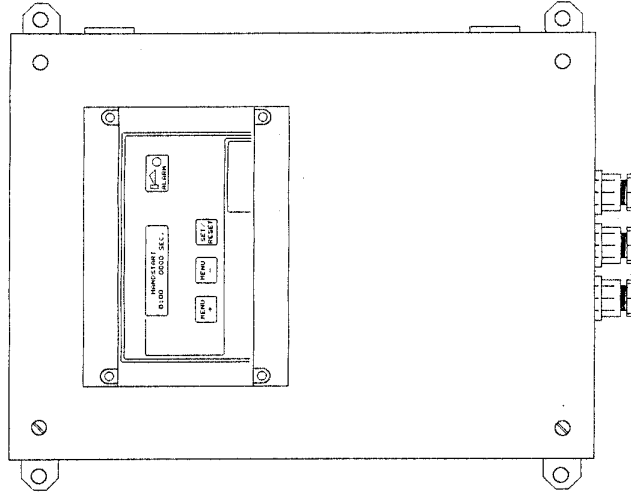


GEBRUIKSAANWIJZING REFRACO REGENAUTOMAT



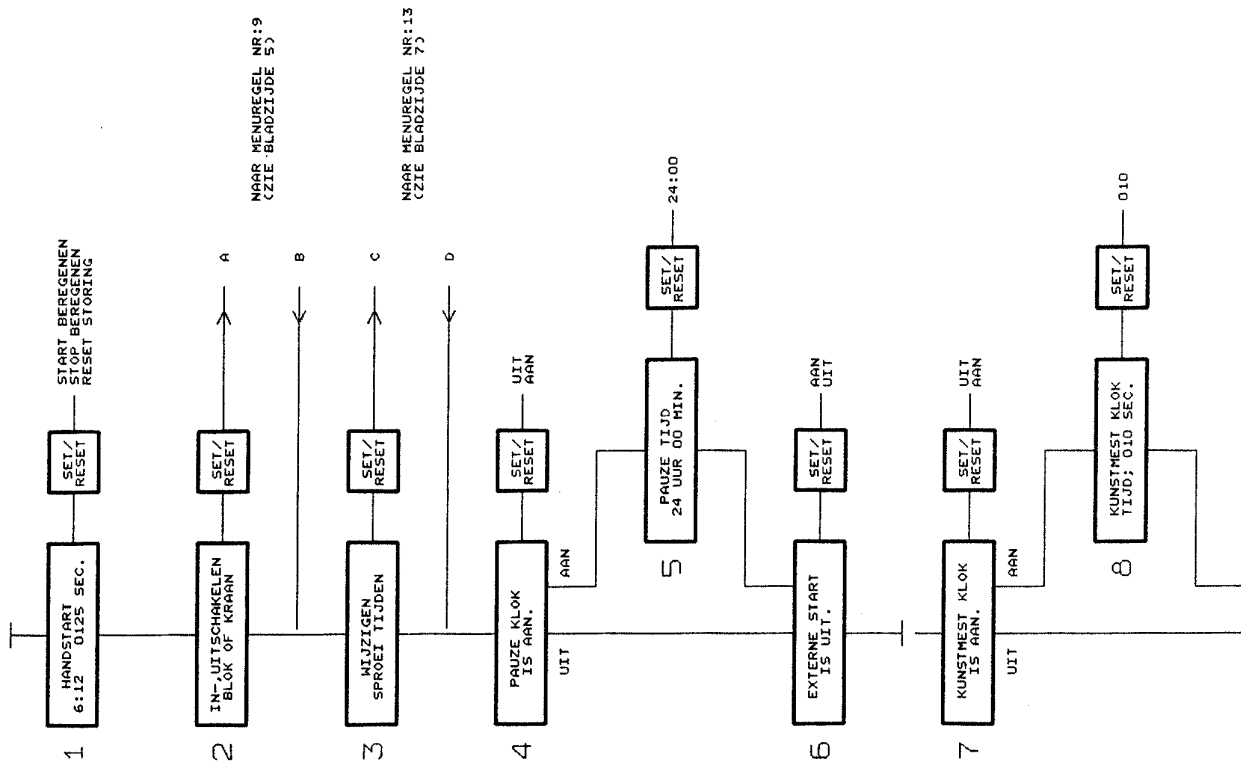
GEBRUIKSAANWIJZING REFRACO REGENAUTOMAAT

-	STANDAARD MOGELIJKHEDEN REFRACO REGENAUTOMAAT	-2-
-	GEBRUIKERS MENU	-3-
-	IN- EN UITSCHAKELLEN VAN EEN BLOK OF EEN KRAAN	-5-
-	WIJZIGEN VAN EEN SPROEITIJD	-7-
-	INSTALLATIE MENU	-9-
-	IN BEDRIJF, BUITEN BEDRIJF STELLEN	-11-
-	STORING	-12-

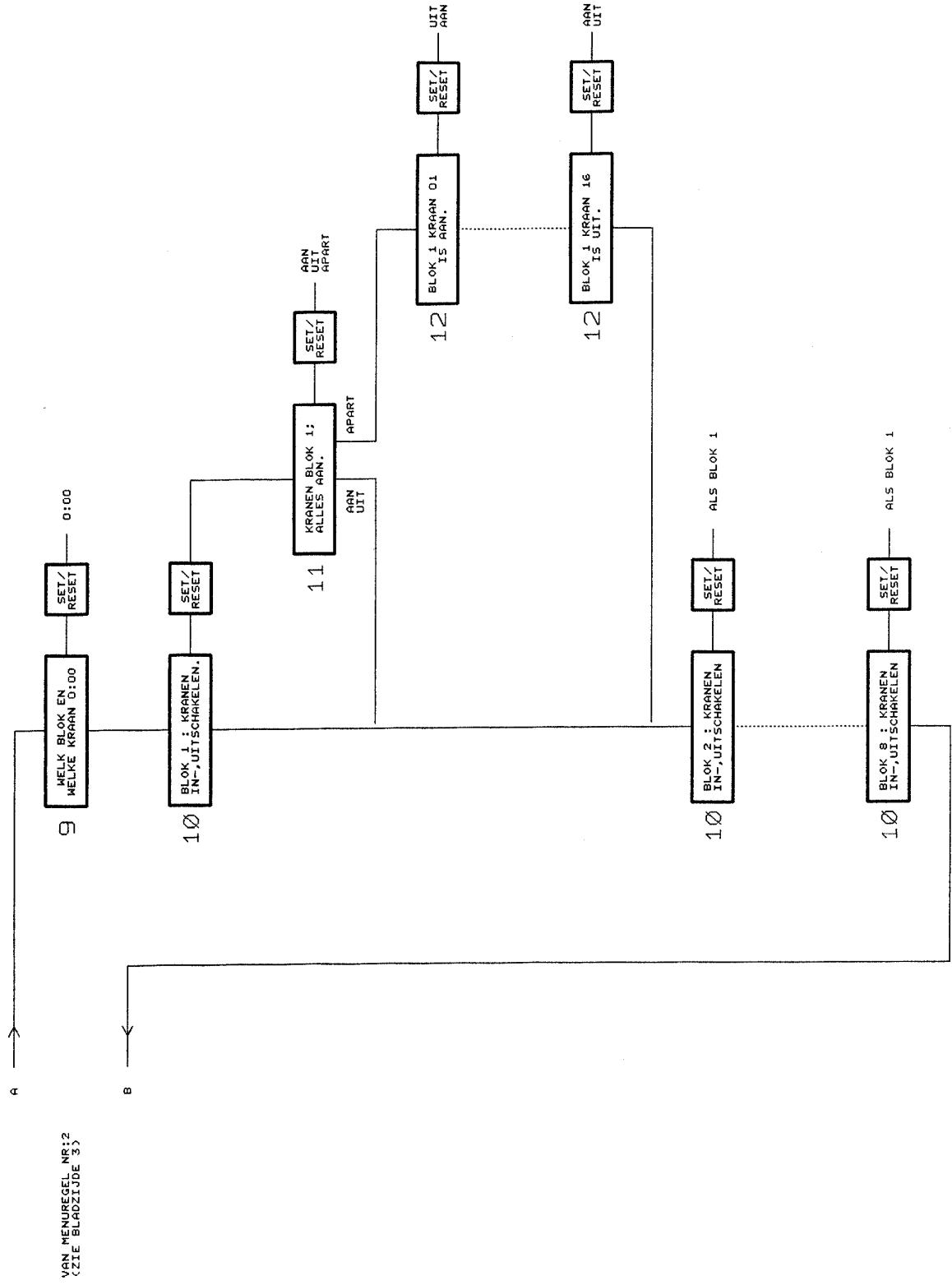
AANSLUITGEGEVENS REFRACO REGENAUTOMAAT

-	OVERZICHT TEKENING REGENAUTOMAAT	-13-
-	AANSLUITSCHEMA REGENAUTOMAAT	-15-
-	SATELLIET ONTVANGERS	-17-
-	AANSLUITSCHEMA SATELLIET ONTVANGER	-18-
-	OVERZICHT TEKENING SATELLIET ONTVANGER	-19-
-	INSTALLATIE GEGEVENS REFRACO REGENAUTOMAAT	-20-

- EENVOUDIGE BEDIENING MIDDELS EEN TEKSTDISPLAY.
- PROGRAMMAVERLOOP DUIDELIJK TE VOLGEN.
- KRANEN KUNNEN APART OF IN GROEPEN IN- EN UITGESCHAKELD WORDEN.
- TIJDINSTELLING PER BLOK, PER KRAAN OF SLECHTS EEN TIJD.
- PAUZE KLOK EN VOORINSTELLING AANWEZIG.
- AANSLUITMOGELIJKHEID VOOR EXTERNE KONTAKTGEVER.
- KUNSTMEST DOSEER KLOK.
- UITERST GESCHIKT ALS VERVANGING VAN OUDE INSTALLATIES.
- AUTOMAAT IS ZOWEL GESCHIKT VOOR GELIJK- ALS VOOR WISSELSpanning.
- EEN 16 KRANEN AUTOMAAT IS EENVOUDIG UIT TE BREIDEN TOT MAXIMAAL 128 KRANEN (8 UNITS VAN 16 KRANEN).
- MIDDELS TWEEDRAADS TECHNIEK ZIJN SATELLIET ONTVANGERS DOOR DE GEHELE KAS TE PLAATSEN.
- DE REFRACO REGENAUTOMAAT IS IP55 WATERSTRAAL BESTENDIG.
- KRANEN OF BLOKKEN ZIJN IN SECONDEN, MINUTEN, OF LITERS INSTELBAAR.
- AANSLUITING WATERMETER AANWEZIG.
- LEKKAGE EN WATERLEIDINGBREUK DETECTIE.
- MINIMAAL, MAXIMAAL BEWAKING WATERMETER TIJDENS BEREKENEN.
- VOORLOOPTIJD VAN DE POMP IS INSTELBAAR.
- THERMISCHE BEWAKING VAN DE POMP.
- BEWAKING KUNSTMESTKLEP (MET EN ZONDER EINDSCHAKELAAR).
- STROOMBEWAKING OP DE KRANEN (KORTSLUITING EN ONDERBREKING).
- CENTRALE ALARM UITGANG.
- STORING WEERGAVE OP DISPLAY (14 VERSCHILLENDE MELDINGEN).

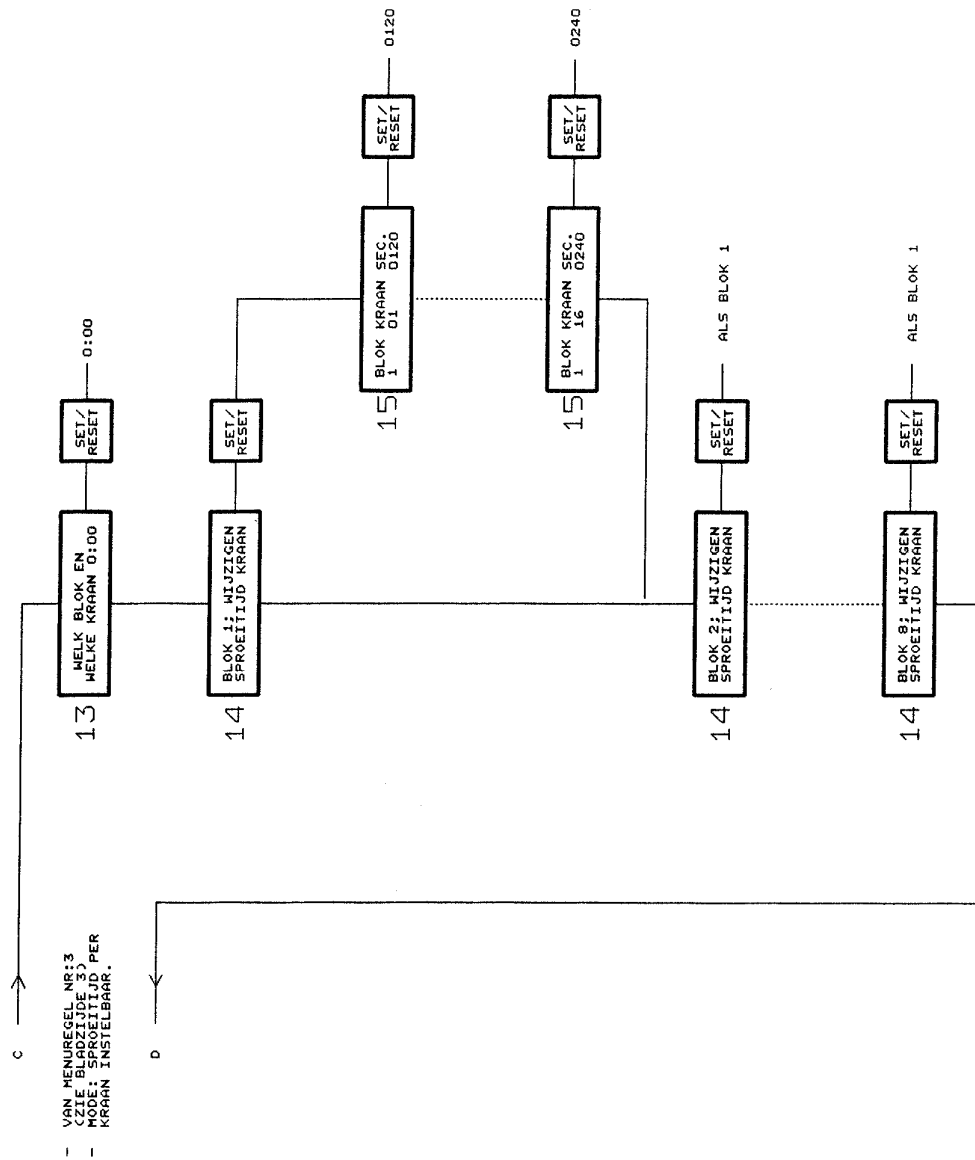
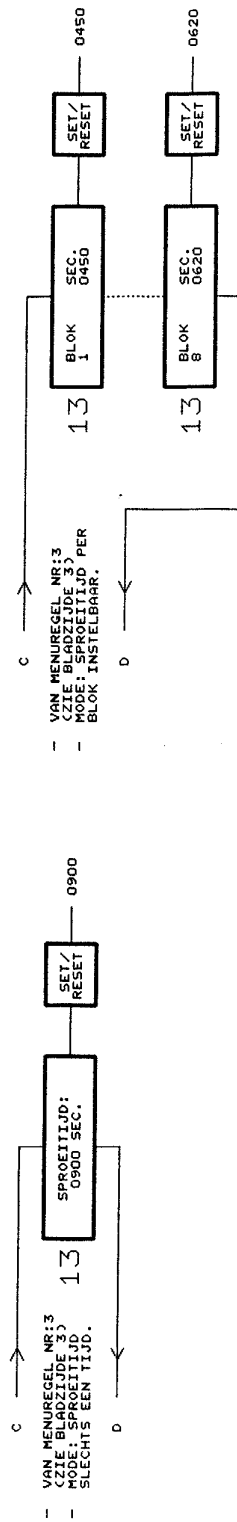


MENU- REGEL NR:	GEbruikers MENU	OMSCHRIJVING	MENU +	MENU -	SET/ RESET	MENU + MENU - GELIJKTIJDIG
1	HANDSTART 6:12 0125 SEC.	- ZIE VOOR UITVOERIGE OMSCHRIJVING BLADZIJDE 11 EN 12.	MENUREGEL NR:2	GEEN VERANDERING	- START MET BEREKENEN - STOP MET BEREKENEN - RESET STORING	INSTALLATIE GEGEVENS ZIE MENUREGEL NR:16
2	IN-UITSCHAKELEN BLOK OF KRAAN	- HET IN- EN UITSCHAKELEN VAN DE KRANEN APART OF HET IN- EN UITSCHAKELEN VAN EEN GEHEEL BLOK.	MENUREGEL NR:3	MENUREGEL NR:1	MELK BLOK EN WELKE KRAAN 0:00 ZIE MENUREGEL NR:9	MENUREGEL NR:1
3	WIJZIGEN SPROEITIJDEN	- HET WIJZIGEN VAN SPROEITIJDEN PER KRAAN, PER BLOK OF SLECHTS EEN TIJD. - ZIE INSTALLATIE MENU VOOR KRAAN, BLOK OF EEN TIJD MODE (MENUREGEL NR:20).	MENUREGEL NR:4	MENUREGEL NR:2	SPROEITIJD: 0600 SEC. ZIE MENUREGEL NR:13 TEKST AFHANKELIJK VAN INSTALLATIE MENU.	
4	PAUZE KLOK 15 AAN.	- INDIEN VOORINSTELLING GEWENST SCHAKEL DE PAUZE KLOK AAN EN VERVOLGENS MEER UIT.	MENUREGEL NR:5 INDIEN PAUZE KLOK IS AAN. MENUREGEL NR:6 INDIEN PAUZE KLOK IS UIT.	MENUREGEL NR:3	- PAUZE KLOK AAN- OF UITSCHAKELEN. - VOORINSTELLING INDIEN PAUZE KLOK WORDT UITGESCHAKELD	
5	PAUZE TIJD 12 UUR 24 MIN.	- PAUZE KLOK (OF VOORINSTELLING) INSTELBAAR VAN: 00 UUR 01 MIN. TOT 99 UUR 59 MIN.	MENUREGEL NR:6	MENUREGEL NR:4	WIJZIGING PAUZE TIJD, OF WIJZIGEN VOORINSTELLING.	
6	EXTERNE START 15 UIT.	- STARTEN VAN HET BEREKEN PROGRAMMA MIDDELS EEN EXTERN KONTAKT. - LAATSTE MENUREGEL INDIEN ER GEEN KUNSTMEST KLOK RANKEZIG IS.	MENUREGEL NR:7 INDIEN KUNSTMEST KLOK RANKEZIG. - GEEN VERANDERING INDIEN GEEN KUNST- MEST KLOK RANKEZIG.	MENUREGEL NR:5 INDIEN PAUZE KLOK IS AAN. MENUREGEL NR:4 INDIEN PAUZE KLOK IS UIT.	EXTERNE MODE AAN- OF UITSCHAKELEN.	
7	KUNSTMEST KLOK 15 AAN.	- HET INSCHAKELEN VAN DE KUNSTMEST KLOK. - DEZE MENUREGEL EN DE VOLGENDE VERGESCHIEDEN EN DE KUNSTMEST KLOK IS GEINSTALLEERD (ZIE INSTALLATIE MENU). - LAATSTE MENUREGEL INDIEN KLOK IS UIT.	MENUREGEL NR:8 INDIEN KUNSTMEST KLOK IS AAN. - GEEN VERANDERING INDIEN KUNSTMEST KLOK IS UIT.	MENUREGEL NR:6	KUNSTMEST KLOK AAN- OF UITSCHAKELEN.	
8	KUNSTMEST KLOK TIJD: 045 SEC.	- KUNSTMEST DOSEER TIJD INSTELBAAR VAN: 005 - 999 SECONDEN. - LAATSTE MENUREGEL.	GEEN VERANDERING	MENUREGEL NR:7	WIJZIGEN KUNSTMEST DOSEER TIJD.	

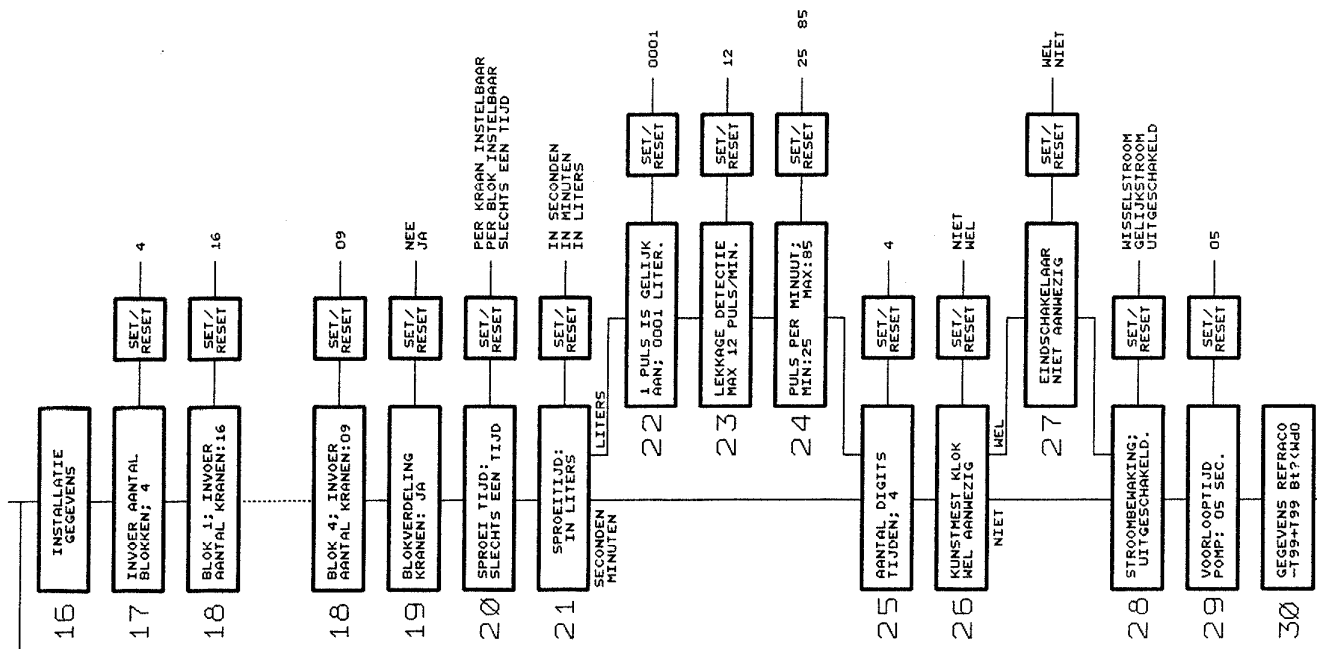


IN- EN UITSCHAKELEN VAN EEN BLOK OF EEN KRAAN

MENU- REGE- NR:	GEBRUIKERS MENU IN-, UITSCHAKELEN BLOK OF KRAAN	OMSCHRIJVING	MENU +	MENU -	SET/ RESET	MENU + - -	GELIJKTIJDIG
9	BLOK 1 : KRANEN IN-, UITSCHAKELEN	- ER ZIJN TWEE MANIEREN OM BIJ DE GEWENSTE KRAAN TE KOMEN NAMELIJK: DOOR HET BLOK EN KRAANNUMMER DIRECT IN TE VOEREN (MENU-REGEEL NR: 12), OF STAPSGEWIS VIA DE MENUREGELS 10, 11 EN 12.	MENUREGEL NR:10	IN-, UITSCHAKELEN BLOK OF KRAAN	0:00 KRAANNUMMER BLOKNUMMER	IN-, UITSCHAKELEN BLOK OF KRAAN	ZIE MENUREGEL NR:2
10	BLOK 1 : KRANEN IN-, UITSCHAKELEN	- OM EEN KRAAN IN DIT BLOK, OF OM DIT GEHELE BLOK IN OF UIT TE SCHAKELEN; Druk toeys "SET/RESET".	VOLGEND BLOK	MENUREGEL NR:9	MENUREGEL NR:11		
	BLOK 9 : KRANEN IN-, UITSCHAKELEN	- OM EEN KRAAN IN DIT LAATSTE BLOK, OF OM DIT LAATSTE BLOK IN ZIJN GEHEEL IN OF UIT TE SCHAKELEN; Druk toeys "SET/RESET".	IN-, UITSCHAKELEN BLOK OF KRAAN	VORIG BLOK			
		- HET LAATSTE BLOK: ZIE INSTALLATIE MENU (NR:17); "INVOER AANTAL BLOKKEN".	ZIE MENUREGEL NR:2				
11	KRANEN BLOK 1: ALLES AAN	- DIT GEHELE BLOK IS INGESCHAKELD.	MENUREGEL NR:10 (VOLGEND BLOK)	MENUREGEL NR:10 (VORIG BLOK)	KRANEN BLOK 1: ALLES UIT		
	KRANEN BLOK 1: ALLES UIT	- DIT GEHELE BLOK IS UITSCHAKELD.	MENUREGEL NR:10 (VOLGEND BLOK)	MENUREGEL NR:10 (VORIG BLOK)	KRANEN BLOK 1: APART AAN/UIT		
	KRANEN BLOK 1: APART AAN/UIT	- DE KRANEN IN DIT BLOK ZIJN AFZONDERLIJK IN EN UIT TE SCHAKELEN.	MENUREGEL NR:12 (BLOK 1, KRAAN 01)	MENUREGEL NR:12 (BLOK 1, KRAAN 16)	KRANEN BLOK 1: ALLES AAN		
12	BLOK 1 KRAAN 01 IS AAN	- DE EERSTE KRAAN IN DIT BLOK IS IN OF UIT TE SCHAKELEN.	VOLGENDE KRAAN	MENUREGEL NR:10 (ZELFDE BLOK)	- HET INSCHAKELEN VAN EEN KRAAN WELKE UIT STAAT. - HET UITSCHAKELEN VAN EEN KRAAN WELKE IN STAAT.		
	BLOK 1 KRAAN 16 IS UIT	- DE LAATSTE KRAAN IN DIT BLOK IS IN OF UIT TE SCHAKELEN.	MENUREGEL NR:10 (ZELFDE BLOK)	VORIGE KRAAN			
		- DE LAATSTE KRAAN: ZIE INSTALLATIE MENU (NR:18); "INVOER AANTAL KRANEN".					



MENU- NR:	GEBRUIKERS MENU WIJZIGEN SPROEI TIJDEN	OMSCHRIJVING	MENU +	MENU -	SET/ RESET	GELIJKTIJDIG
13	SPROEITIJD: 0950 SEC.	- ALLE KRANEN (EN ALLE BLOKKEN) HEBBEN EEN EN DEZELFDE SPROEITIJD. - ZIE INSTALLATIE MENU (MENUREGEL NR:20): "SPROEI TIJD: SLECHTS EEN TIJD".	WIJZIGEN SPROEI TIJDEN ZIE MENUREGEL NR:3	WIJZIGEN SPROEI TIJDEN ZIE MENUREGEL NR:3	WIJZIGEN SPROEITIJD.	WIJZIGEN SPROEI TIJDEN ZIE MENUREGEL NR:3
13	BLOK 1 SEC. 1500	- INSTELLING SPROEITIJD EERSTE BLOK. - ALLE KRANEN IN DIT BLOK HEBBEN DEZELFDE SPROEITIJD. - ZIE INSTALLATIE MENU (MENUREGEL NR:20): "SPROEI TIJD: PER BLOK INSTELBAAR".	VOLGEND BLOK	WIJZIGEN SPROEI TIJDEN ZIE MENUREGEL NR:3	WIJZIGEN SPROEITIJD VAN EEN BLOK.	
	BLOK 8 SEC. 0750	- INSTELLING SPROEITIJD LAATSTE BLOK. - ALLE KRANEN IN DIT BLOK HEBBEN DEZELFDE SPROEITIJD. - HET LAATSTE BLOK: ZIE INSTALLATIE MENU (NR:17): "INVOER AANTAL BLOKKEN".	WIJZIGEN SPROEI TIJDEN ZIE MENUREGEL NR:3	VORIG BLOK		
13	WELK BLOK EN WELKE KRAAN 0:00	- DE SPROEITIJD VAN ALLE KRANEN ZIJN AFZONDERLIJK INSTELBAAR. - ZIE INSTALLATIE MENU (MENUREGEL NR:20): "SPROEI TIJD: PER KRAAN INSTELBAAR". - GEMENSTE KRAAN INVOEREN OF STAPSGEWIJS.	MENUREGEL NR:14	WIJZIGEN SPROEI TIJDEN ZIE MENUREGEL NR:3	0:00 KRAANNUMMER BLOKNUMMER	
14	BLOK 1: WIJZIGEN SPROEITIJD KRAAN	- INDIEN IN DIT EERSTE BLOK WIJZIGINGEN VAN DE SPROEITIJD GEMENST ZIJN, DRUK TOETS: "SET/RESET".	VOLGEND BLOK	MENUREGEL NR:13	MENUREGEL NR:15	
	BLOK 8: WIJZIGEN SPROEITIJD KRAAN	- INDIEN IN DIT LAATSTE BLOK WIJZIGINGEN VAN DE SPROEITIJD GEMENST ZIJN, DRUK TOETS: "SET/RESET". - HET LAATSTE BLOK: ZIE INSTALLATIE MENU (NR:17): "INVOER AANTAL BLOKKEN".	WIJZIGEN SPROEI TIJDEN ZIE MENUREGEL NR:3	VORIG BLOK		
15	BLOK KRAAN SEC. 1 01 0120	- SPROEITIJD EERSTE KRAAN WIJZIGEN: DRUK TOETS "SET/RESET".	VOLGENDE KRAAN	MENUREGEL NR:14 (ZELFDE BLOK)	WIJZIGEN SPROEITIJD VAN EEN KRAAN.	
	BLOK KRAAN SEC. 1 16 0240	- SPROEITIJD LAATSTE KRAAN WIJZIGEN: DRUK TOETS "SET/RESET". - DE LAATSTE KRAAN: ZIE INSTALLATIE MENU (NR:18): "INVOER AANTAL KRANEN".	MENUREGEL NR:14 (ZELFDE BLOK)	VORIGE KRAAN		



INSTALLATIE MENU

MENU- REGEL NR:	INSTALLATIE MENU	OMSCHRIJVING	MENU +	MENU -	SET/ RESET	MENU +	MENU -	SELUKTIJDIG
16	INSTALLATIE GEGEVENS	- DOOR HET GELIJKTIJDIG BEDIENEN VAN DE "4" EN DE "5" TOETS TIJDENS MENUREGEL NR:11 WORDEN HET HETZIJGEN VAN DE INSTALLATIE GEGEVENS, MOET ER EEN CODE INGEVOERD WORDEN (ZIE LAATSTE BLADZIJDEN).	INDIEN CODE INGEVOERD MENUREGEL NR:17	MENUREGEL NR:8 OF NR:7 OF NR:6 ZIE OMSCHRIJVING VAN DEZE MENUREGELS.	VOER DE CODE IN. VOOR CODE ZIE LAATSTE BLADZIJDE!			MENUREGEL NR:1 SELUKTIJDIG
17	INVOER AANTAL BLOKKEN: 6	- DE KRANEN ZIJN IN MINIMAAL 1 EN MAXIMAAL 8 AFDELINGEN 16 GEDEELTES. DE AFDELINGEN AFZONDERLIJK NOEMEN WE EEN BLOK.	MENUREGEL NR:18	MENUREGEL NR:16	MIJZIGEN AANTAL BLOKKEN (1 T/M 8).			MENUREGEL NR:16
18	BLOK 1: INVOER AANTAL KRANEN: 16	- EEN BLOK KAN MINIMAAL UIT 1 KRAAN EN MAXIMAAL UIT 16 KRANEN BESTAAN.	VOLGEND BLOK	MENUREGEL NR:17	MIJZIGEN AANTAL KRANEN IN BLOK 1 (01 T/M 16).			
	BLOK 6: INVOER AANTAL KRANEN: 07	- LAATSTE BLOKNUMMER IS AFHANKELIJK VAN HET AANTAL VOEGDE AANTAL BLOKKEN OP MENUREGEL NR:11.	MENUREGEL NR:19	VORIG BLOK	MIJZIGEN AANTAL KRANEN IN HET LAATSTE BLOK (01 T/M 16).			
19	BLOKVERDELING KRANEN: NEE	- JA: ELK BLOK CORRESPONDEERT MET DE "KEUZE SCHAKELAARS" VAN EEN KRAANKAART (BLZ.12). INDIEN EEN BLOK 12 KRANEN BEVAT: 4 KRANEN MOET EEN BLOK 12 KRANEN BEVAT EEN BLOK 12 NEE: EEN KRAANKAART BEVAT MEERDERE BLOKKEN	MENUREGEL NR:20	MENUREGEL NR:18 (LAATSTE BLOK)	BLOKVERDELING: JA / NEE			
20	SPROEITIJD: PER BLOK INSTELBAAR	- ALLE KRANEN HEBBEN DEZELFDE TIJD. - ALLE KRANEN IN EEN BLOK HEBBEN DEZELFDE DE TIJDEN VAN ALLE KRANEN ZIJN AFZONDERLIJK IN TE STELLEN.	MENUREGEL NR:21	MENUREGEL NR:19	SPROEI TIJD: SLECHTS EEN TIJD PER KRAAN INSTELBAAR PER BLOK INSTELBAAR			
21	SPROEITIJD: IN SECONDEN	- DE TIJD EENHEID (SECONDEN, MINUTEN) OF DE VOLUME EENHEID (LITERS), WAARMEE WORDT BEREKEND.	MENUREGEL NR:22 - INDIEN IN LITERS. - MENUREGEL NR:25 - INDIEN IN SECONDEN OF MINUTEN.	MENUREGEL NR:20	SPROEITIJD: IN MINUTEN IN LITERS IN SECONDEN			
22	1 PULS IS GELIJK AAN: 0005 LITER.	- HET AANTAL LITERS PER PULS IS AFHANKELIJK VAN HET TOEGEPASTE TYPE WATERMETER.	MENUREGEL NR:23	MENUREGEL NR:21	INVOER AANTAL LITERS.			
23	LEKKAGE DETECTIE MAX 10 PULS/MIN.	- INDIEN ER NIET WORDT BEREKEND, IS ER BEREKENING OP LEKKAGE (MINUTEN) DE INGEVOERDE HARDWARE (1 PULS/MIN.) WORDT OVERSCHREIDEN, ZAL ER ALARM OPTREDEN.	MENUREGEL NR:24	MENUREGEL NR:22	- INVOER MAX. AANTAL PULSEN PER MINUUT. - INDIEN IN LITERS, VAN SCHAKEL DE LEKKAGE DETECTIE UIT.			
24	PULS PER MINUUT: MIN:20 MAX:180	- TIJDENS BEREKENEN HET BEWAKEN VAN DE MINIMALE EN MAXIMALE WATERDOORSTROMING. - INDIEN ER NIET WORDT BEREKENEN, WORDT BEREKENEN VAN DE MAX. WATERDOORSTROMING.	MENUREGEL NR:25	MENUREGEL NR:23	- INVOER MIN. EN MAX. BEREKENEN VAN HET INVOEREN VAN 00 OF SCHAKEL DE BEWAKING UIT.			
25	AANTAL DIGITS TIJDEN: 3	- IN TE STELLEN SPROEITIJDEN DOOR GEBRUIKER 4 DIGITS 0000 - 9999 SEC./MIN./LITR. 3 DIGITS 000 - 999 SEC./MIN./LITR. 1 DIGIT 0 - 9 SEC./MIN./LITR.	MENUREGEL NR:26	MENUREGEL NR:24 - INDIEN IN LITERS. - MENUREGEL NR:21 - INDIEN IN SECONDEN OF MINUTEN.	INVOER AANTAL DIGITS SPROEITIJDEN.			
26	KUNSTMEST KLOK WEL ANNEZIG	- WEL ANNEZIG: IN HET GEBRUIKERS MENU WORDEN 2 MENUREGELS TOEGEVOEGD: - MENUREGEL NR:27: KUNSTMEST KLOK - BOVENGENOEMDE MENUREGELS ZIJN NR:7 EN 8.	MENUREGEL NR:27 - INDIEN KUNSTMEST KLOK ANNEZIG - MENUREGEL NR:28 - INDIEN GEEN KLOK.	MENUREGEL NR:25	KUNSTMEST KLOK; NIET / WEL			
27	EINDSCHAKELAAR NIET ANNEZIG.	- WEL ANNEZIG: ZIE ALARM INGANG BLZ.13 - NIET ANNEZIG: ZIE ALARM INGANG BLZ.13 - NIET ANNEZIG: EEN GESLOTEN KONTAKT VAN UIT EEN KUNSTMEST DOSEER UNIT.	MENUREGEL NR:28	MENUREGEL NR:26	EINDSCHAKELAAR: WEL / NIET			
28	STROOMBEWAKING; WISSELSTROOM	- ZIE BLADZIJDE 13 VOOR AC/DC KEUZE JUMPER. - INDIEN BEIDE JUMPERS OP "AC": KIES VOOR WISSELSTROOM BEWAKING. - INDIEN BEIDE JUMPERS OP "DC": KIES VOOR GELIJKSTROOM BEWAKING.	MENUREGEL NR:29	MENUREGEL NR:27 - INDIEN KUNSTMEST KLOK ANNEZIG. - MENUREGEL NR:26 - INDIEN GEEN KLOK.	STROOMBEWAKING; GELIJKSTROOM UITGESCHAKELD WISSELSTROOM			
29	VOORLOOPTIJD POMP: 10 SEC.	- ALVORENS HET BEREKEN PROGRAMMA AANVANGT HEEFT DE POMP EEN VOORLOOPTIJD (.. SEC.) OM IN DE LEIDINGEN EEN DRUK OP TE BOUWEN.	MENUREGEL NR:30	MENUREGEL NR:28	INVOER VOORLOOPTIJD POMP IN SECONDEN.			
30	GEGEVENS REFRACO -T99+T99 BT?=>0	- DEZE GEGEVENS ZIJN ALLEEN VAN BELANG VOOR DE FABRIKANT. - MEETGEGEVENS OMTRENT: MIN/MAX TEMPERATUUR. BATTERIJ KONDIETIE. WATCHDOOG CIRCUIT.	MENUREGEL NR:31	MENUREGEL NR:29	GEEN VERANDERING.			

MENU- REGEL NR:	BUITEN BEDRIJF	OMSCHRIJVING	MENU +	MENU -	SET/ RESET	MENU + MENU -
1	BUITEN BEDRIJF	- ER IS VOOR GEEN ENKELE INSTELLING GEKOZEN MIDDELS DE "SET/RESET" TOETS IS ALLEEN HET BEREKEN PROGRAMMA TE STARTEN.	IN-UITSCHAKELEN BLOK OF KRAAN MENUREGEL NR:2	GEEN VERANDERING	HANDSTART 0:00 0000 SEC. START HET BEREKEN PROGRAMMA, ZIE KOLON: "IN BEDRIJF"	INSTALLATIE GEGEVENS ZIE MENUREGEL NR:16
	PAUZE 12:24	- DE PAUZE KLOK IS INGESCHAKELD, (MIDDELS MENUREGEL 4). - WANNEER DE PAUZE TIJD IS VERSTREKEN WORDT HET BEREKEN PROGRAMMA GESTART.				
	VOORINSTELLING 12 UUR 24 MIN.	- DE VOORINSTELLING IS INGESCHAKELD, (MIDDELS MENUREGEL 5). - WANNEER DE TIJD IS VERSTREKEN WORDT HET BEREKEN PROGRAMMA 1X DOORLOPEN.				
	EXTERNE MODE	- DE EXTERNE MODE IS INGESCHAKELD, (MIDDELS MENUREGEL 6). - WANNEER EXTERN KONTAKT SUIJT WORDT HET BEREKEN PROGRAMMA GESTART.				
	PAUZE 12:24 EXTERNE MODE	- DE PAUZE KLOK EN DE EXTERNE MODE ZIJN INGESCHAKELD, (MIDDELS MENUREGEL 4 EN 6). - PAUZE TIJD VERSTREKEN, DAARNA SLUITEN VAN EXTERN KONTAKT; START BEREKEN PROGRAMMA.				

MENU- REGEL NR:	IN BEDRIJF	OMSCHRIJVING	MENU +	MENU -	SET/ RESET	MENU + MENU -
1	HANDSTART 0:00 0000 SEC.	- MIDDELS DE HAND GESTART BEREKEN PROGRAMMA.	IN-UITSCHAKELEN BLOK OF KRAAN MENUREGEL NR:2	GEEN VERANDERING	START HET BEREKENEN. START HET BEREKENEN. RESET VOORINSTELLING. ZIE KOLON: "BUITEN BEDRIJF"	INSTALLATIE GEGEVENS ZIE MENUREGEL NR:16
	PAUZE START 0:00 0000 SEC.	- MIDDELS VOORINSTELLING OF PAUZE KLOK GESTART BEREKEN PROGRAMMA.				
	EXTERNE START 0:00 0000 SEC.	- MIDDELS EEN EXTERN KONTAKT OF MIDDELS EEN EXTERN KONTAKT EN DE PAUZE KLOK GESTART BEREKEN PROGRAMMA.				

EENKEDE IN SECONDEN, MINUTEN, OF LITERS.
(INSTELLEN MIDDELS INSTALLATIE MENU)

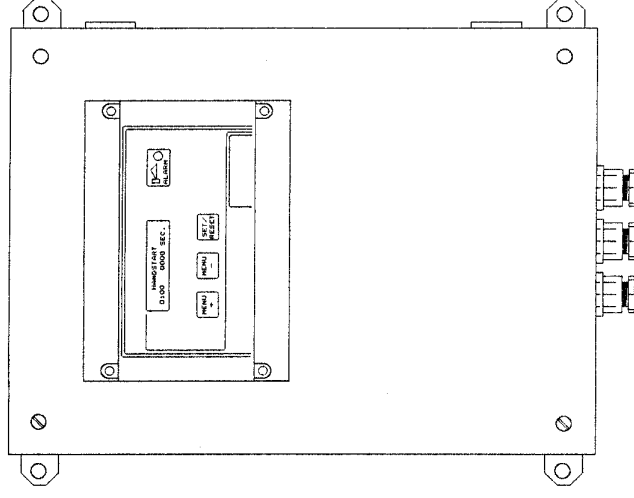
RESTERENDE SPROEITIJD (LITERS).

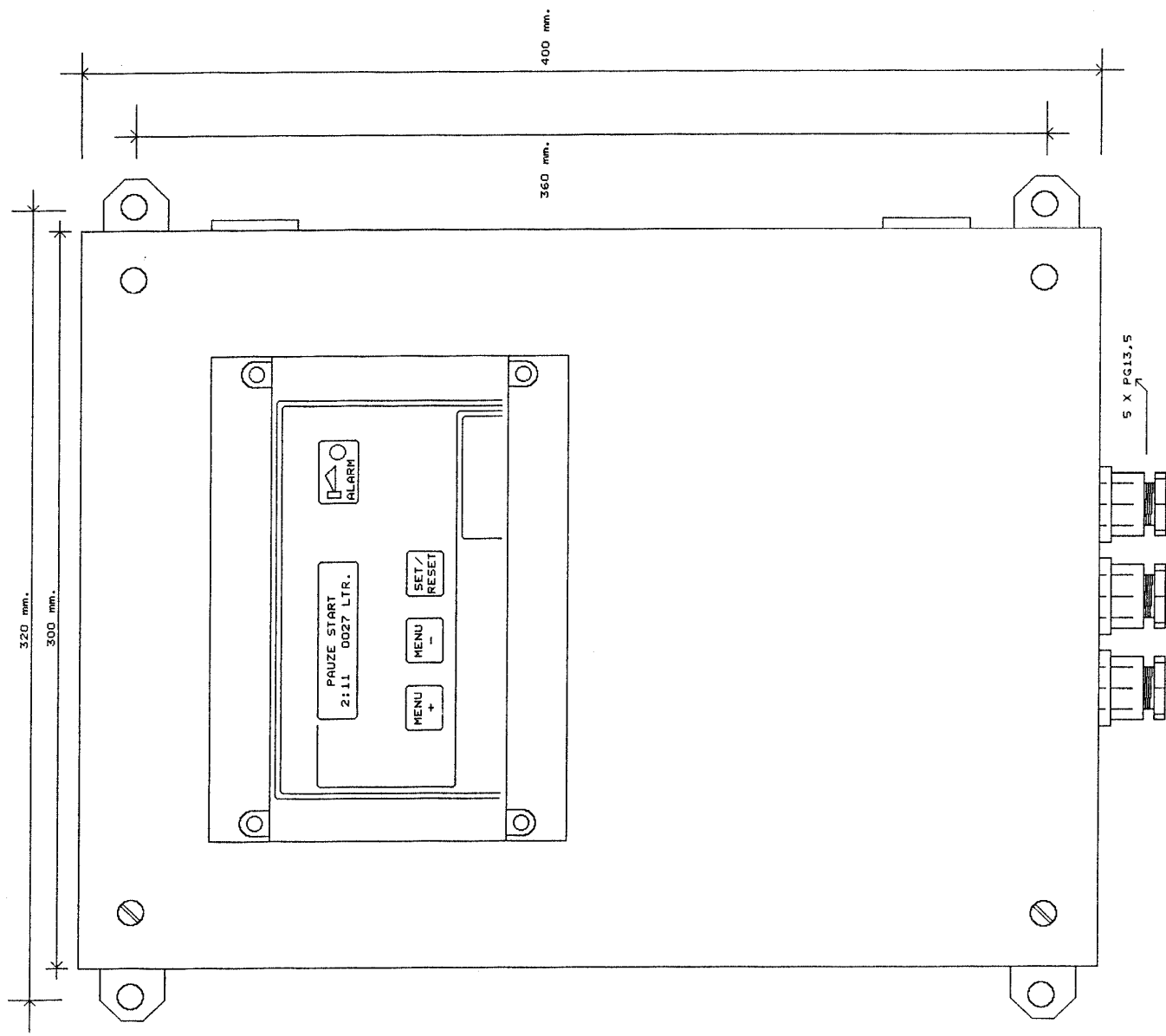
PROGRAMMAVERLOOP KRANEN.

PROGRAMMAVERLOOP BLOKKEN.

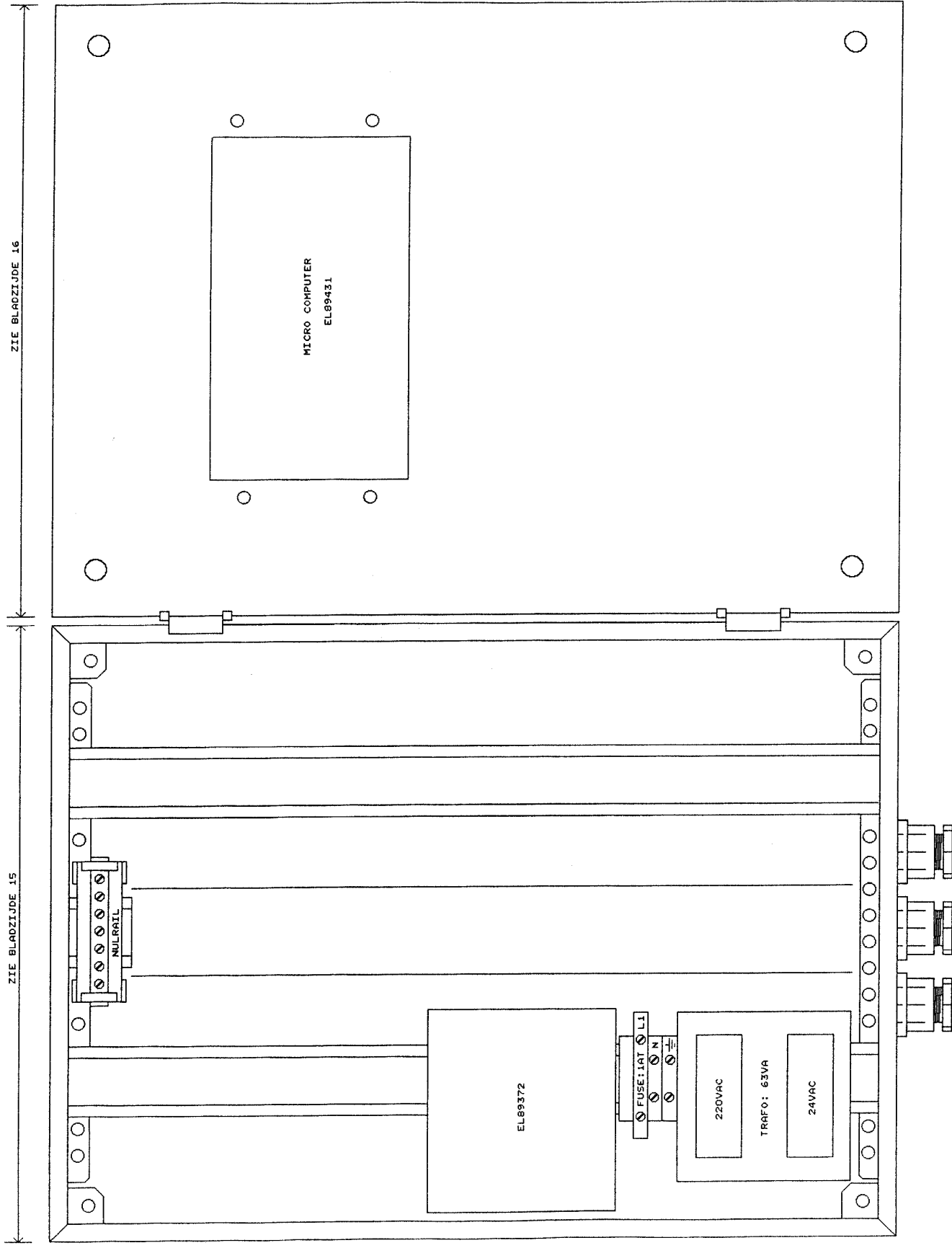
MENU- REGL NR:	STORING	OMSCHRIJVING	MENU +	MENU -	SET/ RESET	MENU + MENU - MENU =
1	STORING: POMP THERMISCH UIT	- POMP LOOPT AAN. - KABEL BREUK.	IN- UITSCHAKELEN BLOK OF KRAAN ZIE MENUREGEL NR:2	GEEN VERANDERING	RESET STORING. INDIEN STORING IS OPGEHEVEN ZIE KOLON: "BUITEN BEDRIJF" OF "IN BEDRIJF"	INSTALLATIE GEGEVENS ZIE MENUREGEL NR:16
	STORING: KUNST- MEST DOSERING	- KUNSTMEST DOSEER UNIT IN ALARM. - KABEL BREUK. [ALLEEN ALS KUNSTMEST KLOK OF EIND- SCHAKELAAR NIET AANHEZIG, ZIE INSTALLATIE MENU (26, 27).]				
	ALARM BIJ KUNST- MESTKLEP OPENEN	- KUNSTMESTKLEP WORDT NIET OPEN GESTUURD. - KABEL BREUK. [ALLEEN INDIEN EINDSCHAKELAAR AAN- HEZIG, ZIE INSTALLATIE MENU (27).]				
	ALARM BIJ KUNST- MESTKLEP SLUITEN	- KUNSTMESTKLEP WORDT NIET DICT GESTUURD. [ALLEEN INDIEN EINDSCHAKELAAR AAN- HEZIG, ZIE INSTALLATIE MENU (27).]				
	STORING: TOEVOER WATER	- TIJDENS BEREGENEN GEEN TOEVOER WATER. - DEFECT PULSGEVEER OF KABEL BREUK. [ALLEEN IN DE LITER MODE, ZIE INSTALLATIE MENU (21).]				
	STORING: LEKKAGE WATER LEIDING	- INDIEN GEEN BEREGENING TOCH WATERAFNAME (GEDURENDE 10 MIN. EEN KLEINE AFNAME). [ALLEEN IN DE LITER MODE, ZIE INSTALLATIE MENU (21).]				
	STORING: WATER LEIDING BREUK	- TEVEEL WATERAFNAME VOOR EEN KRAAN. - INDIEN BUITEN BEDRIJF; TEVEEL AFNAME. [ALLEEN IN DE LITER MODE, ZIE INSTALLATIE MENU (21).]				
	BLOK 2 KRAAN 12 NIET AANHEZIG	- STROOMBEMAKING; KRAAN DEFECT. - KABEL BREUK. [ALLEEN INDIEN STROOMBEMAKING AANHEZIG, ZIE INSTALLATIE MENU (28).]				
	KORTSLUITING IN: BLOK 3 KRAAN D4	- STROOMBEMAKING; KORTSLUITING KRAAN. - KORTSLUITING IN KABEL. [ALLEEN INDIEN STROOMBEMAKING AANHEZIG, ZIE INSTALLATIE MENU (28).]				
	STORING: TE LAAG NETSPANNING	- RANGEBODEN NETSPANNING TE LAAG. [LAGER DAN 160V~].				
	STORING: TE HOOG NETSPANNING	- RANGEBODEN NETSPANNING TE HOOG, [LAGER DAN 240V~].				
	ALARM: TEMP. BUITEN LIMIT	- OMGEVINGS TEMPERATUUR TE LAAG OF TE HOOG (45°C TOT +60°C.). - REGENAUTOHAART NIET IN DE ZON PLAATSEN.				
	STORING: LEGE BATTERIJ	- REGENAUTOHAART EEN LANGE TIJD ONGEBRUIKT. - REGENAUTOHAART MINIMAAL 150 UUR IN GEBRUIK NEMEN OM BATTERIJ TE LADEN.				
	GEHEUGEN CRASH! OPNIEUW INSTALL.	- GEHEUGEN CONTROLE FOUTIEF. - CONTROLEER ALLE INSTELLINGEN, EN DE INSTALLATIE GEGEVENS (CHIDDELS INSTALLATIE MENU).				

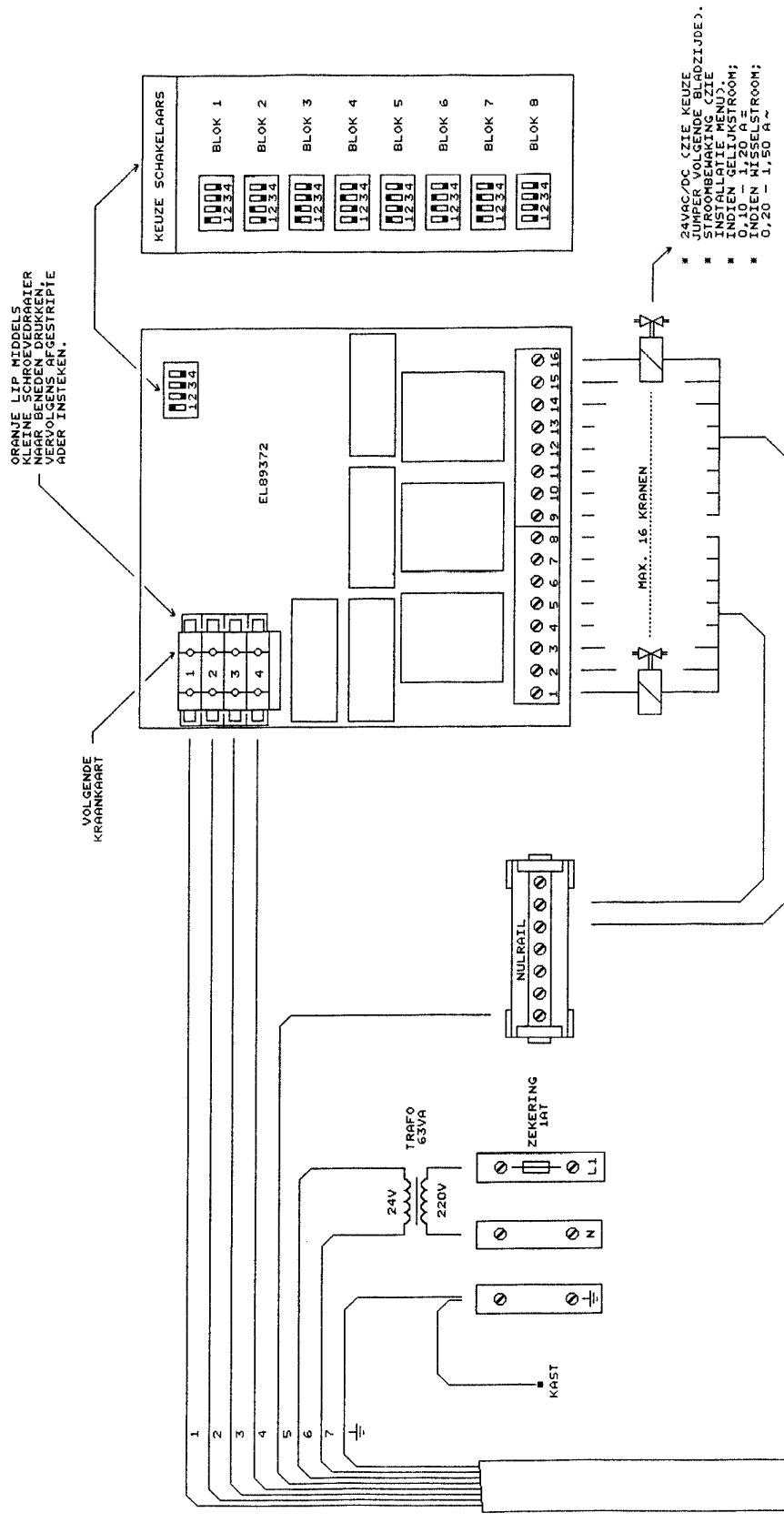
AANSLUITGEGEVENS REFRACO REGENAUTOMAAT



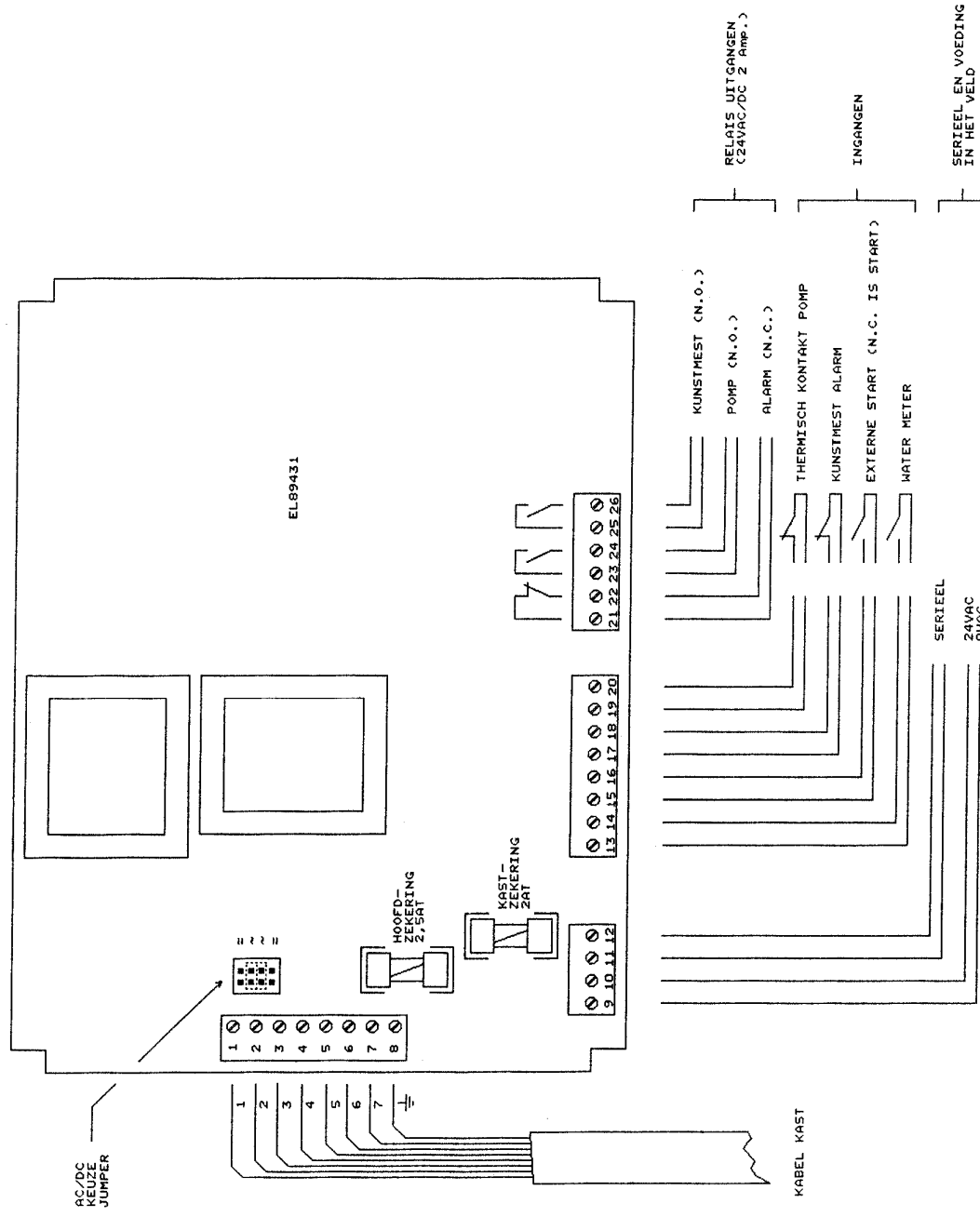


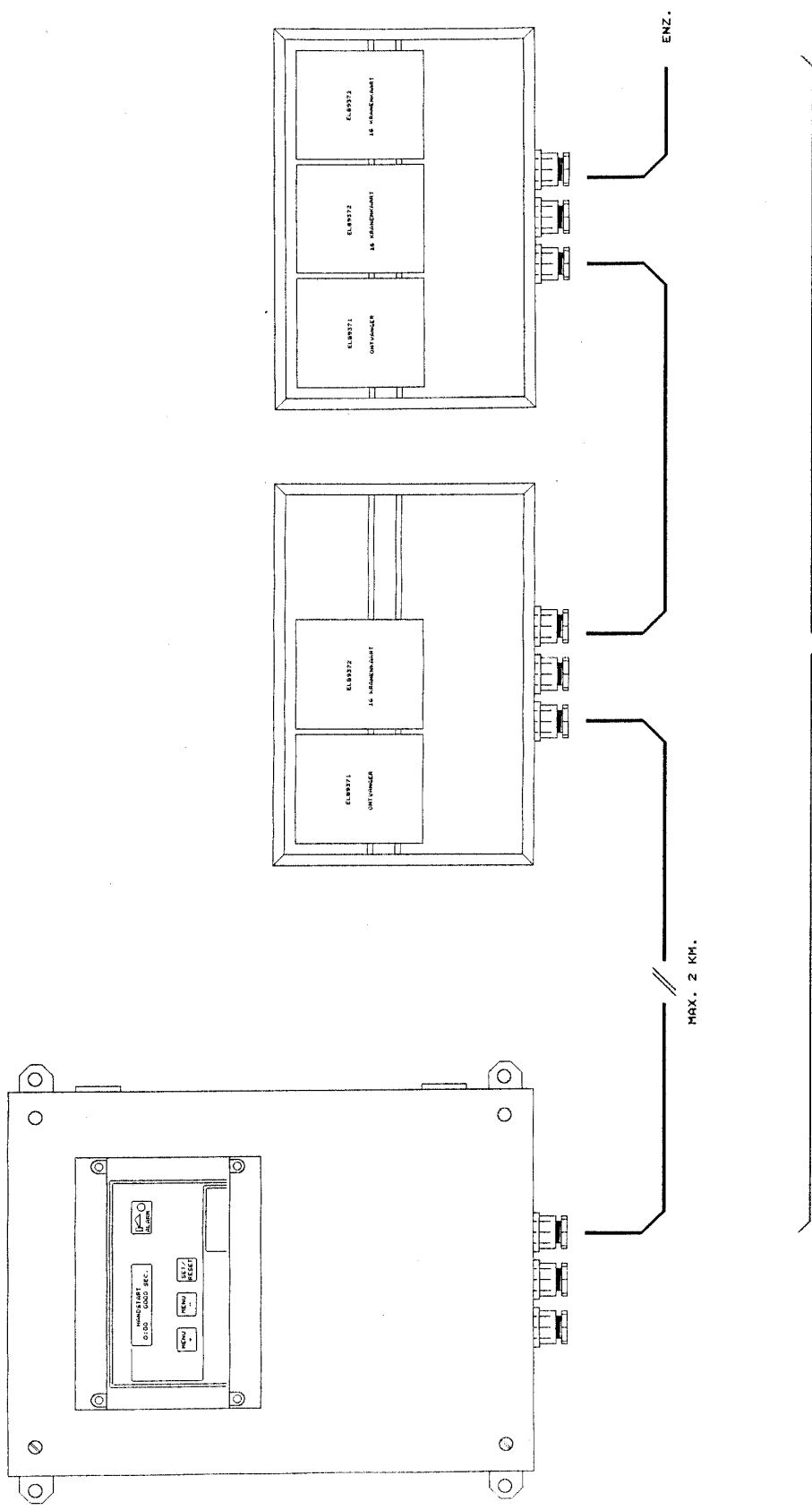
OVERZICHT TEKENING REGENAUTOMAAT



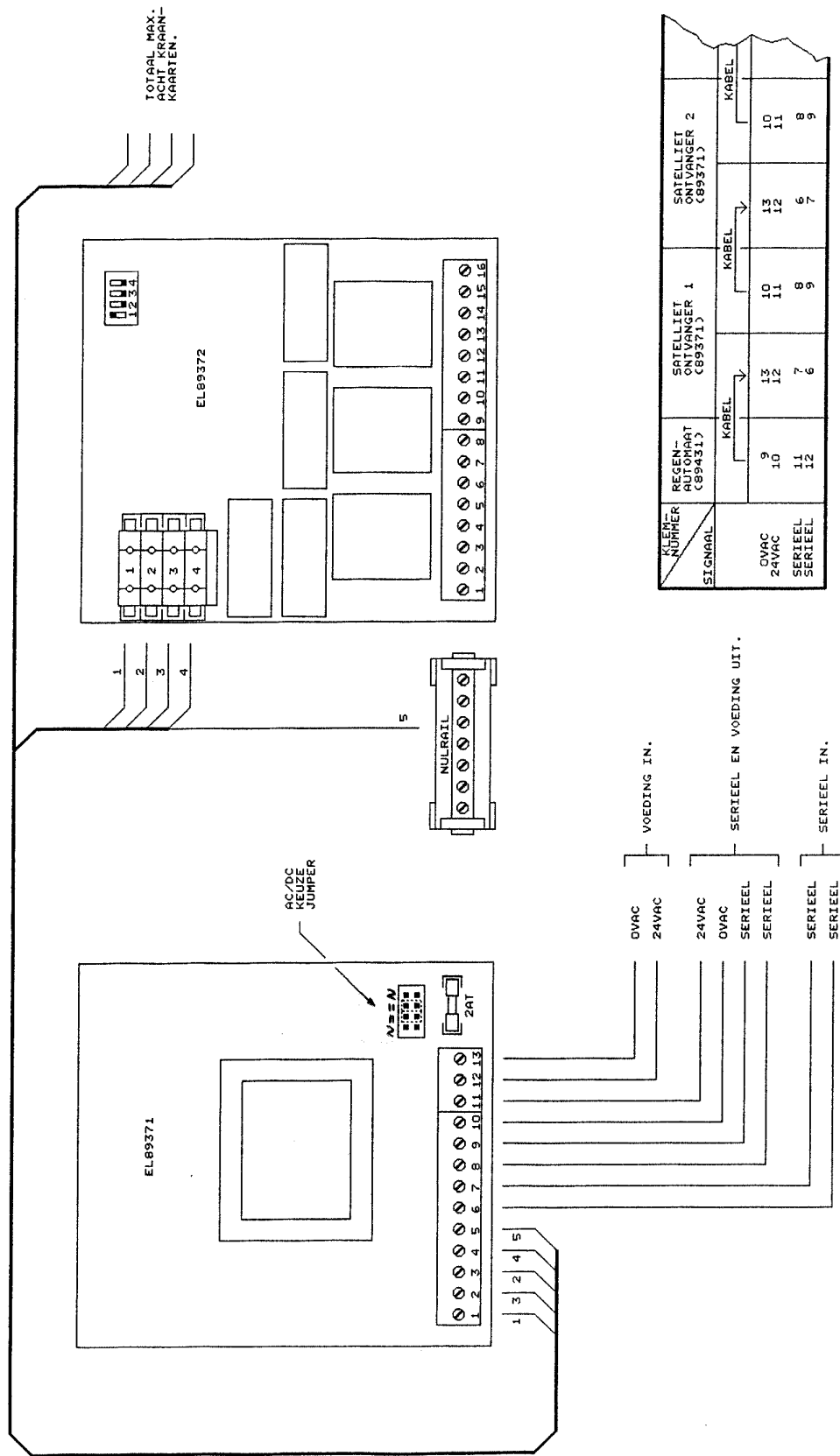


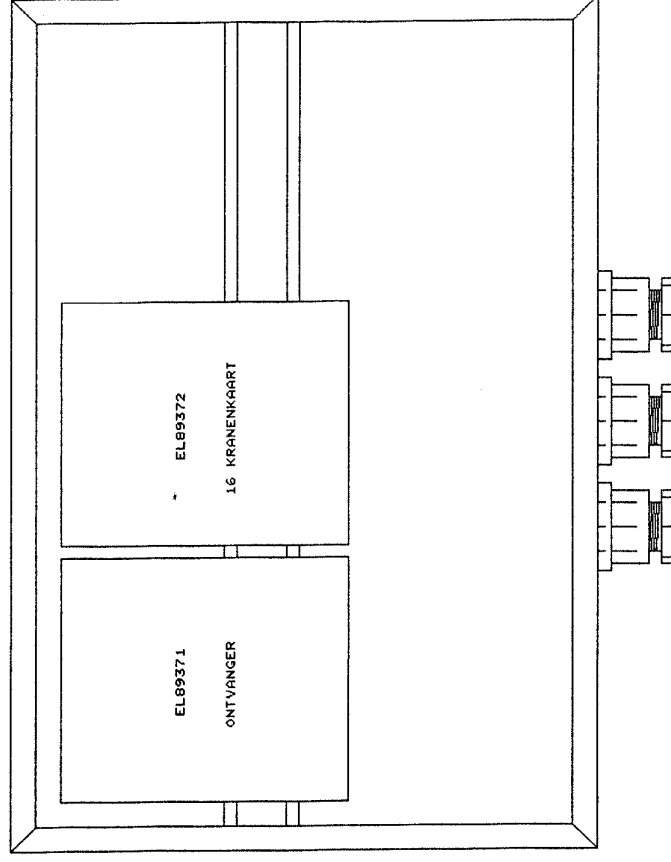
KABEL DEUR





OVER EEN VIER ADER KABEL:
 MAXIMAAL 128 KRANEN VERDEELD
 OVER EEN REGENAUTOMAAT EN MAXIMAAL
 ACHT SATELLIET ONTVANGERS.





SET/
RESET

MENU
+

SET/
RESET

MENU
-

SET/
RESET

- CODE:
- INDIEN CODE NIET GEACCEPTEERD: DRUK TWEE MAAL GELIJKTIJDIG DE TOETSEN "MENU +" EN "MENU -".
- DEZE CODE IS GEDURENDE VIJF MINUTEN GELDIG (BIJ EEN ONGEBRUIKT TOETSENBOORD).
- SYSTEEM RESET: NETSPANNING UITSCHAKELEN, ALLE TOETSEN GELIJKTIJDIG INGEDRUKT HOUDEN, EN VERVOLGENS DE NETSPANNING MEER INSCHAKELEN. ALLE INGEVOERDE WAARDEN ZIJN NU OVERSCHREVEN MET EEN TEST PROGRAMMA.
- VUL DEZE KAART ALTIJD IN, DIT OM PROBLEMEN BIJ HET UITWISSELEN VAN EEN REGENAUTOMAAT TE VOORKOMEN.
- DE GEGEVENS INVULLEN EN DOORHALEN DAT NIET VAN TOEPASSING IS.
- GEINSTALLEERD DOOR:
- GELEVERD AAN:

17	18	19	20
SERNR: DATUM: ..-.-..	BLOK 1; INVOER AANTAL KRANEN: ..	BLOK 2; INVOER AANTAL KRANEN: ..	BLOK 3; INVOER AANTAL KRANEN: ..
18	18	18	18
BLOK 4; INVOER AANTAL KRANEN: ..	BLOK 5; INVOER AANTAL KRANEN: ..	BLOK 6; INVOER AANTAL KRANEN: ..	BLOK 7; INVOER AANTAL KRANEN: ..
18	19	20	21
BLOK 8; INVOER AANTAL KRANEN: ..	BLOKVERDELING KRANEN: JA / NEE	SPROEI TIJD: SLECHTS EEN TIJD	SPROEI TIJD: IN SECONDEN
20	21	21	24
SPROEI TIJD: PER BLOK INSTELBAAR	SPROEI TIJD: IN LITERS	PULS PER MINUUT; MIN: .. MAX: ..	PULS PER MINUUT; MAX: ..
22	23	24	28
1 PULS IS GELIJK AAN: LITER.	LEKKAGE DETECTIE MAX .. PULS/MIN.	STROOMBEWAKING; UITGESCHAKELD	STROOMBEWAKING; UITGESCHAKELD
26	27	28	30
KUNSTMEST KLOK WEL/NIET AANWEZIG	EINDSCHAKELAAR WEL/NIET AANWEZIG	STROOMBEWAKING; UITGESCHAKELD	STROOMBEWAKING; UITGESCHAKELD
28	29	30	30
STROOMBEWAKING; GELIJKSTROOM	VOORLOOPTIJD POMP: .. SEC.	GEGEVENS REFRACO -T...+T.. Bt...Wd.	GEGEVENS REFRACO -T...+T.. Bt...Wd.

- INDIEN CODE NIET AANNEZIG; RAADPLEEG UN INSTALLATEUR.
- VUL DEZE KAART ALTIJD IN, DIT OM PROBLEMEN BIJ HET UITHUISELEN VAN EEN REGENAUTOMAAT TE VOORKOMEN.
- DE GEGEVENS INVULLEN EN DOORHALEN MAT NIET VAN TOEPASSING IS.

- GEINSTALLEERD DOOR:

- GELEVERD AAN:

17	INVOER AANTAL BLOKKEN; .	18	BLOK 1; INVOER AANTAL KRANEN:..	19	BLOK 5; INVOER AANTAL KRANEN:..	20	BLOK 8; INVOER AANTAL KRANEN:..	21	SPROEI TIJD: PER BLOK INSTELBAAR	22	1 PULS IS GELIJK AAN: LITER.	23	KUNSTMEST KLOK WEL/NIET AANWEZIG	24	STROOMBEWAKING: GELIJKSTROOM
18	SENR: DATUM: ..-.-..	19	BLOK 2; INVOER AANTAL KRANEN:..	20	BLOK 6; INVOER AANTAL KRANEN:..	21	BLOK 7; INVOER AANTAL KRANEN:..	22	SPROEI TIJD: PER KRAAN INSTELBAAR	23	SPROEITIJD: IN MINUTEN	24	AANTAL DIGITS TIJDEN; .	25	STROOMBEWAKING;
19	BLOK 3; INVOER AANTAL KRANEN:..	20	BLOK 4; INVOER AANTAL KRANEN:..	21	BLOK 8; INVOER AANTAL KRANEN:..	22	SPROEI TIJD: PER BLOK INSTELBAAR	23	1 PULS IS GELIJK AAN: LITER.	24	KUNSTMEST KLOK WEL/NIET AANWEZIG	25	STROOMBEWAKING: GELIJKSTROOM	26	STROOMBEWAKING; UITGESCHAKELD
20	BLOK 5; INVOER AANTAL KRANEN:..	21	BLOK 6; INVOER AANTAL KRANEN:..	22	BLOK 7; INVOER AANTAL KRANEN:..	23	SPROEI TIJD: PER KRAAN INSTELBAAR	24	SPROEITIJD: IN MINUTEN	25	AANTAL DIGITS TIJDEN; .	26	STROOMBEWAKING; UITGESCHAKELD	27	STROOMBEWAKING; UITGESCHAKELD
21	BLOK 8; INVOER AANTAL KRANEN:..	22	BLOK 9; INVOER AANTAL KRANEN:..	23	BLOK 10; INVOER AANTAL KRANEN:..	24	BLOK 11; INVOER AANTAL KRANEN:..	25	BLOK 12; INVOER AANTAL KRANEN:..	26	BLOK 13; INVOER AANTAL KRANEN:..	27	BLOK 14; INVOER AANTAL KRANEN:..	28	BLOK 15; INVOER AANTAL KRANEN:..
22	BLOK 1; INVOER AANTAL KRANEN:..	23	BLOK 2; INVOER AANTAL KRANEN:..	24	BLOK 3; INVOER AANTAL KRANEN:..	25	BLOK 4; INVOER AANTAL KRANEN:..	26	BLOK 5; INVOER AANTAL KRANEN:..	27	BLOK 6; INVOER AANTAL KRANEN:..	28	BLOK 7; INVOER AANTAL KRANEN:..	29	BLOK 8; INVOER AANTAL KRANEN:..
23	BLOK 6; INVOER AANTAL KRANEN:..	24	BLOK 7; INVOER AANTAL KRANEN:..	25	BLOK 8; INVOER AANTAL KRANEN:..	26	BLOK 9; INVOER AANTAL KRANEN:..	27	BLOK 10; INVOER AANTAL KRANEN:..	28	BLOK 11; INVOER AANTAL KRANEN:..	29	BLOK 12; INVOER AANTAL KRANEN:..	30	BLOK 13; INVOER AANTAL KRANEN:..
24	BLOK 10; INVOER AANTAL KRANEN:..	25	BLOK 11; INVOER AANTAL KRANEN:..	26	BLOK 12; INVOER AANTAL KRANEN:..	27	BLOK 13; INVOER AANTAL KRANEN:..	28	BLOK 14; INVOER AANTAL KRANEN:..	29	BLOK 15; INVOER AANTAL KRANEN:..	30	BLOK 16; INVOER AANTAL KRANEN:..	31	BLOK 17; INVOER AANTAL KRANEN:..
25	BLOK 15; INVOER AANTAL KRANEN:..	26	BLOK 16; INVOER AANTAL KRANEN:..	27	BLOK 17; INVOER AANTAL KRANEN:..	28	BLOK 18; INVOER AANTAL KRANEN:..	29	BLOK 19; INVOER AANTAL KRANEN:..	30	BLOK 20; INVOER AANTAL KRANEN:..	31	BLOK 21; INVOER AANTAL KRANEN:..	32	BLOK 22; INVOER AANTAL KRANEN:..
26	BLOK 2; INVOER AANTAL KRANEN:..	27	BLOK 3; INVOER AANTAL KRANEN:..	28	BLOK 4; INVOER AANTAL KRANEN:..	29	BLOK 5; INVOER AANTAL KRANEN:..	30	BLOK 6; INVOER AANTAL KRANEN:..	31	BLOK 7; INVOER AANTAL KRANEN:..	32	BLOK 8; INVOER AANTAL KRANEN:..	33	BLOK 9; INVOER AANTAL KRANEN:..
27	BLOK 11; INVOER AANTAL KRANEN:..	28	BLOK 12; INVOER AANTAL KRANEN:..	29	BLOK 13; INVOER AANTAL KRANEN:..	30	BLOK 14; INVOER AANTAL KRANEN:..	31	BLOK 15; INVOER AANTAL KRANEN:..	32	BLOK 16; INVOER AANTAL KRANEN:..	33	BLOK 17; INVOER AANTAL KRANEN:..	34	BLOK 18; INVOER AANTAL KRANEN:..
28	BLOK 16; INVOER AANTAL KRANEN:..	29	BLOK 17; INVOER AANTAL KRANEN:..	30	BLOK 18; INVOER AANTAL KRANEN:..	31	BLOK 19; INVOER AANTAL KRANEN:..	32	BLOK 20; INVOER AANTAL KRANEN:..	33	BLOK 21; INVOER AANTAL KRANEN:..	34	BLOK 22; INVOER AANTAL KRANEN:..	35	BLOK 23; INVOER AANTAL KRANEN:..
29	BLOK 20; INVOER AANTAL KRANEN:..	30	BLOK 21; INVOER AANTAL KRANEN:..	31	BLOK 22; INVOER AANTAL KRANEN:..	32	BLOK 23; INVOER AANTAL KRANEN:..	33	BLOK 24; INVOER AANTAL KRANEN:..	34	BLOK 25; INVOER AANTAL KRANEN:..	35	BLOK 26; INVOER AANTAL KRANEN:..	36	BLOK 27; INVOER AANTAL KRANEN:..
30	BLOK 25; INVOER AANTAL KRANEN:..	31	BLOK 26; INVOER AANTAL KRANEN:..	32	BLOK 27; INVOER AANTAL KRANEN:..	33	BLOK 28; INVOER AANTAL KRANEN:..	34	BLOK 29; INVOER AANTAL KRANEN:..	35	BLOK 30; INVOER AANTAL KRANEN:..	36	BLOK 31; INVOER AANTAL KRANEN:..	37	BLOK 32; INVOER AANTAL KRANEN:..
31	BLOK 29; INVOER AANTAL KRANEN:..	32	BLOK 30; INVOER AANTAL KRANEN:..	33	BLOK 31; INVOER AANTAL KRANEN:..	34	BLOK 32; INVOER AANTAL KRANEN:..	35	BLOK 33; INVOER AANTAL KRANEN:..	36	BLOK 34; INVOER AANTAL KRANEN:..	37	BLOK 35; INVOER AANTAL KRANEN:..	38	BLOK 36; INVOER AANTAL KRANEN:..
32	BLOK 33; INVOER AANTAL KRANEN:..	33	BLOK 34; INVOER AANTAL KRANEN:..	34	BLOK 35; INVOER AANTAL KRANEN:..	35	BLOK 36; INVOER AANTAL KRANEN:..	36	BLOK 37;						

start stop		pauze klok		externe start		k.mest klok												tijd instelling													
kraan 01	1:01	kraan 02	1:02	kraan 03	1:03	kraan 04	1:04	kraan 05	1:05	kraan 06	1:06	kraan 07	1:07	kraan 08	1:08	kraan 09	1:09	kraan 10	1:10	kraan 11	1:11	kraan 12	1:12	kraan 13	1:13	kraan 14	1:14	kraan 15	1:15	kraan 16	1:16
kraan 17	2:01	kraan 18	2:02	kraan 19	2:03	kraan 20	2:04	kraan 21	2:05	kraan 22	2:06	kraan 23	2:07	kraan 24	2:08	kraan 25	2:09	kraan 26	2:10	kraan 27	2:11	kraan 28	2:12	kraan 29	2:13	kraan 30	2:14	kraan 31	2:15	kraan 32	2:16
kraan 33	3:01	kraan 34	3:02	kraan 35	3:03	kraan 36	3:04	kraan 37	3:05	kraan 38	3:06	kraan 39	3:07	kraan 40	3:08	kraan 41	3:09	kraan 42	3:10	kraan 43	3:11	kraan 44	3:12	kraan 45	3:13	kraan 46	3:14	kraan 47	3:15	kraan 48	3:16
kraan 49	4:01	kraan 50	4:02	kraan 51	4:03	kraan 52	4:04	kraan 53	4:05	kraan 54	4:06	kraan 55	4:07	kraan 56	4:08	kraan 57	4:09	kraan 58	4:10	kraan 59	4:11	kraan 60	4:12	kraan 61	4:13	kraan 62	4:14	kraan 63	4:15	kraan 64	4:16
kraan 65	5:01	kraan 66	5:02	kraan 67	5:03	kraan 68	5:04	kraan 69	5:05	kraan 70	5:06	kraan 71	5:07	kraan 72	5:08	kraan 73	5:09	kraan 74	5:10	kraan 75	5:11	kraan 76	5:12	kraan 77	5:13	kraan 78	5:14	kraan 79	5:15	kraan 80	5:16
kraan 81	6:01	kraan 82	6:02	kraan 83	6:03	kraan 84	6:04	kraan 85	6:05	kraan 86	6:06	kraan 87	6:07	kraan 88	6:08	kraan 89	6:09	kraan 90	6:10	kraan 91	6:11	kraan 92	6:12	kraan 93	6:13	kraan 94	6:14	kraan 95	6:15	kraan 96	6:16
kraan 97	7:01	kraan 98	7:02	kraan 99	7:03	kraan 100	7:04	kraan 101	7:05	kraan 102	7:06	kraan 103	7:07	kraan 104	7:08	kraan 105	7:09	kraan 106	7:10	kraan 107	7:11	kraan 108	7:12	kraan 109	7:13	kraan 110	7:14	kraan 111	7:15	kraan 112	7:16
kraan 113	8:01	kraan 114	8:02	kraan 115	8:03	kraan 116	8:04	kraan 117	8:05	kraan 118	8:06	kraan 119	8:07	kraan 120	8:08	kraan 121	8:09	kraan 122	8:10	kraan 123	8:11	kraan 124	8:12	kraan 125	8:13	kraan 126	8:14	kraan 127	8:15	kraan 128	8:16