

ELECTRISCH SCHEMA

PROJECT : IL-AB0102-NL
 VERSIE : 1.1

Inhoudsopgave

Pagina	Omschrijving	Extra veld	Eng.	Datum laatste wijziging	Door
1	Voorblad		JWE	03.03.2003	JWE
2	Inhoudsopgave		JWE	03.03.2003	
3	Bedradingsgegevens		JWE	03.03.2003	JWE
10	Hoofdstroom		JWE	03.03.2003	JWE
11	Hoofdstroom		JWE	03.03.2003	JWE
12	Stuurstroom		JWE	03.03.2003	JWE
13	Stuurstroom		JWE	03.03.2003	JWE
20	X1 (230/400V)		JWE	03.03.2003	
21	X2 (230V)		JWE	03.03.2003	
22	X3 (24Vmax.)		JWE	03.03.2003	
30	Schakelkastindeling		JWE	03.03.2003	JWE

LET OP!!!



Bij afgeschakelde hoofdschakelaar blijft er spanning aanwezig tussen de voedingsklemmen en de hoofdschakelaar.

Voor het goed functioneren van de schakelkast is het noodzakelijk dat de voeding naar de schakelkast is voorzien van een nulleider.

KLEMMENSTROKEN :

- X1 = klemmenstrook 230/400Vac
- X2 = klemmenstrook 230Vac
- X3 = klemmenstrook 24Vac max.

OPMERKING :

KLEUREN BEDRADING :

HOOFDSTROOM

- L1 - zwart
- L2 - zwart
- L3 - zwart
- N - blauw
- PE - geel/groen

STUURSTROOM

- 230Vac fase - bruin
- 230Vac - zwart
- 230Vac nul - blauw
- 24Vac - rood
- 0Vac - rood
- 24Vdc - wit
- 0Vdc - wit
- Potentiaal vrij - oranje
- Meet signalen - grijs

BEKABELING :

Alle bekabeling moet voldoen aan de nationale en lokale voorschriften.

BEKABELING TEMPERATUROPNEMERS :

Diameter	Lengte
0.8mm ²	80 meter
1.0mm ²	100 meter
1.5mm ²	150 meter
2.5mm ²	250 meter

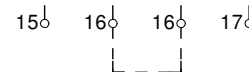
Let op!!!
gebruik een afgeschermd kabel

PLAATSING TEMPERATUROPNEMERS :

Temperaturopnemer tochtvrij plaatsen, direct aangestraald. Afstand 1,5 meter vanaf de vloer zo mogelijk 4 tot 5 meter vanaf de straler.

AANSLUITINGEN IN DE TEMPERATUROPNEMERS :

Klem 15 en 16 bestemd voor de dagregeling.
klem 16 en 17 bestemd voor de nachtregering.



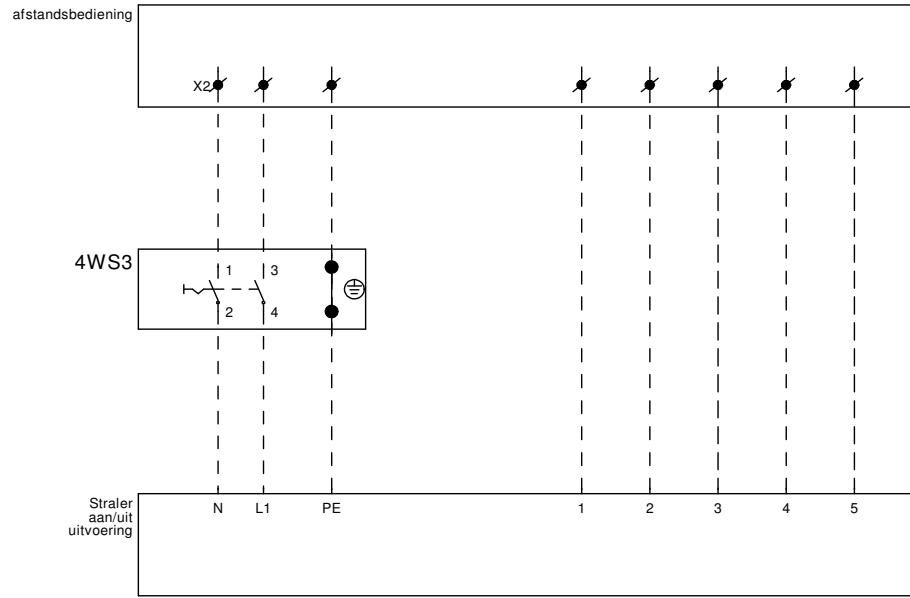
Klem 16 en 16 doorverbinden in de voeler bij toepassing van dag/nachtregering

Weerstandstabel :

NTC-4 temperaturopnemer

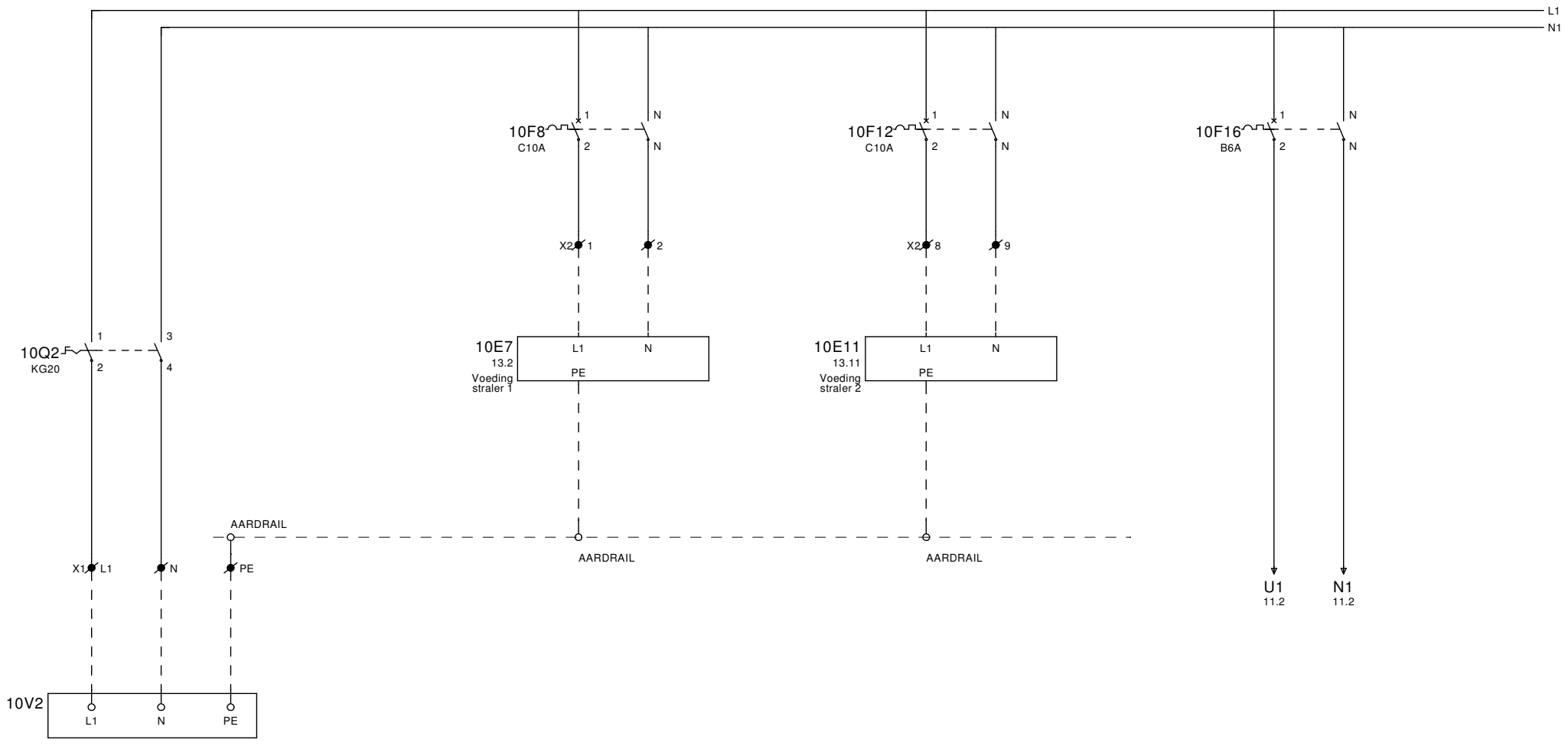
Temp.(°C)	kOhm
-10	55.33
0	32.56
10	19.90
20	12.49
25	10.00
30	08.06

AANSLUITEN VAN EEN WERKSCHAKELAAR



Inhoudsopgave

Pagina	Omschrijving	Extra veld	Eng.	Datum laatste wijziging	Door
1	Voorblad		JWE	09.Apr.2008	JWE
2	Inhoudsopgave		JWE	09.Apr.2008	JWE
3	Bedradingsgegevens		JWE	09.Apr.2008	JWE
4	Bedradingsgegevens		JWE	09.Apr.2008	JWE
5	Inhoudsopgave		JWE	09.Apr.2008	JWE
10	Hoofdstroom		JWE	09.Apr.2008	JWE
11	Stuurstroom		JWE	09.Apr.2008	JWE
12	Stuurstroom		JWE	09.Apr.2008	JWE
13	Stuurstroom		JWE	09.Apr.2008	JWE
20	X1 (230)		TVD	09.Apr.2008	JWE
21	X2 (230V)		TVD	09.Apr.2008	JWE
22	X3 (24Vmax.)		TVD	09.Apr.2008	JWE
30	Schakelkastindeling		JWE	09.Apr.2008	JWE
31	Materiaallijst		JWE	09.Apr.2008	JWE



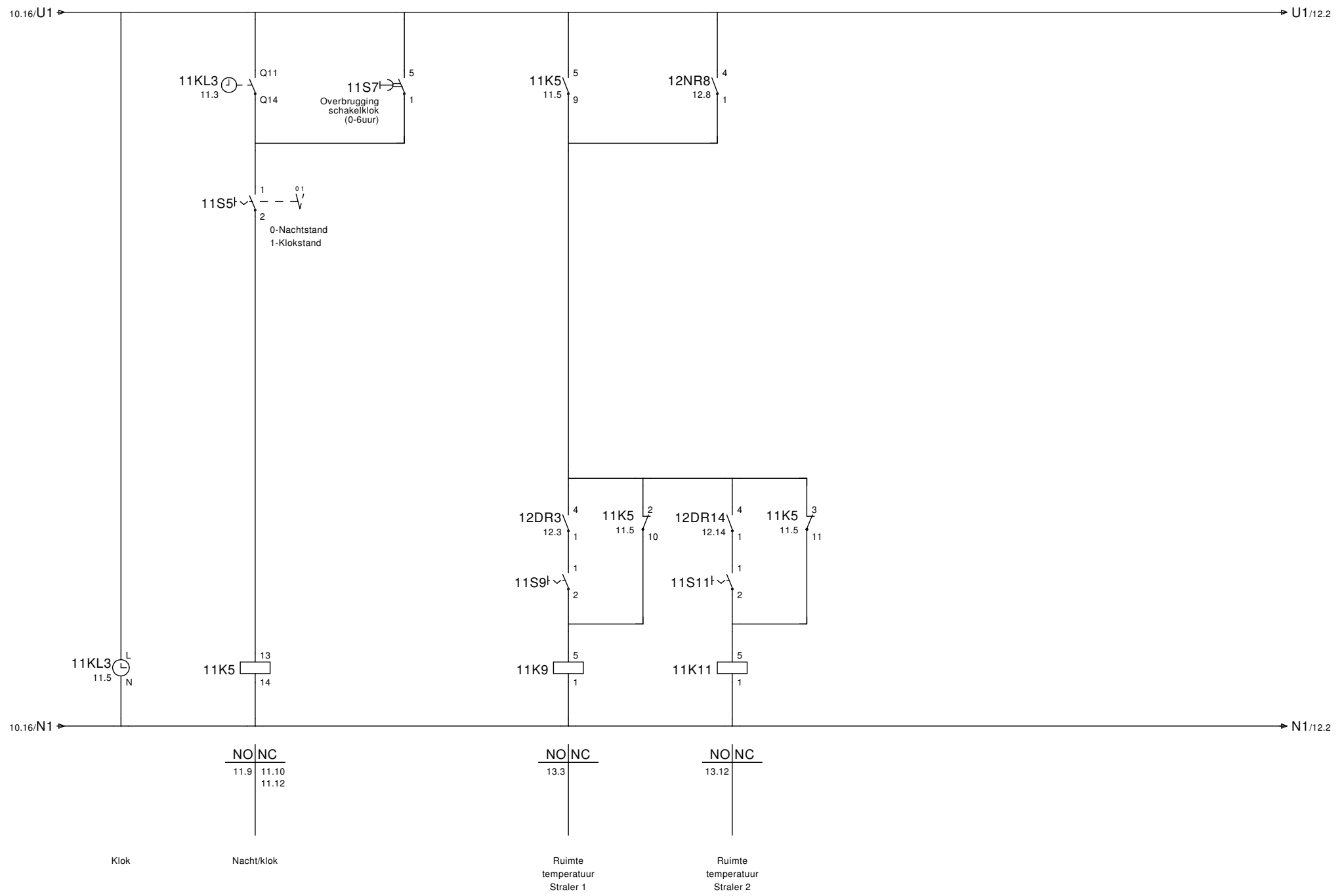
Voeding
1~ 230V + N + PE 50Hz

P=1.2kW
I=6.2A

Inom=3A
Istart=12,5A

Inom=3A
Istart=12,5A

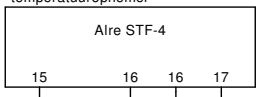
Stuurstroom
230Vac



11.19/U1 U1

11.19/N1 N1

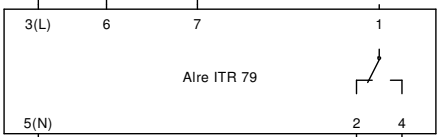
12TT3
Zwarte bol
temperatuuropnemer



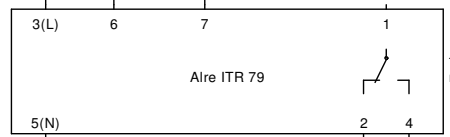
X3 1

2

3

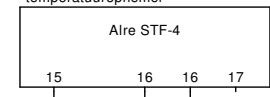


12DR3
11.9
Temperatuur
regelaar



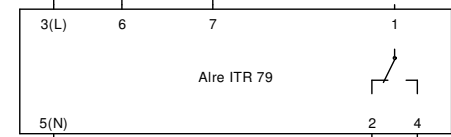
12NR8
11.11
Temperatuur
regelaar

12TT15
Zwarte bol
temperatuuropnemer



X3 4

5



12DR14
11.11
Temperatuur
regelaar

Dagtemperatuur
straler 1

Nachttemperatuur
straler 1 t/m 2

Dagtemperatuur
straler 2



Afstandsbediening SRL2

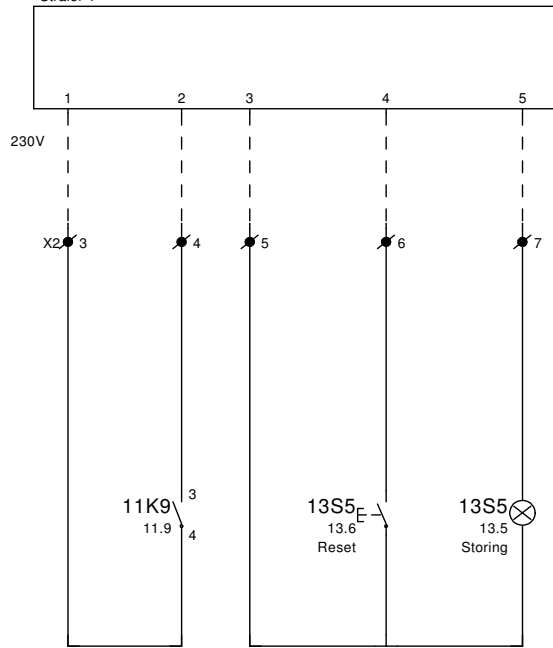
Stuurstroom

Schema
nummer

IL-AB0102-NL

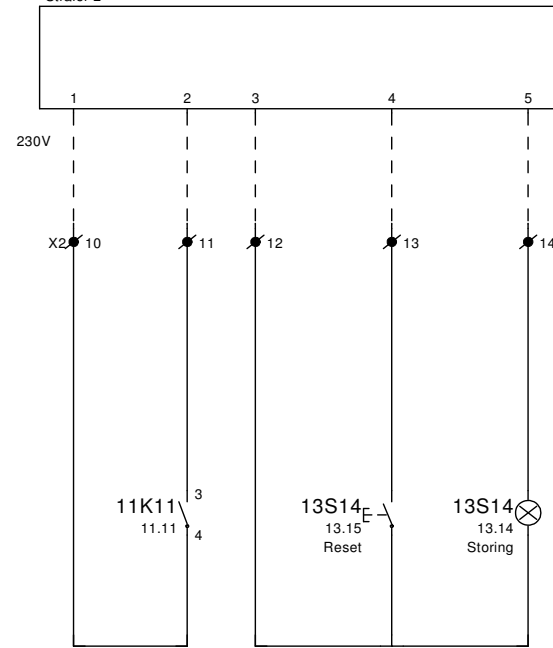
Get.	ED	Datum	09.Apr.2008	Groep	IL	Type	
Gec.		Norm		Art.nr.	3002622	Versie	1.1

10E7
10.7
Straler 1



Besturing/signalering
straler 1

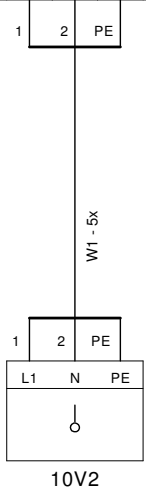
10E11
10.11
Straler 2



Besturing/signalering
straler 2

X1 (230)

Bruggen			
Klem	L1	N	PE



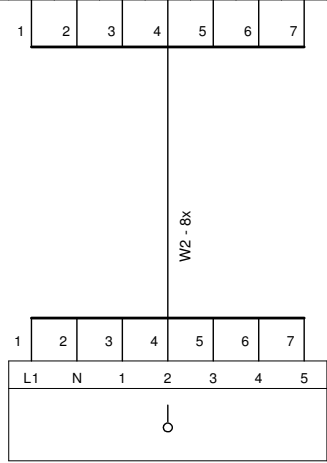
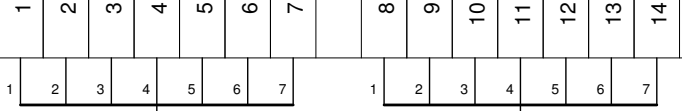
Voeding 1 ~ 230V + N + PE 50HZ

Get.	ED	Datum	09.Apr.2008	Groep	IL	Type	
Gec.		Norm		Art.nr.	3002622	Versie	1.1

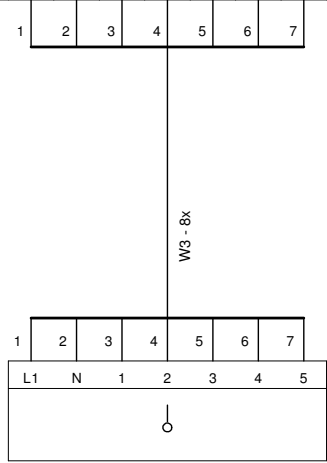
X2 (230V)

Bruggen

Klem



10E7



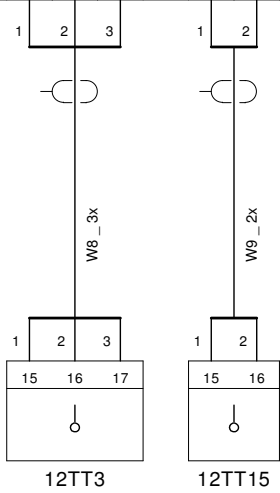
10E11

Besturing/signalering straler
1

Besturing/signalering straler
2

X3 (24Vmax.)

Bruggen						
Klem	1	2	3	4	5	

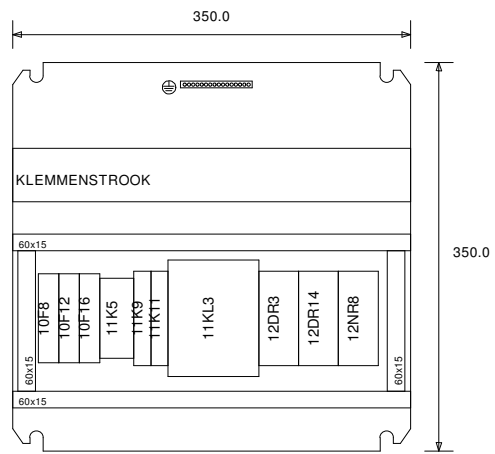


12TT3

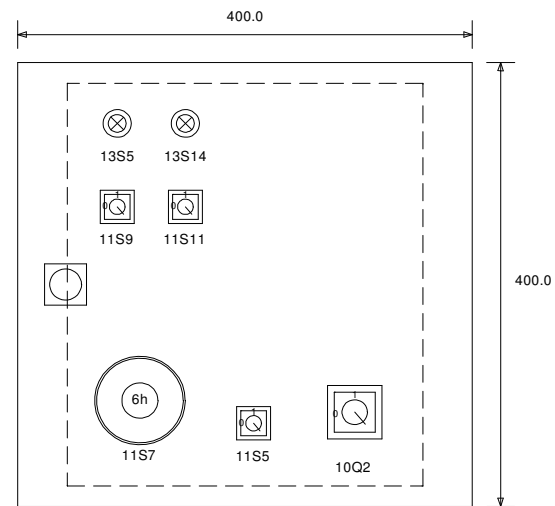
12TT15

Zwartebol voeler 1

Zwartebol voeler 2



MONTAGEPLAAT



SCHAKELKAST
VOOR-AANZICHT

Afmeting schakelkast 400 x 400 x 200mm (hxbxd)

MATERIAALLIJST

Benaming	Aant.	Omschrijving	Techn. gegevens	Artikelnummer
10Q2	1	Nood-uit schakelaar 20A	CH10 A293*NLB405 FT2	0631153
10F8	1	Installatieautomaat 1p+N, 10A, C-kar.	PLN6-C10/1N	0626321
10F12	1	Installatieautomaat 1p+N, 10A, C-kar.	PLN6-C10/1N	0626321
10F16	1	Installatieautomaat 1p+N, 6A, B-kar.	PLN6-B6/1N	0626310
11KL3	1	Schakelklok (wekklok)	SEH62.1	0633030
11S5	1	Aan/uit schakelaar	CG4-A290-FS2V	0631159
11K5	1	Hulprelais 4polig	MY4 220/240V	0628337
11K5	1	Schroefvoet 4 polig	PYF 14-A	0628223
11S7	1	Timer 0-6 uur	ISGUS KS65RA 0-6H	0633013
11S9	1	Aan/uit schakelaar	CG4-A290-FS2V	0631159
11K9	1	Relais 1 polig 230 Volt	G2R-1SN 230VAC	0628242
11K9	1	Schroefvoet 1 polig	P2RF-05-E	0628240
11S11	1	Aan/uit schakelaar	CG4-A290-FS2V	0631159
11K11	1	Relais 1 polig 230 Volt	G2R-1SN 230VAC	0628242
11K11	1	Schroefvoet 1 polig	P2RF-05-E	0628240
12DR3	1	Alre temperatuurregelaar voor zwarte bol	ITR 79	0631203
12TT3	1	NTC zwarte bol voeler	STF4	0629000
12NR8	1	Alre temperatuurregelaar voor zwarte bol	ITR 79	0631203
12DR14	1	Alre temperatuurregelaar voor zwarte bol	ITR 79	0631203
12TT15	1	NTC zwarte bol voeler	STF4	0629000
13S5	1	Verlichte resetknop 230V	-	0628187
13S5	1	Afschermkap t.b.v. verlichte resetknop	-	0628188
13S14	1	Verlichte resetknop 230V	-	0628187
13S14	1	Afschermkap t.b.v. verlichte resetknop	-	0628188
-	1	Schakelkast 400x400x200	-	0616222
-	1	Cilinderslot voor schakelkast	-	0616240