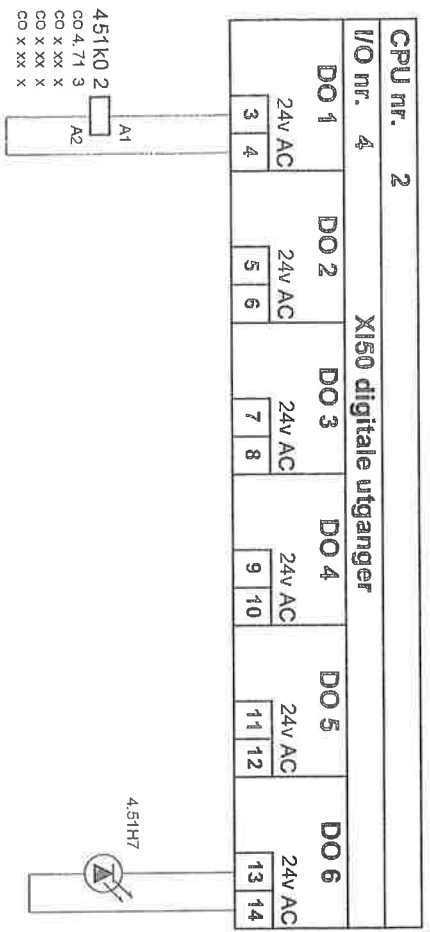
Beljener system:	360.04
Fordeling:	434.600
Anleggsadresse:	Konnsvinger VGS

Dokumentkode:	10002116_10
Skjemasett:	4 av 4
Funksjon:	Diagnose

Revision:	2
Rev. date:	17/1-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

L1



N
Go

Merket :

Funksjon : SystemStart
360.04

Felles Feil
360.04

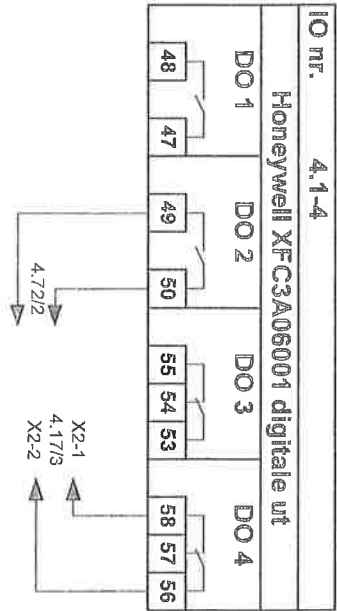


Gunnar Karsten a.s.
BYGGEDOKUMENTASJON

Beløper system:	360.04	Dokumentkode:	10002116_10	Revisjon:	2
Fordeling:	434.600	Skjemasett:	4 av 4	Rev dato:	17/1-08
Anleggsadresse:	Kongsvinger VGS	Funksjon:	Digitale utganger	Indeks:	51
				Side	16 Av 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

L1



N

Go

Merket :

Funksjon :

Pumpe
Varmebatteri
Start

Kompressor
Start

 Gunnar Karlsons a.s. Byggesuksesjon		Beleiers system:	360.04	Dokumentkode:	10002116_10	Revision:	2
 Gunnar Karlsons a.s. Byggesuksesjon		Fordeling:	434.600	Skjemasett:	4 av 4	Rev. dato:	17/1-08
 Gunnar Karlsons a.s. Byggesuksesjon		Anleggsadresse:	Kongsvinger VGS	Funksjon:	Digitale utganger	Indeks:	52
 Gunnar Karlsons a.s. Byggesuksesjon		Side 17 Av 22					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

L1

N

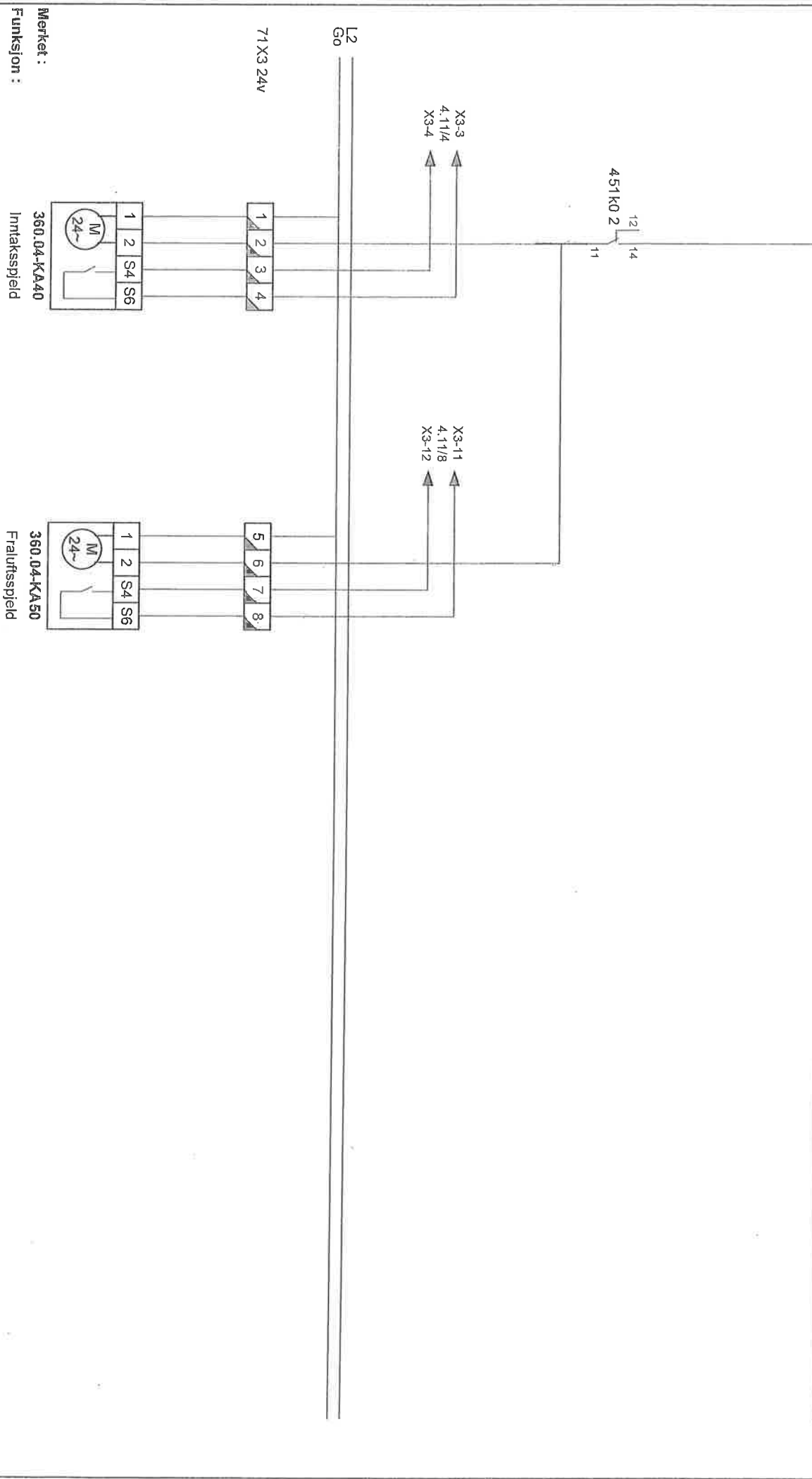
Go

Merket :

Funksjon :

 Gunnar Karlsen a.s. Byggesubkomisjon	Beitner system:	360.04	Dokumentkode:	10002116_10	Revisjon:	2
	Fordeling:	434.600	Skemasett:	4 av 4	Rev dato:	17/1-08
	Anleggsadresse:	Kongsvinger VGS	Funksjon:	Motorstyringer	Indeks:	61
					Side	18 Av 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----



Merket :

Funksjon :

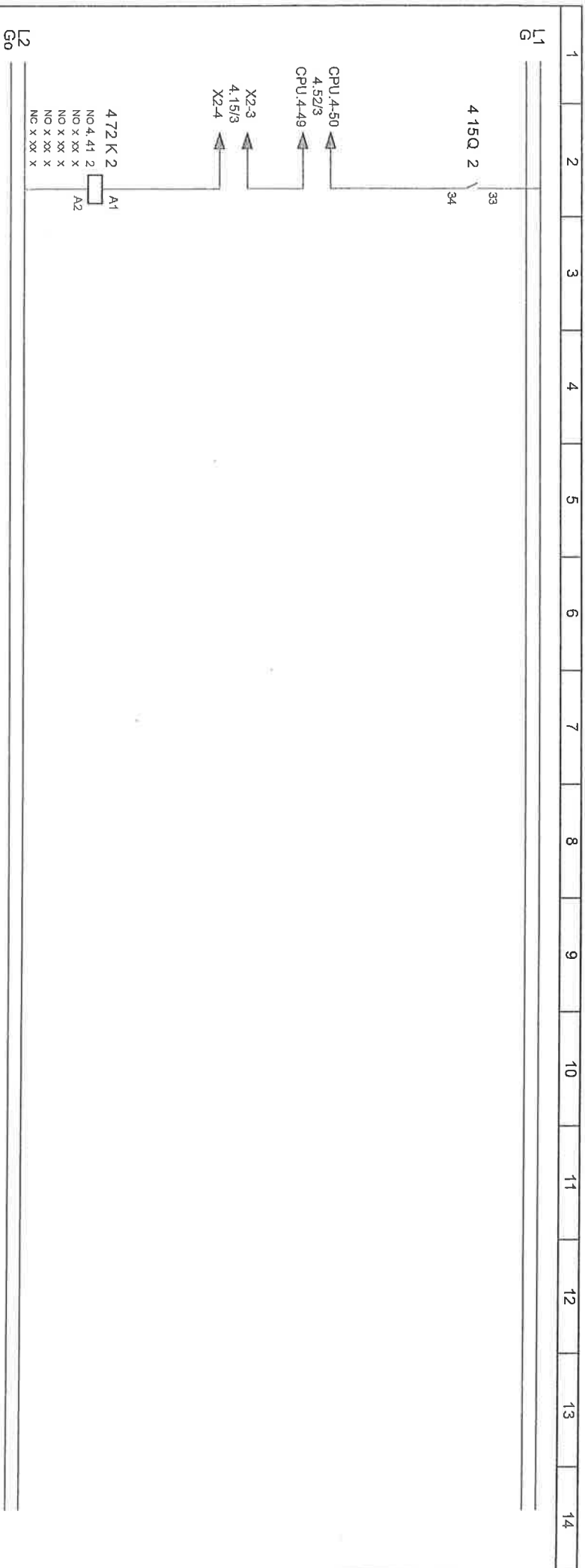
360.04-KA40
Inntakssjeld

360.04-KA50
Fraluftssjeld



Gunnar Karlsen a.s.
Byggeskissefunksjon

Bestiller system:	360.04	Dokumentkode:	10002116_10	Revisjon:	2
Fordeling:	434.600	Skjemasett:	4 av 4	Rev.dato:	17/1-08
Anleggsadresse:	Kongsvinger VGS	Funksjon:	Spjeld og forriglinger	Indeks:	71
				Side	19 Av 22



Merket :

Funksjon : Pumpe
Varmebatteri

Start

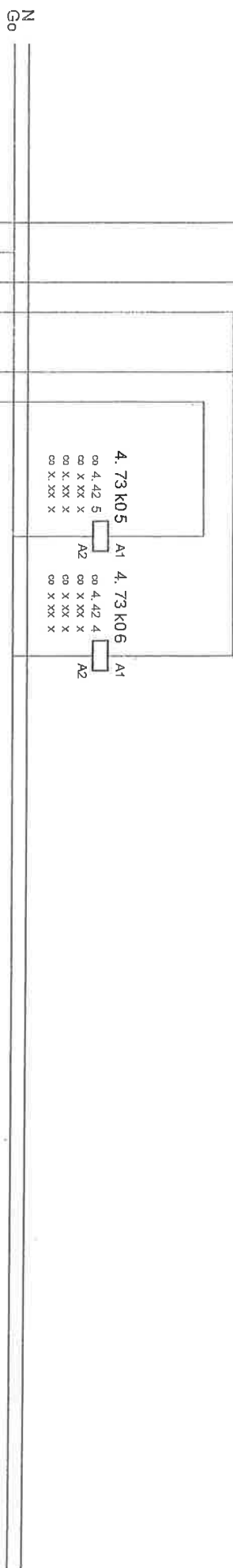


Gunnar Kjøkken & Sønner AS
Byggeseksjon

Bestiller system:	360.04	Dokumentkode:	10002116_10	Revisjon:	2
Fordeling:	434.600	Skjemasett:	4 av 4	Rev. dato:	17/1-08
Anleggsadresse:	Kongsvinger VGS	Funksjon:	Varmebatteri m/forrigling	Indeks:	72
				Side	20 Av 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

L1



Merket :
Funksjon :
360.04-RY40
Røykmelder
Tiluft

 Grunnleggende informasjon		Bejler system: 360.04		Dokumentkode: 10002116_10		Revisjon: 2	
Fordeling: 434.600		Skjemasett: 4 av 4		Rev. dato: 17/1-08		Indeks: 73	
Anleggsadresse: Kongsvinger VGS		Funksjon: Røykmelder		Side 21		Av 22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1													
Go													

L2	
Go	

80 X3 24v

Merket :
Funksjon :

 Gunnar Kartrem a.s. Byggeskandinavien	Beljener system:	360.04	Dokumentkode:	10002116_10	Revisjon:	2
	Fordeling:	434.600	Skjemasett:	4 av 4	Rev.dato:	17/1-08
	Anleggsadresse:	Kongsvinger VGS	Funksjon:	Indikering	Indeks:	80
					Side	22 Av 25