

## Netzwerk 1:

|                 |    |
|-----------------|----|
| -DB 15          |    |
| DW 20           | KF |
| DW 23           | KF |
| DW 24           | KF |
| DW 25           | KF |
| DW 27           | KF |
| DW 28           | KF |
| DW 29           | KF |
| DW 30           | KF |
| MW 98           | KH |
| -SOLLW_CAP      | KF |
| -SOLLW_P2       | KF |
| -SOLLW_P4       | KF |
| -INTERVALTELLER | KH |
| -NIVEAU         | KF |

## Netwerk 1: setpoints en in- en uitschakelpeilen

-DB 15

|       |    |
|-------|----|
| DW 0  | KF |
| DW 1  | KF |
| DW 2  | KF |
| DW 3  | KF |
| DW 4  | KF |
| DW 5  | KF |
| DW 6  | KF |
| DW 7  | KF |
| DW 8  | KF |
| DW 9  | KF |
| DW 10 | KF |
| DW 11 | KF |
| DW 12 | KF |
| DW 13 | KF |
| DW 14 | KF |
| DW 15 | KF |
| DW 16 | KF |
| DW 17 | KF |
| DW 18 | KF |
| DW 19 | KF |
| DW 20 | KF |
| DW 21 | KF |
| DW 23 | KF |
| DW 24 | KF |
| DW 25 | KF |
| DW 28 | KF |
| DW 29 | KF |

-DB 201

|        |    |
|--------|----|
| DW 100 | KF |
| DW 102 | KF |
| DW 95  | KF |
| DW 96  | KF |
| DW 97  | KF |
| DW 98  | KF |
| DW 99  | KH |
| DW 81  | KF |

## Netzwerk 1:

|               |    |
|---------------|----|
| -SOLLW_P2     | KF |
| -SOLLW_P4     | KF |
| -AFWIJKINGREG | KF |
| -MW228        | KF |
| -NIVEAU       | KF |
| -PAUZE        | KF |
| -MW226        | KF |
| -MW232        | KF |
| -MW234        | KF |
| MB 98         | KH |
| MB 99         | KH |
| -DB 15        |    |

## Netzwerk 1:

|        |    |
|--------|----|
| -DB 99 |    |
| DW 0   | KH |
| DW 1   | KH |
| DW 2   | KH |
| DW 3   | KH |
| DW 4   | KH |
| DW 5   | KH |
| DW 6   | KH |
| -DB 98 |    |
| DW 46  | KF |

## Netzwerk 1:

-DB 201

DW 100

DW 95

DW 96

DW 97

DW 98

DW 99

DW 14

DW 150

DW 151

DW 152

KF

KF

KF

KF

KF

KF

KH

KF

KF

KF

## Netwerk 1: INGANGEN

|           |    |
|-----------|----|
| -102S7H   | KM |
| -102S7A   | KM |
| -100K5/K3 | KM |
| -101K2    | KM |
| -100K4    | KM |
| -100Q6    | KM |
| -100F1.1  | KM |
| -E 12.7   | KM |
| -105S7H   | KM |
| -105S7A   | KM |
| -103K5/K3 | KM |
| -104K2    | KM |
| -103K4    | KM |
| -103Q6    | KM |
| -103F1.1  | KM |
| -E 13.7   | KM |
| -108S7H   | KM |
| -108S7A   | KM |
| -106K5/K3 | KM |
| -107K2    | KM |
| -106K4    | KM |
| -106Q6    | KM |
| -106F1.1  | KM |
| -E 14.7   | KM |
| -111S7H   | KM |
| -111S7A   | KM |
| -109K5/K3 | KM |
| -110K2    | KM |
| -109K4    | KM |
| -109Q6    | KM |
| -109F1.1  | KM |
| -E 15.7   | KM |
| -E 16.0   | KM |
| -E 16.1   | KM |
| -E 16.2   | KM |
| -E 16.3   | KM |
| -E 16.4   | KM |
| -E 16.5   | KM |
| -E 16.6   | KM |
| -E 16.7   | KM |
| -115K1    | KM |
| -115K2    | KM |
| -116K1    | KM |
| -116K2    | KM |
| -117K1    | KM |
| -117K2    | KM |
| -118K1    | KM |
| -118K2    | KM |
| -119K1    | KM |
| -119X1    | KM |
| -E 18.2   | KM |
| -E 18.3   | KM |
| -E 18.4   | KM |
| -E 18.5   | KM |
| -E 18.6   | KM |
| -E 18.7   | KM |
| -120K1    | KM |
| -120K2    | KM |
| -120M1.1  | KM |
| -120M1.2  | KM |
| -120M1.3  | KM |
| -120M1.4  | KM |
| -307S7    | KM |
| -307S8    | KM |
| -121K1    | KM |
| -121K2    | KM |
| -121M1.1  | KM |
| -121M1.2  | KM |
| -121M1.3  | KM |
| -121M1.4  | KM |
| -308S7    | KM |
| -308S8    | KM |
| -122K1    | KM |
| -122K2    | KM |
| -122M1.1  | KM |
| -122M1.2  | KM |
| -122M1.3  | KM |
| -122M1.4  | KM |
| -309S7    | KM |

|              |    |
|--------------|----|
| -309S8       | KM |
| -123K1       | KM |
| -123K2       | KM |
| -123M1.1     | KM |
| -123M1.2     | KM |
| -123M1.3     | KM |
| -123M1.4     | KM |
| -310S7       | KM |
| -310S8       | KM |
| -E 23.0      | KM |
| -E 23.1      | KM |
| -E 23.2      | KM |
| -E 23.3      | KM |
| -E 23.4      | KM |
| -E 23.5      | KM |
| -E 23.6      | KM |
| -E 23.7      | KM |
| -312S1       | KM |
| -126U1       | KM |
| -126K5       | KM |
| -126K4       | KM |
| -126K6       | KM |
| -126K7       | KM |
| -127U7       | KM |
| -E 24.7      | KM |
| -VOORK_P1    | KM |
| -VOORK_P2    | KM |
| -VOORK_P3    | KM |
| -VOORK_P4    | KM |
| -E 25.4      | KM |
| -313S7.1     | KM |
| -313S7.2     | KM |
| -313S7.3     | KM |
| -314S1       | KM |
| -E 26.1      | KM |
| -314S3       | KM |
| -314S4       | KM |
| -314S5       | KM |
| -314S6       | KM |
| -DWA_bedrijf | KM |
| -E 26.7      | KM |
| -kWh puls    | KM |
| -dag/nacht   | KM |
| -14K2.2      | KM |
| -14K6.2      | KM |
| -15K4        | KM |
| -128K4       | KM |
| -osp.HK1     | KM |
| -osp.HK2     | KM |

## Netzwerk 1:

|                 |    |
|-----------------|----|
| -ACT_Setp       | KF |
| -SOLLW_CAP      | KF |
| -SOLLW_P2       | KF |
| -SOLLW_P4       | KF |
| -INTERVALTELLER | KF |
|                 |    |
| -NIVEAU         | KF |
|                 |    |
| -322K1          | KM |
| -322K3          | KM |
| -322K5          | KM |
| -322K7          | KM |
|                 |    |
| -P1_INUIT       | KM |
| -P2_INUIT       | KM |
| -P3_INUIT       | KM |
| -P4_INUIT       | KM |
|                 |    |
| -DB 201         |    |
| DW 85           | KF |
| DW 86           | KF |
| DW 87           | KF |
| DW 88           | KF |
| DW 89           | KF |
| DW 90           | KF |
| DW 91           | KF |
| DW 92           | KF |
| DW 93           | KF |
| DW 94           | KF |
| DW 95           | KF |
| DW 96           | KF |
| DW 97           | KF |
| DW 98           | KF |
| DW 99           | KF |
| DW 100          | KF |
| DW 101          | KF |
| DW 102          | KF |
| DW 150          | KF |
| DW 151          | KF |
| DW 152          | KF |
|                 |    |
| -DB 15          |    |
| DW 0            | KF |
| DW 1            | KF |
| DW 2            | KF |
| DW 3            | KF |
| DW 4            | KF |
| DW 5            | KF |
| DW 6            | KF |
| DW 7            | KF |
| DW 8            | KF |
| DW 9            | KF |
| DW 10           | KF |
| DW 11           | KF |
| DW 12           | KF |
| DW 13           | KF |
| DW 14           | KF |
| DW 15           | KF |
| DW 16           | KF |
| DW 17           | KF |
| DW 18           | KF |
| DW 19           | KF |
| DW 20           | KF |
| DW 21           | KF |
| DW 23           | KF |
| DW 24           | KF |
| DW 25           | KF |
| DW 28           | KF |
| DW 29           | KF |
| DW 30           | KF |

|                        |                   |                      |           |
|------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |           |
| - BB 7 -               | geprüft:          |                      |           |
| St: 13.02.108 16:24:06 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 9+ |

## Netzwerk 1:

SPA PB 1  
 SPA PB 2  
 SPA PB 5  
 SPA PB 6  
 SPA PB 10  
 SPA PB 15  
 SPA PB 25  
 SPA PB 30  
 SPA PB 31  
 SPA PB 50  
 SPA PB 55  
 SPA PB 60  
 SPA PB 65  
 SPA PB 70  
 SPA PB 75  
 SPA PB 85  
 SPA PB 200  
 SPA PB 99  
 \*\*\*

|        |              |                                         |
|--------|--------------|-----------------------------------------|
| PB 1   | Plc sto      | Detectie PLC storing                    |
| PB 2   | PB 2         | Cycluspuls bij span.uitval-terugkeer    |
| PB 5   | Generator    | Klokpulsgeneratoren                     |
| PB 6   | NivReg       | Constant niveauregeling                 |
| PB 10  | meting       | Niveaumeting                            |
| PB 15  | stromen      | Meting en omzetting motorstromen        |
| PB 25  | P.volgorde   | Pompvolgorde schakeling                 |
| PB 30  | aanst. PB    | Paraat melding en aansturing pompen     |
| PB 31  | STAFFEL      | Aansturing staffelen in/uitslag bedrijf |
| PB 50  | Start_teller | Telling aantal starts                   |
| PB 55  | PB 55        | Telling aantal kWh dag/nacht            |
| PB 60  | Storingen    | Storingen                               |
| PB 65  | U + niet U   | Storingen urgent/niet urgent            |
| PB 70  | Telefoon     | Telefoonmeldingen                       |
| PB 75  | Zoemer       | Aansturing zoemer/ en rest sign.lampen  |
| PB 85  | Blindsch     | Blindschema                             |
| PB 99  | Display      | DB98-Vars vullen tbv textdisplay        |
| PB 200 | SCADA        | Communicatie met SBC (tbv BOA)          |

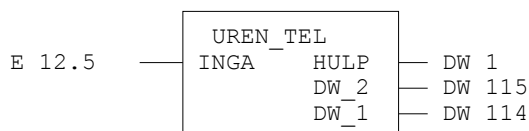
## Netzwerk 2: Tekstdisplay TD17

L KY 51,0  
 SPA FB 51  
 NAME: TDOP:511  
 BE

FB 51 FB 51 TD17-communicatie (Siemens-system)

Netzwerk 1:

FB 25

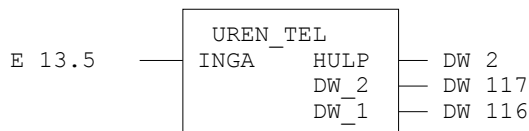


E 12.5 100Q6  
FB 25 FB 25

Pomp 1 in bedrijf  
Urenteller

Netzwerk 2:

FB 25

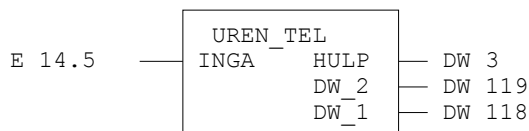


E 13.5 103Q6  
FB 25 FB 25

Pomp 2 in bedrijf  
Urenteller

Netzwerk 3:

FB 25

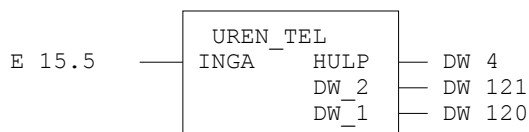


E 14.5 106Q6  
FB 25 FB 25

Pomp 3 in bedrijf  
Urenteller

Netzwerk 4:

FB 25

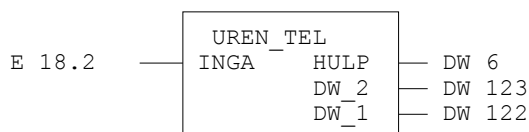


E 15.5 109Q6  
FB 25 FB 25

Pomp 4 in bedrijf  
Urenteller

Netzwerk 5:

FB 25

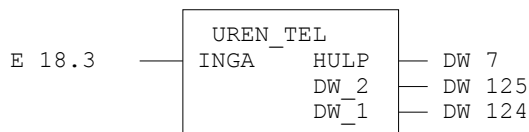


E 18.2 E 18.2  
FB 25 FB 25

Lenspomp 1 in bedrijf  
Urenteller

Netzwerk 6:

FB 25



E 18.3 E 18.3  
FB 25 FB 25

Lenspomp 2 in bedrijf  
Urenteller

Netzwerk 7:

|                        |                   |                             |            |
|------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | <b>Gemaal Hollands Diep</b> |            |
| - OB 13 -              | geprüft:          |                             |            |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                             | Blatt: 12+ |

## Netzwerk 1:

O M 0.0  
ON M 0.0

R M 120.0  
R M 120.1  
S M 0.6

SPA FB 1

NAME: INITIAL.  
BE

FB 1 INIT  
M 0.0 M 0.0  
M 0.6 M 0.6  
M 120.0 UITVAL\_HK1  
M 120.1 UITVAL\_HK2

Initialisatie  
Dummymerker  
Hulpmerker PLC in stop geweest  
Spanningsuitval HK1  
Spanningsuitval HK2

## Netzwerk 1:

O M 0.0  
ON M 0.0

R M 120.0  
R M 120.1  
S M 0.6

SPA FB 1

NAME: INITIAL.  
BE

FB 1 INIT  
M 0.0 M 0.0  
M 0.6 M 0.6  
M 120.0 UITVAL\_HK1  
M 120.1 UITVAL\_HK2

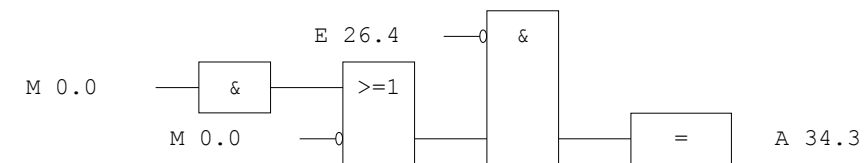
Initialisatie  
Dummymerker  
Hulpmerker PLC in stop geweest  
Spanningsuitval HK1  
Spanningsuitval HK2

Netzwerk 1:

ASM KH 0000  
BE

|                        |                   |                      |            |
|------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |            |
| - OB 31 -              | geprüft:          |                      |            |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 15+ |

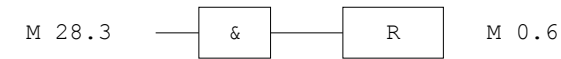
## Netzwerk 1:



A 34.3      324K4  
 E 26.4      314S5  
 M 0.0      M 0.0

PLC storing  
 Lampen test  
 Dummymerker

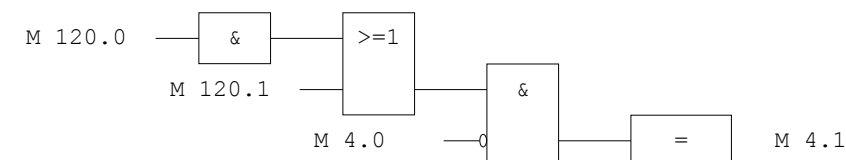
## Netzwerk 2:



M 0.6      M 0.6  
 M 28.3      RESET

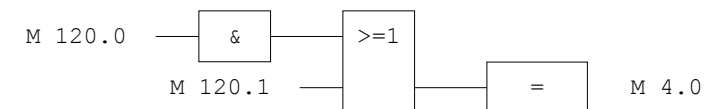
Hulpmerker PLC in stop geweest  
 Herstel storing

Netzwerk 1:



|         |            |                     |
|---------|------------|---------------------|
| M 4.0   | HULPM1     | Hulpmerker          |
| M 4.1   | HULPM2     | Hulpmerker          |
| M 120.0 | UITVAL_HK1 | Spanningsuitval HK1 |
| M 120.1 | UITVAL_HK2 | Spanningsuitval HK2 |

Netzwerk 2:



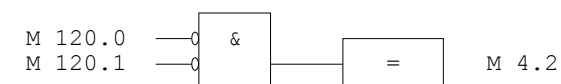
|         |            |                     |
|---------|------------|---------------------|
| M 4.0   | HULPM1     | Hulpmerker          |
| M 120.0 | UITVAL_HK1 | Spanningsuitval HK1 |
| M 120.1 | UITVAL_HK2 | Spanningsuitval HK2 |

Netzwerk 3:



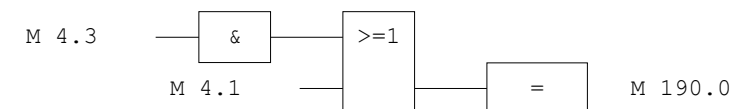
|         |            |                     |
|---------|------------|---------------------|
| M 4.2   | M 4.2      | Hulpmerker          |
| M 4.3   | M 4.3      | Hulpmerker          |
| M 120.0 | UITVAL_HK1 | Spanningsuitval HK1 |
| M 120.1 | UITVAL_HK2 | Spanningsuitval HK2 |

Netzwerk 4:



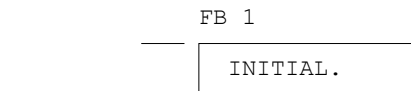
|         |            |                     |
|---------|------------|---------------------|
| M 4.2   | M 4.2      | Hulpmerker          |
| M 120.0 | UITVAL_HK1 | Spanningsuitval HK1 |
| M 120.1 | UITVAL_HK2 | Spanningsuitval HK2 |

Netzwerk 5:



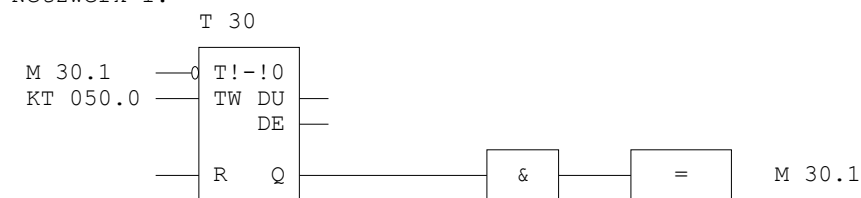
|         |         |            |
|---------|---------|------------|
| M 4.1   | HULPM2  | Hulpmerker |
| M 4.3   | M 4.3   | Hulpmerker |
| M 190.0 | M 190.0 | Hulpmerker |

Netzwerk 6:



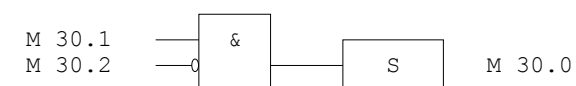
|      |      |               |
|------|------|---------------|
| FB 1 | INIT | Initialisatie |
|------|------|---------------|

Netzwerk 1:



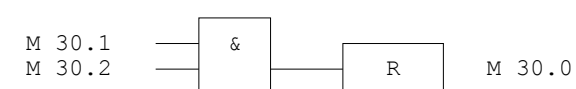
M 30.1      M 30.1      Hulpmerker  
T 30      T 30      Klokpuls 1 sec.

Netzwerk 2:



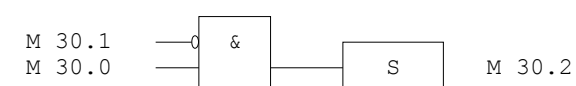
M 30.0      M 30.0      Hulpmerker  
M 30.1      M 30.1      Hulpmerker  
M 30.2      M 30.2      Klokpulsgenerator 1Hz

Netzwerk 3:



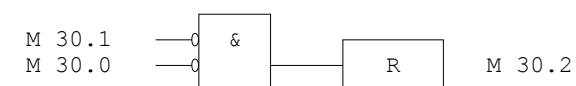
M 30.0      M 30.0      Hulpmerker  
M 30.1      M 30.1      Hulpmerker  
M 30.2      M 30.2      Klokpulsgenerator 1Hz

Netzwerk 4:



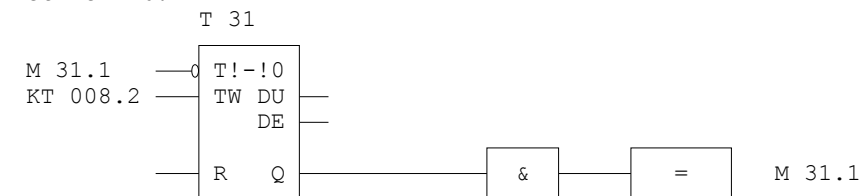
M 30.0      M 30.0      Hulpmerker  
M 30.1      M 30.1      Hulpmerker  
M 30.2      M 30.2      Klokpulsgenerator 1Hz

Netzwerk 5:



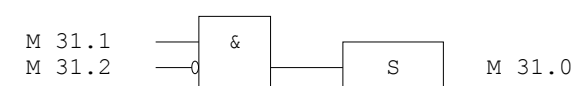
M 30.0      M 30.0      Hulpmerker  
M 30.1      M 30.1      Hulpmerker  
M 30.2      M 30.2      Klokpulsgenerator 1Hz

Netzwerk 6:



M 31.1      M 31.1      Hulpmerker  
T 31      T 31      Klokpuls 15 sec.

Netzwerk 7:

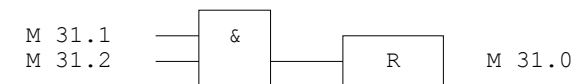


M 31.0      M 31.0      Hulpmerker  
M 31.1      M 31.1      Hulpmerker

M 31.2            M 31.2

Klokpulsgenerator 15 sec. hoog

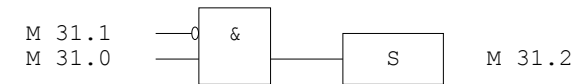
Netzwerk 8:



M 31.0            M 31.0  
M 31.1            M 31.1  
M 31.2            M 31.2

Hulpmerker  
Hulpmerker  
Klokpulsgenerator 15 sec. hoog

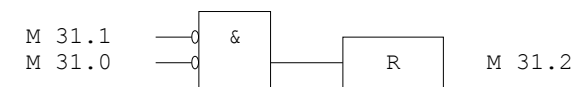
Netzwerk 9:



M 31.0            M 31.0  
M 31.1            M 31.1  
M 31.2            M 31.2

Hulpmerker  
Hulpmerker  
Klokpulsgenerator 15 sec. hoog

Netzwerk 10:



M 31.0            M 31.0  
M 31.1            M 31.1  
M 31.2            M 31.2

Hulpmerker  
Hulpmerker  
Klokpulsgenerator 15 sec. hoog

Netzwerk 1: Constant niveauregeling

\*\*\*

Netzwerk 2:

FB 6

FB6

FB 6

ConstNivVb

Const.niv.: voorbereiding

Netzwerk 3:

FB 7

FB7

FB 7

ConstNivMt

Const.niv.: metingen

Netzwerk 4:

FB 8

CONNIVRG

FB 8

ConstNivReg

Const.Niv.: regeling

Netzwerk 5:

FB 9

FB9

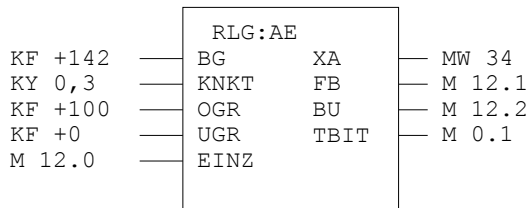
FB 9

ConstNivSel

Const.Niv.: pompselectie

Netzwerk 1:

FB 250



|        |        |
|--------|--------|
| FB 250 | FB 250 |
| M 0.1  | M 0.1  |
| M 12.0 | M 12.0 |
| M 12.1 | M 12.1 |
| M 12.2 | M 12.2 |
| MW 34  | NIVEAU |

Standaard bouwsteen inlezen en norm.  
Tatigkeitsbit FB 250

Nivometing draadbreukdetectie  
Nivometing overschreiding bereik  
Waarde nivometing (binair)

Netzwerk 2:

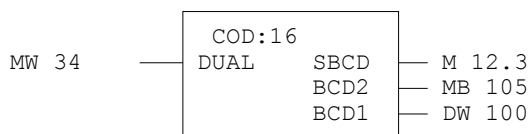
A DB 10  
\*\*\*

DB 10 DB 10

Databouwsteen meet-en tellerwaarden

Netzwerk 3:

FB 241



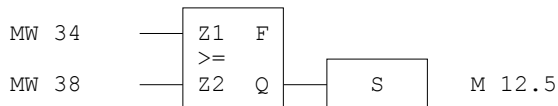
|        |        |
|--------|--------|
| FB 241 | FB 241 |
| M 12.3 | M 12.3 |
| MB 105 | MB 105 |
| MW 34  | NIVEAU |

Standaard bouwsteen binair naar bcd  
Nivometing teken (+/-) bcd waarde  
Karakter 4,5 bcd waarde nivo  
Waarde nivometing (binair)

Netzwerk 4:

L DR 100  
T DL 100  
L KH 0000  
T DR 100  
\*\*\*

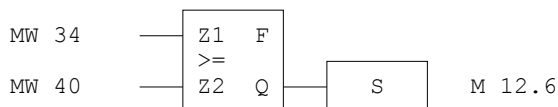
Netzwerk 5:



|        |        |
|--------|--------|
| M 12.5 | X1     |
| MW 34  | NIVEAU |
| MW 38  | IN_X1  |

Grenswaarde X1  
Waarde nivometing (binair)  
Inschakelpeil X1

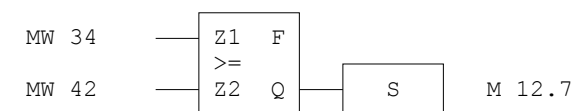
Netzwerk 6:



|        |        |
|--------|--------|
| M 12.6 | X2     |
| MW 34  | NIVEAU |
| MW 40  | IN_X2  |

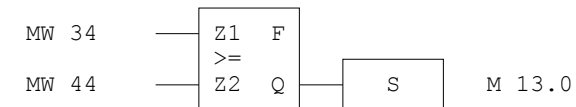
Grenswaarde X2  
Waarde nivometing (binair)  
Inschakelpeil X2

Netzwerk 7:



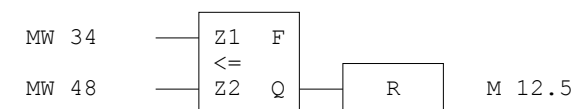
|        |        |                            |
|--------|--------|----------------------------|
| M 12.7 | X3     | Grenswaarde X3             |
| MW 34  | NIVEAU | Waarde nivometing (binair) |
| MW 42  | IN_X3  | Inschakelpeil X3           |

Netzwerk 8:



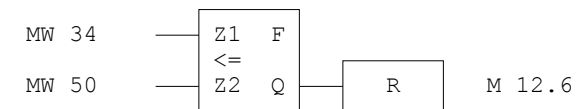
|        |        |                            |
|--------|--------|----------------------------|
| M 13.0 | X4     | Grenswaarde X4             |
| MW 34  | NIVEAU | Waarde nivometing (binair) |
| MW 44  | IN_X4  | Inschakelpeil X4           |

Netzwerk 9:



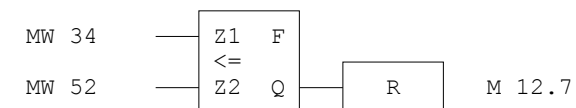
|        |        |                            |
|--------|--------|----------------------------|
| M 12.5 | X1     | Grenswaarde X1             |
| MW 34  | NIVEAU | Waarde nivometing (binair) |
| MW 48  | UIT_X1 | Uitschakelpeil X1          |

Netzwerk 10:



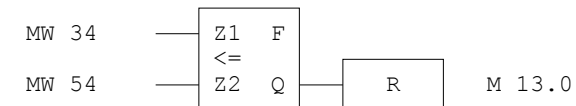
|        |        |                            |
|--------|--------|----------------------------|
| M 12.6 | X2     | Grenswaarde X2             |
| MW 34  | NIVEAU | Waarde nivometing (binair) |
| MW 50  | UIT_X2 | Uitschakelpeil X2          |

Netzwerk 11:



|        |        |                            |
|--------|--------|----------------------------|
| M 12.7 | X3     | Grenswaarde X3             |
| MW 34  | NIVEAU | Waarde nivometing (binair) |
| MW 52  | UIT_X3 | Uitschakelpeil X3          |

Netzwerk 12:



|        |        |                            |
|--------|--------|----------------------------|
| M 13.0 | X4     | Grenswaarde X4             |
| MW 34  | NIVEAU | Waarde nivometing (binair) |
| MW 54  | UIT_X4 | Uitschakelpeil X4          |

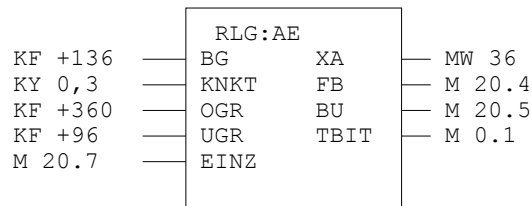
Netzwerk 1:

A DB 10  
\*\*\*

DB 10 DB 10

Databouwsteen meet-en tellerwaarden

Netzwerk 2: Pomp 2 toerentalmeting 96-360rpm  
FB 250



FB 250 FB 250  
M 0.1 M 0.1  
M 20.4 M 20.4  
M 20.5 M 20.5  
M 20.7 M 20.7  
MW 36 RPM\_P2

Standaard bouwsteen inlezen en norm.  
Tatigkeitsbit FB 250  
Pomp 2 toerental: draadbreukdetectie  
Pomp 2 toerental: overschreiding bereik  
Pomp 2 toerental: hulpmerker  
Pomp 2 toerental rpm (binair)

Netzwerk 3:

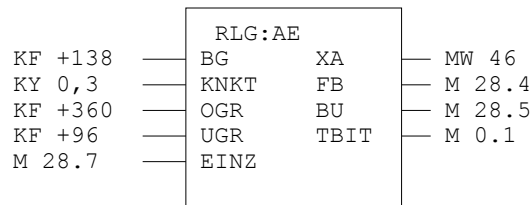
FB 7



FB 7 ConstNivMt

Const.niv.: metingen

Netzwerk 4: Pomp 4: meting toerental 96-360rpm  
FB 250

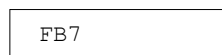


FB 250 FB 250  
M 0.1 M 0.1  
M 28.4 M 28.4  
M 28.5 M 28.5  
M 28.7 M 28.7  
MW 46 RPM\_P4

Standaard bouwsteen inlezen en norm.  
Tatigkeitsbit FB 250  
Pomp 4 toerental: draadbreukdetectie  
Pomp 4 toerental: overschreiding bereik  
Pomp 4 toerental: hulpmerker  
Pomp 4 toerental rpm (binair)

Netzwerk 5:

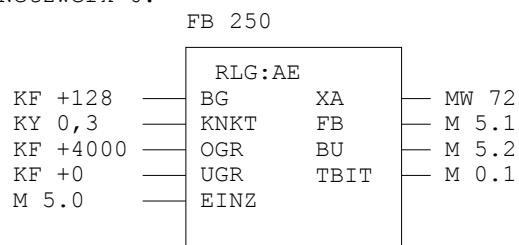
FB 7



FB 7 ConstNivMt

Const.niv.: metingen

## Netzwerk 6:



|        |        |
|--------|--------|
| FB 250 | FB 250 |
| M 0.1  | M 0.1  |
| M 5.0  | M 5.0  |
| M 5.1  | M 5.1  |
| M 5.2  | M 5.2  |
| MW 72  | I_P1   |

Standaard bouwsteen inlezen en norm.  
Tatigkeitsbit FB 250

Pomp 1 draadbreukdetectie  
Pomp 1 overschreiding bereik  
Pomp 1 motorstroom waarde binair

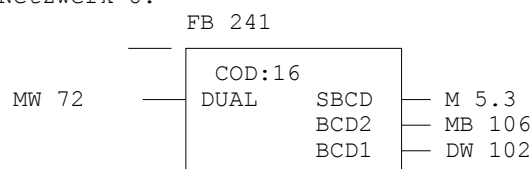
## Netzwerk 7:



|         |         |
|---------|---------|
| M 31.1  | M 31.1  |
| M 190.1 | M 190.1 |

Hulpmerker  
Hulpmerker

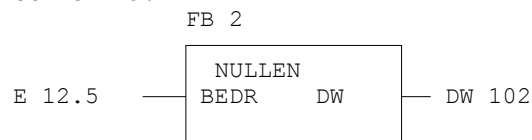
## Netzwerk 8:



|        |        |
|--------|--------|
| FB 241 | FB 241 |
| M 5.3  | M 5.3  |
| MB 106 | MB 106 |
| MW 72  | I_P1   |

Standaard bouwsteen binair naar bcd  
Pomp 1 teken (+/-) bcd waarde  
Karakter 4,5 bcd waarde pomp 1  
Pomp 1 motorstroom waarde binair

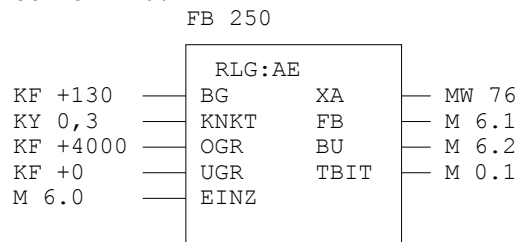
## Netzwerk 9:



|        |       |
|--------|-------|
| E 12.5 | 100Q6 |
|--------|-------|

Pomp 1 in bedrijf

## Netzwerk 10:



|        |        |
|--------|--------|
| FB 250 | FB 250 |
| M 0.1  | M 0.1  |
| M 6.0  | M 6.0  |
| M 6.1  | M 6.1  |

Standaard bouwsteen inlezen en norm.  
Tatigkeitsbit FB 250

Pomp 2 draadbreukdetectie

M 6.2  
MW 76

M 6.2  
I\_P2

Pomp 2 overschreiding bereik  
Pomp 2 motorstroom waarde binair

Netzwerk 11:

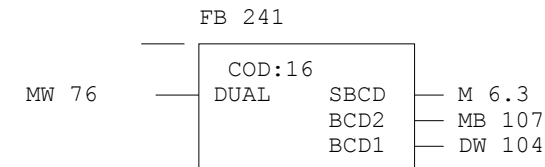


M 31.1  
M 190.2

M 31.1  
M 190.2

Hulpmerker  
Hulpmerker

Netzwerk 12:

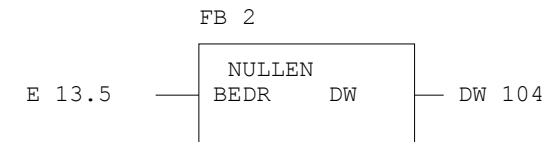


FB 241  
M 6.3  
MB 107  
MW 76

FB 241  
M 6.3  
MB 107  
I\_P2

Standaard bouwsteen binair naar bcd  
Pomp 2 teken (+/-) bcd waarde  
Karakter 4,5 bcd waarde pomp 2  
Pomp 2 motorstroom waarde binair

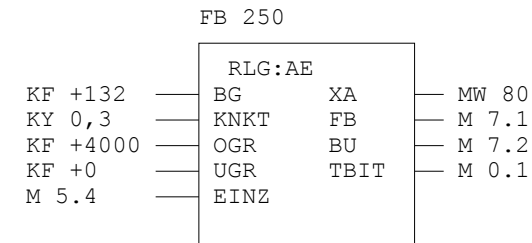
Netzwerk 13:



E 13.5  
103Q6

Pomp 2 in bedrijf

Netzwerk 14:



FB 250  
M 0.1  
M 5.4  
M 7.1  
M 7.2  
MW 80

FB 250  
M 0.1  
M 5.4  
M 7.1  
M 7.2  
I\_P3

Standaard bouwsteen inlezen en norm.  
Tatigkeitsbit FB 250  
Blokkeermerker  
Pomp 3 draadbreukdetectie  
Pomp 3 overschreiding bereik  
Pomp 3 motorstroom waarde binair

Netzwerk 15:

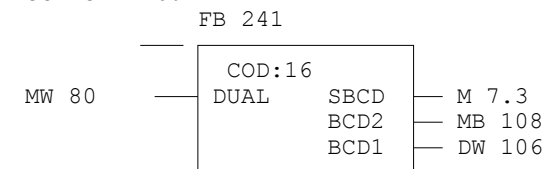


M 31.1  
M 190.3

M 31.1  
M 190.3

Hulpmerker  
Hulpmerker

Netzwerk 16:

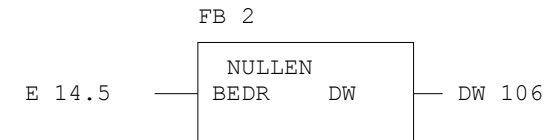


FB 241  
M 7.3  
MB 108  
MW 80

FB 241  
M 7.3  
MB 108  
I\_P3

Standaard bouwsteen binair naar bcd  
Pomp 3 teken (+/-) bcd waarde  
Karakter 4,5 bcd waarde pomp 3  
Pomp 3 motorstroom waarde binair

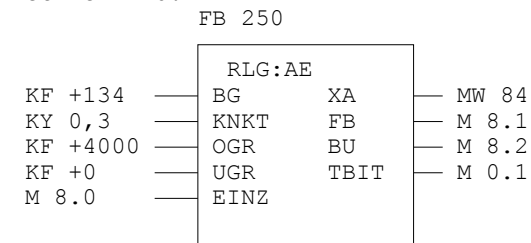
Netzwerk 17:



E 14.5 106Q6

Pomp 3 in bedrijf

Netzwerk 18:

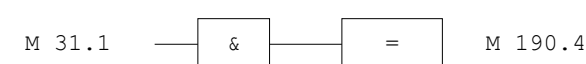


FB 250  
M 0.1  
M 8.0  
M 8.1  
M 8.2  
MW 84

FB 250  
M 0.1  
M 8.0  
M 8.1  
M 8.2  
I\_P4

Standaard bouwsteen inlezen en norm.  
Tatigkeitsbit FB 250  
  
Pomp 4 draadbreekdetectie  
Pomp 4 overschreiding bereik  
Pomp 4 motorstroom waarde binair

Netzwerk 19:

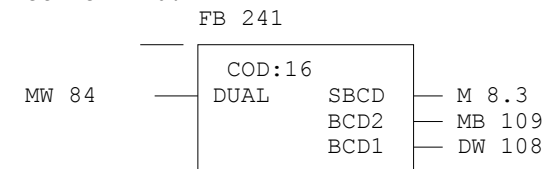


M 31.1  
M 190.4

M 31.1  
M 190.4

Hulpmerker  
Hulpmerker

Netzwerk 20:



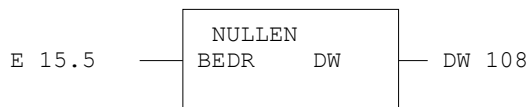
FB 241  
M 8.3  
MB 109  
MW 84

FB 241  
M 8.3  
MB 109  
I\_P4

Standaard bouwsteen binair naar bcd  
Pomp 4 teken (+/-) bcd waarde  
Karakter 4,5 bcd waarde pomp 4  
Pomp 4 motorstroom waarde binair

Netzwerk 21:

FB 2



E 15.5            109Q6

Pomp 4 in bedrijf

Netzwerk 22:

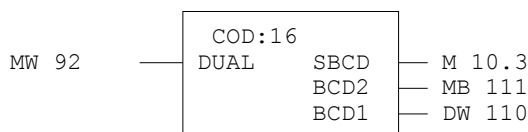
L        KF +0  
T        MW 92  
\*\*\*

MW 92            I\_LENS1

Lenspomp 1 motorstroom waarde binair

Netzwerk 23:

FB 241

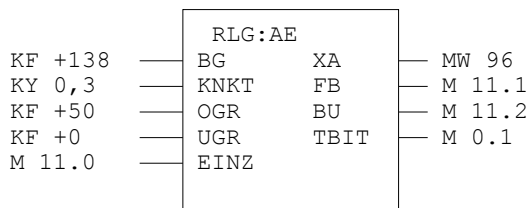


FB 241            FB 241  
M 10.3            M 10.3  
MB 111            MB 111  
MW 92            I\_LENS1

Standaard bouwsteen binair naar bcd  
Lenspomp 1 teken (+/-) bcd waarde  
Karakter 4,5 bcd waarde lenspomp 1  
Lenspomp 1 motorstroom waarde binair

Netzwerk 24:

FB 250

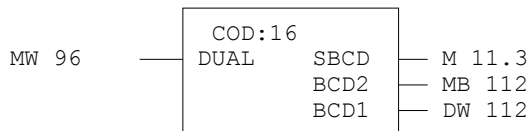


FB 250            FB 250  
M 0.1            M 0.1  
M 11.0            M 11.0  
M 11.1            M 11.1  
M 11.2            M 11.2  
MW 96            I\_LENS2

Standaard bouwsteen inlezen en norm.  
Tatigkeitsbit FB 250  
  
Lenspomp 2 draadbreukdetectie  
Lenspomp 2 overschreiding bereik  
Lenspomp 2 motorstroom waarde binair

Netzwerk 25:

FB 241



FB 241            FB 241  
M 11.3            M 11.3  
MB 112            MB 112  
MW 96            I\_LENS2

Standaard bouwsteen binair naar bcd  
Lenspomp 2 teken (+/-) bcd waarde  
Karakter 4,5 bcd waarde lenspomp 2  
Lenspomp 2 motorstroom waarde binair

Netzwerk 26:

Netzwark 1: EENMALIG RESET GRAFCETS BIJ IN/UIT SCHAKELEN

```

UN      M  98.0
UN      M 193.0
S        M 193.0
S        M 101.0
S        M 102.0
S        M 103.0
S        M 104.0

U        M  98.0
R        M 193.0
    
```

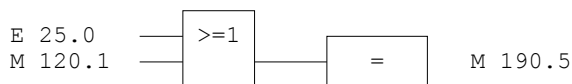
\*\*\*

```

M  98.0      BEDRIJFS_TYPE
M 101.0      GRAF1STAP0
M 102.0      GRAF2STAP0
M 103.0      GRAF3STAP0
M 104.0      GRAF4STAP0
M 193.0      FLK_MRK
    
```

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
 Grafcet 1 stap 0  
 Grafcet 2 stap 0  
 Grafcet 3 stap 0  
 Grafcet 4 stap 0  
 FLANKMERKER GRAFCET RESET

Netzwark 2:

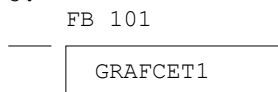


```

E 25.0      VOORK_P1
M 120.1      UITVAL_HK2
M 190.5      P1_VOORKEUR
    
```

Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 1 313S3.1  
 Spanningsuitval HK2  
 VOORKEUZE POMP 1

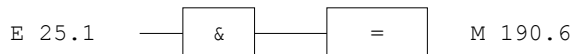
Netzwark 3:



FB 101 VK\_P1

Pompvoorkeuze 1 grafcet 1

Netzwark 4:

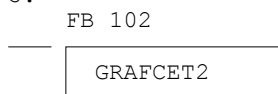


```

E 25.1      VOORK_P2
M 190.6      P2_VOORKEUR
    
```

Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 2 313S3.2  
 Spanningsuitval HK2  
 VOORKEUZE POMP 2

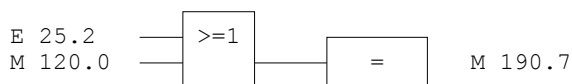
Netzwark 5:



FB 102 VK\_P2

Pompvoorkeuze 2 grafcet 2

Netzwark 6:

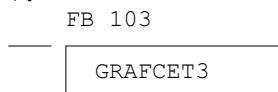


```

E 25.2      VOORK_P3
M 120.0      UITVAL_HK1
M 190.7      P3_VOORKEUR
    
```

Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 3 313S3.3  
 Spanningsuitval HK1  
 VOORKEUZE POMP 3

Netzwark 7:



FB 103 VK\_P3

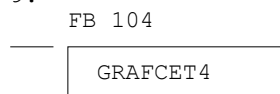
Pompvoorkeuze 3 grafcet 3

# Netzwerk 8:



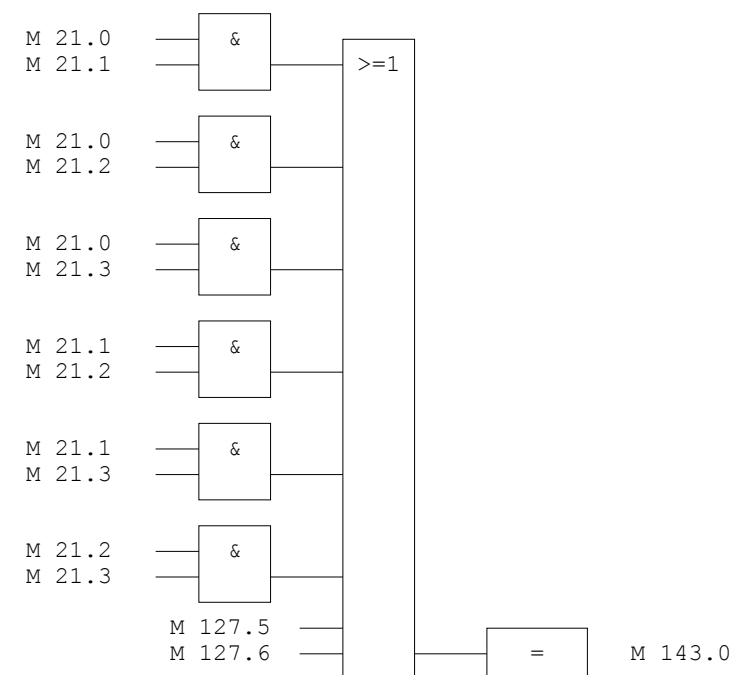
|         |             |                                        |
|---------|-------------|----------------------------------------|
| E 25.3  | VOORK_P4    | Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 4 313S3.4 |
| M 191.0 | P4_VOORKEUR | VOORKEUZE POMP 4                       |

# Netzwerk 9:



|        |       |                           |
|--------|-------|---------------------------|
| FB 104 | VK_P4 | Pompvoorkeuze 4 grafcet 4 |
|--------|-------|---------------------------|

# Netzwerk 10: MEER DAN 2 POMPEN NIET PARAAT



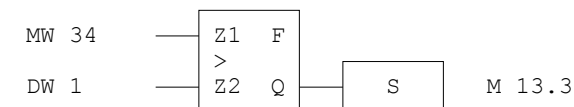
|         |           |                                  |
|---------|-----------|----------------------------------|
| M 21.0  | storing 1 | Pomp 1 storing                   |
| M 21.1  | storing 2 | Pomp 2 storing                   |
| M 21.2  | storing 3 | Pomp 3 storing                   |
| M 21.3  | storing 4 | Pomp 4 storing                   |
| M 127.5 | M 127.5   | Lensput 1 water op vloer         |
| M 127.6 | M 127.6   | Lensput 2 water op vloer         |
| M 143.0 | M 143.0   | Meer dan twee pompen niet paraat |

# Netzwerk 11:

A DB 15  
\*\*\*

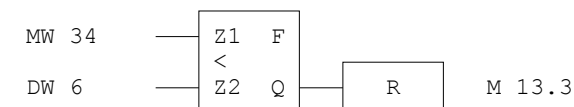
|       |       |                                       |
|-------|-------|---------------------------------------|
| DB 15 | DB 15 | Databouwsteen in- en uitschakelpielen |
|-------|-------|---------------------------------------|

# Netzwerk 12: INSCHAKELPEIL X1



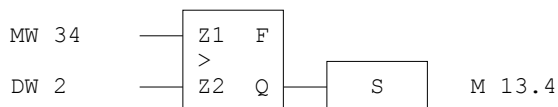
|        |          |                            |
|--------|----------|----------------------------|
| M 13.3 | X1_INUIT | IN/UITSCHAKELEN PEIL X1    |
| MW 34  | NIVEAU   | Waarde nivometing (binair) |

# Netzwerk 13: UITSCHAKELPEIL X1



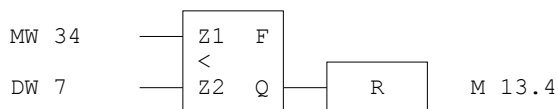
MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)

Netzwerk 14: INSCHAKELPEIL X2



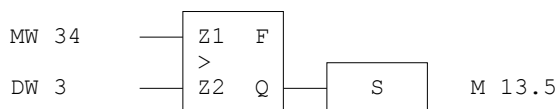
M 13.4 X2\_INUIT  
MW 34 NIVEAU IN/UITSCHAKELEN PEIL X2  
Waarde nivometing (binair)

Netzwerk 15: UITSCHAKELEN PEIL X2



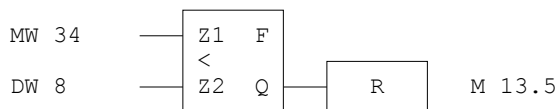
M 13.4 X2\_INUIT  
MW 34 NIVEAU IN/UITSCHAKELEN PEIL X2  
Waarde nivometing (binair)

Netzwerk 16: INSCHAKELEN PEIL X3



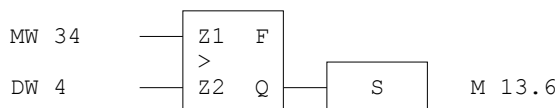
M 13.5 X3\_INUIT  
MW 34 NIVEAU IN/UITSCHAKELEN PEIL X3  
Waarde nivometing (binair)

Netzwerk 17: UITSCHAKELEN PEIL X3



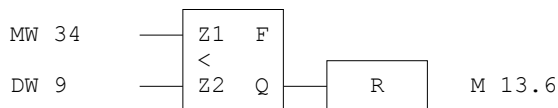
M 13.5 X3\_INUIT  
MW 34 NIVEAU IN/UITSCHAKELEN PEIL X3  
Waarde nivometing (binair)

Netzwerk 18: INSCHAKELEN PEIL X4



M 13.6 X4\_INUIT  
MW 34 NIVEAU IN/UITSCHAKELEN PEIL X4  
Waarde nivometing (binair)

Netzwerk 19: UITSCHAKELEN PEIL X4



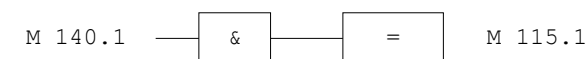
M 13.6 X4\_INUIT  
MW 34 NIVEAU IN/UITSCHAKELEN PEIL X4  
Waarde nivometing (binair)

Netzwerk 20:



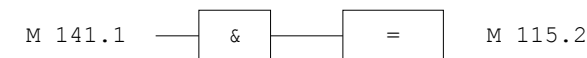
M 115.0 P1\_PARAAT  
M 139.1 Par. P1 POMP 1 PARAAT  
Pomp 1 paraat

Netzwerk 21:



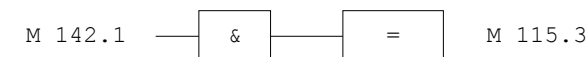
|         |           |               |
|---------|-----------|---------------|
| M 115.1 | P2_PARAAT | POMP 2 PARAAT |
| M 140.1 | Par. P2   | Pomp 2 paraat |

Netzwerk 22:



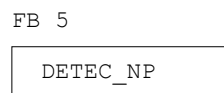
|         |           |               |
|---------|-----------|---------------|
| M 115.2 | P3_PARAAT | POMP 3 PARAAT |
| M 141.1 | Par. P3   | Pomp 3 paraat |

Netzwerk 23:



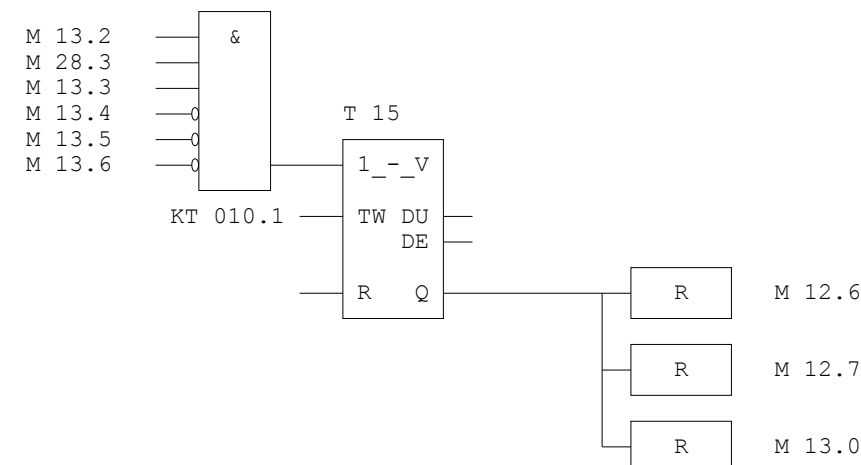
|         |           |               |
|---------|-----------|---------------|
| M 115.3 | P4_PARAAT | POMP 4 PARAAT |
| M 142.1 | Par. P4   | Pomp 4 paraat |

Netzwerk 24:



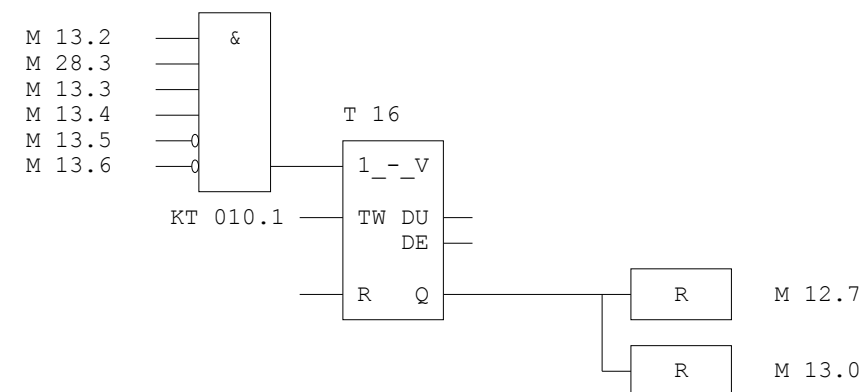
|      |            |                       |
|------|------------|-----------------------|
| FB 5 | NietParaat | Detecteer Niet Paraat |
|------|------------|-----------------------|

Netzwerk 25:



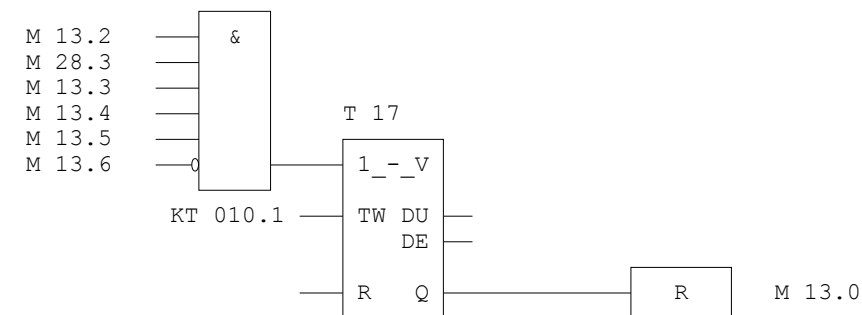
|        |            |                         |
|--------|------------|-------------------------|
| M 12.6 | X2         | Grenswaarde X2          |
| M 12.7 | X3         | Grenswaarde X3          |
| M 13.0 | X4         | Grenswaarde X4          |
| M 13.2 | PARAAT     | PARAAT                  |
| M 13.3 | X1_INUIT   | IN/UITSCHAKELEN PEIL X1 |
| M 13.4 | X2_INUIT   | IN/UITSCHAKELEN PEIL X2 |
| M 13.5 | X3_INUIT   | IN/UITSCHAKELEN PEIL X3 |
| M 13.6 | X4_INUIT   | IN/UITSCHAKELEN PEIL X4 |
| M 28.3 | RESET      | Herstel storing         |
| T 15   | REGEL_DLY1 | WACHTTIJD REGELING 1    |

Netzwark 26:



|        |            |                         |
|--------|------------|-------------------------|
| M 12.7 | X3         | Grenswaarde X3          |
| M 13.0 | X4         | Grenswaarde X4          |
| M 13.2 | PARAAT     | PARAAT                  |
| M 13.3 | X1_INUIT   | IN/UITSCHAKELEN PEIL X1 |
| M 13.4 | X2_INUIT   | IN/UITSCHAKELEN PEIL X2 |
| M 13.5 | X3_INUIT   | IN/UITSCHAKELEN PEIL X3 |
| M 13.6 | X4_INUIT   | IN/UITSCHAKELEN PEIL X4 |
| M 28.3 | RESET      | Herstel storing         |
| T 16   | REGEL_DLY2 | WACHTTIJD REGELING 2    |

Netzwark 27:



|        |            |                         |
|--------|------------|-------------------------|
| M 13.0 | X4         | Grenswaarde X4          |
| M 13.2 | PARAAT     | PARAAT                  |
| M 13.3 | X1_INUIT   | IN/UITSCHAKELEN PEIL X1 |
| M 13.4 | X2_INUIT   | IN/UITSCHAKELEN PEIL X2 |
| M 13.5 | X3_INUIT   | IN/UITSCHAKELEN PEIL X3 |
| M 13.6 | X4_INUIT   | IN/UITSCHAKELEN PEIL X4 |
| M 28.3 | RESET      | Herstel storing         |
| T 17   | REGEL_DLY3 | WACHTTIJD REGELING 3    |

Netzwark 28:

Netzwark 29:

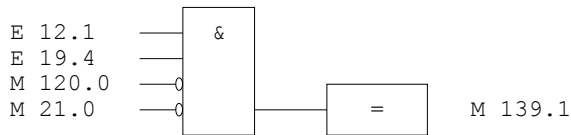
Netzwerk 1:

A DB 15  
\*\*\*

DB 15 DB 15

Databouwsteen in- en uitschakelpellen

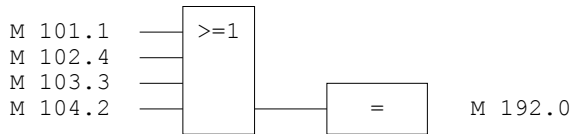
Netzwerk 2: POMP 1 PARAAT



E 12.1 102S7A  
E 19.4 120M1.3  
M 21.0 storing 1  
M 120.0 UITVAL HK1  
M 139.1 Par. P1

Pomp 1 auto  
Persafsluiter pomp 1 open  
Pomp 1 storing  
Spanningsuitval HK1  
Pomp 1 paraat

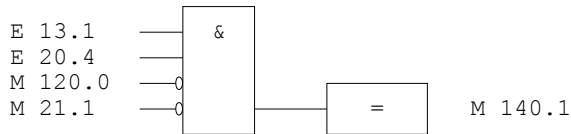
Netzwerk 3: IN- UITSLAG REGELING POMP 1



M 101.1 GRAF1STAP1  
M 102.4 GRAF2STAP4  
M 103.3 GRAF3STAP3  
M 104.2 GRAF4STAP2  
M 192.0 P1\_INUIT

Grafcet 1 stap 1  
Grafcet 2 stap 4  
Grafcet 3 stap 3  
Grafcet 4 stap 2  
STURING POMP 1 HULP BIJ INUIT STAFFELEN

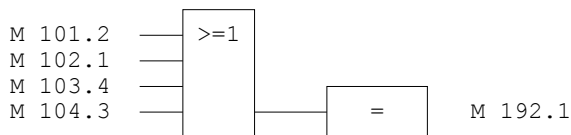
Netzwerk 4: PARAAT POMP 2



E 13.1 105S7A  
E 20.4 121M1.3  
M 21.1 storing 2  
M 120.0 UITVAL HK1  
M 140.1 Par. P2

Pomp 2 auto  
Persafsluiter pomp 2 open  
Pomp 2 storing  
Spanningsuitval HK1  
Pomp 2 paraat

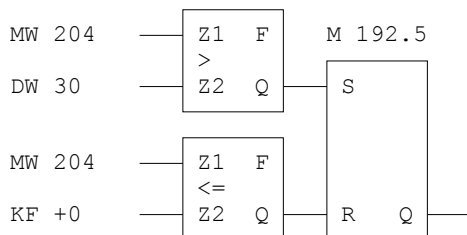
Netzwerk 5: IN- UITSLAG REGELING POMP 2



M 101.2 GRAF1STAP2  
M 102.1 GRAF2STAP1  
M 103.4 GRAF3STAP4  
M 104.3 GRAF4STAP3  
M 192.1 P2\_INUIT

Grafcet 1 stap 2  
Grafcet 2 stap 1  
Grafcet 3 stap 4  
Grafcet 4 stap 3  
STURING POMP 2 HULP BIJ INUIT STAFFELEN

Netzwerk 6: CONSTANT NIVEAU REGELING POMP 2



M 192.5 P2\_CONSTANT

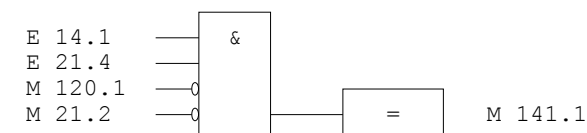
STURING POMP 2 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU

MW 204

SOLLW\_P2

Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp

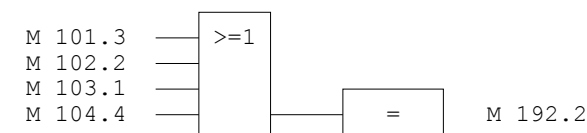
Netzwerk 7: POMP 3 PARAAT



E 14.1 108S7A  
E 21.4 122M1.3  
M 21.2 storing 3  
M 120.1 UITVAL\_HK2  
M 141.1 Par. P3

Pomp 3 auto  
Persafsluiter pomp 3 open  
Pomp 3 storing  
Spanningsuitval HK2  
Pomp 3 paraat

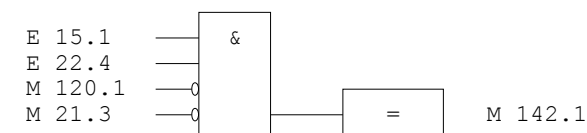
Netzwerk 8: IN- UITSLAG BEDRIJF POMP 3



M 101.3 GRAF1STAP3  
M 102.2 GRAF2STAP2  
M 103.1 GRAF3STAP1  
M 104.4 GRAF4STAP4  
M 192.2 P3\_INUIT

Grafcet 1 stap 3  
Grafcet 2 stap 2  
Grafcet 3 stap 1  
Grafcet 4 stap 4  
STURING POMP 3 HULP BIJ INUIT STAFFELEN

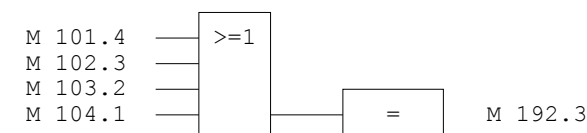
Netzwerk 9: PARAAT POMP 4



E 15.1 111S7A  
E 22.4 123M1.3  
M 21.3 storing 4  
M 120.1 UITVAL\_HK2  
M 142.1 Par. P4

Pomp 4 auto  
Persafsluiter pomp 4 open  
Pomp 4 storing  
Spanningsuitval HK2  
Pomp 4 paraat

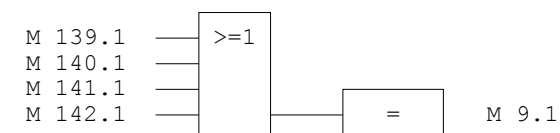
Netzwerk 10: IN- UITSLAGREGLING POMP 4



M 101.4 GRAF1STAP4  
M 102.3 GRAF2STAP3  
M 103.2 GRAF3STAP2  
M 104.1 GRAF4STAP1  
M 192.3 P4\_INUIT

Grafcet 1 stap 4  
Grafcet 2 stap 3  
Grafcet 3 stap 2  
Grafcet 4 stap 1  
STURING POMP 4 HULP BIJ INUIT STAFFELEN

Netzwerk 11: GEMAAL PARAAT



M 9.1 GEMAAL PAR  
M 139.1 Par. P1  
M 140.1 Par. P2  
M 141.1 Par. P3  
M 142.1 Par. P4

Gemaal paraat  
Pomp 1 paraat  
Pomp 2 paraat  
Pomp 3 paraat  
Pomp 4 paraat

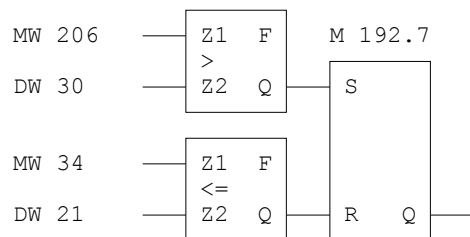
Netzwerk 12: ; Stand freq.regelaars  
FB 10



FB 10                      FrqRegSt

Aansturing frequentieregelaars

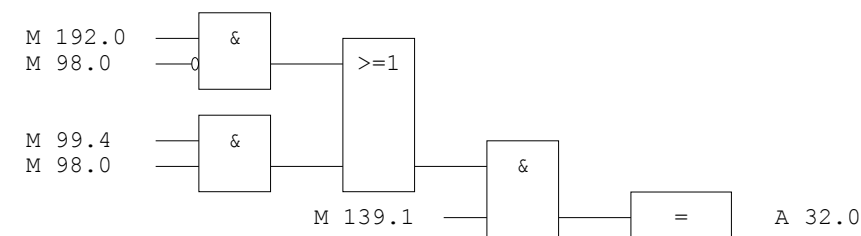
Netzwerk 13: CONSTANT NIVEAU REGELING POMP 4



M 192.7                      P4\_CONSTANT  
MW 34                      NIVEAU  
MW 206                      SOLLW\_P4

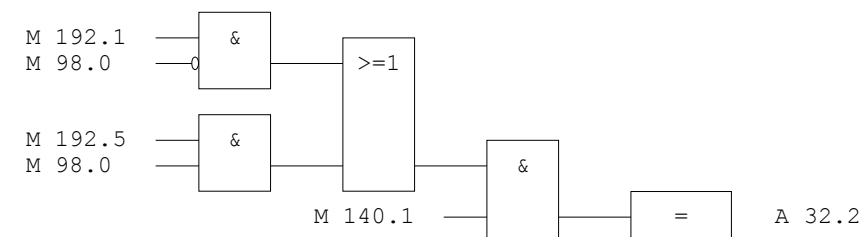
STURING POMP 4 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU  
Waarde nivometing (binair)  
Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp

Netzwerk 1: AANSTURING GESTAFFELD BIJ INSLAG / UITSLAGREGELING POMP 1



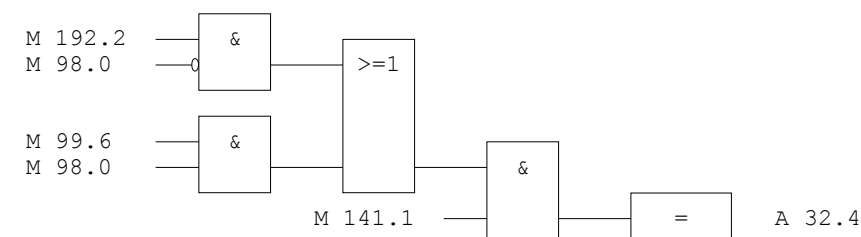
|         |               |                                         |
|---------|---------------|-----------------------------------------|
| A 32.0  | 322K1         | Aansturing pomp 1                       |
| M 98.0  | BEDRIJFS_TYPE | Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo |
| M 99.4  | START_P1      | Const.niv.: pomp 1 aanzetten            |
| M 139.1 | Par. P1       | Pomp 1 paraat                           |
| M 192.0 | P1_INUIT      | STURING POMP 1 HULP BIJ INUIT STAFFELEN |

Netzwerk 2: AANSTURING EN STAFFELEN BIJ INSLAG / UITSLAGREGELING POMP 2



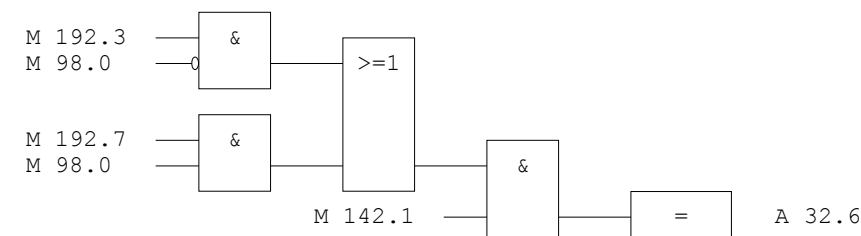
|         |               |                                         |
|---------|---------------|-----------------------------------------|
| A 32.2  | 322K3         | Aansturing pomp 2 frequentieregelaar    |
| M 98.0  | BEDRIJFS_TYPE | Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo |
| M 140.1 | Par. P2       | Pomp 2 paraat                           |
| M 192.1 | P2_INUIT      | STURING POMP 2 HULP BIJ INUIT STAFFELEN |
| M 192.5 | P2_CONSTANT   | STURING POMP 2 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU |

Netzwerk 3: AANSTURING GESTAFFELD BIJ INSLAG / UITSLAGREGELING POMP 3



|         |               |                                         |
|---------|---------------|-----------------------------------------|
| A 32.4  | 322K5         | Aansturing pomp 3                       |
| M 98.0  | BEDRIJFS_TYPE | Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo |
| M 99.6  | START_P3      | Const.niv.: pomp 3 aanzetten            |
| M 141.1 | Par. P3       | Pomp 3 paraat                           |
| M 192.2 | P3_INUIT      | STURING POMP 3 HULP BIJ INUIT STAFFELEN |

Netzwerk 4: AANSTURING GESTAFFELD BIJ INSLAG / UITSLAGREGELING POMP 4



|         |               |                                         |
|---------|---------------|-----------------------------------------|
| A 32.6  | 322K7         | Aansturing pomp 4 frequentieregelaar    |
| M 98.0  | BEDRIJFS_TYPE | Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo |
| M 142.1 | Par. P4       | Pomp 4 paraat                           |
| M 192.3 | P4_INUIT      | STURING POMP 4 HULP BIJ INUIT STAFFELEN |
| M 192.7 | P4_CONSTANT   | STURING POMP 4 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU |

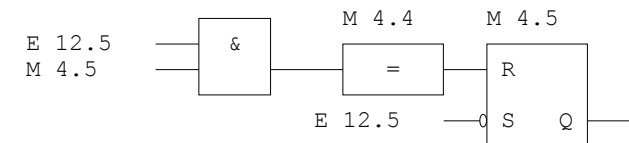
# Netzwerk 1:

A DB 10  
\*\*\*

DB 10 DB 10

Databouwsteen meet-en tellerwaarden

# Netzwerk 2:



E 12.5 100Q6  
M 4.4 BLOK\_P1\_1  
M 4.5 BLOK\_P1\_2

Pomp 1 in bedrijf  
Blokkeermerker P1  
Blokkeermerker P1

# Netzwerk 3:

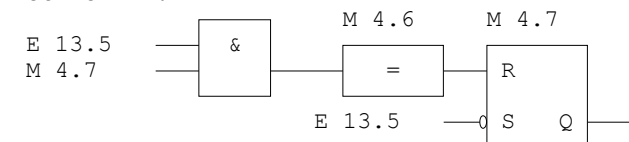
FB 40



FB 40 FB 40  
M 4.4 BLOK\_P1\_1

Tellen met 6 karakters  
Blokkeermerker P1

# Netzwerk 4:



E 13.5 103Q6  
M 4.6 BLOK\_P2\_1  
M 4.7 BLOK\_P2\_2

Pomp 2 in bedrijf  
Blokkeermerker P2  
Blokkeermerker P2

# Netzwerk 5:

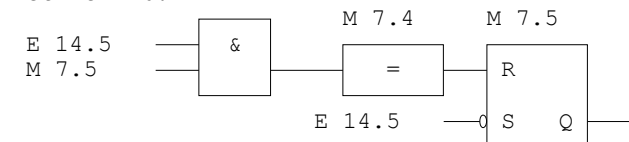
FB 40



FB 40 FB 40  
M 4.6 BLOK\_P2\_1

Tellen met 6 karakters  
Blokkeermerker P2

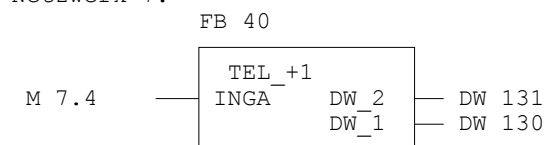
# Netzwerk 6:



E 14.5 106Q6  
M 7.4 BLOK\_P3\_1  
M 7.5 BLOK\_P3\_2

Pomp 3 in bedrijf  
Blokkeermerker P3  
Blokkeermerker P3

Netzwerk 7:

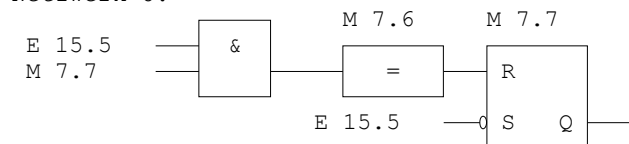


FB 40  
M 7.4

FB 40  
BLOK\_P3\_1

Tellen met 6 karakters  
Blokkeermerker P3

Netzwerk 8:

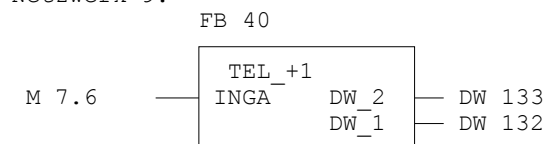


E 15.5  
M 7.6  
M 7.7

109Q6  
BLOK\_P4\_1  
BLOK\_P4\_2

Pomp 4 in bedrijf  
Blokkeermerker P4  
Blokkeermerker P4

Netzwerk 9:



FB 40  
M 7.6

FB 40  
BLOK\_P4\_1

Tellen met 6 karakters  
Blokkeermerker P4

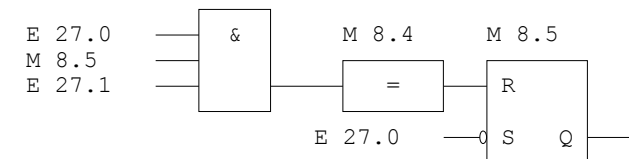
## Netzwerk 1:

A DB 10  
\*\*\*

DB 10 DB 10

Databouwsteen meet-en tellerwaarden

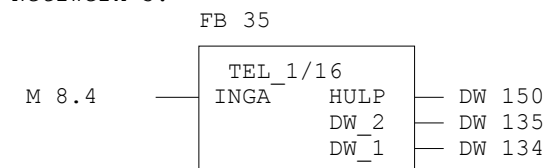
## Netzwerk 2:



E 27.0 kWh puls  
E 27.1 dag/nacht  
M 8.4 M 8.4  
M 8.5 M 8.5

Kwh puls  
Omschakeling dag/nacht

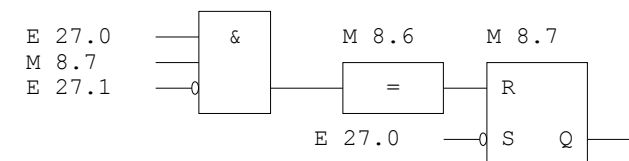
## Netzwerk 3:



FB 35 FB 35  
M 8.4 M 8.4

kWh tellen met 6 karakters

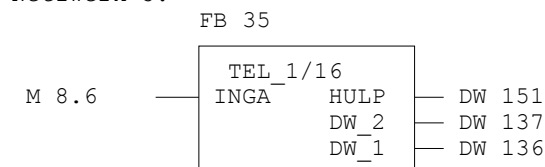
## Netzwerk 4:



E 27.0 kWh puls  
E 27.1 dag/nacht  
M 8.6 M 8.6  
M 8.7 M 8.7

Kwh puls  
Omschakeling dag/nacht

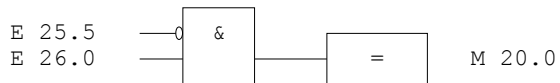
## Netzwerk 5:



FB 35 FB 35  
M 8.6 M 8.6

kWh tellen met 6 karakters

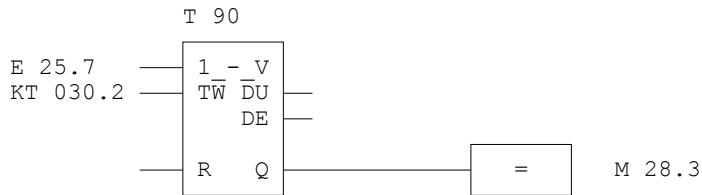
Netzwerk 1:



E 25.5 313S7.1  
E 26.0 314S1  
M 20.0 AFSTEL\_AL

Alarmkeuzeschakelaar EXTERN  
Drukknop afstel alarm  
Afstel alarm voorwaarden

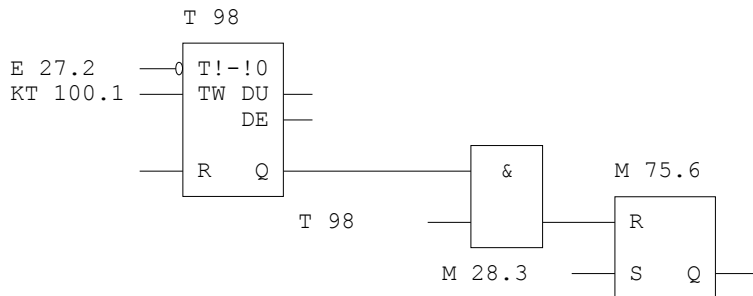
Netzwerk 2:



E 25.7 313S7.3  
M 28.3 RESET  
T 90 RESETTMR

Alarmkeuzeschakelaar AANWEZIG  
Herstel storing  
RESET

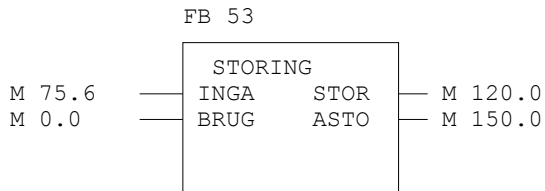
Netzwerk 3:



E 27.2 14K2.2  
M 28.3 RESET  
T 98 T 98

HK1 spanning aanwezig  
Herstel storing  
Tijdvertr. spanningsuitval HK1

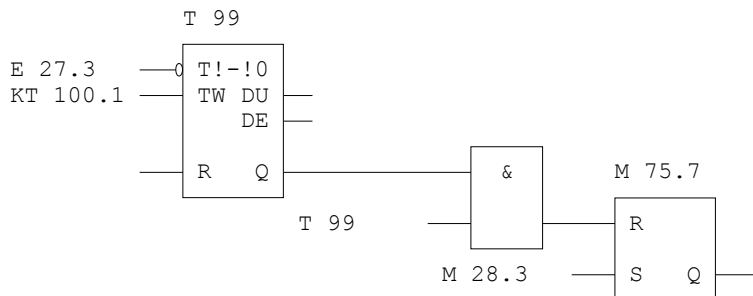
Netzwerk 4:



FB 53 FB 53  
M 0.0 M 0.0  
M 120.0 UITVAL\_HK1  
M 150.0 M 150.0

Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Spanningsuitval HK1  
Afstel spanningsuitval HK1

Netzwerk 5:

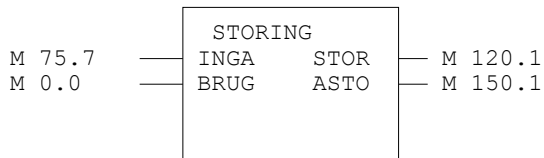


E 27.3 14K6.2  
M 28.3 RESET  
M 75.7 M 75.7  
T 99 T 99

HK2 spanning aanwezig  
Herstel storing  
Tijdvertr. spanningsuitval HK2

Netzwark 6:

FB 53



FB 53  
M 0.0  
M 75.7  
M 120.1  
M 150.1

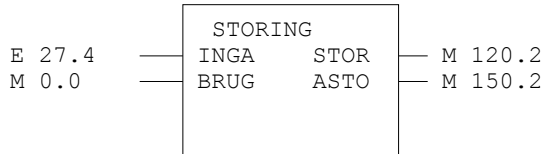
FB 53  
M 0.0  
M 75.7  
UITVAL HK2  
M 150.1

Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker

Spanningsuitval HK2  
Afstel spanningsuitval HK2

Netzwark 7:

FB 53



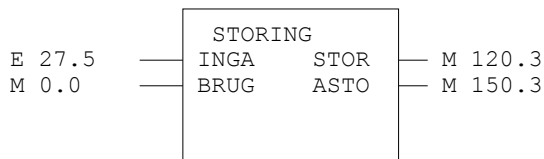
E 27.4  
FB 53  
M 0.0  
M 120.2  
M 150.2

15K4  
FB 53  
M 0.0  
STUUR\_K1  
M 150.2

Storing stuurstroom K1  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Stuurstroom K1  
Afstel stuurstroom K1

Netzwark 8:

FB 53



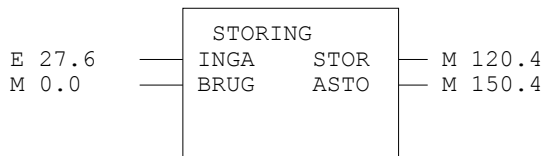
E 27.5  
FB 53  
M 0.0  
M 120.3  
M 150.3

128K4  
FB 53  
M 0.0  
STUUR\_B1  
M 150.3

Storing stuurstroom B1  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Stuurstroom B1  
Afstel stuurstroom B1

Netzwark 9:

FB 50



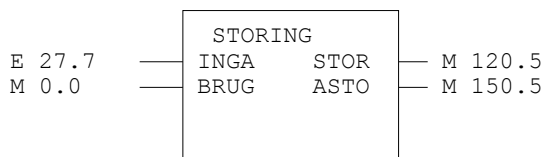
E 27.6  
FB 50  
M 0.0  
M 120.4  
M 150.4

osp.HK1  
FB 50  
M 0.0  
OVERSP\_HK1  
M 150.4

Overspanningsbeveiliging HK1  
Storing  
Dummymerker  
Overspanningsbeveiliging HK1  
Afstel overspanningsbeveiliging HK1

Netzwark 10:

FB 50



E 27.7  
FB 50

osp.HK2  
FB 50

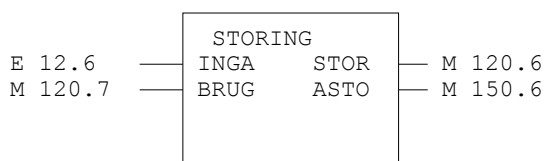
Overspanningsbeveiliging HK2  
Storing

M 0.0 M 0.0  
M 120.5 OVERSP\_HK2  
M 150.5 M 150.5

Dummymerker  
Overspanningsbeveiliging HK2  
Afstel overspanningsbeveiliging HK2

Netzwerk 11:

FB 53

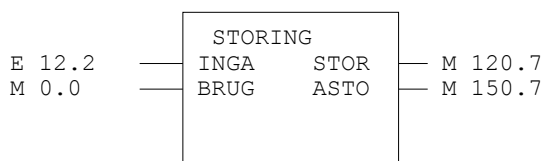


E 12.6 100F1.1  
FB 53 FB 53  
M 120.6 M 120.6  
M 120.7 M 120.7  
M 150.6 M 150.6

Pomp 1 stuurstroom  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Pomp 1 stuurstroom  
Pomp 1 thermisch/maximaal  
Afstel pomp 1 stuurstroom

Netzwerk 12:

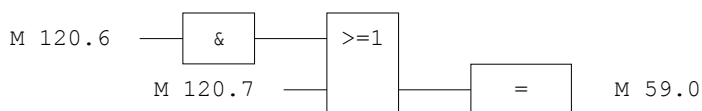
FB 53



E 12.2 100K5/K3  
FB 53 FB 53  
M 0.0 M 0.0  
M 120.7 M 120.7  
M 150.7 M 150.7

Pomp 1 therm./max.  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Pomp 1 thermisch/maximaal  
Afstel pomp 1 thermisch/maximaal

Netzwerk 13:

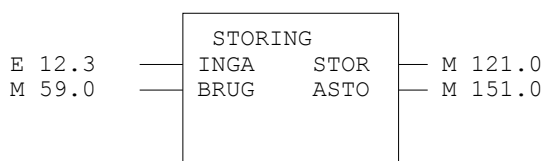


M 120.6 M 120.6  
M 120.7 M 120.7

Pomp 1 stuurstroom  
Pomp 1 thermisch/maximaal

Netzwerk 14:

FB 53

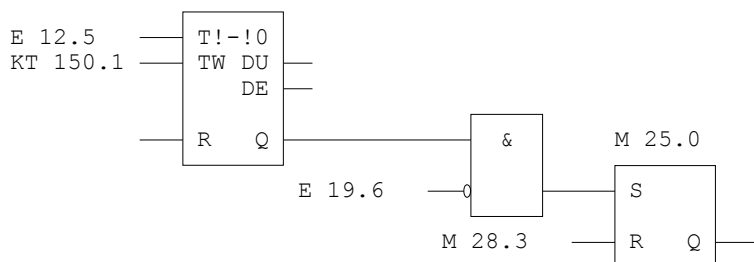


E 12.3 101K2  
FB 53 FB 53  
M 121.0 M 121.0  
M 151.0 M 151.0

Pomp 1 storing softstarter  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Pomp 1 storing softstarter  
Afstel pomp 1 storing softstarter

Netzwerk 15:

T 50

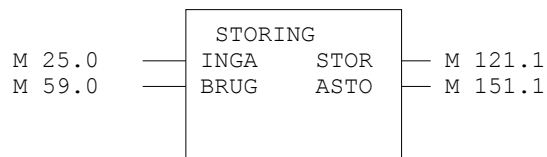


E 19.6 307S7  
M 25.0 M 25.0  
M 28.3 RESET  
T 50 T 50

Terugslagklep pomp 1 open  
Droogloop pomp 1 (tijdvertraging)  
Herstel storing  
Tijdvertraging droogloop pomp 1

Netzwerk 16:

FB 50

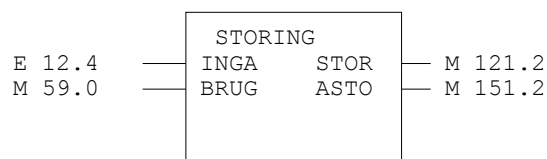


FB 50 FB 50  
M 25.0 M 25.0  
M 121.1 M 121.1  
M 151.1 M 151.1

Storing  
Droogloop pomp 1 (tijdvertraging)  
Pomp 1 droogloop beveiliging  
Afstel pomp 1 droogloop beveiliging

Netzwerk 17:

FB 53

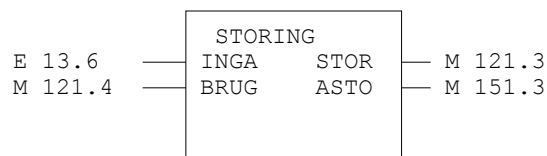


E 12.4 100K4  
FB 53 FB 53  
M 121.2 M 121.2  
M 151.2 M 151.2

Pomp 1 werkschakelaar uit  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Pomp 1 werkschakelaar uit  
Afstel pomp 1 werkschakelaar uit

Netzwerk 18:

FB 53

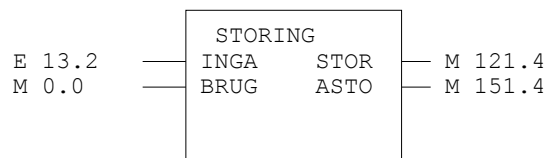


E 13.6 103F1.1  
FB 53 FB 53  
M 121.3 M 121.3  
M 121.4 M 121.4  
M 151.3 M 151.3

Pomp 2 stuurstroom  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Pomp 2 stuurstroom  
Pomp 2 thermisch/maximaal  
Afstel pomp 2 stuurstroom

Netzwerk 19:

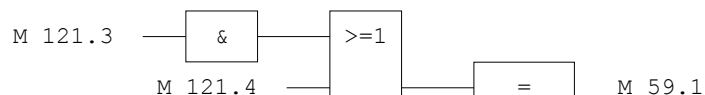
FB 53



E 13.2 103K5/K3  
FB 53 FB 53  
M 0.0 M 0.0  
M 121.4 M 121.4  
M 151.4 M 151.4

Pomp 2 storing  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dumnymerker  
Pomp 2 thermisch/maximaal  
Afstel pomp 2 thermisch/maximaal

Netzwerk 20:



M 121.3 M 121.3

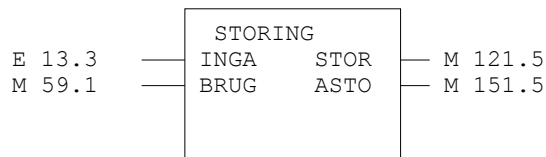
Pomp 2 stuurstroom

M 121.4 M 121.4

Pomp 2 thermisch/maximaal

Netzwerk 21:

FB 53

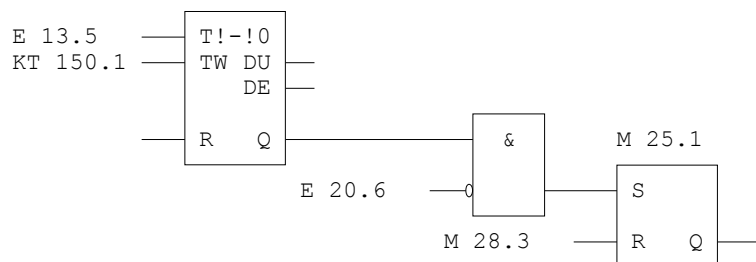


E 13.3 104K2  
 FB 53 FB 53  
 M 121.5 M 121.5  
 M 151.5 M 151.5

Pomp 2 storing frequentieregelaar  
 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
 Pomp 2 storing softstarter  
 Afstel pomp 2 storing softstarter

Netzwerk 22:

T 61

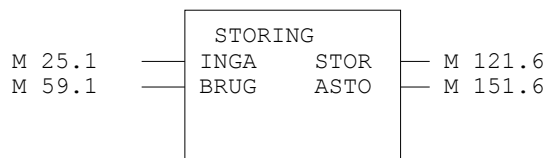


E 13.5 103Q6  
 E 20.6 308S7  
 M 25.1 M 25.1  
 M 28.3 RESET  
 T 61 T 61

Pomp 2 in bedrijf  
 Terugslagklep pomp 2 open  
 Droogloop pomp 2 (tijdvertraging)  
 Herstel storing  
 Tijdvertraging droogloop pomp 2

Netzwerk 23:

FB 50

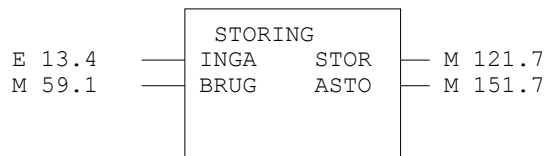


FB 50 FB 50  
 M 25.1 M 25.1  
 M 121.6 M 121.6  
 M 151.6 M 151.6

Storing  
 Droogloop pomp 2 (tijdvertraging)  
 Pomp 2 droogloop beveiliging  
 Afstel pomp 2 droogloop beveiliging

Netzwerk 24:

FB 53

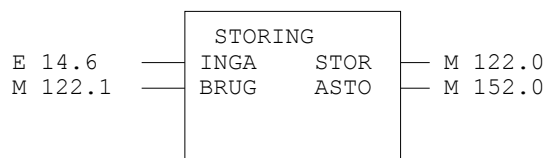


E 13.4 103K4  
 FB 53 FB 53  
 M 121.7 M 121.7  
 M 151.7 M 151.7

Pomp 2 werkschakelaar uit  
 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
 Pomp 2 werkschakelaar uit  
 Afstel pomp 2 werkschakelaar uit

Netzwerk 25:

FB 53

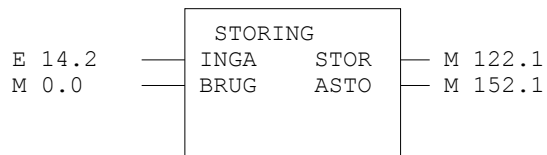


E 14.6 106F1.1  
 FB 53 FB 53  
 M 122.0 M 122.0  
 M 122.1 M 122.1  
 M 152.0 M 152.0

Pomp 3 stuurstroom  
 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
 Pomp 3 stuurstroom  
 Pomp 3 thermisch/maximaal  
 Afstel pomp 3 stuurstroom

Netzwerk 26:

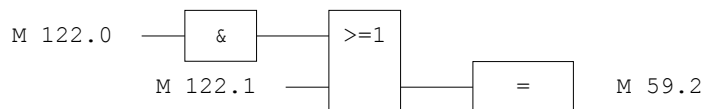
FB 53



E 14.2 106K5/K3  
 FB 53 FB 53  
 M 0.0 M 0.0  
 M 122.1 M 122.1  
 M 152.1 M 152.1

Pomp 3 therm./max.  
 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
 Dummymerker  
 Pomp 3 thermisch/maximaal  
 Afstel pomp 3 thermisch/maximaal

Netzwerk 27:

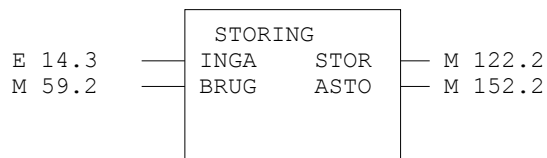


M 122.0 M 122.0  
 M 122.1 M 122.1

Pomp 3 stuurstroom  
 Pomp 3 thermisch/maximaal

Netzwerk 28:

FB 53

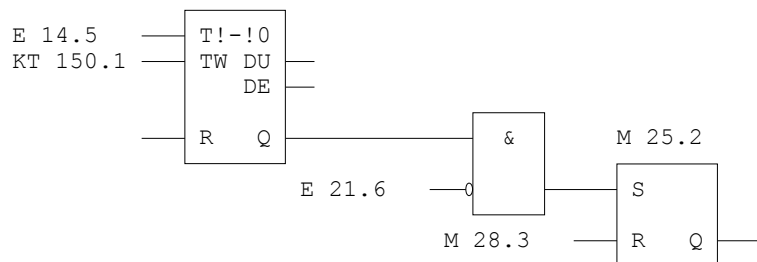


E 14.3 107K2  
 FB 53 FB 53  
 M 122.2 M 122.2  
 M 152.2 M 152.2

Pomp 3 storing softstarter  
 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
 Pomp 3 storing softstarter  
 Afstel pomp 3 storing softstarter

Netzwerk 29:

T 70

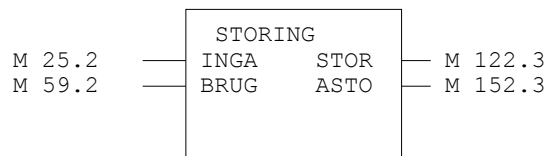


E 14.5 106Q6  
 E 21.6 309S7  
 M 25.2 M 25.2  
 M 28.3 RESET  
 T 70 T 70

Pomp 3 in bedrijf  
 Terugslagklep pomp 3 open  
 Droogloop pomp 3 (tijdvertraging)  
 Herstel storing  
 Tijdvertraging droogloop pomp 3

## Netzwerk 30:

FB 50



FB 50

M 25.2

M 122.3

M 152.3

FB 50

M 25.2

M 122.3

M 152.3

Storing

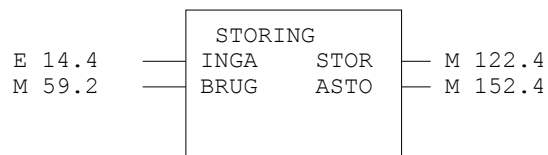
Droogloop pomp 3 (tijdvertraging)

Pomp 3 droogloop beveiliging

Afstel pomp 3 droogloop beveiliging

## Netzwerk 31:

FB 53



E 14.4

FB 53

M 122.4

M 152.4

106K4

FB 53

M 122.4

M 152.4

Pomp 3 werkschakelaar uit

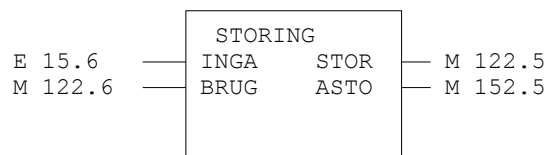
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)

Pomp 3 werkschakelaar uit

Afstel pomp 3 werkschakelaar uit

## Netzwerk 32:

FB 53



E 15.6

FB 53

M 122.5

M 122.6

M 152.5

109F1.1

FB 53

M 122.5

M 122.6

M 152.5

Pomp 4 stuurstroom

Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)

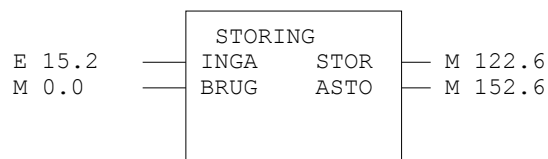
Pomp 4 stuurstroom

Pomp 4 thermisch/maximaal

Afstel pomp 4 stuurstroom

## Netzwerk 33:

FB 53



E 15.2

FB 53

M 0.0

M 122.6

M 152.6

109K5/K3

FB 53

M 0.0

M 122.6

M 152.6

Pomp 4 storing

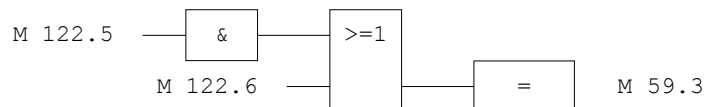
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)

Dumymerker

Pomp 4 thermisch/maximaal

Afstel pomp 4 thermisch/maximaal

## Netzwerk 34:



M 122.5

M 122.6

M 122.5

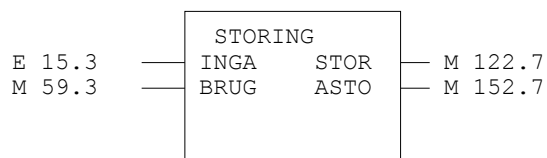
M 122.6

Pomp 4 stuurstroom

Pomp 4 thermisch/maximaal

Netzwerk 35:

FB 53

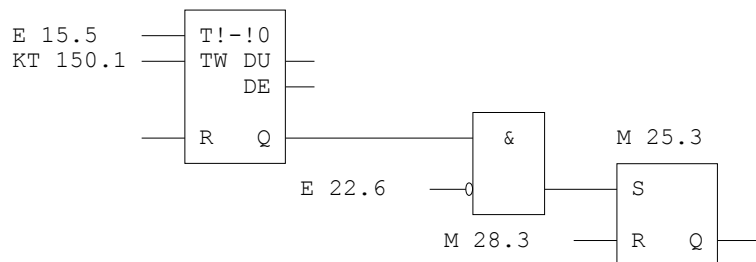


E 15.3 110K2  
FB 53 FB 53  
M 122.7 M 122.7  
M 152.7 M 152.7

Pomp 4 storing frequentieregelaar  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Pomp 4 storing softstarter  
Afstel pomp 4 storing softstarter

Netzwerk 36:

T 80

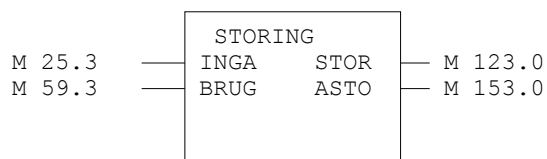


E 15.5 109Q6  
E 22.6 310S7  
M 25.3 M 25.3  
M 28.3 RESET  
T 80 T 80

Pomp 4 in bedrijf  
Terugslagklep pomp 4 open  
Droogloop pomp 4 (tijdvertraging)  
Herstel storing  
Tijdvertraging droogloop pomp 4

Netzwerk 37:

FB 50

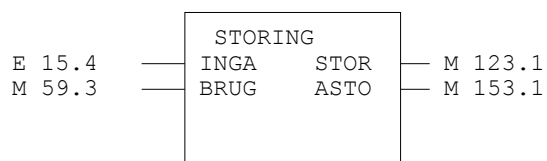


FB 50 FB 50  
M 25.3 M 25.3  
M 123.0 M 123.0  
M 153.0 M 153.0

Storing  
Droogloop pomp 4 (tijdvertraging)  
Pomp 4 droogloop beveiliging  
Afstel pomp 4 droogloop beveiliging

Netzwerk 38:

FB 53

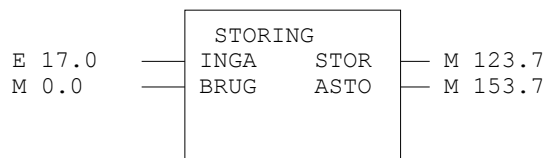


E 15.4 109K4  
FB 53 FB 53  
M 123.1 M 123.1  
M 153.1 M 153.1

Pomp 4 werkschakelaar uit  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Pomp 4 werkschakelaar uit  
Afstel pomp 4 werkschakelaar uit

Netzwerk 39:

FB 53



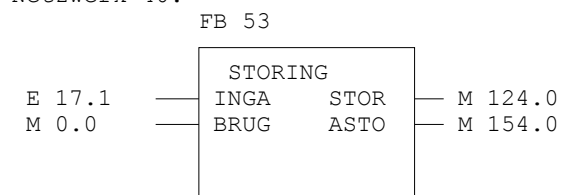
E 17.0 115K1

Lenspomp 1 therm./max.

FB 53                FB 53  
M 0.0                M 0.0  
M 123.7              M 123.7  
M 153.7              M 153.7

Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Lenspomp 1 thermisch/maximaal  
Afstel lenspomp 1 thermisch/maximaal

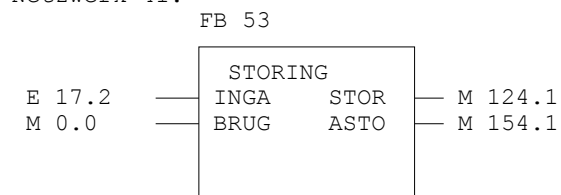
Netzwerk 40:



E 17.1                115K2  
FB 53                FB 53  
M 0.0                M 0.0  
M 124.0              M 124.0  
M 154.0              M 154.0

Lenspomp 1 werkschakelaar uit  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Lenspomp 1 werkschakelaar uit  
Afstel lenspomp 1 werkschakelaar uit

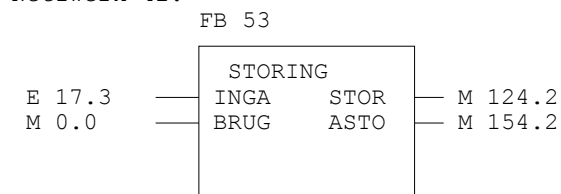
Netzwerk 41:



E 17.2                116K1  
FB 53                FB 53  
M 0.0                M 0.0  
M 124.1              M 124.1  
M 154.1              M 154.1

Lenspomp 2 therm./max.  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Lenspomp 2 thermisch/maximaal  
Afstel lenspomp 2 thermisch/maximaal

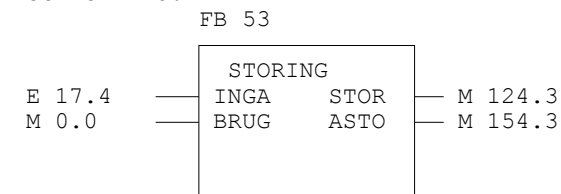
Netzwerk 42:



E 17.3                116K2  
FB 53                FB 53  
M 0.0                M 0.0  
M 124.2              M 124.2  
M 154.2              M 154.2

Lenspomp 2 werkschakelaar uit  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Lenspomp 2 werkschakelaar uit  
Afstel lenspomp 2 werkschakelaar uit

Netzwerk 43:

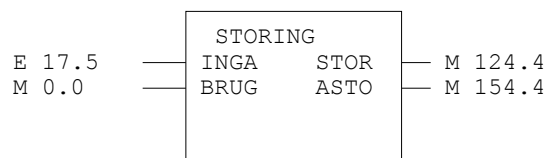


E 17.4                117K1  
FB 53                FB 53  
M 0.0                M 0.0  
M 124.3              M 124.3  
M 154.3              M 154.3

Ventilator 1 therm./max.  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Ventilator 1 thermisch/maximaal  
Afstel ventilator 1 therm./max.

Netzwerk 44:

FB 53

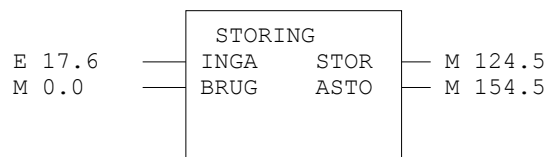


E 17.5 117K2  
 FB 53 FB 53  
 M 0.0 M 0.0  
 M 124.4 M 124.4  
 M 154.4 M 154.4

Ventilator 1 werkschakelaar uit  
 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
 Dummymerker  
 Ventilator 1 werkschakelaar uit  
 Afstel ventilator 1 werkschak. uit

Netzwerk 45:

FB 53

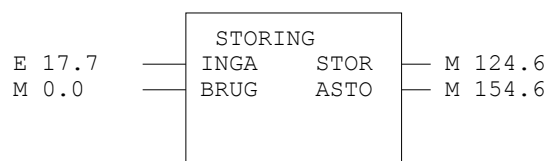


E 17.6 118K1  
 FB 53 FB 53  
 M 0.0 M 0.0  
 M 124.5 M 124.5  
 M 154.5 M 154.5

Ventilator 2 therm./max.  
 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
 Dummymerker  
 Ventilator 2 thermisch/maximaal  
 Afstel ventilator 2 therm./max.

Netzwerk 46:

FB 53

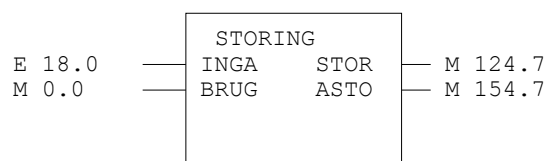


E 17.7 118K2  
 FB 53 FB 53  
 M 0.0 M 0.0  
 M 124.6 M 124.6  
 M 154.6 M 154.6

Ventilator 2 werkschakelaar uit  
 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
 Dummymerker  
 Ventilator 2 werkschakelaar uit  
 Afstel ventilator 2 werkschak. uit

Netzwerk 47:

FB 53

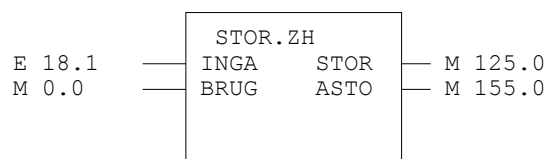


E 18.0 119K1  
 FB 53 FB 53  
 M 0.0 M 0.0  
 M 124.7 M 124.7  
 M 154.7 M 154.7

Hydrofoor therm./max.  
 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
 Dummymerker  
 Hydrofoor thermisch/maximaal  
 Afstel hydrofoor therm./max.

Netzwerk 48:

FB 52



E 18.1 119X1  
 FB 52 FB 52

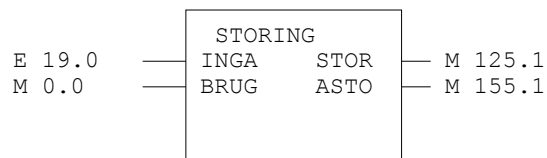
Hydrofoor lokale storing  
 Storing (zelfherstellend)

M 0.0            M 0.0  
M 125.0          M 125.0  
M 155.0          M 155.0

Dummymerker  
Hydrofoor lokale storing  
Afstel hydrofoor lokale storing

## Netzwerk 49:

FB 53

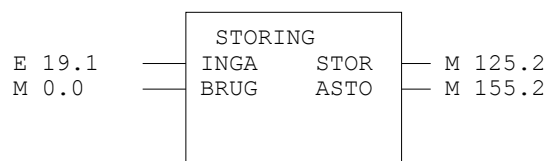


E 19.0            120K1  
FB 53            FB 53  
M 0.0            M 0.0  
M 125.1          M 125.1  
M 155.1          M 155.1

Persafsluiter pomp 1 therm./max.  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Persafsl. pomp 1 thermisch/maximaal  
Afstel persafsl. pomp 1 therm./max.

## Netzwerk 50:

FB 53

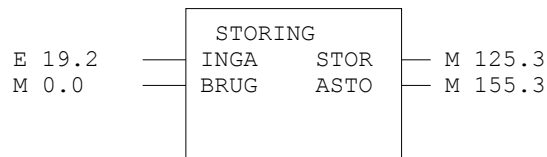


E 19.1            120K2  
FB 53            FB 53  
M 0.0            M 0.0  
M 125.2          M 125.2  
M 155.2          M 155.2

Persafsluiter pomp 1 werkschak. uit  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Persafsl. pomp 1 werkschakelaar uit  
Afstel persafsl. pomp 1 werkschak.

## Netzwerk 51:

FB 50

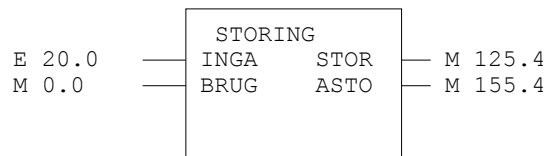


E 19.2            120M1.1  
FB 50            FB 50  
M 0.0            M 0.0  
M 125.3          M 125.3  
M 155.3          M 155.3

Persafsluiter pomp 1 lokale storing  
Storing  
Dummymerker  
Persafsl. pomp 1 lokale storing  
Afstel persafsl. pomp 1 lokale stor.

## Netzwerk 52:

FB 53

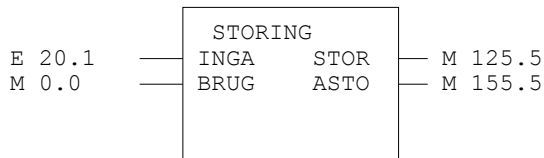


E 20.0            121K1  
FB 53            FB 53  
M 0.0            M 0.0  
M 125.4          M 125.4  
M 155.4          M 155.4

Persafsluiter pomp 2 therm./max.  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Persafsl. pomp 2 thermisch/maximaal  
Afstel persafsl. pomp 2 therm./max.

Netzwark 53:

FB 53

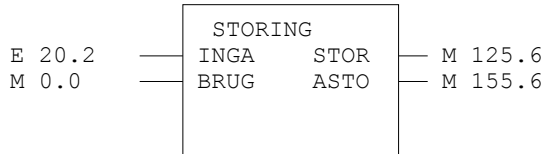


E 20.1 121K2  
 FB 53 FB 53  
 M 0.0 M 0.0  
 M 125.5 M 125.5  
 M 155.5 M 155.5

Persafsluiter pomp 2 werkschak. uit  
 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
 Dummymerker  
 Persafsl. pomp 2 werkschakelaar uit  
 Afstel persafsl. pomp 2 werkschak.

Netzwark 54:

FB 50

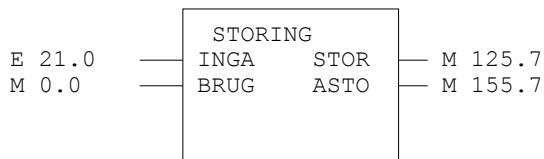


E 20.2 121M1.1  
 FB 50 FB 50  
 M 0.0 M 0.0  
 M 125.6 M 125.6  
 M 155.6 M 155.6

Persafsluiter pomp 2 lokale storing  
 Storing  
 Dummymerker  
 Persafsl. pomp 2 lokale storing  
 Afstel persafsl. pomp 2 lokale stor.

Netzwark 55:

FB 53

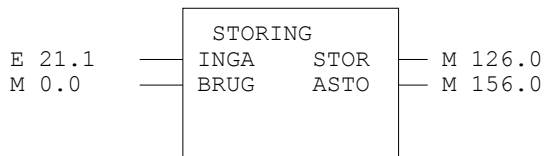


E 21.0 122K1  
 FB 53 FB 53  
 M 0.0 M 0.0  
 M 125.7 M 125.7  
 M 155.7 M 155.7

Persafsluiter pomp 3 therm./max.  
 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
 Dummymerker  
 Persafsl. pomp 3 thermisch/maximaal  
 Afstel persafsl. pomp 3 therm./max.

Netzwark 56:

FB 53

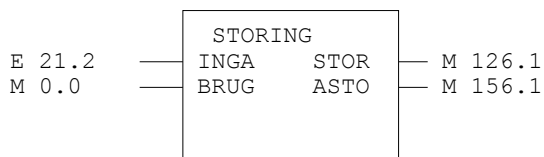


E 21.1 122K2  
 FB 53 FB 53  
 M 0.0 M 0.0  
 M 126.0 M 126.0  
 M 156.0 M 156.0

Persafsluiter pomp 3 werkschak. uit  
 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
 Dummymerker  
 Persafsl. pomp 3 werkschakelaar uit  
 Afstel persafsl. pomp 3 werkschak. uit

Netzwark 57:

FB 50



E 21.2 122M1.1  
 FB 50 FB 50

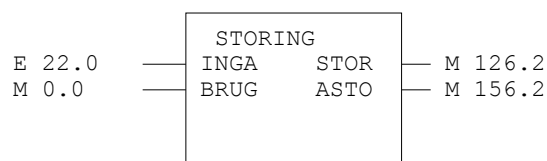
Persafsluiter pomp 3 lokale storing  
 Storing

M 0.0            M 0.0  
M 126.1        M 126.1  
M 156.1        M 156.1

Dummymerker  
Persafsl. pomp 3 lokale storing  
Afstel persafsl. pomp 3 lokale stor.

## Netzwerk 58:

FB 53

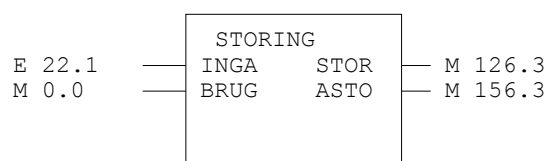


E 22.0            123K1  
FB 53            FB 53  
M 0.0            M 0.0  
M 126.2        M 126.2  
M 156.2        M 156.2

Persafsluiter pomp 4 therm./max.  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Persafsl. pomp 4 thermisch/maximaal  
Afstel persafsl. pomp 4 therm./max.

## Netzwerk 59:

FB 53

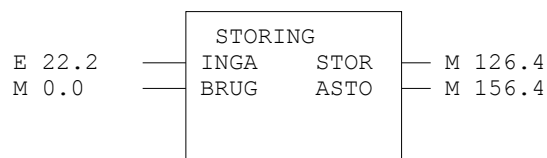


E 22.1            123K2  
FB 53            FB 53  
M 0.0            M 0.0  
M 126.3        M 126.3  
M 156.3        M 156.3

Persafsluiter pomp 4 werkschak. uit  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Persafsl. pomp 4 werkschakelaar uit  
Afstel persafsl. pomp 4 werkschak. uit

## Netzwerk 60:

FB 50

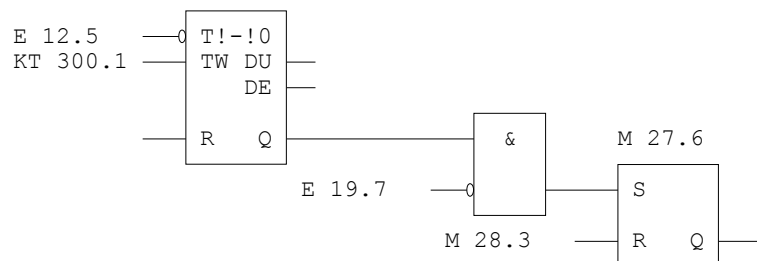


E 22.2            123M1.1  
FB 50            FB 50  
M 0.0            M 0.0  
M 126.4        M 126.4  
M 156.4        M 156.4

Persafsluiter pomp 4 lokale storing  
Storing  
Dummymerker  
Persafsl. pomp 4 lokale storing  
Afstel persafsl. pomp 4 lokale storing

## Netzwerk 61:

T 7

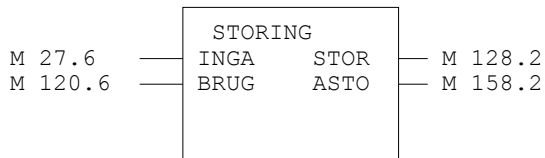


E 12.5            100Q6  
E 19.7            307S8  
M 27.6            M 27.6  
M 28.3            RESET  
T 7                T 7

Pomp 1 in bedrijf  
Terugslagklep pomp 1 dicht  
Hulpm. pomp 1 terugslagklep niet dicht  
Herstel storing  
Tijdvertr.P1 terugslagklep niet dicht

Netzwerk 62:

FB 50



FB 50

M 27.6  
M 120.6  
M 128.2  
M 158.2

FB 50

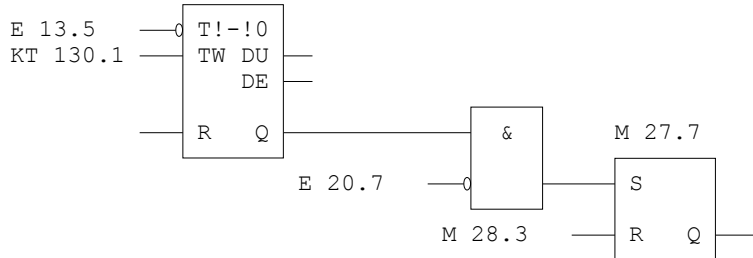
M 27.6  
M 120.6  
M 128.2  
M 158.2

Storing

Hulpm. pomp 1 terugslagklep niet dicht  
Pomp 1 stuurstroom  
Pomp 1 terugslagklep niet dicht  
Afstel pomp 1 terugslagklep niet dicht

Netzwerk 63:

T 8



E 13.5  
E 20.7  
M 27.7  
M 28.3  
T 8

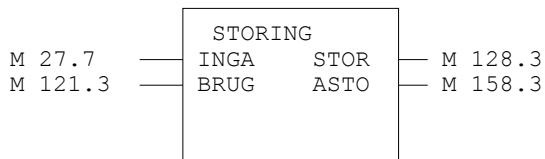
103Q6  
308S8  
M 27.7  
RESET  
T 8

Pomp 2 in bedrijf

Terugslagklep pomp 2 dicht  
Hulpm. pomp 2 terugslagklep niet dicht  
Herstel storing  
Tijdvertr.P2 terugslagklep niet dicht

Netzwerk 64:

FB 50



FB 50

M 27.7  
M 121.3  
M 128.3  
M 158.3

FB 50

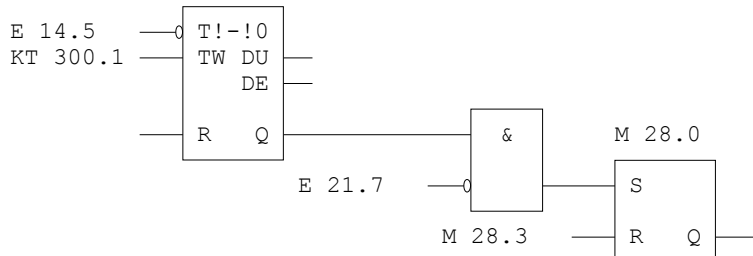
M 27.7  
M 121.3  
M 128.3  
M 158.3

Storing

Hulpm. pomp 2 terugslagklep niet dicht  
Pomp 2 stuurstroom  
Pomp 2 terugslagklep niet dicht  
Afstel pomp 2 terugslagklep niet dicht

Netzwerk 65:

T 9



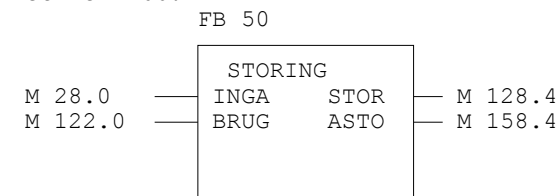
E 14.5  
E 21.7  
M 28.0  
M 28.3  
T 9

106Q6  
309S8  
M 28.0  
RESET  
T 9

Pomp 3 in bedrijf

Terugslagklep pomp 3 dicht  
Hulpm. pomp 3 terugslagklep niet dicht  
Herstel storing  
Tijdvertr.P3 terugslagklep niet dicht

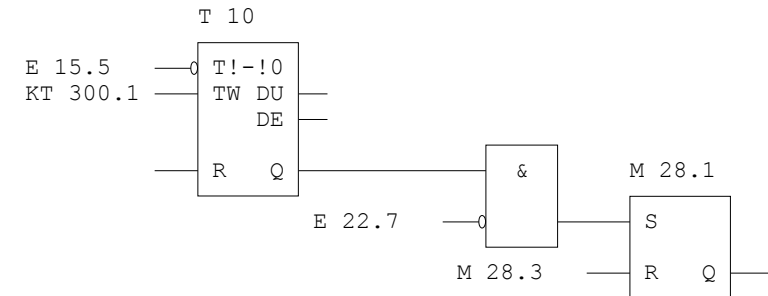
Netzwerk 66:



|         |         |
|---------|---------|
| FB 50   | FB 50   |
| M 28.0  | M 28.0  |
| M 122.0 | M 122.0 |
| M 128.4 | M 128.4 |
| M 158.4 | M 158.4 |

Storing  
 Hulpm. pomp 3 terugslagklep niet dicht  
 Pomp 3 stuurstroom  
 Pomp 3 terugslagklep niet dicht  
 Afstel pomp 3 terugslagklep niet dicht

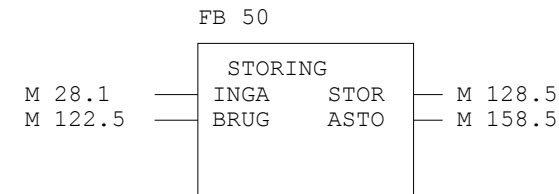
Netzwerk 67:



|        |        |
|--------|--------|
| E 15.5 | 109Q6  |
| E 22.7 | 310S8  |
| M 28.1 | M 28.1 |
| M 28.3 | RESET  |
| T 10   | T 10   |

Pomp 4 in bedrijf  
 Terugslagklep pomp 4 dicht  
 Hulpm. pomp 4 terugslagklep niet dicht  
 Herstel storing  
 Tijdvertr.P4 terugslagklep niet dicht

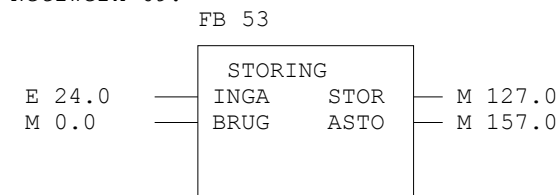
Netzwerk 68:



|         |         |
|---------|---------|
| FB 50   | FB 50   |
| M 28.1  | M 28.1  |
| M 122.5 | M 122.5 |
| M 128.5 | M 128.5 |
| M 158.5 | M 158.5 |

Storing  
 Hulpm. pomp 4 terugslagklep niet dicht  
 Pomp 4 stuurstroom  
 Pomp 4 terugslagklep niet dicht  
 Afstel pomp 4 terugslagklep niet dicht

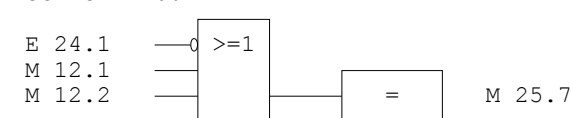
Netzwerk 69:



|         |         |
|---------|---------|
| E 24.0  | 312S1   |
| FB 53   | FB 53   |
| M 0.0   | M 0.0   |
| M 127.0 | M 127.0 |
| M 157.0 | M 157.0 |

Aanvoerschuif open  
 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
 Dummymarker  
 Aanvoerschuif niet open  
 Afstel aanvoerschuif niet open

Netzwerk 70:



|        |       |
|--------|-------|
| E 24.1 | 126U1 |
|--------|-------|

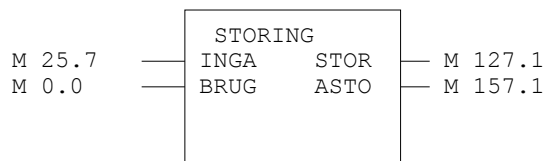
Niv. meting storing

M 12.1      M 12.1  
M 12.2      M 12.2  
M 25.7      M 25.7

Nivometing draadbreukdetectie  
Nivometing overschreiding bereik  
Hulpm. storing nivometing

Netzwerk 71:

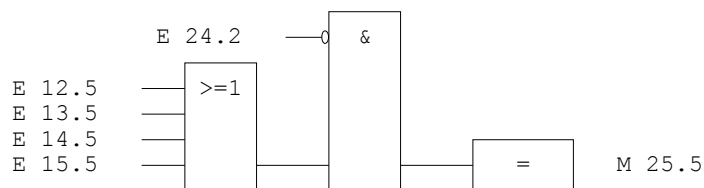
FB 50



FB 50      FB 50  
M 0.0      M 0.0  
M 25.7      M 25.7  
M 127.1      M 127.1  
M 157.1      M 157.1

Storing  
Dummymarker  
Hulpm. storing nivometing  
Storing niveaumeting  
Afstel storing niveaumeting

Netzwerk 72:

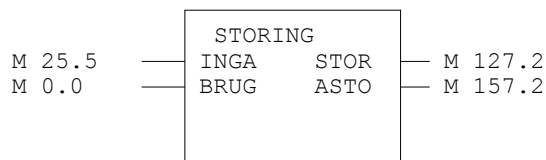


E 12.5      100Q6  
E 13.5      103Q6  
E 14.5      106Q6  
E 15.5      109Q6  
E 24.2      126K5  
M 25.5      M 25.5

Pomp 1 in bedrijf  
Pomp 2 in bedrijf  
Pomp 3 in bedrijf  
Pomp 4 in bedrijf  
Hoog water  
Hoogwater draaiende pompen (hulp)

Netzwerk 73:

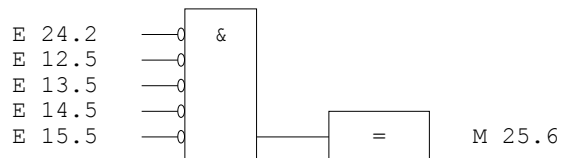
FB 50



FB 50      FB 50  
M 0.0      M 0.0  
M 25.5      M 25.5  
M 127.2      M 127.2  
M 157.2      M 157.2

Storing  
Dummymarker  
Hoogwater draaiende pompen (hulp)  
Hoog water(vlotter) draaiende pompen  
Afstel hoog water draaiende pompen

Netzwerk 74:

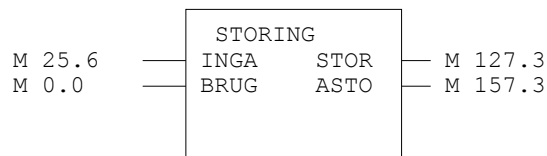


E 12.5      100Q6  
E 13.5      103Q6  
E 14.5      106Q6  
E 15.5      109Q6  
E 24.2      126K5  
M 25.6      M 25.6

Pomp 1 in bedrijf  
Pomp 2 in bedrijf  
Pomp 3 in bedrijf  
Pomp 4 in bedrijf  
Hoog water  
Hoogwater stilstaande pompen (hulp)

Netzwark 75:

FB 50



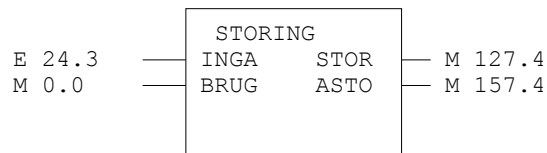
FB 50  
M 0.0  
M 25.6  
M 127.3  
M 157.3

FB 50  
M 0.0  
M 25.6  
M 127.3  
M 157.3

Storing  
Dummymerker  
Hoogwater stilstaande pompen (hulp)  
Hoog water(vlotter) stilstaande pompen  
Afstel hoog water stilstaande pompen

Netzwark 76:

FB 53



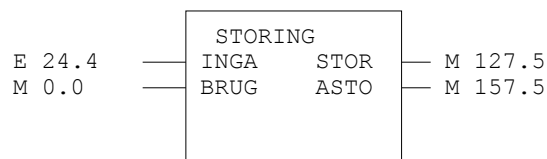
E 24.3  
FB 53  
M 0.0  
M 127.4  
M 157.4

126K4  
FB 53  
M 0.0  
M 127.4  
M 157.4

Laag water  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)  
Dummymerker  
Laag water(vlotter)  
Afstel laag water(vlotter)

Netzwark 77:

FB 50



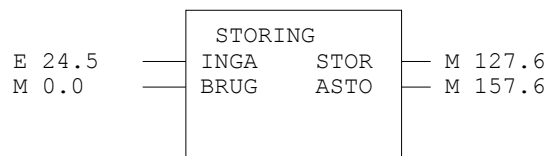
E 24.4  
FB 50  
M 0.0  
M 127.5  
M 157.5

126K6  
FB 50  
M 0.0  
M 127.5  
M 157.5

Lensput 1 w.o.v.  
Storing  
Dummymerker  
Lensput 1 water op vloer  
Afstel lensput 1 water op vloer

Netzwark 78:

FB 50



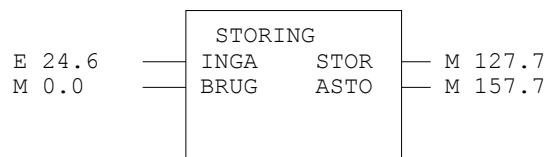
E 24.5  
FB 50  
M 0.0  
M 127.6  
M 157.6

126K7  
FB 50  
M 0.0  
M 127.6  
M 157.6

Lensput 2 w.o.v.  
Storing  
Dummymerker  
Lensput 2 water op vloer  
Afstel lensput 2 water op vloer

Netzwark 79:

FB 53



E 24.6  
FB 53

127U7  
FB 53

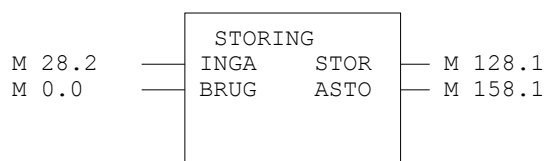
Overstortmeting Buitendijk  
Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)

M 0.0            M 0.0  
M 127.7        M 127.7  
M 157.7        M 157.7

Dummymerker  
Overstort buitendijk  
Afstel overstort buitendijk

Netzwerk 80:

FB 50



FB 50            FB 50  
M 0.0            M 0.0  
M 28.2          M 28.2  
M 128.1        M 128.1  
M 158.1        M 158.1

Storing  
Dummymerker  
Hulpm. batterij leeg (OB 34)  
Batterij leeg  
Afstel batterij leeg

Netzwerk 81:

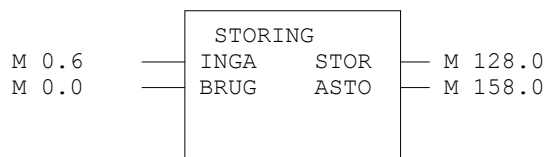


E 26.0            314S1  
M 28.2            M 28.2

Drukknop afstel alarm  
Hulpm. batterij leeg (OB 34)

Netzwerk 82:

FB 50



FB 50            FB 50  
M 0.0            M 0.0  
M 0.6            M 0.6  
M 128.0        M 128.0  
M 158.0        M 158.0

Storing  
Dummymerker  
Hulpmerker PLC in stop geweest  
PLC stop  
Afstel PLC stop

Netzwerk 83:

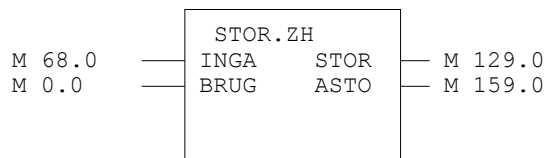


E 26.0            314S1  
M 0.6            M 0.6

Drukknop afstel alarm  
Hulpmerker PLC in stop geweest

Netzwerk 84:

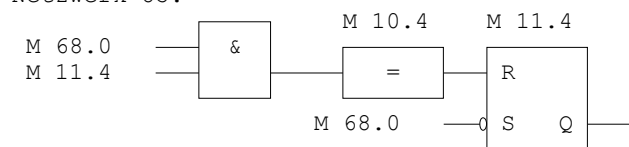
FB 52



FB 52            FB 52  
M 0.0            M 0.0  
M 68.0          P1 UIT  
M 129.0        M 129.0  
M 159.0        M 159.0

Storing (zelfherstellend)  
Dummymerker  
Pomp 1 centraal uit  
Pomp 1 centraal uit  
Afstel pomp 1 centraal uit

Netzwerk 85:

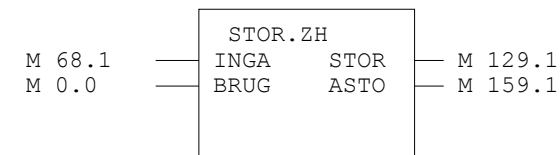


M 10.4            M 10.4  
M 11.4            M 11.4  
M 68.0            P1\_UIT

Pomp 1 centraal uit

Netzwerk 86:

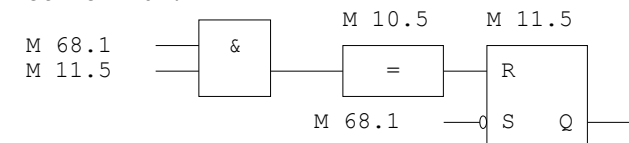
FB 52



FB 52            FB 52  
M 0.0            M 0.0  
M 68.1            P2\_UIT  
M 129.1           M 129.1  
M 159.1           M 159.1

Storing (zelfherstellend)  
Dummymarker  
Pomp 2 centraal uit  
Pomp 2 centraal uit  
Afstel pomp 2 centraal uit

Netzwerk 87:

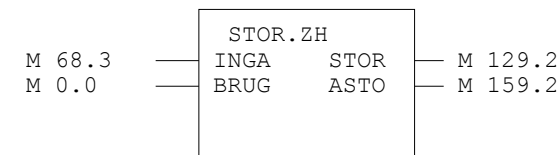


M 10.5            M 10.5  
M 11.5            M 11.5  
M 68.1            P2\_UIT

Pomp 2 centraal uit

Netzwerk 88:

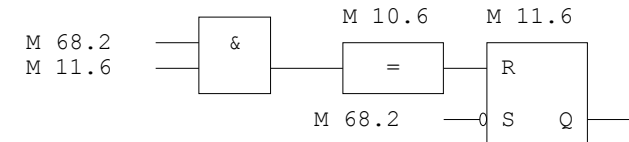
FB 52



FB 52            FB 52  
M 0.0            M 0.0  
M 68.3            P4\_UIT  
M 129.2           M 129.2  
M 159.2           M 159.2

Storing (zelfherstellend)  
Dummymarker  
Pomp 4 centraal uit  
Pomp 3 centraal uit  
Afstel pomp 3 centraal uit

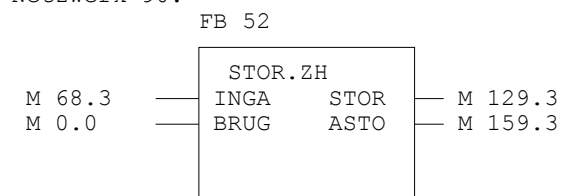
Netzwerk 89:



M 10.6            M 10.6  
M 11.6            M 11.6  
M 68.2            P3\_UIT

Pomp 3 centraal uit

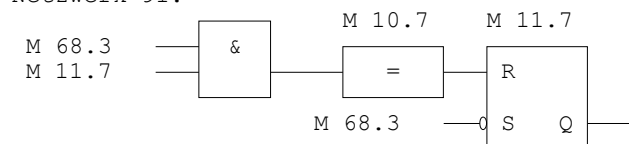
Netzwerk 90:



|         |         |
|---------|---------|
| FB 52   | FB 52   |
| M 0.0   | M 0.0   |
| M 68.3  | P4_UIT  |
| M 129.3 | M 129.3 |
| M 159.3 | M 159.3 |

Storing (zelfherstellend)  
 Dummymerker  
 Pomp 4 centraal uit  
 Pomp 4 centraal uit  
 Afstel pomp 4 centraal uit

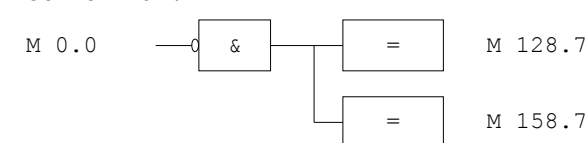
Netzwerk 91:



|        |        |
|--------|--------|
| M 10.7 | M 10.7 |
| M 11.7 | M 11.7 |
| M 68.3 | P4_UIT |

Pomp 4 centraal uit

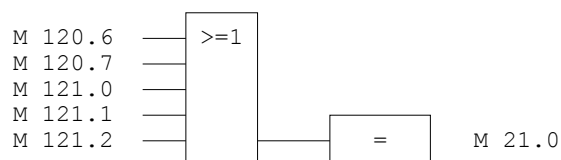
Netzwerk 92:



|         |         |
|---------|---------|
| M 0.0   | M 0.0   |
| M 128.7 | M 128.7 |
| M 158.7 | M 158.7 |

Dummymerker  
 Lege regel tekstdisplay  
 Lege regel tekstdisplay

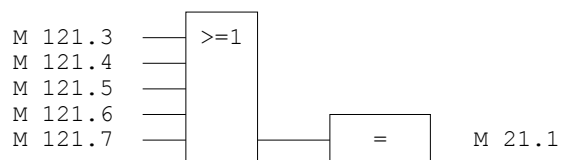
### Netzwerk 1:



M 21.0 storing 1  
M 120.6 M 120.6  
M 120.7 M 120.7  
M 121.0 M 121.0  
M 121.1 M 121.1  
M 121.2 M 121.2

Pomp 1 storing  
Pomp 1 stuurstroom  
Pomp 1 thermisch/maximaal  
Pomp 1 storing softstarter  
Pomp 1 droogloop beveiliging  
Pomp 1 werkschakelaar uit

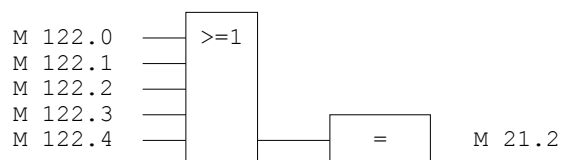
### Netzwerk 2:



M 21.1 storing 2  
M 121.3 M 121.3  
M 121.4 M 121.4  
M 121.5 M 121.5  
M 121.6 M 121.6  
M 121.7 M 121.7

Pomp 2 storing  
Pomp 2 stuurstroom  
Pomp 2 thermisch/maximaal  
Pomp 2 storing softstarter  
Pomp 2 droogloop beveiliging  
Pomp 2 werkschakelaar uit

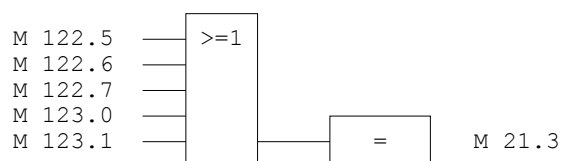
### Netzwerk 3:



M 21.2 storing 3  
M 122.0 M 122.0  
M 122.1 M 122.1  
M 122.2 M 122.2  
M 122.3 M 122.3  
M 122.4 M 122.4

Pomp 3 storing  
Pomp 3 stuurstroom  
Pomp 3 thermisch/maximaal  
Pomp 3 storing softstarter  
Pomp 3 droogloop beveiliging  
Pomp 3 werkschakelaar uit

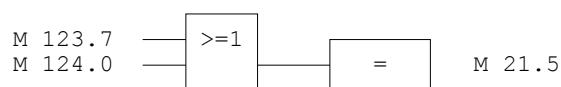
### Netzwerk 4:



M 21.3 storing 4  
M 122.5 M 122.5  
M 122.6 M 122.6  
M 122.7 M 122.7  
M 123.0 M 123.0  
M 123.1 M 123.1

Pomp 4 storing  
Pomp 4 stuurstroom  
Pomp 4 thermisch/maximaal  
Pomp 4 storing softstarter  
Pomp 4 droogloop beveiliging  
Pomp 4 werkschakelaar uit

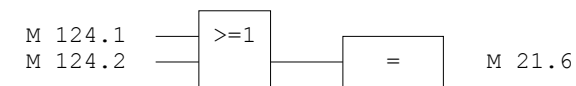
### Netzwerk 5:



M 21.5 M 21.5  
M 123.7 M 123.7  
M 124.0 M 124.0

Lenspomp 1 storing  
Lenspomp 1 thermisch/maximaal  
Lenspomp 1 werkschakelaar uit

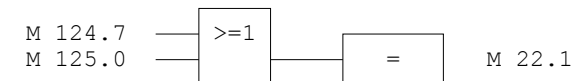
## Netzwerk 6:



M 21.6            M 21.6  
 M 124.1           M 124.1  
 M 124.2           M 124.2

Lenspomp 2 storing  
 Lenspomp 2 thermisch/maximaal  
 Lenspomp 2 werkschakelaar uit

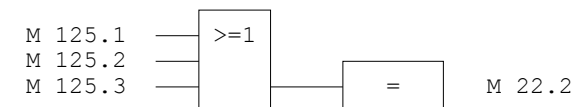
## Netzwerk 7:



M 22.1            M 22.1  
 M 124.7           M 124.7  
 M 125.0           M 125.0

Hydrofoor storing  
 Hydrofoor thermisch/maximaal  
 Hydrofoor lokale storing

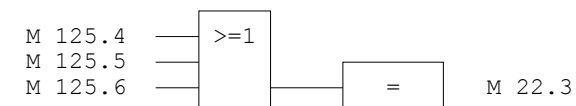
## Netzwerk 8:



M 22.2            M 22.2  
 M 125.1           M 125.1  
 M 125.2           M 125.2  
 M 125.3           M 125.3

Persafsluiter 1 storing  
 Persafsl. pomp 1 thermisch/maximaal  
 Persafsl. pomp 1 werkschakelaar uit  
 Persafsl. pomp 1 lokale storing

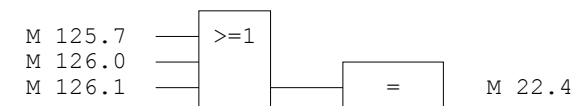
## Netzwerk 9:



M 22.3            M 22.3  
 M 125.4           M 125.4  
 M 125.5           M 125.5  
 M 125.6           M 125.6

Persafsluiter 2 storing  
 Persafsl. pomp 2 thermisch/maximaal  
 Persafsl. pomp 2 werkschakelaar uit  
 Persafsl. pomp 2 lokale storing

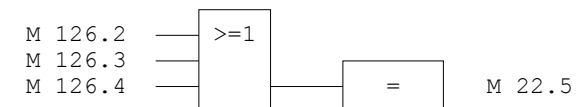
## Netzwerk 10:



M 22.4            M 22.4  
 M 125.7           M 125.7  
 M 126.0           M 126.0  
 M 126.1           M 126.1

Persafsluiter 3 storing  
 Persafsl. pomp 3 thermisch/maximaal  
 Persafsl. pomp 3 werkschakelaar uit  
 Persafsl. pomp 3 lokale storing

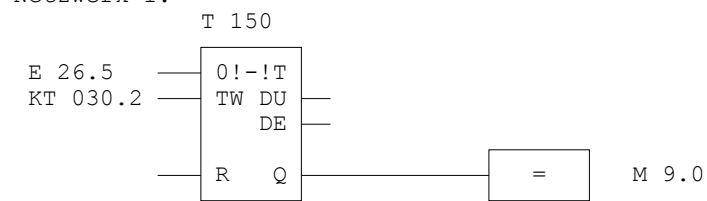
## Netzwerk 11:



M 22.5            M 22.5  
 M 126.2           M 126.2  
 M 126.3           M 126.3  
 M 126.4           M 126.4

Persafsluiter 4 storing  
 Persafsl. pomp 4 thermisch/maximaal  
 Persafsl. pomp 4 werkschakelaar uit  
 Persafsl. pomp 4 lokale storing

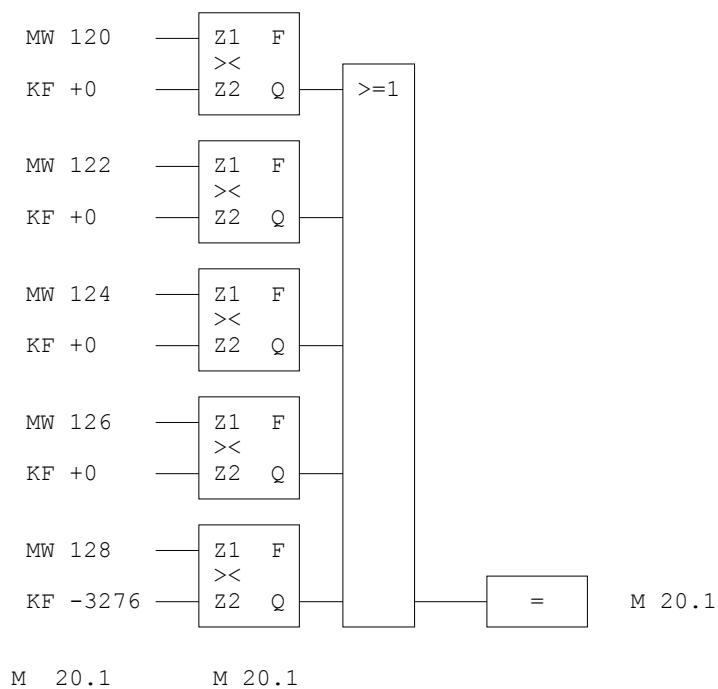
Netzwerk 1:



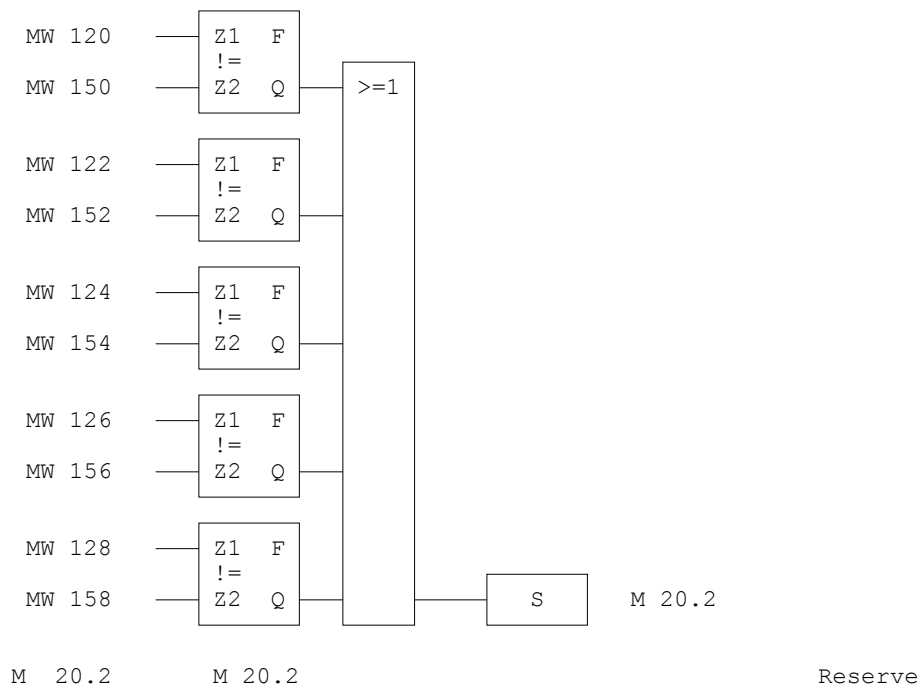
E 26.5      314S6  
M 9.0      BOA\_TEST

Alarm test  
Merker test BOA

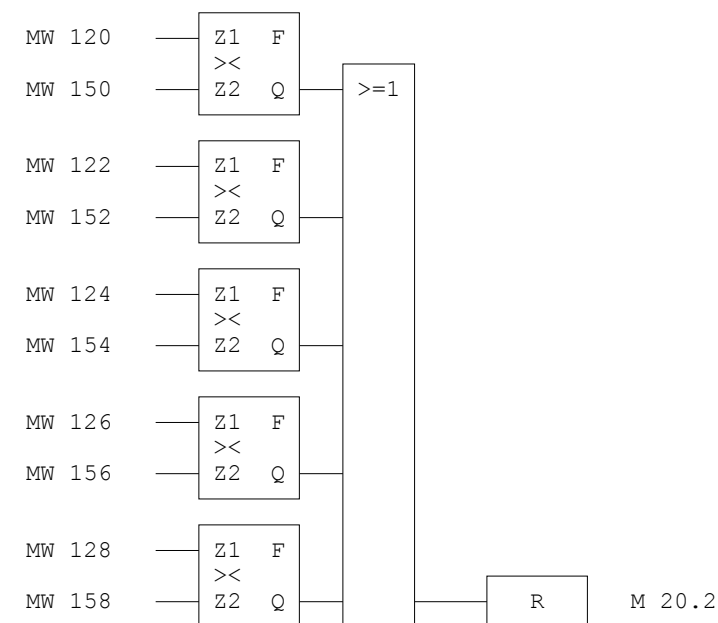
## Netzwerk 1:



## Netzwerk 2:

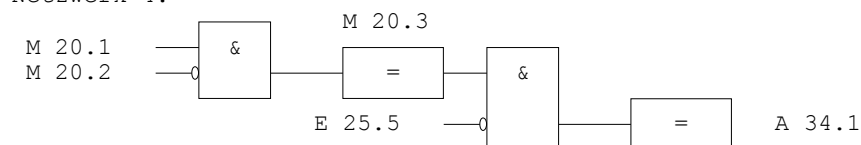


### Netzwerk 3:



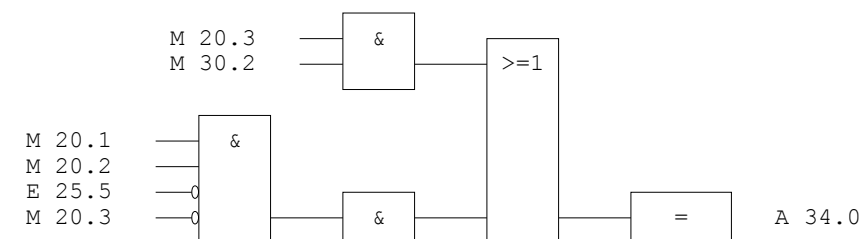
M 20.2      M 20.2      Reserve

### Netzwerk 4:



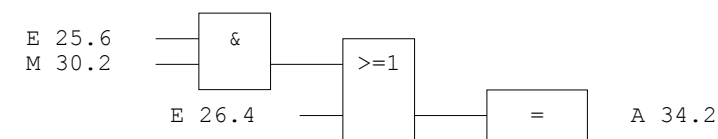
|        |         |                             |
|--------|---------|-----------------------------|
| A 34.1 | 324H2   | Algemeen alarm (zoemer)     |
| E 25.5 | 313S7.1 | Alarmkeuzeschakelaar EXTERN |
| M 20.1 | M 20.1  | Reserve                     |
| M 20.2 | M 20.2  | Reserve                     |
| M 20.3 | M 20.3  | Reserve                     |

### Netzwerk 5:



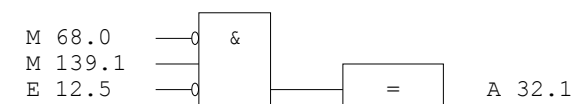
|        |         |                             |
|--------|---------|-----------------------------|
| A 34.0 | 324H1   | Algemeen alarm (lamp)       |
| E 25.5 | 313S7.1 | Alarmkeuzeschakelaar EXTERN |
| M 20.1 | M 20.1  | Reserve                     |
| M 20.2 | M 20.2  | Reserve                     |
| M 20.3 | M 20.3  | Reserve                     |
| M 30.2 | M 30.2  | Kloppulsgenerator 1Hz       |

### Netzwerk 6:



|        |         |                             |
|--------|---------|-----------------------------|
| A 34.2 | 324H3   | Doormelding niet extern     |
| E 25.6 | 313S7.2 | Alarmkeuzeschakelaar INTERN |
| E 26.4 | 314S5   | Lampen test                 |
| M 30.2 | M 30.2  | Kloppulsgenerator 1Hz       |

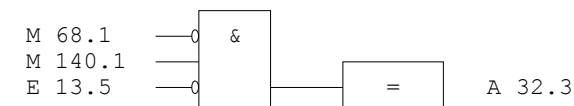
Netzwerk 7:



A 32.1      322K2  
 E 12.5      100Q6  
 M 68.0      P1\_UIT  
 M 139.1      Par. P1

Paraat pomp 1  
 Pomp 1 in bedrijf  
 Pomp 1 centraal uit  
 Pomp 1 paraat

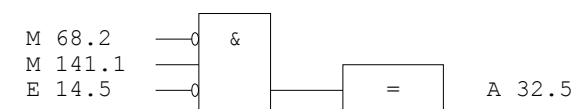
Netzwerk 8:



A 32.3      322K4  
 E 13.5      103Q6  
 M 68.1      P2\_UIT  
 M 140.1      Par. P2

Paraat pomp 2  
 Pomp 2 in bedrijf  
 Pomp 2 centraal uit  
 Pomp 2 paraat

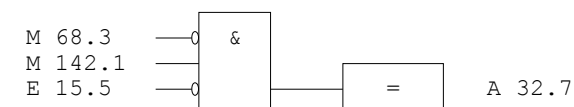
Netzwerk 9:



A 32.5      322K6  
 E 14.5      106Q6  
 M 68.2      P3\_UIT  
 M 141.1      Par. P3

Paraat pomp 3  
 Pomp 3 in bedrijf  
 Pomp 3 centraal uit  
 Pomp 3 paraat

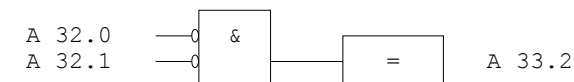
Netzwerk 10:



A 32.7      322K8  
 E 15.5      109Q6  
 M 68.3      P4\_UIT  
 M 142.1      Par. P4

Paraat pomp 4  
 Pomp 4 in bedrijf  
 Pomp 4 centraal uit  
 Pomp 4 paraat

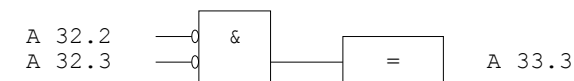
Netzwerk 11:



A 32.0      322K1  
 A 32.1      322K2  
 A 33.2      323K3

Aansturing pomp 1  
 Paraat pomp 1  
 Hoogwater draaiende pomp(en)

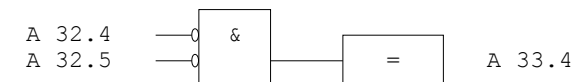
Netzwerk 12:



A 32.2      322K3  
 A 32.3      322K4  
 A 33.3      323K4

Aansturing pomp 2 frequentieregelaar  
 Paraat pomp 2  
 Storing pomp 1

Netzwerk 13:



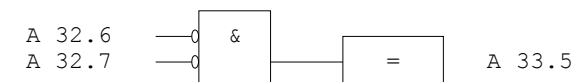
A 32.4      322K5

Aansturing pomp 3

A 32.5      322K6  
A 33.4      323K5

Paraat pomp 3  
Storing pomp 2

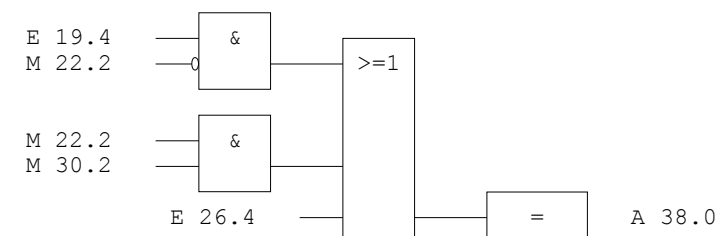
Netzwerk 14:



A 32.6      322K7  
A 32.7      322K8  
A 33.5      323K6

Aansturing pomp 4 frequentieregelaar  
Paraat pomp 4  
Storing pomp 3

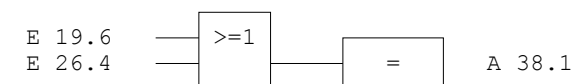
Netzwark 1:



A 38.0      A 38.0  
 E 19.4      120M1.3  
 E 26.4      314S5  
 M 22.2      M 22.2  
 M 30.2      M 30.2

Persafsluiter 1 LAMPJE  
 Persafsluiter pomp 1 open  
 Lampen test  
 Persafsluiter 1 storing  
 Klokpulsgenerator 1Hz

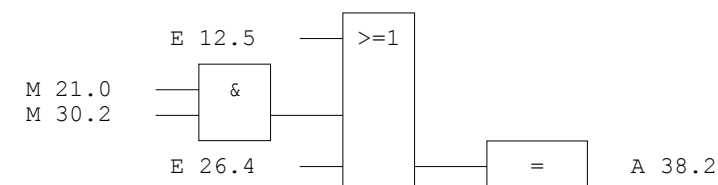
Netzwark 2:



A 38.1      A 38.1  
 E 19.6      307S7  
 E 26.4      314S5

Terugslagklep pomp 1 LAMPJE  
 Terugslagklep pomp 1 open  
 Lampen test

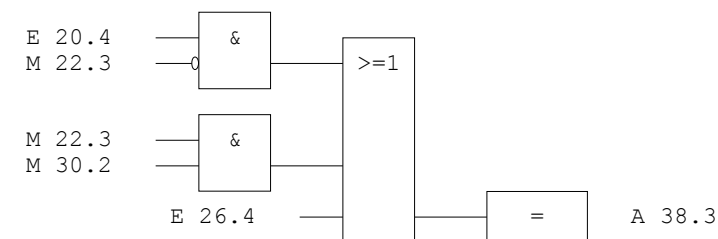
Netzwark 3:



A 38.2      A 38.2  
 E 12.5      100Q6  
 E 26.4      314S5  
 M 21.0      storing 1  
 M 30.2      M 30.2

Pomp 1 LAMPJE  
 Pomp 1 in bedrijf  
 Lampen test  
 Pomp 1 storing  
 Klokpulsgenerator 1Hz

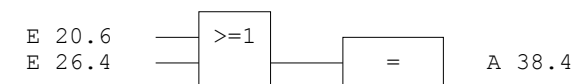
Netzwark 4:



A 38.3      A 38.3  
 E 20.4      121M1.3  
 E 26.4      314S5  
 M 22.3      M 22.3  
 M 30.2      M 30.2

Persafsluiter pomp 2 LAMPJE  
 Persafsluiter pomp 2 open  
 Lampen test  
 Persafsluiter 2 storing  
 Klokpulsgenerator 1Hz

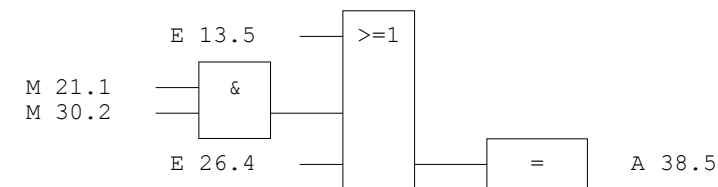
Netzwark 5:



A 38.4      A 38.4  
 E 20.6      308S7  
 E 26.4      314S5

Terugslagklep pomp 2 LAMPJE  
 Terugslagklep pomp 2 open  
 Lampen test

Netzwerk 6:

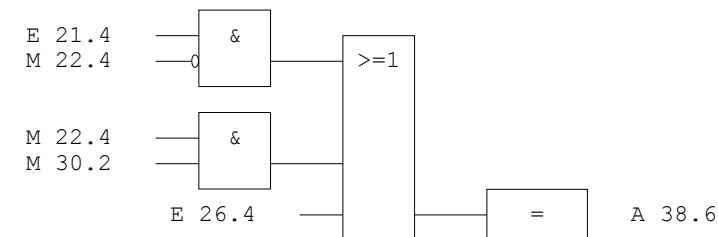


A 38.5  
E 13.5  
E 26.4  
M 21.1  
M 30.2

A 38.5  
103Q6  
314S5  
storing 2  
M 30.2

Pomp 2 LAMPJE  
Pomp 2 in bedrijf  
Lampen test  
Pomp 2 storing  
Klokpulsgenerator 1Hz

Netzwerk 7:

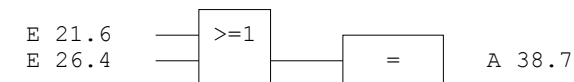


A 38.6  
E 21.4  
E 26.4  
M 22.4  
M 30.2

A 38.6  
122M1.3  
314S5  
M 22.4  
M 30.2

Persafsluiter pomp 3 LAMPJE  
Persafsluiter pomp 3 open  
Lampen test  
Persafsluiter 3 storing  
Klokpulsgenerator 1Hz

Netzwerk 8:

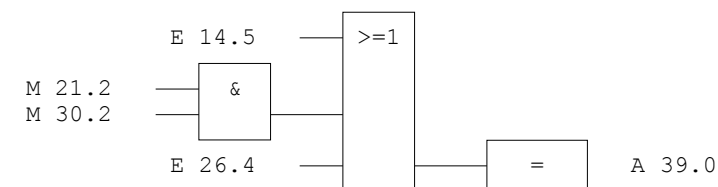


A 38.7  
E 21.6  
E 26.4

A 38.7  
309S7  
314S5

Terugslag pomp 3 LAMPJE  
Terugslagklep pomp 3 open  
Lampen test

Netzwerk 9:

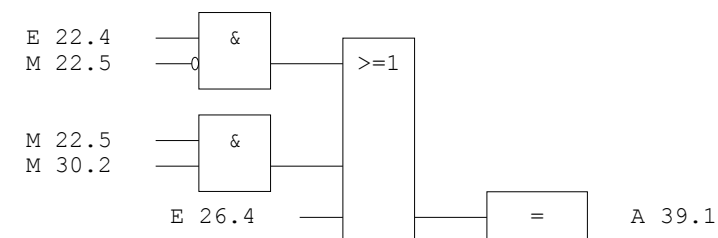


A 39.0  
E 14.5  
E 26.4  
M 21.2  
M 30.2

A 39.0  
106Q6  
314S5  
storing 3  
M 30.2

Pomp 3 LAMPJE  
Pomp 3 in bedrijf  
Lampen test  
Pomp 3 storing  
Klokpulsgenerator 1Hz

Netzwerk 10:



A 39.1  
E 22.4  
E 26.4  
M 22.5

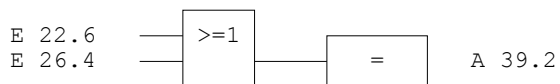
A 39.1  
123M1.3  
314S5  
M 22.5

Persafsluiter pomp 4 LAMPJE  
Persafsluiter pomp 4 open  
Lampen test  
Persafsluiter 4 storing

M 30.2 M 30.2

Klokpulsgenerator 1Hz

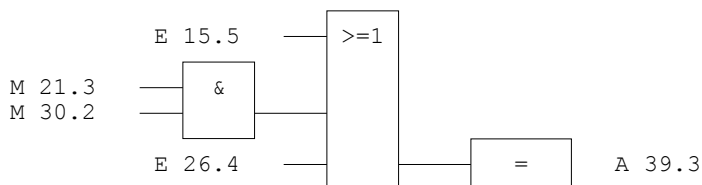
Netzwerk 11:



A 39.2 A 39.2  
E 22.6 310S7  
E 26.4 314S5

Terugslagklep pomp 4 LAMPJE  
Terugslagklep pomp 4 open  
Lampen test

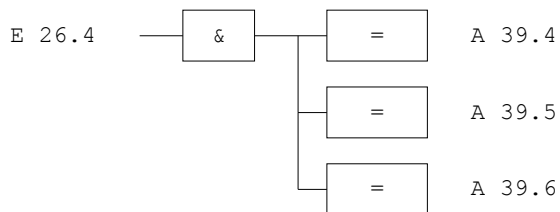
Netzwerk 12:



A 39.3 A 39.3  
E 15.5 109Q6  
E 26.4 314S5  
M 21.3 storing 4  
M 30.2 M 30.2

Pomp 4 LAMPJE  
Pomp 4 in bedrijf  
Lampen test  
Pomp 4 storing  
Klokpulsgenerator 1Hz

Netzwerk 13:



A 39.4 A 39.4  
A 39.5 A 39.5  
A 39.6 A 39.6  
E 26.4 314S5

Reserve  
Reserve  
Reserve  
Lampen test

Netzwerk 1: Data-overdracht tbv textdisplay

L KF +0  
T MW 250  
U E 12.5  
= M 251.0  
U A 32.1  
= M 251.1  
U M 68.0  
= M 251.2  
L MW 250  
A DB 98  
T DW 1

L KF +0  
T MW 250  
U E 19.5  
= M 251.0  
U E 19.4  
= M 251.1  
L MW 250  
A DB 98  
T DW 2

L KF +0  
T MW 250  
U E 19.7  
= M 251.0  
U E 19.6  
= M 251.1  
L MW 250  
A DB 98  
T DW 3

\*\*\*

A 32.1 322K2  
DB 98 DB 98  
E 12.5 100Q6  
E 19.4 120M1.3  
E 19.5 120M1.4  
E 19.6 307S7  
E 19.7 307S8  
M 68.0 P1\_UIT  
MW 250 HULPW

;Aug.2007: Aansturing nieuw tekst

; Zet alle data gereed voor TD17

; Pomp 1 inbedrijf/paraat/uit

; Pomp 1 persafsluiter dicht/open

; Pomp 1 terugslagklep dicht/open

Paraat pomp 1  
TD17 - actuele metingen/statussen  
Pomp 1 in bedrijf  
Persafsluiter pomp 1 open  
Persafsluiter pomp 1 dicht  
Terugslagklep pomp 1 open  
Terugslagklep pomp 1 dicht  
Pomp 1 centraal uit  
Hulpwoord voor algemeen gebruik

Netzwerk 2: Data-overdracht tbv textdisplay

L KF +0  
T MW 250  
U E 13.5  
= M 251.0  
U A 32.3  
= M 251.1  
U M 68.1  
= M 251.2  
L MW 250  
A DB 98  
T DW 4

L KF +0  
T MW 250  
U E 20.5  
= M 251.0  
U E 20.4  
= M 251.1  
L MW 250  
A DB 98  
T DW 5

L KF +0  
T MW 250

;Aug.2007: Aansturing nieuw tekst

; Zet alle data gereed voor TD17

; Pomp 2 inbedrijf/paraat/uit

; Pomp 2 persafsluiter dicht/open

; Pomp 2 terugslagklep dicht/open

```

U      E  20.7
=      M  251.0
U      E  20.6
=      M  251.1
L      MW  250
A      DB  98
T      DW  6

```

\*\*\*

```

A  32.3      322K4
DB  98      DB  98
E  13.5     103Q6
E  20.4     121M1.3
E  20.5     121M1.4
E  20.6     308S7
E  20.7     308S8
M  68.1     P2_UIT
MW  250     HULPW

```

```

Paraat pomp 2
TD17 - actuele metingen/statussen
Pomp 2 in bedrijf
Persafsluiter pomp 2 open
Persafsluiter pomp 2 dicht
Terugslagklep pomp 2 open
Terugslagklep pomp 2 dicht
Pomp 2 centraal uit
Hulpwoord voor algemeen gebruik

```

Netzwerk 3: Data-overdracht tbv textdisplay

;Aug.2007: Aansturing nieuw tekst

; Zet alle data gereed voor TD17

; Pomp 3 inbedrijf/paraat/uit

```

L      KF +0
T      MW  250
U      E  14.5
=      M  251.0
U      A  32.5
=      M  251.1
U      M  68.2
=      M  251.2
L      MW  250
A      DB  98
T      DW  7

```

; Pomp 3 persafsluiter dicht/open

```

L      KF +0
T      MW  250
U      E  21.5
=      M  251.0
U      E  21.4
=      M  251.1
L      MW  250
A      DB  98
T      DW  8

```

; Pomp 3 terugslagklep dicht/open

```

L      KF +0
T      MW  250
U      E  21.7
=      M  251.0
U      E  21.6
=      M  251.1
L      MW  250
A      DB  98
T      DW  9

```

\*\*\*

```

A  32.5      322K6
DB  98      DB  98
E  14.5     106Q6
E  21.4     122M1.3
E  21.5     122M1.4
E  21.6     309S7
E  21.7     309S8
M  68.2     P3_UIT
MW  250     HULPW

```

```

Paraat pomp 3
TD17 - actuele metingen/statussen
Pomp 3 in bedrijf
Persafsluiter pomp 3 open
Persafsluiter pomp 3 dicht
Terugslagklep pomp 3 open
Terugslagklep pomp 3 dicht
Pomp 3 centraal uit
Hulpwoord voor algemeen gebruik

```

Netzwerk 4: Data-overdracht tbv textdisplay

;Aug.2007: Aansturing nieuw tekst

; Zet alle data gereed voor TD17

; Pomp 4 inbedrijf/paraat/uit

```

L      KF +0
T      MW  250

```

U E 15.5  
 = M 251.0  
 U A 32.7  
 = M 251.1  
 U M 68.3  
 = M 251.2  
 L MW 250  
 A DB 98  
 T DW 10

L KF +0  
 T MW 250  
 U E 22.5  
 = M 251.0  
 U E 22.4  
 = M 251.1  
 L MW 250  
 A DB 98  
 T DW 11

; Pomp 4 persafsluiter dicht/open

L KF +0  
 T MW 250  
 U E 22.7  
 = M 251.0  
 U E 22.6  
 = M 251.1  
 L MW 250  
 A DB 98  
 T DW 12

; Pomp 4 terugslagklep dicht/open

\*\*\*

A 32.7 322K8  
 DB 98 DB 98  
 E 15.5 109Q6  
 E 22.4 123M1.3  
 E 22.5 123M1.4  
 E 22.6 310S7  
 E 22.7 310S8  
 M 68.3 P4\_UIT  
 MW 250 HULPW

Paraat pomp 4  
 TD17 - actuele metingen/statussen  
 Pomp 4 in bedrijf  
 Persafsluiter pomp 4 open  
 Persafsluiter pomp 4 dicht  
 Terugslagklep pomp 4 open  
 Terugslagklep pomp 4 dicht  
 Pomp 4 centraal uit  
 Hulpwoord voor algemeen gebruik

## Netzwerk 5:

L MW 34  
 A DB 98  
 T DW 13

; Kelderniveaumeting

L MW 72  
 A DB 98  
 T DW 14

; Pomp 1 motorstroom

L MW 76  
 A DB 98  
 T DW 15

; Pomp 2 motorstroom

L MW 80  
 A DB 98  
 T DW 16

; Pomp 3 motorstroom

L MW 84  
 A DB 98  
 T DW 17

; Pomp 4 motorstroom

L MW 92  
 A DB 98  
 T DW 18

; Lenspomp 1 motorstroom

L MW 96  
 A DB 98  
 T DW 19

; Lenspomp 2 motorstroom

\*\*\*

DB 98 DB 98  
 MW 34 NIVEAU  
 MW 72 I\_P1  
 MW 76 I\_P2  
 MW 80 I\_P3

TD17 - actuele metingen/statussen  
 Waarde nivometing (binair)  
 Pomp 1 motorstroom waarde binair  
 Pomp 2 motorstroom waarde binair  
 Pomp 3 motorstroom waarde binair

MW 84 I\_P4  
 MW 92 I\_LENS1  
 MW 96 I\_LENS2

Pomp 4 motorstroom waarde binair  
 Lenspomp 1 motorstroom waarde binair  
 Lenspomp 2 motorstroom waarde binair

# Netzwerk 6:

L KF +0 ; Type regeling: 0=in/uitslag; 1=  
 T MW 250  
 U M 98.2  
 = M 251.0  
 U M 98.1  
 = M 251.1  
 L MW 250  
 A DB 98  
 T DW 44

L MW 36 ; Pomp 2: Toerental (0-360rpm)  
 A DB 98  
 T DW 45

L MW 46 ; Pomp 4: Toerental (0-360rpm)  
 A DB 98  
 T DW 46

\*\*\*

|        |        |                                   |
|--------|--------|-----------------------------------|
| DB 98  | DB 98  | TD17 - actuele metingen/statussen |
| M 98.1 | CN_DWA | Const.niv.: DWA-bedrijf           |
| M 98.2 | CN_RWA | Const.niv.: RWA-bedrijf           |
| MW 36  | RPM_P2 | Pomp 2 toerental rpm (binair)     |
| MW 46  | RPM_P4 | Pomp 4 toerental rpm (binair)     |
| MW 250 | HULPW  | Hulpwoord voor algemeen gebruik   |

# Netzwerk 7: BEREKENDE POMPCAPACITEIT TONEN IN DISPL (BIJ CONST. NIVO)

A DB 98  
 L MW 182  
 T DW 50

L MW 184  
 T DW 51

L MW 36  
 T DW 52

L MW 46  
 T DW 53

L MW 208  
 T DW 54

\*\*\*

|        |              |                                       |
|--------|--------------|---------------------------------------|
| DB 98  | DB 98        | TD17 - actuele metingen/statussen     |
| MW 36  | RPM_P2       | Pomp 2 toerental rpm (binair)         |
| MW 46  | RPM_P4       | Pomp 4 toerental rpm (binair)         |
| MW 182 | ACT_Setp     | Aktief setpoint const.niveaureg.      |
| MW 184 | SOLLW_CAP    | Const.niv.reg: gevraagde pompcap. (%) |
| MW 208 | AFWIJKINGREG | Const.niv.reg: afwijking regeling     |

# Netzwerk 8: COPY BEDRIJFSUREN TBV TD17 (BCD

; POMP 1

A DB 10  
 L DL 114  
 A DB 98  
 T DR 20

A DB 10  
 L DR 114  
 A DB 98  
 T DL 21

A DB 10  
 L DL 115  
 A DB 98

T DR 21

A DB 10 ; POMP 2  
 L DL 116  
 A DB 98  
 T DR 22

A DB 10  
 L DR 116  
 A DB 98  
 T DL 23

A DB 10  
 L DL 117  
 A DB 98  
 T DR 23

; POMP 3

A DB 10  
 L DL 118  
 A DB 98  
 T DR 24

A DB 10  
 L DR 118  
 A DB 98  
 T DL 25

A DB 10  
 L DL 119  
 A DB 98  
 T DR 25

; POMP 4

A DB 10  
 L DL 120  
 A DB 98  
 T DR 26

A DB 10  
 L DR 120  
 A DB 98  
 T DL 27

A DB 10  
 L DL 121  
 A DB 98  
 T DR 27

; LENS POMP 1

A DB 10  
 L DL 122  
 A DB 98  
 T DR 28

A DB 10  
 L DR 122  
 A DB 98  
 T DL 29

A DB 10  
 L DL 123  
 A DB 98  
 T DR 29

; LENS POMP 2

A DB 10  
 L DL 124  
 A DB 98  
 T DR 30

A DB 10  
 L DR 124  
 A DB 98  
 T DL 31

A DB 10  
 L DL 125  
 A DB 98  
 T DR 31

\*\*\*

DB 10                DB 10  
DB 98                DB 98

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
TD17 - actuele metingen/statussen

Netzwerk 9:      COPY AANTAL STARTS TBV TD17 (BC

; POMP 1

A      DB 10  
L      DL 126  
A      DB 98  
T      DR 32

A      DB 10  
L      DR 126  
A      DB 98  
T      DL 33

A      DB 10  
L      DL 127  
A      DB 98  
T      DR 33

; POMP 2

A      DB 10  
L      DL 128  
A      DB 98  
T      DR 34

A      DB 10  
L      DR 128  
A      DB 98  
T      DL 35

A      DB 10  
L      DL 129  
A      DB 98  
T      DR 35

; POMP 3

A      DB 10  
L      DL 130  
A      DB 98  
T      DR 36

A      DB 10  
L      DR 130  
A      DB 98  
T      DL 37

A      DB 10  
L      DL 131  
A      DB 98  
T      DR 37

; POMP 4

A      DB 10  
L      DL 132  
A      DB 98  
T      DR 38

A      DB 10  
L      DR 132  
A      DB 98  
T      DL 39

A      DB 10  
L      DL 133  
A      DB 98  
T      DR 39

\*\*\*

DB 10                DB 10  
DB 98                DB 98

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
TD17 - actuele metingen/statussen

|                       |                   |                      |            |
|-----------------------|-------------------|----------------------|------------|
| Datei: NWVR15         | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |            |
| - PB 99 -             | geprüft:          |                      |            |
| St: 06.03.96 03:25:05 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 75+ |

Netzwerk 10: COPY KWH-VERBRUIK TBV TD17 (BCD

; DAGVERBRUIK

A DB 10  
L DL 134  
A DB 98  
T DR 40

A DB 10  
L DR 134  
A DB 98  
T DL 41

A DB 10  
L DL 135  
A DB 98  
T DR 41

; NACHTVERBRUIK

A DB 10  
L DL 136  
A DB 98  
T DR 42

A DB 10  
L DR 136  
A DB 98  
T DL 43

A DB 10  
L DL 137  
A DB 98  
T DR 43

\*\*\*

DB 10 DB 10  
DB 98 DB 98

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
TD17 - actuele metingen/statussen

Netzwerk 11: Bepaal te tonen metingen/status

A DB 99  
L KH 0FFF  
T DW 6  
L KH FF80  
T DW 7  
L KH 7FFF  
T DW 8  
L KH 0000  
T DW 9

; STATUS 97-112

; STATUS 113-128

; STATUS 129-144

; STATUS 145-160

\*\*\*

DB 99 DB 99

TD17 - maskers voor te tonen teksten

Netzwerk 12: Bepaal te tonen alarmen

A DB 99  
L MB 120  
T MB 251  
L MB 121  
T MB 250  
L MW 250  
T DW 0

; ALARMEN 01-16

; ALARMEN 17-32

L MB 122  
T MB 251  
L MB 123  
T MB 250  
L MW 250  
T DW 1

; ALARMEN 33-48

L MB 124  
T MB 251  
L MB 125  
T MB 250

L MW 250  
T DW 2

; ALARMEN 49-64

L MB 126  
T MB 251  
L MB 127  
T MB 250  
L MW 250  
T DW 3

; ALARMEN 65-80

L KH 0000  
T MW 250  
U M 128.0  
= M 251.0  
U M 128.1  
= M 251.1  
UN M 251.7  
S M 251.7  
L MW 250  
T DW 4

; FORCEER LEGE REGEL OP TD17

L KH 0000  
T DW 5

; ALARMEN 81-96 (RESERVE)

BE

DB 99 DB 99  
M 128.0 M 128.0  
M 128.1 M 128.1  
MW 250 HULPW

TD17 - maskers voor te tonen teksten  
PLC stop  
Batterij leeg  
Hulpwoord voor algemeen gebruik

## Netzwerk 1:

SPA PB 201  
SPA FB 220  
NAME: TOSBC  
SPA FB 210  
NAME: SEND-REC  
SPA FB 221  
NAME: FROMSBC  
BE

FB 220 FB 220  
FB 221 FB 221

STATUSSEN NAAR SCADA  
BEDIENING VANAF SCADA

## Netzwerk 1:

|    |    |       |
|----|----|-------|
| UN | M  | 200.7 |
| S  | M  | 21.7  |
| U  | M  | 21.7  |
| L  | KT | 010.2 |
| SE | T  | 45    |
| U  | T  | 45    |
| R  | M  | 200.7 |
| R  | M  | 21.7  |

\*\*\*

M 21.7                  M 21.7

Reserve

## Netzwerk 2:

## Netzwerk 3:

Netzwerk 1:

NAME: INITIAL.

L KF +0  
 T MB 101  
 T MB 102  
 T MB 103  
 T MB 104  
 T MB 121  
 T MB 122  
 T MB 123  
 T MB 124  
 T MB 125  
 T MB 126  
 T MB 127  
 T MB 128  
 T MB 12  
 L KF +120  
 T MW 66  
 T MW 14  
 L KY 10,1  
 T MW 16

A DB 15  
 L DW 1  
 T MW 38  
 L DW 2  
 T MW 40  
 L DW 3  
 T MW 42  
 L DW 4  
 T MW 44  
 L DW 6  
 T MW 48  
 L DW 7  
 T MW 50  
 L DW 8  
 T MW 52  
 L DW 9  
 T MW 54  
 L KF +1  
 T MW 34

U M 0.0  
 ON M 0.0  
 R M 120.2  
 R M 120.3  
 R M 120.4  
 R M 120.5  
 R M 120.6  
 R M 120.7  
 S M 101.0  
 S M 102.0  
 S M 103.0  
 S M 104.0  
 S M 75.6  
 S M 75.7

M001: L KF +0  
 T MW 178  
 L MW 178  
 L KF +1  
 +F  
 T MW 178  
  
 L KH FFFF  
 SPA OB 160  
  
 L KH 7500  
 L MW 178  
 <=F  
 SPB =M001  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 M 0.0 M 0.0  
 M 75.7 M 75.7  
 M 101.0 GRAF1STAP0  
 M 102.0 GRAF2STAP0  
 M 103.0 GRAF3STAP0

Databouwsteen in- en uitschakelpielen  
Dummymarker

Grafcet 1 stap 0  
 Grafcet 2 stap 0  
 Grafcet 3 stap 0

|         |            |                               |
|---------|------------|-------------------------------|
| M 104.0 | GRAF4STAP0 | Grafcet 4 stap 0              |
| M 120.2 | STUUR_K1   | Stuurstroom K1                |
| M 120.3 | STUUR_B1   | Stuurstroom B1                |
| M 120.4 | OVERSP_HK1 | Overspanningsbeveiliging HK1  |
| M 120.5 | OVERSP_HK2 | Overspanningsbeveiliging HK2  |
| M 120.6 | M 120.6    | Pomp 1 stuurstroom            |
| M 120.7 | M 120.7    | Pomp 1 thermisch/maximaal     |
| MW 14   | TXNR       | Binaire code tekstadres       |
| MW 16   | QELL       | Plaats van variabele          |
| MW 34   | NIVEAU     | Waarde nivometing (binair)    |
| MW 38   | IN_X1      | Inschakelpeil X1              |
| MW 40   | IN_X2      | Inschakelpeil X2              |
| MW 42   | IN_X3      | Inschakelpeil X3              |
| MW 44   | IN_X4      | Inschakelpeil X4              |
| MW 48   | UIT_X1     | Uitschakelpeil X1             |
| MW 50   | UIT_X2     | Uitschakelpeil X2             |
| MW 52   | UIT_X3     | Uitschakelpeil X3             |
| MW 54   | UIT_X4     | Uitschakelpeil X4             |
| MW 66   | TXNR_COPY  | Hulp voor Tekstdisplay        |
| MW 178  | MW 178     | Wachttijd bij spanningsuitval |

## Netzwerk 2:

|    |       |
|----|-------|
| A  | DB 51 |
| L  | KF +1 |
| T  | DW 64 |
| BE |       |

|       |       |
|-------|-------|
| DB 51 | DB 51 |
|-------|-------|

Communicatie-interface met TD-17 disp

## Netzwerk 1:

NAME: NULLEN  
BEZ : BEDR EBI  
BEZ : DW AW

U =BEDR  
BEB

L KF +0  
T =DW  
BE

|                        |                   |                      |            |
|------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |            |
| - FB 2 -               | geprüft:          |                      |            |
| St: 30.01.108 08:47:18 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 82+ |

Netzwerk 1:

NAME: DETEC\_NP

L MW 115

L MW 117

&gt;&lt;F

SPB =M001

R M 13.2

BEA

M001: S M 13.2

L MW 115

T MW 117

BE

M 13.2 PARAAT

PARAAT

Netzwerk 1:

NAME: FB6

\*\*\*

Netzwerk 2: Copy instellingen Constant nive

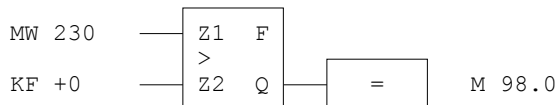
A DB 15  
L DW 20  
T MW 230  
L DW 24  
T MW 238  
L DW 25  
T MW 240  
L DW 26  
T MW 242  
L DW 27  
T MW 244  
L DW 28  
T MW 246  
L DW 29  
T MW 248

\*\*\*

DB 15 DB 15  
MW 230 MW230  
MW 238 GROTE\_WIJZ  
MW 240 DODE\_ZONE  
MW 242 TT\_OMSCHAK  
MW 244 TV\_INUIT  
MW 246 SP\_NIV\_RWA  
MW 248 SP\_NIV\_DWA

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
Type niveauregeling (kopie DB15)  
Const.niv.reg: grootte toerentalwijzigin  
Const.niv.reg: Dode zone (%) (kopie DB15)  
Const.niv.reg: starttoerental bij oversc  
Const.niv.reg: vast toerental bij in/uit  
Const.niv.reg: Setp.kelderniveau RWA-bed  
Const.niv.reg: Setp.kelderniveau DWA-bed

Netzwerk 3: Bepaal In/uitslag of Const.niv.



M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
MW 230 MW230

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Type niveauregeling (kopie DB15)

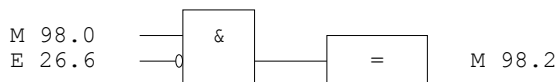
Netzwerk 4: Bepaal niveausetpoint

U M 98.0  
SPB =M001  
L KF +0  
T MW 182  
M001: NOP 0  
\*\*\*

M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
MW 182 ACT\_Setp

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Aktief setpoint const.niveaureg.

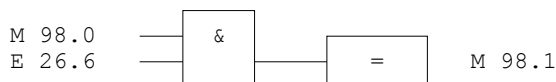
Netzwerk 5:



E 26.6 DWA\_bedrijf  
M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
M 98.2 CN\_RWA

DWA-bedrijf  
Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Const.niv.: RWA-bedrijf

Netzwerk 6:



E 26.6 DWA\_bedrijf

DWA-bedrijf

M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
M 98.1 CN\_DWA

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Const.niv.: DWA-bedrijf

# Netzwerk 7: Setpoint DWA-bedrijf

U M 98.0  
U E 26.6  
SPB =M001  
SPA =M002  
M001: L MW 248  
T MW 182  
M002: NOP 0  
\*\*\*

E 26.6 DWA\_bedrijf  
M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
MW 182 ACT\_Setp  
MW 248 SP\_NIV\_DWA

DWA-bedrijf  
Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Aktief setpoint const.niveaureg.  
Const.niv.reg: Setp.kelderniveau DWA-bed

# Netzwerk 8: Setpoint RWA-bedrijf

U M 98.0  
UN E 26.6  
SPB =M001  
SPA =M002  
M001: L MW 246  
T MW 182  
M002: NOP 0  
\*\*\*

E 26.6 DWA\_bedrijf  
M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
MW 182 ACT\_Setp  
MW 246 SP\_NIV\_RWA

DWA-bedrijf  
Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Aktief setpoint const.niveaureg.  
Const.niv.reg: Setp.kelderniveau RWA-bed

# Netzwerk 9: Zet bedrijfstatussen weg tbv BO



M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
M 254.3 M 254.3

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Bedrijf: 0=in/uitslag; 1=const.niv.bedr.

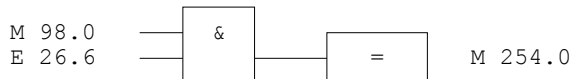
# Netzwerk 10:



M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
M 254.2 M 254.2

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Inslag/uitslagbedrijf

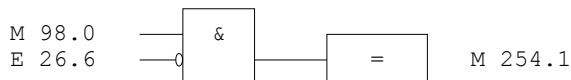
# Netzwerk 11: Zet bedrijfstatussen weg tbv BOA



E 26.6 DWA\_bedrijf  
M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
M 254.0 M 254.0

DWA-bedrijf  
Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Const.niv.reg: DWA-melding

# Netzwerk 12:



E 26.6 DWA\_bedrijf  
M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
M 254.1 M 254.1

DWA-bedrijf  
Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Const.niv.reg: RWA-melding

# Netzwerk 13: Aanpassing intervaltijd toerenta

```

UN      T 30
SPB     =M001
L       MW 186
L       KF +1
-F
T       MW 186
M001:   NOP 0
***

```

; Trek er 1 seconde van af

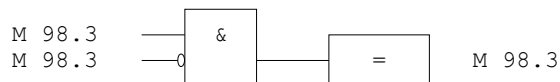
```

MW 186      INTERVALTELLER
T 30        T 30

```

Const.niv.reg: intervaltijdteller  
Klokpuls 1 sec.

## Netzwerk 14: Wis vlag 'Intervaltijd voorbij'



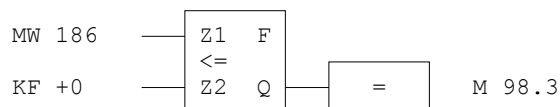
```

M 98.3      INTERVAL

```

Const.niv.: intervaltijd voorbij

## Netzwerk 15:



```

M 98.3      INTERVAL
MW 186      INTERVALTELLER

```

Const.niv.: intervaltijd voorbij  
Const.niv.reg: intervaltijdteller

## Netzwerk 16: INIT INTERVALTIJD NA VERSTRIJKEN

```

UN      M 98.3
SPB     =M001
A       DB 15
L       DW 23
T       MW 186
M001:   NOP 0
***

```

```

DB 15      DB 15
M 98.3     INTERVAL
MW 186     INTERVALTELLER

```

Databouwsteen in- en uitschakelpelen  
Const.niv.: intervaltijd voorbij  
Const.niv.reg: intervaltijdteller

## Netzwerk 17:

Netzwerk 1:

NAME: FB7

\*\*\*

Netzwerk 2:

```
      U      E 13.5
      SPB    =EX0
      L      KF +0
      T      MW 36
EX0 : NOP    0
      U      E 15.5
      SPB    =EX1
      L      KF +0
      T      MW 46
EX1 : NOP    0
      BE
```

```
E 13.5      103Q6
E 15.5      109Q6
MW 36       RPM_P2
MW 46       RPM_P4
```

```
Pomp 2 in bedrijf
Pomp 4 in bedrijf
Pomp 2 toerental rpm (binair)
Pomp 4 toerental rpm (binair)
```

Netzwerk 1:

NAME: CONNIVRG

\*\*\*

Netzwerk 2: GEEN const.niv.reg, dan gevr.cap := 0

U M 98.0  
SPB =POS9  
L KF +0  
T MW 184  
POS9: NOP 0

\*\*\*

M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
MW 184 SOLLW\_CAP

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)

Netzwerk 3: Bereken gewenste capaciteit

UN M 98.3  
SPB =POS9

L MW 34  
L MW 182  
-F  
T MW 208

; MAAK ABSOLUTE WAARDE

L MW 208  
L KF +0  
>F  
SPB =POS5  
L KF +0  
L MW 208  
-F  
T MW 208

POS5: L MW 208  
L MW 240  
<F  
SPB =POS9

; AFWIJKING BINNEN DODE ZONE, DAN

; ALS NIVEAU > SETPOINT, DAN CAPA

L MW 34  
L MW 182  
<F  
SPB =POS6  
L MW 184  
L MW 238  
+F  
T MW 184  
SPA =POS8

; ALS NIVEAU < SETPOINT, DAN CAPA

POS6: L MW 184  
L MW 238  
-F  
T MW 184

POS8:

POS9: NOP 0  
\*\*\*

M 98.3 INTERVAL  
MW 34 NIVEAU  
MW 182 ACT\_Setp  
MW 184 SOLLW\_CAP  
MW 208 AFWIJKINGREG  
MW 238 GROTE\_WIJZ  
MW 240 DODE\_ZONE

Const.niv.: intervaltijd voorbij  
Waarde nivometing (binair)  
Aktief setpoint const.niveaureg.  
Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)  
Const.niv.reg: afwijking regeling  
Const.niv.reg: grootte toerentalwijzigin  
Const.niv.reg: Dode zone (%) (kopie DB15)

Netzwerk 4: Begrens gevr. capaciteit (0..40

L MW 184  
L KF +0  
>F  
SPB =POS1  
L KF +0  
T MW 184  
SPA =POS9

; Ondergrens 0%

POS1: L MW 184  
L KF +400  
<F  
SPB =POS9  
L KF +400  
T MW 184

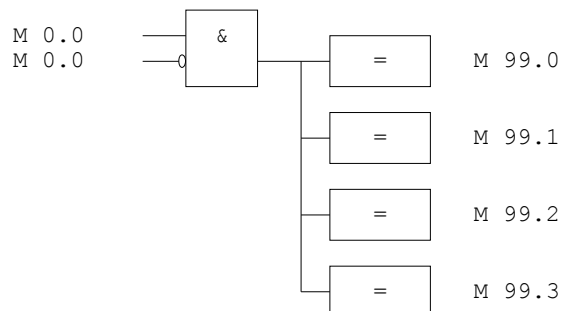
; Bovengrens 400%

POS9: NOP 0  
\*\*\*

MW 184 SOLLW\_CAP

Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)

Netzwerk 5: Bepaal welke pompen aan moeten:



M 0.0 M 0.0  
M 99.0 STRT\_P2\_CN  
M 99.1 STRT\_P4\_CN  
M 99.2 STRT\_P1\_CN  
M 99.3 STRT\_P3\_CN

Dummymerker  
Const.niv.: 1e freq.reg.pomp aanzetten  
Const.niv.: 2e freq.reg.pomp aanzetten  
Const.niv.: 1e vaste pomp aanzetten  
Const.niv.: 2e vaste pomp aanzetten

Netzwerk 6: Bepaal welke pompen aan moeten

L MW 184  
T MW 78  
\*\*\*

MW 78 TMPWRD78  
MW 184 SOLLW\_CAP

Algemene tijdelijke werkvariabele  
Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)

Netzwerk 7: 1E VASTE POMP AAN?

L MW 78  
L KF +300  
<=F  
SPB =P\_UI  
O M 0.0  
ON M 0.0  
S M 99.2  
L MW 78  
L KF +100  
-F  
T MW 78  
P\_UI: NOP 0  
\*\*\*

M 0.0 M 0.0  
M 99.2 STRT\_P1\_CN  
MW 78 TMPWRD78

Dummymerker  
Const.niv.: 1e vaste pomp aanzetten  
Algemene tijdelijke werkvariabele

Netzwerk 8: 2E VASTE POMP AAN?

```

L      MW 78
L      KF +200
<=F
SPB    =P_UI
O      M 0.0
ON     M 0.0
S      M 99.3
L      MW 78
L      KF +100
-F
T      MW 78
P_UI:  NOP 0
***

```

```

M 0.0      M 0.0
M 99.3     STRT_P3_CN
MW 78      TMPWRD78

```

Dummymerker  
Const.niv.: 2e vaste pomp aanzetten  
Algemene tijdelijke werkvariabele

Netzwerk 9: 1E FREQ.REG. POMP AAN?

```

L      KF +0
T      MW 204
L      MW 78
L      KF +100
<=F
SPB    =P_UI
O      M 0.0
ON     M 0.0
S      M 99.0
L      MW 78
SRW    1
T      MW 204
P_UI:  NOP 0
***

```

; DEFAULT: POMP UIT

;Beide pompen halve kracht

```

M 0.0      M 0.0
M 99.0     STRT_P2_CN
MW 78      TMPWRD78
MW 204     SOLLW_P2

```

Dummymerker  
Const.niv.: 1e freq.reg.pomp aanzetten  
Algemene tijdelijke werkvariabele  
Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp

Netzwerk 10: Bereken restcap. voor andere freq.reg.

```

L      MW 78
L      MW 204
-F
T      MW 78
***

```

```

MW 78      TMPWRD78
MW 204     SOLLW_P2

```

Algemene tijdelijke werkvariabele  
Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp

Netzwerk 11: 2E FREQ.REG. POMP AAN?

```

L      KF +0
T      MW 206
L      MW 78
L      KF +0
<=F
SPB    =P_UI
O      M 0.0
ON     M 0.0
S      M 99.1
L      MW 78
T      MW 206
P_UI:  NOP 0
BE

```

; DEFAULT: POMP UIT

```

M 0.0      M 0.0
M 99.1     STRT_P4_CN
MW 78      TMPWRD78
MW 206     SOLLW_P4

```

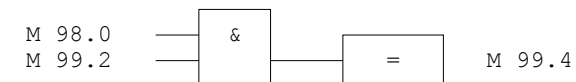
Dummymerker  
Const.niv.: 2e freq.reg.pomp aanzetten  
Algemene tijdelijke werkvariabele  
Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp

Netzwerk 1:

NAME: FB9

\*\*\*

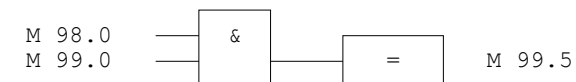
Netzwerk 2: Const.Niv.Reg: bepaling welke p



M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
M 99.2 STRT\_P1\_CN  
M 99.4 START\_P1

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Const.niv.: 1e vaste pomp aanzetten  
Const.niv.: pomp 1 aanzetten

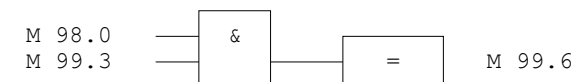
Netzwerk 3:



M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
M 99.0 STRT\_P2\_CN  
M 99.5 START\_P2

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Const.niv.: 1e freq.reg.pomp aanzetten  
Const.niv.: pomp 2 aanzetten

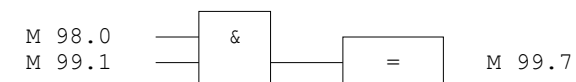
Netzwerk 4:



M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
M 99.3 STRT\_P3\_CN  
M 99.6 START\_P3

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Const.niv.: 2e vaste pomp aanzetten  
Const.niv.: pomp 3 aanzetten

Netzwerk 5:



M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
M 99.1 STRT\_P4\_CN  
M 99.7 START\_P4

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Const.niv.: 2e freq.reg.pomp aanzetten  
Const.niv.: pomp 4 aanzetten

Netzwerk 1:

NAME: FRQREG

\*\*\*

Netzwerk 2: Stuurprofielkeuze freq.reg.1

M 98.0 — & — = A 33.0

A 33.0 323K1  
M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE

Pomp 2 freq.reg. stuurprofiel  
Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo

Netzwerk 3: Stuurprofiel freq.reg.2

M 98.0 — & — = A 33.1

A 33.1 323K2  
M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE

Pomp 4 freq.reg. stuurprofiel  
Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo

Netzwerk 4: Gewenste stand freq.reg.1 boven

UN M 98.0  
SPB =M090

A DB 15  
L MW 204  
L DW 30

; minimum frequentie

>F  
SPB =M090  
L KF +0  
T MW 204

; Gew. toerental te laag

M090: NOP 0  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
MW 204 SOLLW\_P2

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp

Netzwerk 5: Gewenste stand freq.reg.2 boven

UN M 98.0  
SPB =M091

A DB 15  
L MW 206  
L DW 30

; minimum frequentie

>F  
SPB =M091  
L KF +0  
T MW 206

; Gew. toerental te laag

M091: NOP 0  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
MW 206 SOLLW\_P4

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp

Netzwerk 6: In/uitslagregeling: gew. stand

U M 98.0  
SPB =IU90

L MW 244  
T MW 204

IU90: NOP 0  
\*\*\*

M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
MW 204 SOLLW\_P2  
MW 244 TV\_INUIT

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp  
Const.niv.reg: vast toerental bij in/uit

Netzwerk 7: In/uitslagregeling: gew. stand

U M 98.0  
 SPB =IU91  
 L MW 244  
 T MW 206  
 IU91: NOP 0  
 \*\*\*

M 98.0 BEDRIJFS\_TYPE  
 MW 206 SOLLW\_P4  
 MW 244 TV\_INUIT

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
 Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp  
 Const.niv.reg: vast toerental bij in/uit

Netzwerk 8: Begrens toerental freq.reg.1

; Begrens toerental freq.reg.1 (0-100%)

L MW 204  
 L KF +0  
 >F  
 SPB =P01  
 L KF +0  
 T MW 204  
 P01 : L MW 204  
 L KF +100  
 <F  
 SPB =P02  
 L KF +100  
 T MW 204  
 P02 : NOP 0  
 \*\*\*

MW 204 SOLLW\_P2

Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp

Netzwerk 9: Begrens toerental freq.reg.2

; Begrens toerental freq.reg.2 (0-100%)

L MW 206  
 L KF +0  
 >F  
 SPB =P03  
 L KF +0  
 T MW 206  
 P03 : L MW 206  
 L KF +100  
 <F  
 SPB =P04  
 L KF +100  
 T MW 206  
 P04 : NOP 0  
 \*\*\*

MW 206 SOLLW\_P4

Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp

Netzwerk 10: Over-rule freq.reg.1 bij pomp U

; U A 32.2  
 ; SPB =FR01  
 ; L KF +0  
 ; T MW 204

FR01: NOP 0  
 \*\*\*

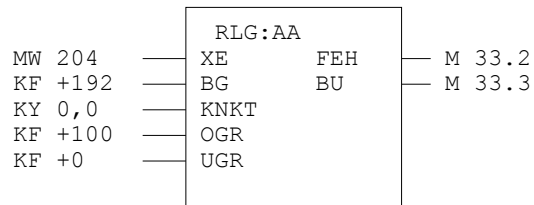
Netzwerk 11: Over-rule freq.reg.2 bij pomp U

; U A 32.6  
 ; SPB =FR02  
 ; L KF +0  
 ; T MW 206

FR02: NOP 0  
 \*\*\*

## Netzwerk 12:

FB 251

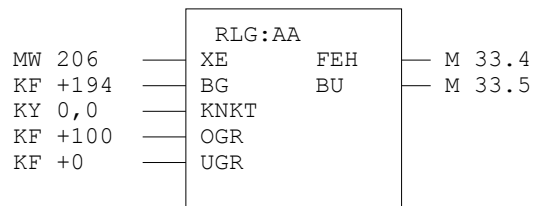


M 33.2            M 33.2  
 M 33.3            M 33.3  
 MW 204           SOLLW\_P2

Pomp 2 toeren gewenst: FEH error limit  
 Pomp 2 toeren gewenst: BU error  
 Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp

## Netzwerk 13:

FB 251



M 33.4            M 33.4  
 M 33.5            M 33.5  
 MW 206           SOLLW\_P4

Pomp 4 toeren gewenst: FEH error limit  
 Pomp 4 toeren gewenst: BU error  
 Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp

## Netzwerk 1:

NAME: UREN\_TEL  
 BEZ : INGA EBI  
 BEZ : HULP AW  
 BEZ : DW\_2 AW  
 BEZ : DW\_1 AW

UN =INGA  
 BEB  
 \*\*\*

## Netzwerk 2:

A DB 11  
 L =HULP  
 L KF +1  
 +F  
 T =HULP  
 L KF +3600  
 <=F  
 BEB  
 \*\*\*

DB 11 DB 11

Hulp databouwsteen voor 1/10 uren

## Netzwerk 3:

L KH 0000  
 T =HULP  
 \*\*\*

## Netzwerk 4:

A DB 10  
 L =DW 2  
 T MW 172  
 SPA FB 240  
 NAME: COD:B4  
 BCD : MW 172  
 SB CD: M 177.0  
 DUAL: MW 174  
 L MW 174  
 L KF +100  
 +F  
 T MW 174  
 L KF +10000  
 >=F  
 SPB =M001  
 SPA FB 241  
 NAME: COD:16  
 DUAL: MW 174  
 SB CD: M 177.0  
 BCD2: MB 176  
 BCD1: MW 172  
 L MW 172  
 T =DW 2  
 BEA  
 M001: L KF +0  
 T =DW 2  
 \*\*\*

DB 10 DB 10  
 FB 240 FB 240  
 FB 241 FB 241  
 M 177.0 M 177.0  
 MB 176 MB 176  
 MW 172 MW 172  
 MW 174 MW 174

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
 Standaard bouwsteen bcd naar binair  
 Standaard bouwsteen binair naar bcd  
 Hulpmerker tellen 6-karakters  
 T.b.v. tellen met 6-karakters  
 T.b.v. tellen met 6-karakters  
 T.b.v. tellen met 6-karakters

## Netzwerk 5:

L =DW 1  
 T MW 172  
 SPA FB 240  
 NAME: COD:B4

```

BCD :   MW 172
SBCD:   M 177.0
DUAL:   MW 174
        L      MW 174
        L      KF +1
        +F
        T      MW 174
        L      KF +10000
        >=F
        SPB    =M001
        SPA    FB 241
NAME:   COD:16
DUAL:   MW 174
SBCD:   M 177.0
BCD2:   MB 176
BCD1:   MW 172
        L      MW 172
        T      =DW_1
        BEA
M001:   L      KF +0
        T      =DW_1
        BE

```

```

FB 240      FB 240
FB 241      FB 241
M 177.0     M 177.0
MB 176      MB 176
MW 172      MW 172
MW 174      MW 174

```

```

Standaard bouwsteen bcd naar binair
Standaard bouwsteen binair naar bcd
Hulpmerker tellen 6-karakters
T.b.v. tellen met 6-karakters
T.b.v. tellen met 6-karakters
T.b.v. tellen met 6-karakters

```

## Netzwerk 1:

NAME: TEL\_1/16  
 BEZ : INGA EBI  
 BEZ : HULP AW  
 BEZ : DW\_2 AW  
 BEZ : DW\_1 AW

UN =INGA  
 BEB  
 \*\*\*

## Netzwerk 2:

L =HULP  
 L KF +1  
 +F  
 T =HULP

L =HULP  
 L KF +27  
 <F  
 BEB  
 \*\*\*

## Netzwerk 3:

L KH 0000  
 T =HULP  
 \*\*\*

## Netzwerk 4:

L =DW\_2  
 T MW 108  
 SPA FB 240  
 NAME: COD:B4  
 BCD : MW 108  
 SB CD: M 113.0  
 DUAL: MW 110

L MW 110  
 L KF +101  
 +F  
 T MW 110  
 L KF +10000  
 >=F  
 SPB =M001  
 SPA FB 241

NAME: COD:16  
 DUAL: MW 110  
 SB CD: M 113.0  
 BCD2: MB 114  
 BCD1: MW 108

L MW 108  
 T =DW\_2  
 BEA

M001: L MW 110  
 L KF +10000  
 -F  
 T MW 110  
 SPA FB 241

NAME: COD:16  
 DUAL: MW 110  
 SB CD: M 113.0  
 BCD2: MB 114  
 BCD1: MW 108

L MW 108  
 T =DW\_2  
 \*\*\*

FB 240 FB 240  
 FB 241 FB 241

Standaard bouwsteen bcd naar binair  
 Standaard bouwsteen binair naar bcd

## Netzwerk 5:

L =DW 1  
T MW 108  
SPA FB 240  
NAME: COD:B4  
BCD : MW 108  
SBCD: M 113.0  
DUAL: MW 110  
L MW 110  
L KF +1  
+F  
T MW 110  
L KF +10000  
>=F  
SPB =M001  
SPA FB 241  
NAME: COD:16  
DUAL: MW 110  
SBCD: M 113.0  
BCD2: MB 114  
BCD1: MW 108  
L MW 108  
T =DW 1  
BEA  
M001: L KF +0  
T =DW 1  
BE

FB 240 FB 240  
FB 241 FB 241

Standaard bouwsteen bcd naar binair  
Standaard bouwsteen binair naar bcd

## Netzwerk 1:

NAME: TEL\_+1  
 BEZ : INGA EBI  
 BEZ : DW\_2 AW  
 BEZ : DW\_1 AW  
  
 UN =INGA  
 BEB  
 \*\*\*

## Netzwerk 2:

L =DW\_2  
 T MW 108  
 SPA FB 240  
 NAME: COD:B4  
 BCD : MW 108  
 SB CD: M 113.0  
 DUAL: MW 110  
 L MW 110  
 L KF +100  
 +F  
 T MW 110  
 L KF +10000  
 >=F  
 SPB =M001  
 SPA FB 241  
 NAME: COD:16  
 DUAL: MW 110  
 SB CD: M 113.0  
 BCD2: MB 112  
 BCD1: MW 108  
 L MW 108  
 T =DW\_2  
 BEA  
 M001: L KF +0  
 T =DW\_2  
 \*\*\*

FB 240 FB 240  
 FB 241 FB 241  
 MB 112 MB 112

Standaard bouwsteen bcd naar binair  
 Standaard bouwsteen binair naar bcd  
 Karakter 4,5 bcd waarde lenspomp 2

## Netzwerk 3:

L =DW\_1  
 T MW 108  
 SPA FB 240  
 NAME: COD:B4  
 BCD : MW 108  
 SB CD: M 113.0  
 DUAL: MW 110  
 L MW 110  
 L KF +1  
 +F  
 T MW 110  
 L KF +10000  
 >=F  
 SPB =M001  
 SPA FB 241  
 NAME: COD:16  
 DUAL: MW 110  
 SB CD: M 113.0  
 BCD2: MB 112  
 BCD1: MW 108  
 L MW 108  
 T =DW\_1  
 BEA  
 M001: L KF +0  
 T =DW\_1  
 BE

FB 240 FB 240  
 FB 241 FB 241  
 MB 112 MB 112

Standaard bouwsteen bcd naar binair  
 Standaard bouwsteen binair naar bcd  
 Karakter 4,5 bcd waarde lenspomp 2

## Netzwerk 1:

NAME: STORING

BEZ : INGA EBI

BEZ : STOR ABI

BEZ : ASTO ABI

BEZ : BRUG EBI

U M 28.3

U =STOR

U =ASTO

RB =STOR

RB =ASTO

U =BRUG

SPB =M001

U =INGA

UN M 28.3

S =STOR

M001: U M 20.0

U =STOR

S =ASTO

BE

M 20.0 AFSTEL\_AL

M 28.3 RESET

Afstel alarm voorwaarden

Herstel storing

Netzwerk 1:

NAME: TDOP:511

SPA =M001  
BE

|                        |                   |                             |             |
|------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | <b>Gemaal Hollands Diep</b> |             |
| - FB 51 -              | geprüft:          |                             |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                             | Blatt: 101+ |

## Netzwerk 1:

NAME: STOR.ZH

BEZ : INGA EBI

BEZ : STOR ABI

BEZ : ASTO ABI

BEZ : BRUG EBI

UN =INGA

RB =STOR

RB =ASTO

U =BRUG

SPB =M001

U =INGA

S =STOR

S =ASTO

M001: BE

## Netzwerk 1:

NAME: STORING

BEZ : INGA EBI

BEZ : STOR ABI

BEZ : ASTO ABI

BEZ : BRUG EBI

U M 28.3

U =STOR

U =ASTO

RB =STOR

RB =ASTO

U =BRUG

SPB =M001

UN =INGA

UN M 28.3

S =STOR

M001: U M 20.0

U =STOR

S =ASTO

; U -M 0.0

; ON -M 0.0

; RB =STOR ; FF WEGHALEN

BE

M 20.0 AFSTEL\_AL

M 28.3 RESET

Afstel alarm voorwaarden

Herstel storing

## Netzwerk 1:

NAME: VAR

BEZ : NWRT EBI

UN =NWRT

BEB

A DB 200

L KF +0

T DW 0

L KF +0

T DW 5

BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 92 -              | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 104+ |

## Netzwerk 1:

NAME: STATUS  
BEZ : TXNR EW  
BEZ : NWRT EBI

UN =NWRT  
UN M 0.7  
SPB =M001

S M 0.7

L =TXNR  
T MW 66

L KF +140  
T =TXNR

## M001:

U M 0.7  
L KT 010.1  
SE T 7

UN T 7  
SPB =M002

R M 0.7

L MW 66  
T MW 14  
BEA

## M002:

L MW 14  
T MW 66  
BE

M 0.7 M 0.7  
MW 14 TXNR  
MW 66 TXNR\_COPY  
T 7 T 7

Binaire code tekstadres  
Hulp voor Tekstdisplay  
Tijdvertr.Pl terugslagklep niet dicht

Netzwerk 1:

NAME: GRAFCET1

```

L      KF +0
T      MB 102
T      MB 103
T      MB 104

UN     M   0.0
O      M   0.0
S      M  102.0
S      M  103.0
S      M  104.0
L      KT 010.1
SE     T   110
SE     T   120
SE     T   130

UN     M  12.5
R      M  101.1

U      M  101.0
L      KT 010.2
SE     T   100

U      M  12.5
U      T   100
S      M  101.1
U      M  101.1
L      KT 010.2
SE     T   101

UN     M  12.6
R      M  101.2

U      M  12.6
U      T   101
S      M  101.2
U      M  101.2
L      KT 010.2
SE     T   102

UN     M  12.7
R      M  101.3

U      M  12.7
U      T   102
S      M  101.3
U      M  101.3
L      KT 010.2
SE     T   103

UN     M  13.0
R      M  101.4

U      M  13.0
U      T   103
S      M  101.4
***

```

```

M  0.0      M  0.0
M  12.5     X1
M  12.6     X2
M  12.7     X3
M  13.0     X4
M  101.0    GRAF1STAP0
M  101.1    GRAF1STAP1
M  101.2    GRAF1STAP2
M  101.3    GRAF1STAP3
M  101.4    GRAF1STAP4
M  102.0    GRAF2STAP0
M  103.0    GRAF3STAP0
M  104.0    GRAF4STAP0
T  100      T  100
T  110      T  110
T  120      T  120
T  130      T  130

```

```

Dummymerker
Grenswaarde X1
Grenswaarde X2
Grenswaarde X3
Grenswaarde X4
Grafcet 1 stap 0
Grafcet 1 stap 1
Grafcet 1 stap 2
Grafcet 1 stap 3
Grafcet 1 stap 4
Grafcet 2 stap 0
Grafcet 3 stap 0
Grafcet 4 stap 0
Wachttijd stap 2 (grafcet 1,2,3,4)
Wachttijd stap 3 (grafcet 1,2,3,4)
Wachttijd stap 4 (grafcet 1,2,3,4)
TIMER

```

## Netzwerk 2:

```

A      DB 15
U(
U      M  139.1
U      M  140.1
U      M  141.1
U      M  142.1
O(
UN     M  142.1
)
O(
UN     M  141.1
UN     M  142.1
)
O(
UN     M  140.1
UN     M  141.1
UN     M  142.1
)
)
=      M  160.0

UN     M  160.0
SPB    =M001
L      DW  1
T      MW  38
L      DW  6
T      MW  48

L      DW  2
T      MW  40
L      DW  7
T      MW  50

L      DW  3
T      MW  42
L      DW  8
T      MW  52

L      DW  4
T      MW  44
L      DW  9
T      MW  54

```

M001:

\*\*\*

```

DB 15      DB 15
M 139.1    Par. P1
M 140.1    Par. P2
M 141.1    Par. P3
M 142.1    Par. P4
M 160.0    M 160.0
MW 38      IN_X1
MW 40      IN_X2
MW 42      IN_X3
MW 44      IN_X4
MW 48      UIT_X1
MW 50      UIT_X2
MW 52      UIT_X3
MW 54      UIT_X4

```

```

Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
Pomp 1 paraat
Pomp 2 paraat
Pomp 3 paraat
Pomp 4 paraat
Hulpmerker verschuiven grenswaarden
Inschakelpeil X1
Inschakelpeil X2
Inschakelpeil X3
Inschakelpeil X4
Uitschakelpeil X1
Uitschakelpeil X2
Uitschakelpeil X3
Uitschakelpeil X4

```

## Netzwerk 3:

```

U(
UN     M  139.1
O(
UN     M  139.1
UN     M  142.1
)
O(
UN     M  139.1
UN     M  141.1
UN     M  142.1
)
)
=      M  160.1

UN     M  160.1
SPB    =M001

```

L DW 1  
T MW 40  
L DW 6  
T MW 50

L DW 2  
T MW 42  
L DW 7  
T MW 52

L DW 3  
T MW 44  
L DW 8  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1  
M 141.1 Par. P3  
M 142.1 Par. P4  
M 160.1 M 160.1  
MW 40 IN\_X2  
MW 42 IN\_X3  
MW 44 IN\_X4  
MW 50 UIT\_X2  
MW 52 UIT\_X3  
MW 54 UIT\_X4

Pomp 1 paraat  
Pomp 3 paraat  
Pomp 4 paraat  
Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
Inschakelpeil X2  
Inschakelpeil X3  
Inschakelpeil X4  
Uitschakelpeil X2  
Uitschakelpeil X3  
Uitschakelpeil X4

Netzwerk 4:

U(  
UN M 140.1  
O(  
UN M 140.1  
UN M 142.1  
)  
)  
= M 160.2

UN M 160.2  
SPB =M001  
L DW 1  
T MW 38  
L DW 6  
T MW 48

L DW 2  
T MW 42  
L DW 7  
T MW 52

L DW 3  
T MW 44  
L DW 8  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 140.1 Par. P2  
M 142.1 Par. P4  
M 160.2 M 160.2  
MW 38 IN\_X1  
MW 42 IN\_X3  
MW 44 IN\_X4  
MW 48 UIT\_X1  
MW 52 UIT\_X3  
MW 54 UIT\_X4

Pomp 2 paraat  
Pomp 4 paraat  
Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
Inschakelpeil X1  
Inschakelpeil X3  
Inschakelpeil X4  
Uitschakelpeil X1  
Uitschakelpeil X3  
Uitschakelpeil X4

Netzwerk 5:

UN M 141.1  
= M 160.3

UN M 160.3  
SPB =M001  
L DW 1  
T MW 38  
L DW 6  
T MW 48

```

L      DW 2
T      MW 40
L      DW 7
T      MW 50

L      DW 3
T      MW 44
L      DW 8
T      MW 54

```

M001: \*\*\*

```

M 141.1      Par. P3
M 160.3      M 160.3
MW 38        IN_X1
MW 40        IN_X2
MW 44        IN_X4
MW 48        UIT_X1
MW 50        UIT_X2
MW 54        UIT_X4

```

```

Pomp 3 paraat
Hulpmerker verschuiven grenswaarden
Inschakelpeil X1
Inschakelpeil X2
Inschakelpeil X4
Uitschakelpeil X1
Uitschakelpeil X2
Uitschakelpeil X4

```

Netzwerk 6:

```

U(
UN  M 139.1
UN  M 140.1
O(
UN  M 139.1
UN  M 140.1
UN  M 142.1
)
)
=   M 160.4

UN  M 160.4
SPB =M001
L   DW 1
T   MW 42
L   DW 6
T   MW 52

L   DW 2
T   MW 44
L   DW 7
T   MW 54

```

M001: \*\*\*

```

M 139.1      Par. P1
M 140.1      Par. P2
M 142.1      Par. P4
M 160.4      M 160.4
MW 42        IN_X3
MW 44        IN_X4
MW 52        UIT_X3
MW 54        UIT_X4

```

```

Pomp 1 paraat
Pomp 2 paraat
Pomp 4 paraat
Hulpmerker verschuiven grenswaarden
Inschakelpeil X3
Inschakelpeil X4
Uitschakelpeil X3
Uitschakelpeil X4

```

Netzwerk 7:

```

UN  M 139.1
UN  M 141.1
=   M 160.5

UN  M 160.5
SPB =M001
L   DW 1
T   MW 40
L   DW 6
T   MW 50

L   DW 2
T   MW 44
L   DW 7
T   MW 54

```

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1

Pomp 1 paraat

M 141.1 Par. P3  
 M 160.5 M 160.5  
 MW 40 IN\_X2  
 MW 44 IN\_X4  
 MW 50 UIT\_X2  
 MW 54 UIT\_X4

Pomp 3 paraat  
 Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
 Inschakelpeil X2  
 Inschakelpeil X4  
 Uitschakelpeil X2  
 Uitschakelpeil X4

# Netzwerk 8:

UN M 140.1  
 UN M 141.1  
 = M 160.6

UN M 160.6  
 SPB =M001  
 L DW 1  
 T MW 38  
 L DW 6  
 T MW 48

L DW 2  
 T MW 44  
 L DW 7  
 T MW 54

M001: \*\*\*

M 140.1 Par. P2  
 M 141.1 Par. P3  
 M 160.6 M 160.6  
 MW 38 IN\_X1  
 MW 44 IN\_X4  
 MW 48 UIT\_X1  
 MW 54 UIT\_X4

Pomp 2 paraat  
 Pomp 3 paraat  
 Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
 Inschakelpeil X1  
 Inschakelpeil X4  
 Uitschakelpeil X1  
 Uitschakelpeil X4

# Netzwerk 9:

UN M 139.1  
 UN M 140.1  
 UN M 141.1  
 = M 160.7

UN M 160.7  
 SPB =M001  
 L DW 1  
 T MW 44  
 L DW 6  
 T MW 54

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1  
 M 140.1 Par. P2  
 M 141.1 Par. P3  
 M 160.7 M 160.7  
 MW 44 IN\_X4  
 MW 54 UIT\_X4

Pomp 1 paraat  
 Pomp 2 paraat  
 Pomp 3 paraat  
 Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
 Inschakelpeil X4  
 Uitschakelpeil X4

# Netzwerk 10:

U M 143.0  
 U M 28.3  
 SPB =M001

SPA =M002

M001: L KF +0  
 T MB 101

```

S      M 101.0
U      M 0.0
UN     M 0.0
L      KT 010.2
SE     T 101
SE     T 102
SE     T 103
M002:  NOP 0

```

\*\*\*

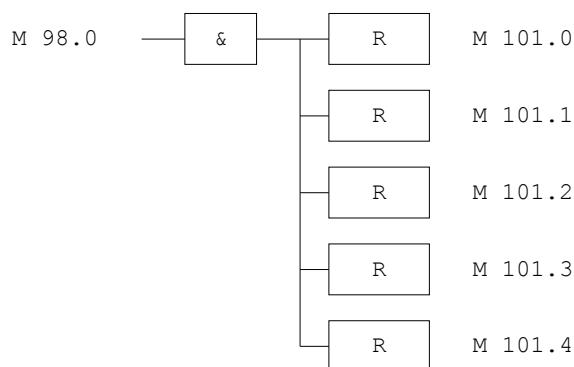
```

M 0.0      M 0.0
M 28.3     RESET
M 101.0    GRAF1STAP0
M 143.0    M 143.0

```

Dummymerker  
 Herstel storing  
 Grafcet 1 stap 0  
 Meer dan twee pompen niet paraat

Netzwerk 11:



```

M 98.0      BEDRIJFS_TYPE
M 101.0     GRAF1STAP0
M 101.1     GRAF1STAP1
M 101.2     GRAF1STAP2
M 101.3     GRAF1STAP3
M 101.4     GRAF1STAP4

```

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
 Grafcet 1 stap 0  
 Grafcet 1 stap 1  
 Grafcet 1 stap 2  
 Grafcet 1 stap 3  
 Grafcet 1 stap 4

Netzwerk 1:

NAME: GRAFCET2

```

L      KF +0
T      MB 101
T      MB 103
T      MB 104

UN     M   0.0
O      M   0.0
S      M  101.0
S      M  103.0
S      M  104.0
L      KT 010.1
SE     T   100
SE     T   120
SE     T   130

UN     M  12.5
R      M  102.1

U      M  102.0
L      KT 010.2
SE     T   110

U      M  12.5
U      T   110
S      M  102.1
U      M  102.1
L      KT 010.2
SE     T   111

UN     M  12.6
R      M  102.2

U      M  12.6
U      T   111
S      M  102.2
U      M  102.2
L      KT 010.2
SE     T   112

UN     M  12.7
R      M  102.3

U      M  12.7
U      T   112
S      M  102.3
U      M  102.3
L      KT 010.2
SE     T   113

UN     M  13.0
R      M  102.4

U      M  13.0
U      T   113
S      M  102.4
***

```

```

M  0.0      M  0.0
M  12.5     X1
M  12.6     X2
M  12.7     X3
M  13.0     X4
M  101.0    GRAF1STAP0
M  102.0    GRAF2STAP0
M  102.1    GRAF2STAP1
M  102.2    GRAF2STAP2
M  102.3    GRAF2STAP3
M  102.4    GRAF2STAP4
M  103.0    GRAF3STAP0
M  104.0    GRAF4STAP0
T  100      T  100
T  110      T  110
T  120      T  120
T  130      T  130

```

```

Dummymerker
Grenswaarde X1
Grenswaarde X2
Grenswaarde X3
Grenswaarde X4
Grafcet 1 stap 0
Grafcet 2 stap 0
Grafcet 2 stap 1
Grafcet 2 stap 2
Grafcet 2 stap 3
Grafcet 2 stap 4
Grafcet 3 stap 0
Grafcet 4 stap 0
Wachttijd stap 2 (grafcet 1,2,3,4)
Wachttijd stap 3 (grafcet 1,2,3,4)
Wachttijd stap 4 (grafcet 1,2,3,4)
TIMER

```

## Netzwerk 2:

```

A      DB 15
U(
U      M  140.1
U      M  141.1
U      M  142.1
U      M  139.1
O(
UN     M  139.1
)
O(
UN     M  142.1
UN     M  139.1
)
O(
UN     M  141.1
UN     M  142.1
UN     M  139.1
)
)
=      M  160.0

UN     M  160.0
SPB    =M001
L      DW  1
T      MW  38
L      DW  6
T      MW  48

L      DW  2
T      MW  40
L      DW  7
T      MW  50

L      DW  3
T      MW  42
L      DW  8
T      MW  52

L      DW  4
T      MW  44
L      DW  9
T      MW  54

```

M001:

\*\*\*

```

DB 15      DB 15
M  139.1   Par. P1
M  140.1   Par. P2
M  141.1   Par. P3
M  142.1   Par. P4
M  160.0   M 160.0
MW  38     IN_X1
MW  40     IN_X2
MW  42     IN_X3
MW  44     IN_X4
MW  48     UIT_X1
MW  50     UIT_X2
MW  52     UIT_X3
MW  54     UIT_X4

```

```

Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
Pomp 1 paraat
Pomp 2 paraat
Pomp 3 paraat
Pomp 4 paraat
Hulpmerker verschuiven grenswaarden
Inschakelpeil X1
Inschakelpeil X2
Inschakelpeil X3
Inschakelpeil X4
Uitschakelpeil X1
Uitschakelpeil X2
Uitschakelpeil X3
Uitschakelpeil X4

```

## Netzwerk 3:

```

U(
UN     M  140.1
O(
UN     M  140.1
UN     M  139.1
)
O(
UN     M  140.1
UN     M  142.1
UN     M  139.1
)
)
=      M  160.1

UN     M  160.1
SPB    =M001

```

L DW 1  
T MW 40  
L DW 6  
T MW 50

L DW 2  
T MW 42  
L DW 7  
T MW 52

L DW 3  
T MW 44  
L DW 8  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1  
M 140.1 Par. P2  
M 142.1 Par. P4  
M 160.1 M 160.1  
MW 40 IN\_X2  
MW 42 IN\_X3  
MW 44 IN\_X4  
MW 50 UIT\_X2  
MW 52 UIT\_X3  
MW 54 UIT\_X4

Pomp 1 paraat  
Pomp 2 paraat  
Pomp 4 paraat  
Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
Inschakelpeil X2  
Inschakelpeil X3  
Inschakelpeil X4  
Uitschakelpeil X2  
Uitschakelpeil X3  
Uitschakelpeil X4

Netzwerk 4:

U(  
UN M 141.1  
O(  
UN M 141.1  
UN M 139.1  
)  
)  
= M 160.2  
  
UN M 160.2  
SPB =M001  
L DW 1  
T MW 38  
L DW 6  
T MW 48  
  
L DW 2  
T MW 42  
L DW 7  
T MW 52  
  
L DW 3  
T MW 44  
L DW 8  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1  
M 141.1 Par. P3  
M 160.2 M 160.2  
MW 38 IN\_X1  
MW 42 IN\_X3  
MW 44 IN\_X4  
MW 48 UIT\_X1  
MW 52 UIT\_X3  
MW 54 UIT\_X4

Pomp 1 paraat  
Pomp 3 paraat  
Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
Inschakelpeil X1  
Inschakelpeil X3  
Inschakelpeil X4  
Uitschakelpeil X1  
Uitschakelpeil X3  
Uitschakelpeil X4

Netzwerk 5:

UN M 142.1  
= M 160.3  
  
UN M 160.3  
SPB =M001  
L DW 1  
T MW 38  
L DW 6  
T MW 48

L DW 2  
T MW 40  
L DW 7  
T MW 50

L DW 3  
T MW 44  
L DW 8  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 142.1 Par. P4  
M 160.3 M 160.3  
MW 38 IN X1  
MW 40 IN\_X2  
MW 44 IN\_X4  
MW 48 UIT\_X1  
MW 50 UIT\_X2  
MW 54 UIT\_X4

Pomp 4 paraat  
Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
Inschakelpeil X1  
Inschakelpeil X2  
Inschakelpeil X4  
Uitschakelpeil X1  
Uitschakelpeil X2  
Uitschakelpeil X4

Netzwerk 6:

U(  
UN M 140.1  
UN M 141.1  
O(  
UN M 140.1  
UN M 141.1  
UN M 139.1  
)  
)  
= M 160.4  
  
UN M 160.4  
SPB =M001  
L DW 1  
T MW 42  
L DW 6  
T MW 52  
  
L DW 2  
T MW 44  
L DW 7  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1  
M 140.1 Par. P2  
M 141.1 Par. P3  
M 160.4 M 160.4  
MW 42 IN\_X3  
MW 44 IN\_X4  
MW 52 UIT\_X3  
MW 54 UIT\_X4

Pomp 1 paraat  
Pomp 2 paraat  
Pomp 3 paraat  
Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
Inschakelpeil X3  
Inschakelpeil X4  
Uitschakelpeil X3  
Uitschakelpeil X4

Netzwerk 7:

UN M 140.1  
UN M 142.1  
= M 160.5  
  
UN M 160.5  
SPB =M001  
L DW 1  
T MW 40  
L DW 6  
T MW 50  
  
L DW 2  
T MW 44  
L DW 7  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 140.1 Par. P2

Pomp 2 paraat

M 142.1 Par. P4  
 M 160.5 M 160.5  
 MW 40 IN\_X2  
 MW 44 IN\_X4  
 MW 50 UIT\_X2  
 MW 54 UIT\_X4

Pomp 4 paraat  
 Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
 Inschakelpeil X2  
 Inschakelpeil X4  
 Uitschakelpeil X2  
 Uitschakelpeil X4

## Netzwerk 8:

UN M 141.1  
 UN M 142.1  
 = M 160.6

UN M 160.6  
 SPB =M001  
 L DW 1  
 T MW 38  
 L DW 6  
 T MW 48

L DW 2  
 T MW 44  
 L DW 7  
 T MW 54

M001: \*\*\*

M 141.1 Par. P3  
 M 142.1 Par. P4  
 M 160.6 M 160.6  
 MW 38 IN\_X1  
 MW 44 IN\_X4  
 MW 48 UIT\_X1  
 MW 54 UIT\_X4

Pomp 3 paraat  
 Pomp 4 paraat  
 Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
 Inschakelpeil X1  
 Inschakelpeil X4  
 Uitschakelpeil X1  
 Uitschakelpeil X4

## Netzwerk 9:

UN M 140.1  
 UN M 141.1  
 UN M 142.1  
 = M 160.7

UN M 160.7  
 SPB =M001  
 L DW 1  
 T MW 44  
 L DW 6  
 T MW 54

M001: \*\*\*

M 140.1 Par. P2  
 M 141.1 Par. P3  
 M 142.1 Par. P4  
 M 160.7 M 160.7  
 MW 44 IN\_X4  
 MW 54 UIT\_X4

Pomp 2 paraat  
 Pomp 3 paraat  
 Pomp 4 paraat  
 Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
 Inschakelpeil X4  
 Uitschakelpeil X4

## Netzwerk 10:

U M 143.0  
 U M 28.3  
 SPB =M001

SPA =M002

M001: L KF +0

; BEA  
 ; >>>>>> KG 12-02-08

```

T      MB 102
S      M 102.0
U      M 0.0
UN     M 0.0
L      KT 010.2
SE     T 111
SE     T 112
SE     T 113

```

M002: NOP 0

\*\*\*

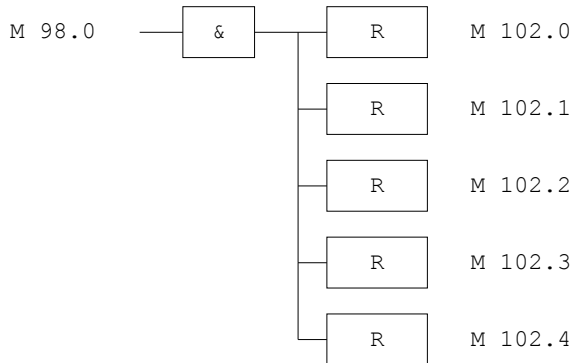
```

M 0.0      M 0.0
M 28.3     RESET
M 102.0    GRAF2STAP0
M 143.0    M 143.0

```

Dummymerker  
 Herstel storing  
 Grafcet 2 stap 0  
 Meer dan twee pompen niet paraat

Netzwerk 11:



```

M 98.0      BEDRIJFS_TYPE
M 102.0     GRAF2STAP0
M 102.1     GRAF2STAP1
M 102.2     GRAF2STAP2
M 102.3     GRAF2STAP3
M 102.4     GRAF2STAP4

```

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
 Grafcet 2 stap 0  
 Grafcet 2 stap 1  
 Grafcet 2 stap 2  
 Grafcet 2 stap 3  
 Grafcet 2 stap 4

Netzwerk 1:

NAME: GRAFCET3

```

L      KF +0
T      MB 101
T      MB 102
T      MB 104

UN     M   0.0
O      M   0.0
S      M  101.0
S      M  102.0
S      M  104.0
L      KT 010.1
SE     T   100
SE     T   110
SE     T   130

UN     M  12.5
R      M  103.1

U      M  103.0
L      KT 010.2
SE     T   120

U      M  12.5
U      T   120
S      M  103.1
U      M  103.1
L      KT 010.2
SE     T   121

UN     M  12.6
R      M  103.2

U      M  12.6
U      T   121
S      M  103.2
U      M  103.2
L      KT 010.2
SE     T   122

UN     M  12.7
R      M  103.3

U      M  12.7
U      T   122
S      M  103.3
U      M  103.3
L      KT 010.2
SE     T   123

UN     M  13.0
R      M  103.4

U      M  13.0
U      T   123
S      M  103.4
***

```

```

M  0.0      M  0.0
M  12.5     X1
M  12.6     X2
M  12.7     X3
M  13.0     X4
M  101.0    GRAF1STAP0
M  102.0    GRAF2STAP0
M  103.0    GRAF3STAP0
M  103.1    GRAF3STAP1
M  103.2    GRAF3STAP2
M  103.3    GRAF3STAP3
M  103.4    GRAF3STAP4
M  104.0    GRAF4STAP0
T  100      T  100
T  110      T  110
T  120      T  120
T  130      T  130

```

```

Dummymerker
Grenswaarde X1
Grenswaarde X2
Grenswaarde X3
Grenswaarde X4
Grafcet 1 stap 0
Grafcet 2 stap 0
Grafcet 3 stap 0
Grafcet 3 stap 1
Grafcet 3 stap 2
Grafcet 3 stap 3
Grafcet 3 stap 4
Grafcet 4 stap 0
Wachttijd stap 2 (grafcet 1,2,3,4)
Wachttijd stap 3 (grafcet 1,2,3,4)
Wachttijd stap 4 (grafcet 1,2,3,4)
TIMER

```

## Netzwerk 2:

```

A      DB 15
U(
U      M  141.1
U      M  142.1
U      M  139.1
U      M  140.1
O(
UN     M  140.1
)
O(
UN     M  139.1
UN     M  140.1
)
O(
UN     M  142.1
UN     M  139.1
UN     M  140.1
)
)
=      M  160.0

UN     M  160.0
SPB    =M001
L      DW  1
T      MW  38
L      DW  6
T      MW  48

L      DW  2
T      MW  40
L      DW  7
T      MW  50

L      DW  3
T      MW  42
L      DW  8
T      MW  52

L      DW  4
T      MW  44
L      DW  9
T      MW  54

```

M001:

\*\*\*

```

DB 15      DB 15
M  139.1   Par. P1
M  140.1   Par. P2
M  141.1   Par. P3
M  142.1   Par. P4
M  160.0   M 160.0
MW 38      IN_X1
MW 40      IN_X2
MW 42      IN_X3
MW 44      IN_X4
MW 48      UIT_X1
MW 50      UIT_X2
MW 52      UIT_X3
MW 54      UIT_X4

```

```

Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
Pomp 1 paraat
Pomp 2 paraat
Pomp 3 paraat
Pomp 4 paraat
Hulpmerker verschuiven grenswaarden
Inschakelpeil X1
Inschakelpeil X2
Inschakelpeil X3
Inschakelpeil X4
Uitschakelpeil X1
Uitschakelpeil X2
Uitschakelpeil X3
Uitschakelpeil X4

```

## Netzwerk 3:

```

U(
UN     M  141.1
O(
UN     M  141.1
UN     M  140.1
)
O(
UN     M  141.1
UN     M  139.1
UN     M  140.1
)
)
=      M  160.1

UN     M  160.1
SPB    =M001

```

L DW 1  
T MW 40  
L DW 6  
T MW 50

L DW 2  
T MW 42  
L DW 7  
T MW 52

L DW 3  
T MW 44  
L DW 8  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1  
M 140.1 Par. P2  
M 141.1 Par. P3  
M 160.1 M 160.1  
MW 40 IN\_X2  
MW 42 IN\_X3  
MW 44 IN\_X4  
MW 50 UIT\_X2  
MW 52 UIT\_X3  
MW 54 UIT\_X4

Pomp 1 paraat  
Pomp 2 paraat  
Pomp 3 paraat  
Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
Inschakelpeil X2  
Inschakelpeil X3  
Inschakelpeil X4  
Uitschakelpeil X2  
Uitschakelpeil X3  
Uitschakelpeil X4

Netzwerk 4:

U(  
UN M 142.1  
O(  
UN M 142.1  
UN M 140.1  
)  
)  
= M 160.2

UN M 160.2  
SPB =M001  
L DW 1  
T MW 38  
L DW 6  
T MW 48

L DW 2  
T MW 42  
L DW 7  
T MW 52

L DW 3  
T MW 44  
L DW 8  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 140.1 Par. P2  
M 142.1 Par. P4  
M 160.2 M 160.2  
MW 38 IN\_X1  
MW 42 IN\_X3  
MW 44 IN\_X4  
MW 48 UIT\_X1  
MW 52 UIT\_X3  
MW 54 UIT\_X4

Pomp 2 paraat  
Pomp 4 paraat  
Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
Inschakelpeil X1  
Inschakelpeil X3  
Inschakelpeil X4  
Uitschakelpeil X1  
Uitschakelpeil X3  
Uitschakelpeil X4

Netzwerk 5:

UN M 139.1  
= M 160.3

UN M 160.3  
SPB =M001  
L DW 1  
T MW 38  
L DW 6  
T MW 48

```

L      DW 2
T      MW 40
L      DW 7
T      MW 50

L      DW 3
T      MW 44
L      DW 8
T      MW 54

```

M001: \*\*\*

```

M 139.1      Par. P1
M 160.3      M 160.3
MW 38        IN_X1
MW 40        IN_X2
MW 44        IN_X4
MW 48        UIT_X1
MW 50        UIT_X2
MW 54        UIT_X4

```

```

Pomp 1 paraat
Hulpmerker verschuiven grenswaarden
Inschakelpeil X1
Inschakelpeil X2
Inschakelpeil X4
Uitschakelpeil X1
Uitschakelpeil X2
Uitschakelpeil X4

```

Netzwerk 6:

```

U(
UN  M 141.1
UN  M 142.1
O(
UN  M 141.1
UN  M 142.1
UN  M 140.1
)
)
=   M 160.4

UN  M 160.4
SPB =M001
L   DW 1
T   MW 42
L   DW 6
T   MW 52

L   DW 2
T   MW 44
L   DW 7
T   MW 54

```

M001: \*\*\*

```

M 140.1      Par. P2
M 141.1      Par. P3
M 142.1      Par. P4
M 160.4      M 160.4
MW 42        IN_X3
MW 44        IN_X4
MW 52        UIT_X3
MW 54        UIT_X4

```

```

Pomp 2 paraat
Pomp 3 paraat
Pomp 4 paraat
Hulpmerker verschuiven grenswaarden
Inschakelpeil X3
Inschakelpeil X4
Uitschakelpeil X3
Uitschakelpeil X4

```

Netzwerk 7:

```

UN  M 141.1
UN  M 139.1
=   M 160.5

UN  M 160.5
SPB =M001
L   DW 1
T   MW 40
L   DW 6
T   MW 50

L   DW 2
T   MW 44
L   DW 7
T   MW 54

```

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1

Pomp 1 paraat

M 141.1 Par. P3  
 M 160.5 M 160.5  
 MW 40 IN\_X2  
 MW 44 IN\_X4  
 MW 50 UIT\_X2  
 MW 54 UIT\_X4

Pomp 3 paraat  
 Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
 Inschakelpeil X2  
 Inschakelpeil X4  
 Uitschakelpeil X2  
 Uitschakelpeil X4

# Netzwerk 8:

UN M 142.1  
 UN M 139.1  
 = M 160.6

UN M 160.6  
 SPB =M001  
 L DW 1  
 T MW 38  
 L DW 6  
 T MW 48

L DW 2  
 T MW 44  
 L DW 7  
 T MW 54

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1  
 M 142.1 Par. P4  
 M 160.6 M 160.6  
 MW 38 IN\_X1  
 MW 44 IN\_X4  
 MW 48 UIT\_X1  
 MW 54 UIT\_X4

Pomp 1 paraat  
 Pomp 4 paraat  
 Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
 Inschakelpeil X1  
 Inschakelpeil X4  
 Uitschakelpeil X1  
 Uitschakelpeil X4

# Netzwerk 9:

UN M 141.1  
 UN M 142.1  
 UN M 139.1  
 = M 160.7

UN M 160.7  
 SPB =M001  
 L DW 1  
 T MW 44  
 L DW 6  
 T MW 54

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1  
 M 141.1 Par. P3  
 M 142.1 Par. P4  
 M 160.7 M 160.7  
 MW 44 IN\_X4  
 MW 54 UIT\_X4

Pomp 1 paraat  
 Pomp 3 paraat  
 Pomp 4 paraat  
 Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
 Inschakelpeil X4  
 Uitschakelpeil X4

# Netzwerk 10:

U M 143.0  
 U M 28.3  
 SPB =M001

SPA =M002

M001: L KF +0  
 T MB 103  
 S M 103.0

```

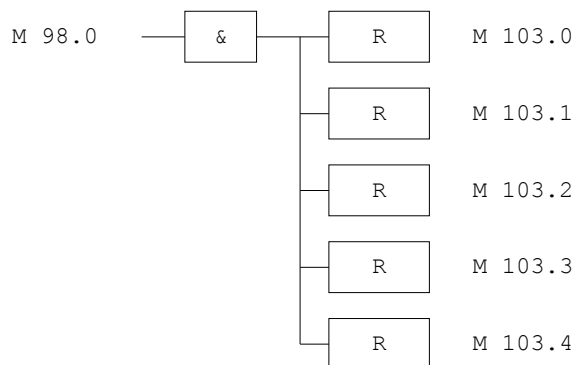
      U      M  0.0
      UN     M  0.0
      L      KT 010.2
      SE     T  121
      SE     T  122
      SE     T  123
M002: NOP   0
      ***
  
```

```

M  0.0      M  0.0
M  28.3     RESET
M  103.0    GRAF3STAP0
M  143.0    M  143.0
  
```

Dummymerker  
 Herstel storing  
 Grafcet 3 stap 0  
 Meer dan twee pompen niet paraat

Netzwerk 11:



```

M  98.0      BEDRIJFS_TYPE
M  103.0     GRAF3STAP0
M  103.1     GRAF3STAP1
M  103.2     GRAF3STAP2
M  103.3     GRAF3STAP3
M  103.4     GRAF3STAP4
  
```

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
 Grafcet 3 stap 0  
 Grafcet 3 stap 1  
 Grafcet 3 stap 2  
 Grafcet 3 stap 3  
 Grafcet 3 stap 4

Netzwerk 1:

NAME: GRAFCET4

L KF +0  
 T MB 101  
 T MB 102  
 T MB 103

UN M 0.0  
 O M 0.0  
 S M 101.0  
 S M 102.0  
 S M 103.0  
 L KT 010.1  
 SE T 100  
 SE T 110  
 SE T 120

UN M 12.5  
 R M 104.1

U M 104.0  
 L KT 010.2  
 SE T 130

U M 12.5  
 U T 130  
 S M 104.1  
 U M 104.1  
 L KT 010.2  
 SE T 131

UN M 12.6  
 R M 104.2

U M 12.6  
 U T 131  
 S M 104.2  
 U M 104.2  
 L KT 010.2  
 SE T 132

UN M 12.7  
 R M 104.3

U M 12.7  
 U T 132  
 S M 104.3  
 U M 104.3  
 L KT 010.2  
 SE T 133

UN M 13.0  
 R M 104.4

U M 13.0  
 U T 133  
 S M 104.4

\*\*\*

|         |            |
|---------|------------|
| M 0.0   | M 0.0      |
| M 12.5  | X1         |
| M 12.6  | X2         |
| M 12.7  | X3         |
| M 13.0  | X4         |
| M 101.0 | GRAF1STAP0 |
| M 102.0 | GRAF2STAP0 |
| M 103.0 | GRAF3STAP0 |
| M 104.0 | GRAF4STAP0 |
| M 104.1 | GRAF4STAP1 |
| M 104.2 | GRAF4STAP2 |
| M 104.3 | GRAF4STAP3 |
| M 104.4 | GRAF4STAP4 |
| T 100   | T 100      |
| T 110   | T 110      |
| T 120   | T 120      |
| T 130   | T 130      |

Dummymerker  
 Grenswaarde X1  
 Grenswaarde X2  
 Grenswaarde X3  
 Grenswaarde X4  
 Grafcet 1 stap 0  
 Grafcet 2 stap 0  
 Grafcet 3 stap 0  
 Grafcet 4 stap 0  
 Grafcet 4 stap 1  
 Grafcet 4 stap 2  
 Grafcet 4 stap 3  
 Grafcet 4 stap 4  
 Wachttime stap 2 (grafcet 1,2,3,4)  
 Wachttime stap 3 (grafcet 1,2,3,4)  
 Wachttime stap 4 (grafcet 1,2,3,4)  
 TIMER

## Netzwerk 2:

```

A      DB 15
U(
U      M  142.1
U      M  139.1
U      M  140.1
U      M  141.1
O(
UN     M  141.1
)
O(
UN     M  140.1
UN     M  141.1
)
O(
UN     M  139.1
UN     M  140.1
UN     M  141.1
)
)
=      M  160.0

UN     M  160.0
SPB    =M001
L      DW  1
T      MW  38
L      DW  6
T      MW  48

L      DW  2
T      MW  40
L      DW  7
T      MW  50

L      DW  3
T      MW  42
L      DW  8
T      MW  52

L      DW  4
T      MW  44
L      DW  9
T      MW  54

```

M001:

\*\*\*

```

DB 15      DB 15
M  139.1   Par. P1
M  140.1   Par. P2
M  141.1   Par. P3
M  142.1   Par. P4
M  160.0   M 160.0
MW  38     IN_X1
MW  40     IN_X2
MW  42     IN_X3
MW  44     IN_X4
MW  48     UIT_X1
MW  50     UIT_X2
MW  52     UIT_X3
MW  54     UIT_X4

```

```

Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
Pomp 1 paraat
Pomp 2 paraat
Pomp 3 paraat
Pomp 4 paraat
Hulpmerker verschuiven grenswaarden
Inschakelpeil X1
Inschakelpeil X2
Inschakelpeil X3
Inschakelpeil X4
Uitschakelpeil X1
Uitschakelpeil X2
Uitschakelpeil X3
Uitschakelpeil X4

```

## Netzwerk 3:

```

U(
UN     M  142.1
O(
UN     M  142.1
UN     M  141.1
)
O(
UN     M  142.1
UN     M  140.1
UN     M  141.1
)
)
=      M  160.1

UN     M  160.1
SPB    =M001

```

L DW 1  
T MW 40  
L DW 6  
T MW 50

L DW 2  
T MW 42  
L DW 7  
T MW 52

L DW 3  
T MW 44  
L DW 8  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 140.1 Par. P2  
M 141.1 Par. P3  
M 142.1 Par. P4  
M 160.1 M 160.1  
MW 40 IN\_X2  
MW 42 IN\_X3  
MW 44 IN\_X4  
MW 50 UIT\_X2  
MW 52 UIT\_X3  
MW 54 UIT\_X4

Pomp 2 paraat  
Pomp 3 paraat  
Pomp 4 paraat  
Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
Inschakelpeil X2  
Inschakelpeil X3  
Inschakelpeil X4  
Uitschakelpeil X2  
Uitschakelpeil X3  
Uitschakelpeil X4

Netzwerk 4:

U(  
UN M 139.1  
O(  
UN M 139.1  
UN M 141.1  
)  
)  
= M 160.2

UN M 160.2  
SPB =M001  
L DW 1  
T MW 38  
L DW 6  
T MW 48

L DW 2  
T MW 42  
L DW 7  
T MW 52

L DW 3  
T MW 44  
L DW 8  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1  
M 141.1 Par. P3  
M 160.2 M 160.2  
MW 38 IN\_X1  
MW 42 IN\_X3  
MW 44 IN\_X4  
MW 48 UIT\_X1  
MW 52 UIT\_X3  
MW 54 UIT\_X4

Pomp 1 paraat  
Pomp 3 paraat  
Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
Inschakelpeil X1  
Inschakelpeil X3  
Inschakelpeil X4  
Uitschakelpeil X1  
Uitschakelpeil X3  
Uitschakelpeil X4

Netzwerk 5:

UN M 140.1  
= M 160.3

UN M 160.3  
SPB =M001  
L DW 1  
T MW 38  
L DW 6  
T MW 48

L DW 2  
T MW 40  
L DW 7  
T MW 50

L DW 3  
T MW 44  
L DW 8  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 140.1 Par. P2  
M 160.3 M 160.3  
MW 38 IN X1  
MW 40 IN\_X2  
MW 44 IN\_X4  
MW 48 UIT\_X1  
MW 50 UIT\_X2  
MW 54 UIT\_X4

Pomp 2 paraat  
Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
Inschakelpeil X1  
Inschakelpeil X2  
Inschakelpeil X4  
Uitschakelpeil X1  
Uitschakelpeil X2  
Uitschakelpeil X4

Netzwerk 6:

U(  
UN M 142.1  
UN M 139.1  
O(  
UN M 142.1  
UN M 139.1  
UN M 141.1  
)  
)  
= M 160.4  
  
UN M 160.4  
SPB =M001  
L DW 1  
T MW 42  
L DW 6  
T MW 52  
  
L DW 2  
T MW 44  
L DW 7  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1  
M 141.1 Par. P3  
M 142.1 Par. P4  
M 160.4 M 160.4  
MW 42 IN\_X3  
MW 44 IN\_X4  
MW 52 UIT\_X3  
MW 54 UIT\_X4

Pomp 1 paraat  
Pomp 3 paraat  
Pomp 4 paraat  
Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
Inschakelpeil X3  
Inschakelpeil X4  
Uitschakelpeil X3  
Uitschakelpeil X4

Netzwerk 7:

UN M 142.1  
UN M 140.1  
= M 160.5  
  
UN M 160.5  
SPB =M001  
L DW 1  
T MW 40  
L DW 6  
T MW 50  
  
L DW 2  
T MW 44  
L DW 7  
T MW 54

M001: \*\*\*

M 140.1 Par. P2

Pomp 2 paraat

M 142.1 Par. P4  
 M 160.5 M 160.5  
 MW 40 IN\_X2  
 MW 44 IN\_X4  
 MW 50 UIT\_X2  
 MW 54 UIT\_X4

Pomp 4 paraat  
 Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
 Inschakelpeil X2  
 Inschakelpeil X4  
 Uitschakelpeil X2  
 Uitschakelpeil X4

# Netzwerk 8:

UN M 139.1  
 UN M 140.1  
 = M 160.6

UN M 160.6  
 SPB =M001  
 L DW 1  
 T MW 38  
 L DW 6  
 T MW 48

L DW 2  
 T MW 44  
 L DW 7  
 T MW 54

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1  
 M 140.1 Par. P2  
 M 160.6 M 160.6  
 MW 38 IN\_X1  
 MW 44 IN\_X4  
 MW 48 UIT\_X1  
 MW 54 UIT\_X4

Pomp 1 paraat  
 Pomp 2 paraat  
 Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
 Inschakelpeil X1  
 Inschakelpeil X4  
 Uitschakelpeil X1  
 Uitschakelpeil X4

# Netzwerk 9:

UN M 142.1  
 UN M 139.1  
 UN M 140.1  
 = M 160.7

UN M 160.7  
 SPB =M001  
 L DW 1  
 T MW 44  
 L DW 6  
 T MW 54

M001: \*\*\*

M 139.1 Par. P1  
 M 140.1 Par. P2  
 M 142.1 Par. P4  
 M 160.7 M 160.7  
 MW 44 IN\_X4  
 MW 54 UIT\_X4

Pomp 1 paraat  
 Pomp 2 paraat  
 Pomp 4 paraat  
 Hulpmerker verschuiven grenswaarden  
 Inschakelpeil X4  
 Uitschakelpeil X4

# Netzwerk 10:

U M 143.0  
 U M 28.3  
 SPB =M001

SPA =M002

M001: L KF +0  
 T MB 104  
 S M 104.0

```

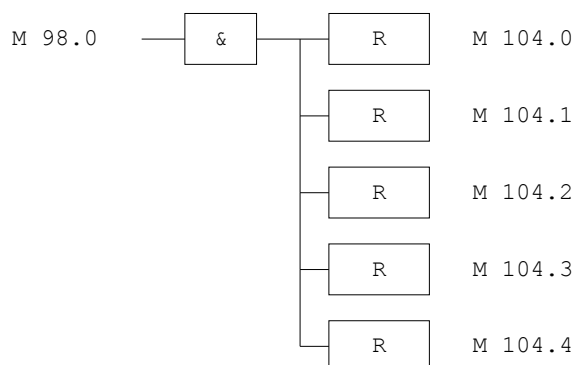
      U      M  0.0
      UN     M  0.0
      L      KT 010.2
      SE     T  130
      SE     T  131
      SE     T  132
      SE     T  133
M002: NOP   0
      ***
  
```

```

M  0.0      M  0.0
M 28.3      RESET
M 104.0     GRAF4STAP0
M 143.0     M 143.0
T  130      T  130
  
```

Dummymerker  
 Herstel storing  
 Grafcet 4 stap 0  
 Meer dan twee pompen niet paraat  
 TIMER

Netzwerk 11:



```

M  98.0     BEDRIJFS_TYPE
M 104.0     GRAF4STAP0
M 104.1     GRAF4STAP1
M 104.2     GRAF4STAP2
M 104.3     GRAF4STAP3
M 104.4     GRAF4STAP4
  
```

Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo  
 Grafcet 4 stap 0  
 Grafcet 4 stap 1  
 Grafcet 4 stap 2  
 Grafcet 4 stap 3  
 Grafcet 4 stap 4

## Netzwerk 1:

NAME: CP523-IN  
 BEZ : ACTV EBI  
 BEZ : DB-I B  
 BEZ : DW-I DKF  
 BEZ : DB-Q B  
 BEZ : DW-Q DKF

\*\*\*

## Netzwerk 2:

UN =ACTV  
 BEB  
 RB =ACTV  
 \*\*\*

## Netzwerk 3:

B =DB-I

LW =DW-I  
 T MW 210

B MW 210  
 L DW 0  
 T MW 212

L MW 210  
 I 1  
 T MW 210

B MW 210  
 L DW 0  
 T MW 214

L MW 210  
 I 1  
 T MW 210

B MW 210  
 L DW 0  
 T MW 216

L MW 210  
 I 1  
 T MW 210

B MW 210  
 L DW 0  
 T MW 218

L MW 210  
 I 1  
 T MW 210

B MW 210  
 L DW 0  
 T MW 220

L MW 210  
 I 1  
 T MW 210

B MW 210  
 L DW 0  
 T MW 222

L MW 210  
 I 1  
 T MW 210

B MW 210  
 L DW 0  
 T MW 224

L MW 210  
I 1  
T MW 210  
  
B MW 210  
L DW 0  
T MW 226  
\*\*\*

MW 224 MW224  
MW 226 MW226

#### Netzwerk 4:

M001: L KH 0000  
B MW 212  
T PW 0  
  
L KH 000F  
B MW 212  
L PW 0  
UW  
!=F  
SPB =M001  
  
T MW 228  
\*\*\*

MW 228 MW228

#### Netzwerk 5:

L MW 212  
I 6  
T MW 212  
  
L MW 220  
B MW 212  
T PW 0  
  
L MW 212  
D 2  
T MW 212  
  
L MW 218  
B MW 212  
T PW 0  
  
L MW 212  
D 2  
T MW 212  
  
L MW 216  
B MW 212  
T PW 0  
  
L MW 212  
D 2  
T MW 212  
  
L MW 214  
B MW 212  
T PW 0  
\*\*\*

#### Netzwerk 6:

L MW 212  
I 6  
T MW 212  
  
L KH 0000  
B MW 212  
T PW 0  
  
L MW 212  
D 2

T MW 212

L MW 226

B MW 212

T PW 0

L MW 212

D 2

T MW 212

L MW 224

B MW 212

T PW 0

L MW 212

D 2

T MW 212

L MW 222

B MW 212

T PW 0

\*\*\*

MW 224 MW224

MW 226 MW226

## Netzwerk 7:

B =DB-Q

LW =DW-Q

T MW 210

L MW 228

B MW 210

T DW 0

\*\*\*

MW 228 MW228

## Netzwerk 8:

## Netzwerk 1:

NAME: CP523-SR

BEZ : ACTV EBI

BEZ : DB-I B

BEZ : DW-I DKF

BEZ : DB-Q B

BEZ : DW-Q DKF

\*\*\*

## Netzwerk 2:

UN =ACTV

BEB

RB =ACTV

\*\*\*

## Netzwerk 3:

B =DB-I

LW =DW-I

T MW 210

B MW 210

L DW 0

T MW 212

L MW 210

I 1

T MW 210

B MW 210

L DW 0

T MW 220

L MW 210

I 1

T MW 210

B MW 210

L DW 0

T MW 222

\*\*\*

## Netzwerk 4:

L MW 212

I 2

T MW 212

L MW 222

B MW 212

T PW 0

L MW 212

D 2

T MW 212

L MW 220

B MW 212

T PW 0

\*\*\*

## Netzwerk 5:

B MW 212

L PW 0

T MW 214

L MW 212

I 2

T MW 212

B MW 212  
 L PW 0  
 T MW 216

L MW 212  
 I 4  
 T MW 212

B MW 212  
 L PW 0  
 T MW 218  
 \*\*\*

Netzwerk 6:

B =DB-Q

LW =DW-Q  
 T MW 210

L MW 214  
 B MW 210  
 T DW 0

L MW 210  
 I 1  
 T MW 210

L MW 216  
 B MW 210  
 T DW 0

L MW 210  
 I 1  
 T MW 210

L MW 218  
 B MW 210  
 T DW 0  
 \*\*\*

Netzwerk 7:

## Netzwerk 1:

NAME: CP523-RC

BEZ : ACTV EBI

BEZ : DB-I B

BEZ : DW-I DKF

BEZ : DB-Q B

BEZ : DW-Q DKF

\*\*\*

## Netzwerk 2:

UN =ACTV

BEB

RB =ACTV

\*\*\*

## Netzwerk 3:

B =DB-I

LW =DW-I

T MW 210

B MW 210

L DW 0

T MW 212

L MW 210

I 1

T MW 210

B MW 210

L DW 0

T MW 214

L MW 210

I 1

T MW 210

B MW 210

L DW 0

T MW 216

L MW 210

I 1

T MW 210

B MW 210

L DW 0

T MW 218

L MW 210

I 1

T MW 210

B MW 210

L DW 0

T MW 226

\*\*\*

MW 226 MW226

## Netzwerk 4:

L MW 214

SLW 1

L KH E400

+F

LIR 0

L KB 0

!=F

SPB =M001

TAK  
ADD KF -2  
LIR 0  
ADD KF -5

L MB 217  
<=F  
SPB =M002

-F  
SLW 1  
L MW 218  
-F

L KB 0  
<F  
SPB =M003

L MW 218  
L KB 0  
!=F  
SPB =M004

L KH 0000  
SPA =M005

M001: L KH 0001  
SPA =M006

M002: L KH 0002  
SPA =M006

M003: L KH 0003  
SPA =M006

M004: L KH 0004  
M006: T MW 220

B =DB-Q

LW =DW-Q  
T MW 210

L MW 220  
B MW 210  
T DW 0  
BEA

M005: T MW 220

B =DB-Q

LW =DW-Q  
T MW 210

L MW 220  
B MW 210  
T DW 0

L MB 216  
L KB 0  
><F  
BEB  
\*\*\*

#### Netzwerk 5:

L MW 226  
SLW 3

L MW 218  
!=F  
SPB =M001

-F  
L KF +8  
TAK  
-F

ADD KF +1  
 SRW 1  
 T MW 228  
 SPA =M002

M001: L KH 0000  
 T MW 228  
 M002: \*\*\*

MW 226 MW226  
 MW 228 MW228

# Netzwerk 6:

B MW 214  
 A DB 0

L MB 217  
 T MW 224

L MW 226  
 D 1  
 T MW 226

M005: L MW 226  
 L KB 0  
 <=F  
 SPB =M001

L MW 212  
 T MW 222  
 I 6  
 T MW 212

L MW 224  
 I 3  
 T MW 224  
 SPA =M002

M001: L MW 228  
 L KB 0  
 !=F  
 SPB =M003

L MW 212  
 T MW 222  
 L MW 228  
 SLW 1  
 +F  
 ADD KF -2  
 T MW 212

L MW 224  
 L MW 228  
 ADD KF -1  
 +F  
 T MW 224

M002: L KH 0000  
 B MW 222  
 T PW 0

M004: B MW 212  
 L PW 0

B MW 224  
 T DW 0

L MW 224  
 D 1  
 T MW 224

L MW 212  
 D 2  
 T MW 212

L MW 222  
 >=F  
 SPB =M004

L MW 212  
I 2  
T MW 212

L MW 224  
I 5  
T MW 224

L MW 226  
ADD KF -1  
T MW 226

L KB 0  
>=F  
SPB =M005

M003: \*\*\*

MW 224 MW224  
MW 226 MW226  
MW 228 MW228

Netzwerk 7:

## Netzwerk 1:

NAME: CP523-SD  
 BEZ : ACTV EBI  
 BEZ : DB-I B  
 BEZ : DW-I DKF  
 BEZ : DB-Q B  
 BEZ : DW-Q DKF

\*\*\*

## Netzwerk 2:

UN =ACTV  
 BEB  
 RB =ACTV  
 \*\*\*

## Netzwerk 3:

B =DB-I  
  
 LW =DW-I  
 T MW 210  
  
 B MW 210  
 L DW 0  
 T MW 212  
  
 L MW 210  
 I 1  
 T MW 210  
  
 B MW 210  
 L DW 0  
 T MW 214  
  
 L MW 210  
 I 1  
 T MW 210  
  
 B MW 210  
 L DW 0  
 T MW 216  
  
 L MW 210  
 I 1  
 T MW 210  
  
 B MW 210  
 L DW 0  
 T MW 218  
  
 L MW 210  
 I 1  
 T MW 210  
  
 B MW 210  
 L DW 0  
 T MW 226  
 \*\*\*

MW 226 MW226

## Netzwerk 4:

L MW 214  
 SLW 1  
  
 L KH E400  
 +F  
 LIR 0  
  
 L KB 0  
 !=F  
 SPB =M001

TAK  
 ADD KF -2  
 LIR 0  
 ADD KF -5

L MB 217  
 <=F  
 SPB =M002

-F  
 SLW 1  
 L MW 218  
 -F

L KB 0  
 <F  
 SPB =M003

L MW 218  
 L KB 0  
 !=F  
 SPB =M004

L KH 0000  
 SPA =M005

M001: L KH 0001  
 SPA =M006

M002: L KH 0002  
 SPA =M006

M003: L KH 0003  
 SPA =M006

M004: L KH 0004  
 M006: T MW 220

B =DB-Q

LW =DW-Q  
 T MW 210

L MW 220  
 B MW 210  
 T DW 0  
 BEA

M005: T MW 220

B =DB-Q

LW =DW-Q  
 T MW 210

L MW 220  
 B MW 210  
 T DW 0

L MB 216  
 L KB 0  
 ><F  
 BEB  
 \*\*\*

#### Netzwerk 5:

L MW 226  
 SLW 3  
 L MW 218  
 -F  
 L KF +8  
 TAK  
 -F  
 ADD KF +1  
 SRW 1  
 T MW 228  
 SPA =M001

M001: \*\*\*

MW 226            MW226  
 MW 228            MW228

Netzwerk 6:

B        MW 214  
 A        DB 0

L        MB 217  
 T        MW 224

L        MW 226  
 D        1  
 T        MW 226

M004: L        MW 226  
       L        KB 0  
       <=F  
       SPB       =M001

L        MW 212  
 T        MW 222  
 I        6  
 T        MW 212

L        MW 224  
 I        3  
 T        MW 224  
 SPA       =M002

M001: L        MW 228  
       L        KB 0  
       !=F  
       SPB       =M003

L        MW 212  
 T        MW 222  
 L        MW 228  
 SLW       1  
 +F  
 ADD       KF -2  
 T        MW 212

L        MW 224  
 L        MW 228  
 ADD       KF -1  
 +F  
 T        MW 224

M002: B        MW 224  
       L        DW 0

B        MW 212  
 T        PW 0

L        MW 224  
 D        1  
 T        MW 224

L        MW 212  
 D        2  
 T        MW 212

L        MW 222  
 >=F  
 SPB       =M002

L        MW 212  
 I        2  
 T        MW 212

L        MW 224  
 I        5  
 T        MW 224

L        MW 226  
 ADD       KF -1

T MW 226  
L KB 0  
>=F  
SPB =M004  
M003: \*\*\*  
  
MW 224 MW224  
MW 226 MW226  
MW 228 MW228

Netzwerk 7:

## Netzwerk 1:

NAME: SEND-REC

A DB 210  
\*\*\*

## Netzwerk 2:

UN M 200.7  
= M 200.0  
S M 200.7  
U M 200.0  
SPB =M001  
SPA =M002  
M001: L MW 202  
L KF +500  
>=F  
SPB =M002  
L MW 202  
L KF +1  
+F  
T MW 202  
SPA =M001

M002: SPA FB 200  
NAME: CP523-IN  
ACTV: M 200.0  
DB-I: DB 210  
DW-I: KF +0  
DB-Q: DB 210  
DW-Q: KF +8  
\*\*\*

MW 202 MW 202

???

## Netzwerk 3:

U M 201.0  
SPB =M001  
  
UN M 201.0  
S M 201.0  
  
L KF +1  
T MW 198  
  
M001: B MW 198  
SPA =M002  
SPA =M003  
SPA =M004  
SPA =M005  
SPA =M006  
SPA =M007  
BEA  
  
M002: UN M 200.1  
S M 200.1  
  
L KH A080  
T DW 11  
  
SPA =M008  
  
M003: L DR 13  
L KH 00F0  
UW  
L KH 0080  
><F  
SPB =M009  
  
SPA =M008  
  
M004: UN M 200.2  
S M 200.2  
  
L KF +210

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 210 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 143+ |

```

      T      DW 21
      L      KF +100
      T      DR 22
      SPA    =M008

M005:  L      DR 100
      L      KH 0052
      !=F
      SPB    =M010

      L      DL 101
      T      DW 21

      L      DR 101
      T      DR 22

      L      KH A080
      T      DW 11

      UN     M   200.1
      S      M   200.1

      SPA    =M008

M006:  L      DR 13
      L      KH 00F0
      UW
      L      KH 0080
      ><F
      SPB    =M009
      SPA    =M008

M007:  UN     M   200.2
      S      M   200.2

      L      MW 198
      D      5
      T      MW 198

      SPA    =M011

M010:  L      DL 101
      T      DW 31

      L      DR 101
      T      DR 32

      L      DL 102
      T      DW 12

      L      KH A001
      T      DW 11

      UN     M   200.1
      S      M   200.1
      UN     M   200.3
      S      M   200.3

      L      MW 198
      D      3
      T      MW 198
      SPA    =M011

M008:  L      MW 198
      I      1
      T      MW 198
      SPA    =M011

M009:  L      MW 198
      D      1
      T      MW 198
M011:  ***

```

## Netzwerk 4:

L DW 10  
T DW 20  
T DW 30

SPA FB 201  
NAME: CP523-SR  
ACTV: M 200.1  
DB-I: DB 210  
DW-I: KF +10  
DB-Q: DB 210  
DW-Q: KF +13

L DW 14  
T DW 23

L DL 15  
T DW 24

SPA FB 202  
NAME: CP523-RC  
ACTV: M 200.2  
DB-I: DB 210  
DW-I: KF +20  
DB-Q: DB 210  
DW-Q: KF +25

L DW 12  
T DW 33

L DL 15  
T DW 34

SPA FB 203  
NAME: CP523-SD  
ACTV: M 200.3  
DB-I: DB 210  
DW-I: KF +30  
DB-Q: DB 210  
DW-Q: KF +35  
\*\*\*

## Netzwerk 5:

## Netzwerk 1: STATUSSEN NAAR SCADA

NAME: TOSBC

A DB 201  
\*\*\*

DB 201 DB 201

KOPPELVLAK SCADA

## Netzwerk 2:

L KF +0  
T MW 210  
  
U M 25.0  
= M 210.0  
U M 25.1  
= M 210.1  
U M 25.2  
= M 210.2  
U M 25.3  
= M 210.3  
U M 25.4  
= M 210.4

U E 25.5  
= M 210.5  
U E 25.6  
= M 210.6  
U M 9.1  
= M 211.0

L MB 210  
T DR 1  
L MB 211  
T DR 2  
\*\*\*

E 25.5 313S7.1  
E 25.6 313S7.2  
M 9.1 GEMAAL\_PAR  
M 25.0 M 25.0  
M 25.1 M 25.1  
M 25.2 M 25.2  
M 25.3 M 25.3  
M 25.4 M 25.4

Alarmkeuzeschakelaar EXTERN  
Alarmkeuzeschakelaar INTERN  
Gemaal paraat  
Droogloop pomp 1 (tijdvertraging)  
Droogloop pomp 2 (tijdvertraging)  
Droogloop pomp 3 (tijdvertraging)  
Droogloop pomp 4 (tijdvertraging)  
Reserve

## Netzwerk 3:

L KF +0  
T MW 210  
  
U E 25.7  
= M 210.0  
U M 9.0  
= M 210.1  
U E 12.0  
= M 211.0  
U E 12.1  
= M 211.1  
U A 32.1  
= M 211.3  
U E 12.5  
= M 211.6

L MB 210  
T DR 3  
L MB 211  
T DR 4  
\*\*\*

A 32.1 322K2  
E 12.0 102S7H  
E 12.1 102S7A  
E 12.5 100Q6  
E 25.7 313S7.3  
M 9.0 BOA\_TEST

Paraat pomp 1  
Pomp 1 hand  
Pomp 1 auto  
Pomp 1 in bedrijf  
Alarmkeuzeschakelaar AANWEZIG  
Merker test BOA

## Netzwerk 4:

L KF +0  
 T MW 210  
  
 U M 68.0  
 = M 210.2  
 U E 13.0  
 = M 211.0  
 U E 13.1  
 = M 211.1  
 U A 32.3  
 = M 211.3  
 U E 13.5  
 = M 211.6  
  
 L MB 210  
 T DR 5  
 L MB 211  
 T DR 6  
 \*\*\*

A 32.3 322K4  
 E 13.0 105S7H  
 E 13.1 105S7A  
 E 13.5 103Q6  
 M 68.0 P1\_UIT

Paraat pomp 2  
 Pomp 2 hand  
 Pomp 2 auto  
 Pomp 2 in bedrijf  
 Pomp 1 centraal uit

## Netzwerk 5:

L KF +0  
 T MW 210  
  
 U M 68.1  
 = M 210.2  
 U E 14.0  
 = M 211.0  
 U E 14.1  
 = M 211.1  
 U A 32.5  
 = M 211.3  
 U E 14.5  
 = M 211.6  
  
 L MB 210  
 T DR 7  
 L MB 211  
 T DR 8  
 \*\*\*

A 32.5 322K6  
 E 14.0 108S7H  
 E 14.1 108S7A  
 E 14.5 106Q6  
 M 68.1 P2\_UIT

Paraat pomp 3  
 Pomp 3 hand  
 Pomp 3 auto  
 Pomp 3 in bedrijf  
 Pomp 2 centraal uit

## Netzwerk 6:

L KF +0  
 T MW 210  
  
 U M 68.2  
 = M 210.2  
 U E 15.0  
 = M 211.0  
 U E 15.1  
 = M 211.1  
 U A 32.7  
 = M 211.3  
 U E 15.5  
 = M 211.6  
  
 L MB 210  
 T DR 9  
 L MB 211  
 T DR 10  
 \*\*\*

A 32.7 322K8

Paraat pomp 4

E 15.0 111S7H  
 E 15.1 111S7A  
 E 15.5 109Q6  
 M 68.2 P3\_UIT

Pomp 4 hand  
 Pomp 4 auto  
 Pomp 4 in bedrijf  
 Pomp 3 centraal uit

## Netzwerk 7:

L KF +0  
 T MW 210  
  
 U M 68.3  
 = M 210.2  
  
 L MB 210  
 T DR 11  
 \*\*\*

M 68.3 P4\_UIT

Pomp 4 centraal uit

## Netzwerk 8:

A DB 10  
 L DL 114  
 A DB 201  
 T DR 15  
  
 A DB 10  
 L DR 114  
 A DB 201  
 T DL 16  
  
 A DB 10  
 L DL 115  
 A DB 201  
 T DR 16  
  
 \*\*\*

DB 10 DB 10  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 9:

A DB 10  
 L DL 116  
 A DB 201  
 T DR 23  
  
 A DB 10  
 L DR 116  
 A DB 201  
 T DL 24  
  
 A DB 10  
 L DL 117  
 A DB 201  
 T DR 24  
  
 \*\*\*

DB 10 DB 10  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 10:

A DB 10  
 L DL 118  
 A DB 201  
 T DR 31  
  
 A DB 10  
 L DR 118  
 A DB 201  
 T DL 32  
  
 A DB 10  
 L DL 119

A DB 201  
T DR 32

\*\*\*

DB 10 DB 10  
DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
KOPPELVLAK SCADA

#### Netzwerk 11:

A DB 10  
L DL 120  
A DB 201  
T DR 39

A DB 10  
L DR 120  
A DB 201  
T DL 40

A DB 10  
L DL 121  
A DB 201  
T DR 40

\*\*\*

DB 10 DB 10  
DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
KOPPELVLAK SCADA

#### Netzwerk 12:

A DB 10  
L DL 122  
A DB 201  
T DR 59

A DB 10  
L DR 122  
A DB 201  
T DL 60

A DB 10  
L DL 123  
A DB 201  
T DR 60

\*\*\*

DB 10 DB 10  
DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
KOPPELVLAK SCADA

#### Netzwerk 13:

A DB 10  
L DL 124  
A DB 201  
T DR 63

A DB 10  
L DR 124  
A DB 201  
T DL 64

A DB 10  
L DL 125  
A DB 201  
T DR 64

\*\*\*

DB 10 DB 10  
DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
KOPPELVLAK SCADA

## Netzwerk 14:

L KF +0  
 T MW 210  
  
 U E 19.4  
 = M 210.0  
 U E 19.5  
 = M 210.1  
 U E 20.4  
 = M 210.3  
 U E 20.5  
 = M 210.4  
 U E 21.4  
 = M 210.6  
 U E 21.5  
 = M 211.0  
 U E 22.4  
 = M 211.2  
 U E 22.5  
 = M 211.3  
  
 L MB 210  
 T DR 77  
 L MB 211  
 T DR 78  
 \*\*\*

E 19.4 120M1.3  
 E 19.5 120M1.4  
 E 20.4 121M1.3  
 E 20.5 121M1.4  
 E 21.4 122M1.3  
 E 21.5 122M1.4  
 E 22.4 123M1.3  
 E 22.5 123M1.4

Persafsluiter pomp 1 open  
 Persafsluiter pomp 1 dicht  
 Persafsluiter pomp 2 open  
 Persafsluiter pomp 2 dicht  
 Persafsluiter pomp 3 open  
 Persafsluiter pomp 3 dicht  
 Persafsluiter pomp 4 open  
 Persafsluiter pomp 4 dicht

## Netzwerk 15:

L KF +0  
 T MW 210  
  
 U E 18.2  
 = M 210.2  
 U E 18.3  
 = M 210.5  
  
 L MB 210  
 T DR 79  
 \*\*\*

E 18.2 E 18.2  
 E 18.3 E 18.3

Lenspomp 1 in bedrijf  
 Lenspomp 2 in bedrijf

## Netzwerk 16:

L MW 34  
 A DB 201  
 T DW 81  
 \*\*\*

DB 201 DB 201  
 MW 34 NIVEAU

KOPPELVLAK SCADA  
 Waarde nivometing (binair)

## Netzwerk 17:

A DB 15  
 L DW 1  
 A DB 201  
 T DW 85  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpelen  
 KOPPELVLAK SCADA

Netzwerk 18:

A DB 15  
L DW 2  
A DB 201  
T DW 87  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAKE SCADA

Netzwerk 19:

A DB 15  
L DW 3  
A DB 201  
T DW 88  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAKE SCADA

Netzwerk 20:

A DB 15  
L DW 4  
A DB 201  
T DW 89  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAKE SCADA

Netzwerk 21:

A DB 15  
L DW 5  
A DB 201  
T DW 90  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAKE SCADA

Netzwerk 22:

A DB 15  
L DW 6  
A DB 201  
T DW 91  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAKE SCADA

Netzwerk 23:

A DB 15  
L DW 7  
A DB 201  
T DW 92  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAKE SCADA

Netzwerk 24:

A DB 15  
L DW 8  
A DB 201  
T DW 93  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAKE SCADA

Netzwerk 25:

A DB 15  
L DW 9  
A DB 201  
T DW 101  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAKE SCADA

Netzwerk 26:

A DB 15  
L DW 23  
A DB 201  
T DW 95  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAKE SCADA

Netzwerk 27:

A DB 15  
L DW 24  
A DB 201  
T DW 96  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAKE SCADA

Netzwerk 28:

A DB 15  
L DW 25  
A DB 201  
T DW 97  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAKE SCADA

Netzwerk 29:

A DB 15  
L DW 28  
A DB 201  
T DW 98  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAKE SCADA

Netzwerk 30:

A DB 15  
L DW 29  
A DB 201  
T DW 99

; A -DB 15  
; L DW 20  
; A -DB 201  
; T DW 100

A DB 15  
L DW 21  
A DB 201  
T DW 102  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 31:

A DB 10  
L DL 134  
A DB 201  
T DR 112

A DB 10  
L DR 134  
A DB 201  
T DL 113

A DB 10  
L DL 135  
A DB 201  
T DR 113

\*\*\*

DB 10 DB 10  
DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
KOPPELVLAK SCADA

## Netzwerk 32:

A DB 10  
L DL 136  
A DB 201  
T DR 116

A DB 10  
L DR 136  
A DB 201  
T DL 117

A DB 10  
L DL 137  
A DB 201  
T DR 117

\*\*\*

DB 10 DB 10  
DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
KOPPELVLAK SCADA

## Netzwerk 33:

A DB 10  
L DL 126  
A DB 201  
T DR 121

A DB 10  
L DR 126  
A DB 201  
T DL 122

A DB 10  
L DL 127  
A DB 201  
T DR 122

\*\*\*

DB 10 DB 10  
DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
KOPPELVLAK SCADA

## Netzwerk 34:

A DB 10  
L DL 128  
A DB 201  
T DR 127

A DB 10  
L DR 128  
A DB 201  
T DL 128

A DB 10

L DL 129  
A DB 201  
T DR 128

\*\*\*

DB 10 DB 10  
DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
KOPPELVLAK SCADA

Netzwerk 35:

A DB 10  
L DL 130  
A DB 201  
T DR 133

A DB 10  
L DR 130  
A DB 201  
T DL 134

A DB 10  
L DL 131  
A DB 201  
T DR 134

\*\*\*

DB 10 DB 10  
DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
KOPPELVLAK SCADA

Netzwerk 36:

A DB 10  
L DL 132  
A DB 201  
T DR 139

A DB 10  
L DR 132  
A DB 201  
T DL 140

A DB 10  
L DL 133  
A DB 201  
T DR 140

\*\*\*

DB 10 DB 10  
DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
KOPPELVLAK SCADA

Netzwerk 37:

L KF +0  
T MW 210

U M 127.3  
= M 210.1  
U M 127.2  
= M 210.2  
U M 127.1  
= M 210.4  
U M 123.7  
= M 210.6  
U M 124.0  
= M 210.7  
U M 124.1  
= M 211.0  
U M 124.2  
= M 211.1

U M 124.7  
= M 211.3  
U M 125.0  
= M 211.4

L MB 210  
 T DR 191  
 L MB 211  
 T DR 192  
 \*\*\*

M 123.7 M 123.7  
 M 124.0 M 124.0  
 M 124.1 M 124.1  
 M 124.2 M 124.2  
 M 124.7 M 124.7  
 M 125.0 M 125.0  
 M 127.1 M 127.1  
 M 127.2 M 127.2  
 M 127.3 M 127.3

Lenspomp 1 thermisch/maximaal  
 Lenspomp 1 werkschakelaar uit  
 Lenspomp 2 thermisch/maximaal  
 Lenspomp 2 werkschakelaar uit  
 Hydrofoor thermisch/maximaal  
 Hydrofoor lokale storing  
 Storing niveaumeting  
 Hoog water(vlotter) draaiende pompen  
 Hoog water(vlotter) stilstaande pompen

## Netzwerk 38:

L KF +0  
 T MW 210

U M 120.7  
 = M 211.0  
 U M 121.1  
 = M 211.2  
 U M 121.2  
 = M 211.5  
 U M 120.6  
 = M 211.7

L MB 211  
 T DR 194  
 \*\*\*

M 120.6 M 120.6  
 M 120.7 M 120.7  
 M 121.1 M 121.1  
 M 121.2 M 121.2

Pomp 1 stuurstroom  
 Pomp 1 thermisch/maximaal  
 Pomp 1 droogloop beveiliging  
 Pomp 1 werkschakelaar uit

## Netzwerk 39:

L KF +0  
 T MW 210

U M 121.0  
 = M 210.0

U M 121.4  
 = M 210.3  
 U M 121.6  
 = M 210.5  
 U M 121.7  
 = M 211.0  
 U M 121.3  
 = M 211.2  
 U M 121.5  
 = M 211.3

U M 122.1  
 = M 211.6

L MB 210  
 T DR 195  
 L MB 211  
 T DR 196  
 \*\*\*

M 121.0 M 121.0  
 M 121.3 M 121.3  
 M 121.4 M 121.4  
 M 121.5 M 121.5  
 M 121.6 M 121.6  
 M 121.7 M 121.7  
 M 122.1 M 122.1

Pomp 1 storing softstarter  
 Pomp 2 stuurstroom  
 Pomp 2 thermisch/maximaal  
 Pomp 2 storing softstarter  
 Pomp 2 droogloop beveiliging  
 Pomp 2 werkschakelaar uit  
 Pomp 3 thermisch/maximaal

## Netzwerk 40:

L KF +0  
 T MW 210  
  
 U M 122.3  
 = M 210.0  
 U M 122.4  
 = M 210.3  
 U M 122.0  
 = M 210.5  
 U M 122.2  
 = M 210.6  
  
 U M 122.6  
 = M 211.1  
 U M 123.0  
 = M 211.3  
 U M 123.1  
 = M 211.6  
  
 L MB 210  
 T DR 197  
 L MB 211  
 T DR 198  
 \*\*\*

M 122.0 M 122.0  
 M 122.2 M 122.2  
 M 122.3 M 122.3  
 M 122.4 M 122.4  
 M 122.6 M 122.6  
 M 123.0 M 123.0  
 M 123.1 M 123.1

Pomp 3 stuurstroom  
 Pomp 3 storing softstarter  
 Pomp 3 droogloop beveiliging  
 Pomp 3 werkschakelaar uit  
 Pomp 4 thermisch/maximaal  
 Pomp 4 droogloop beveiliging  
 Pomp 4 werkschakelaar uit

## Netzwerk 41:

L KF +0  
 T MW 210  
  
 U M 122.5  
 = M 210.0  
 U M 122.7  
 = M 210.1  
  
 U M 124.3  
 = M 211.7  
  
 L MB 210  
 T DR 199  
 L MB 211  
 T DR 200  
 \*\*\*

M 122.5 M 122.5  
 M 122.7 M 122.7  
 M 124.3 M 124.3

Pomp 4 stuurstroom  
 Pomp 4 storing softstarter  
 Ventilator 1 thermisch/maximaal

## Netzwerk 42:

L KF +0  
 T MW 210  
  
 U M 124.4  
 = M 210.0  
 U M 124.5  
 = M 210.1  
 U M 124.6  
 = M 210.2  
 U M 120.0  
 = M 210.3  
 U M 120.1  
 = M 210.4  
 U M 120.2  
 = M 210.5  
 U M 120.3  
 = M 210.6  
 U M 120.5  
 = M 210.7

```

U      M  125.1
=      M  211.3
U      M  125.2
=      M  211.4
U      M  125.3
=      M  211.5

U      M  125.4
=      M  211.6
U      M  125.5
=      M  211.7

L      MB  210
T      DR  201
L      MB  211
T      DR  202
***

```

|         |            |                                     |
|---------|------------|-------------------------------------|
| M 120.0 | UITVAL_HK1 | Spanningsuitval HK1                 |
| M 120.1 | UITVAL_HK2 | Spanningsuitval HK2                 |
| M 120.2 | STUUR_K1   | Stuurstroom K1                      |
| M 120.3 | STUUR_B1   | Stuurstroom B1                      |
| M 120.5 | OVERSP_HK2 | Overspanningsbeveiliging HK2        |
| M 124.4 | M 124.4    | Ventilator 1 werkschakelaar uit     |
| M 124.5 | M 124.5    | Ventilator 2 thermisch/maximaal     |
| M 124.6 | M 124.6    | Ventilator 2 werkschakelaar uit     |
| M 125.1 | M 125.1    | Persafsl. pomp 1 thermisch/maximaal |
| M 125.2 | M 125.2    | Persafsl. pomp 1 werkschakelaar uit |
| M 125.3 | M 125.3    | Persafsl. pomp 1 lokale storing     |
| M 125.4 | M 125.4    | Persafsl. pomp 2 thermisch/maximaal |
| M 125.5 | M 125.5    | Persafsl. pomp 2 werkschakelaar uit |

## Netwerk 43:

```

L      KF +0
T      MW  210

U      M  125.6
=      M  210.0
U      M  125.7
=      M  210.1
U      M  126.0
=      M  210.2
U      M  126.1
=      M  210.3
U      M  126.2
=      M  210.4
U      M  126.3
=      M  210.5
U      M  126.4
=      M  210.6

U      M  127.0
=      M  211.2
U      M  127.4
=      M  211.3
U      M  127.5
=      M  211.4
U      M  127.6
=      M  211.5
U      M  127.7
=      M  211.6
U      M  128.0
=      M  211.7

L      MB  210
T      DR  203
L      MB  211
T      DR  204
***

```

|         |         |                                     |
|---------|---------|-------------------------------------|
| M 125.6 | M 125.6 | Persafsl. pomp 2 lokale storing     |
| M 125.7 | M 125.7 | Persafsl. pomp 3 thermisch/maximaal |
| M 126.0 | M 126.0 | Persafsl. pomp 3 werkschakelaar uit |
| M 126.1 | M 126.1 | Persafsl. pomp 3 lokale storing     |
| M 126.2 | M 126.2 | Persafsl. pomp 4 thermisch/maximaal |
| M 126.3 | M 126.3 | Persafsl. pomp 4 werkschakelaar uit |
| M 126.4 | M 126.4 | Persafsl. pomp 4 lokale storing     |

```
M 127.0      M 127.0
M 127.4      M 127.4
M 127.5      M 127.5
M 127.6      M 127.6
M 127.7      M 127.7
M 128.0      M 128.0
```

```
Aanvoerschuiﬀ niet open
Laag water(vlotter)
Lensput 1 water op vloer
Lensput 2 water op vloer
Overstort buitendijk
PLC stop
```

Netzwerk 44:

```
L      KF +0
T      MW 210

U      M 128.1
=      M 210.0
U      M 128.2
=      M 210.1
U      M 128.3
=      M 210.2
U      M 128.4
=      M 210.3
U      M 128.5
=      M 210.4
U      M 120.4
=      M 211.3

L      MB 210
T      DR 205
L      MB 211
T      DR 206
***
```

```
M 120.4      OVERSP_HK1
M 128.1      M 128.1
M 128.2      M 128.2
M 128.3      M 128.3
M 128.4      M 128.4
M 128.5      M 128.5
```

```
Overspanningsbeveiliging HK1
Batterij leeg
Pomp 1 terugslagklep niet dicht
Pomp 2 terugslagklep niet dicht
Pomp 3 terugslagklep niet dicht
Pomp 4 terugslagklep niet dicht
```

Netzwerk 45: STATUS REGELING

```
L      KH 0000
T      MB 250
U      E 26.6
=      M 250.0
UN     E 26.6
=      M 250.1
UN     M 98.0
=      M 250.2
U      M 98.1
=      M 250.3
U      M 98.2
=      M 250.4
A      DB 201
L      MB 250
T      DR 14
***
```

```
DB 201      DB 201
E 26.6      DWA_bedrijf
M 98.0      BEDRIJFS_TYPE
M 98.1      CN_DWA
M 98.2      CN_RWA
```

```
KOPPELVLAK SCADA
DWA-bedrijf
Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
Const.niv.: DWA-bedrijf
Const.niv.: RWA-bedrijf
```

Netzwerk 46:

```
A      DB 201
L      MW 36
T      DW 150

L      MW 46
T      DW 151

L      MW 182
T      DW 152
***
```

DB 201                  DB 201

KOPPELVLAK SCADA

MW 36            RPM\_P2  
MW 46            RPM\_P4  
MW 182          ACT\_Setp

Pomp 2 toerental rpm (binair)  
Pomp 4 toerental rpm (binair)  
Aktief setpoint const.niveaureg.

Netzwerk 47: POMP CAPACITEIT NAAR SCADA

A        DB 201

L        MW 184  
SRW     2  
T        DW 104

; RANGE VAN 0-400% CONVERTEREN NAAR 0-100%

BE

DB 201            DB 201  
MW 184            SOLLW\_CAP

KOPPELVLAK SCADA  
Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)

## Netzwerk 1: BEDIENING VANAF SCADA

NAME: FROMSBC

A DB 201  
\*\*\*

DB 201 DB 201

KOPPELVLAK SCADA

## Netzwerk 2:

L DW 5  
T MW 210  
U M 211.2  
= M 68.0  
\*\*\*

M 68.0 P1\_UIT

Pomp 1 centraal uit

## Netzwerk 3:

L DW 7  
T MW 210  
U M 211.2  
= M 68.1  
\*\*\*

M 68.1 P2\_UIT

Pomp 2 centraal uit

## Netzwerk 4:

L DW 9  
T MW 210  
U M 211.2  
= M 68.2  
\*\*\*

M 68.2 P3\_UIT

Pomp 3 centraal uit

## Netzwerk 5:

L DW 11  
T MW 210  
U M 211.2  
= M 68.3  
\*\*\*

M 68.3 P4\_UIT

Pomp 4 centraal uit

## Netzwerk 6:

A DB 201  
L DW 85  
A DB 15  
T DW 1  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAK SCADA

## Netzwerk 7:

A DB 201  
L DW 87  
A DB 15  
T DW 2  
\*\*\*

DB 15 DB 15  
DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpellen  
KOPPELVLAK SCADA

## Netzwerk 8:

A DB 201  
 L DW 88  
 A DB 15  
 T DW 3  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpennen  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 9:

A DB 201  
 L DW 89  
 A DB 15  
 T DW 4  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpennen  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 10:

A DB 201  
 L DW 91  
 A DB 15  
 T DW 6  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpennen  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 11:

A DB 201  
 L DW 92  
 A DB 15  
 T DW 7  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpennen  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 12:

A DB 201  
 L DW 93  
 A DB 15  
 T DW 8  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpennen  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 13:

A DB 201  
 L DW 101  
 A DB 15  
 T DW 9  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpennen  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 14:

A DB 201  
 L DW 96  
 A DB 15  
 T DW 11  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpennen  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 15:

A DB 201  
 L DW 90  
 A DB 15  
 T DW 14  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpennen  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 16: REGELINGSELECTIE

A DB 201  
 L DW 100  
 A DB 15  
 T DW 20  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpennen  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 17: REGELINGWACHTTIJD (S)

A DB 201  
 L DW 95  
 A DB 15  
 T DW 23  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpennen  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 18: STAPGROOTTE TOERENTALAANPASSING

A DB 201  
 L DW 96  
 A DB 15  
 T DW 24  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpennen  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 19: BANDBREEDTE

A DB 201  
 L DW 97  
 A DB 15  
 T DW 25  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpennen  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 20: SETPOINT NIVEAU RWA-BEDRIJF

A DB 201  
 L DW 98  
 A DB 15  
 T DW 28  
 \*\*\*

DB 15 DB 15  
 DB 201 DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpennen  
 KOPPELVLAKE SCADA

## Netzwerk 21: SETPOINT NIVEAU DWA-BEDRIJF

A DB 201  
 L DW 99  
 A DB 15  
 T DW 29

\*\*\*

DB 15                DB 15  
DB 201              DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpielen  
KOPPELVLAK SCADA

Netwerk 22:    SETPOINT UITSLAG NIVEAU DWA-BEDRIJF

A        DB 201  
L        DW 102  
A        DB 15  
T        DW 21

BE

DB 15                DB 15  
DB 201              DB 201

Databouwsteen in- en uitschakelpielen  
KOPPELVLAK SCADA

## Netzwerk 1:

NAME: MEETWAAR

BEZ : TXCO EW

BEZ : HOEV DKF

BEZ : NWRT ABI

A DB 10  
L =TXCO  
L KF +120

-F  
SLW 1  
L KF +100

+F  
T DW 200  
L KF +1

+F  
T DW 201

L =TXCO  
L KF +120

<F  
BEB

L KF +120  
LW =HOEV  
+F

T MW 200

L =TXCO  
L MW 200

>F  
BEB

UN M 58.0  
UN M 58.2  
SPB =M001

B DW 200  
L DW 0  
T DW 202

B DW 201  
L DW 0  
T DW 203

M001:

B DW 200  
L DW 0  
T MW 200  
L MW 200  
L DW 202

><F  
= M 58.6

B DW 201  
L DW 0  
T MW 200  
L MW 200  
L DW 203

><F  
= M 58.5

U M 58.6  
O M 58.5  
UN M 58.4  
= M 58.7  
U M 58.6  
O M 58.5  
= M 58.4

UN M 58.7  
SPB =M002

B DW 200  
L DW 0  
T DW 202

B DW 201  
L DW 0

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 222 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 164+ |

M002: T DW 203  
U M 58.7  
= =NWRT  
BE

DB 10 DB 10  
M 58.0 M 58.0  
M 58.2 M 58.2  
MW 200 MW 200

Databouwsteen meet-en tellerwaarden  
Cycluspuls FB 90 vooruit bladeren  
Cycluspuss FB 90 achteruit bladeren  
???

Netzwerk 1:

NAME: COMPR

BEZ : AKT ABI

BEZ : ERR ABI

ASM KH 0000

BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 238 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 166+ |

Netzwerk 1:

NAME: DELETE  
BEZ : TYPE EW  
BEZ : NUM EBY  
BEZ : ERR ABY  
  
ASM KH 0000  
BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 239 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 167+ |

## Netzwerk 1:

NAME: COD:B4

BEZ : BCD EW

BEZ : SBCD EBI

BEZ : DUAL AW

ASM KH 0000

BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 240 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 168+ |

## Netzwerk 1:

NAME: COD:16

BEZ : DUAL EW

BEZ : SBCD ABI

BEZ : BCD2 ABY

BEZ : BCD1 AW

ASM KH 0000

BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 241 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 169+ |

## Netzwerk 1:

NAME: MUL:16  
BEZ : Z1 EW  
BEZ : Z2 EW  
BEZ : Z3=0 ABI  
BEZ : Z32 AW  
BEZ : Z31 AW

ASM KH 0000  
BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 242 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 170+ |

## Netzwerk 1:

NAME: DIV:16

|       |      |     |
|-------|------|-----|
| BEZ : | Z1   | EW  |
| BEZ : | Z2   | EW  |
| BEZ : | OV   | ABI |
| BEZ : | FEH  | ABI |
| BEZ : | Z3=0 | ABI |
| BEZ : | Z4=0 | ABI |
| BEZ : | Z3   | AW  |
| BEZ : | Z4   | AW  |

ASM KH 0000

BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 243 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 171+ |

## Netzwerk 1:

NAME: SEND  
BEZ : SSNR DKY  
BEZ : A-NR DKY  
BEZ : ANZW EW  
BEZ : QTYP DKC  
BEZ : DBNR DKY  
BEZ : QANF DKF  
BEZ : QLAE DKF  
BEZ : PAFE ABY

ASM KH 0000  
BE

## Netzwerk 1:

NAME: RECEIVE

BEZ : SSNR DKY

BEZ : A-NR DKY

BEZ : ANZW EW

BEZ : ZTYP DKC

BEZ : DBNR DKY

BEZ : ZANF DKF

BEZ : ZLAE DKF

BEZ : PAFE ABY

ASM KH 0000

BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 245 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 173+ |

## Netzwerk 1:

NAME: FETCH

BEZ : SSNR DKY

BEZ : A-NR DKY

BEZ : ANZW EW

BEZ : ZTYP DKC

BEZ : DBNR DKY

BEZ : ZANF DKF

BEZ : ZLAE DKF

BEZ : PAFE ABY

ASM KH 0000

BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 246 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 174+ |

## Netzwerk 1:

NAME: CONTROL

BEZ : SSNR DKY

BEZ : A-NR DKY

BEZ : ANZW EW

BEZ : PAFE ABY

ASM KH 0000

BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 247 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 175+ |

## Netzwerk 1:

NAME: RESET

BEZ : SSNR DKY

BEZ : A-NR DKY

BEZ : PAFE ABY

ASM KH 0000

BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 248 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 176+ |

## Netzwerk 1:

NAME: SYNCHRON

BEZ : SSNR DKY

BEZ : BLGR DKY

BEZ : PAFE ABY

ASM KH 0000

BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 249 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 177+ |

## Netzwerk 1:

NAME: RLG:AE  
BEZ : BG DKF  
BEZ : KNKT DKY  
BEZ : OGR DKF  
BEZ : UGR DKF  
BEZ : EINZ EBI  
BEZ : XA AW  
BEZ : FB ABI  
BEZ : BU ABI  
BEZ : TBIT ABI

ASM KH 0000  
BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 250 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 178+ |

## Netzwerk 1:

NAME: RLG:AA

|       |      |     |
|-------|------|-----|
| BEZ : | XE   | EW  |
| BEZ : | BG   | DKF |
| BEZ : | KNKT | DKY |
| BEZ : | OGR  | DKF |
| BEZ : | UGR  | DKF |
| BEZ : | FEH  | ABI |
| BEZ : | BU   | ABI |

ASM KH 0000

BE

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - FB 251 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 179+ |

## Netzwerk 1:

0: KH 4442  
1: KH 3120  
2: KH 5446  
3: KH 423A  
4: KH 204F  
5: KH 4231  
6: KH 3320  
7: KH 3130  
8: KH 3020  
9: KH 3B20  
10: KH 5344  
11: KH 503A  
12: KH 2057  
13: KH 4420  
14: KH 3530  
15: KH 3020  
16: KH 3B20  
17: KH 454E  
18: KH 4420

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 1 -               | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 180+ |

## Netzwerk 1:

0: KH 0000  
1: KH 0000  
2: KH 0000  
3: KH 0000  
4: KH 0000  
5: KH 0000  
6: KH 010F  
7: KH FFFF

## Netzwerk 1:

0: KH 3200  
 1: KH 4141  
 2: KH 4E20  
 3: KH 2020  
 4: KH 2020  
 5: KH 2020  
 6: KH 0000  
 7: KH 5549  
 8: KH 5420  
 9: KH 2020  
 10: KH 2020  
 11: KH 2020  
 12: KH 0000  
 13: KH 5041  
 14: KH 5241  
 15: KH 4154  
 16: KH 2020  
 17: KH 2020  
 18: KH 0000  
 19: KH 4F50  
 20: KH 454E  
 21: KH 2020  
 22: KH 2020  
 23: KH 2020  
 24: KH 0000  
 25: KH 4449  
 26: KH 4348  
 27: KH 5420  
 28: KH 2020  
 29: KH 2020  
 30: KH 0000  
 31: KH 4245  
 32: KH 5745  
 33: KH 4547  
 34: KH 5420  
 35: KH 2020  
 36: KH 0000  
 37: KH 0000  
 38: KH 0000  
 39: KH 0000  
 40: KH 0000  
 41: KH 0000  
 42: KH 0000  
 43: KH 0000  
 44: KH 0000  
 45: KH 0000  
 46: KH 0000  
 47: KH 0000  
 48: KH 0000  
 49: KH 0000  
 50: KH 0000  
 51: KH 0000  
 52: KH 0000  
 53: KH 0000  
 54: KH 0000  
 55: KH 0000  
 56: KH 0000  
 57: KH 0000  
 58: KH 0000  
 59: KH 0000  
 60: KH 0000  
 61: KH 0000  
 62: KH 0000  
 63: KH 0000  
 64: KH 0000  
 65: KH 0000  
 66: KH 0000  
 67: KH 0000  
 68: KH 0000  
 69: KH 0000  
 70: KH 0000  
 71: KH 0000  
 72: KH 0000  
 73: KH 0000  
 74: KH 0000  
 75: KH 0000  
 76: KH 0000  
 77: KH 0000  
 78: KH 0000

79: KH 0000  
 80: KH 0000  
 81: KH 0000  
 82: KH 0000  
 83: KH 0000  
 84: KH 0000  
 85: KH 0000  
 86: KH 0000  
 87: KH 0000  
 88: KH 0000  
 89: KH 0000  
 90: KH 0000  
 91: KH 0000  
 92: KH 0000  
 93: KH 0000  
 94: KH 0000  
 95: KH 0000  
 96: KH 0000  
 97: KH 0000  
 98: KH 0000  
 99: KH 0000  
 100: KH 0000  
 101: KH 0030  
 102: KH 0000  
 103: KH 0000  
 104: KH 0000  
 105: KH 0000  
 106: KH 0000  
 107: KH 0000  
 108: KH 0000  
 109: KH 0000  
 110: KH 0000  
 111: KH 0000  
 112: KH 0048  
 113: KH 0000  
 114: KH 5270  
 115: KH 6600  
 116: KH 4432  
 117: KH 5300  
 118: KH 4309  
 119: KH 5800  
 120: KH 2526  
 121: KH 2300  
 122: KH 0015  
 123: KH 6800  
 124: KH 0006  
 125: KH 6500  
 126: KH 0093  
 127: KH 4200  
 128: KH 0076  
 129: KH 0400  
 130: KH 0077  
 131: KH 4000  
 132: KH 0078  
 133: KH 0300  
 134: KH 2057  
 135: KH 4104  
 136: KH 8742  
 137: KH 1843  
 138: KH 0000  
 139: KH 0000  
 140: KH 0000  
 141: KH 0000  
 142: KH 0000  
 143: KH 0000  
 144: KH 0000  
 145: KH 0000  
 146: KH 0000  
 147: KH 0000  
 148: KH 0000  
 149: KH 0000  
 150: KH 000E  
 151: KH 000E  
 152: KH 0000  
 153: KH 0000  
 154: KH 0000  
 155: KH 0000  
 156: KH 0000  
 157: KH 0000  
 158: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 10 -              | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 183+ |

159: KH 0000  
160: KH 0000  
161: KH 0000  
162: KH 0000  
163: KH 0000  
164: KH 0000  
165: KH 0000  
166: KH 0000  
167: KH 0000  
168: KH 0000  
169: KH 0000  
170: KH 0000  
171: KH 0000  
172: KH 0000  
173: KH 0000  
174: KH 0000  
175: KH 0000  
176: KH 0000  
177: KH 0000  
178: KH 0000  
179: KH 0000  
180: KH 0000  
181: KH 0000  
182: KH 0000  
183: KH 0000  
184: KH 0000  
185: KH 0000  
186: KH 0000  
187: KH 0000  
188: KH 0000  
189: KH 0000  
190: KH 0019  
191: KH 0000  
192: KH 0000  
193: KH 0000  
194: KH 0000  
195: KH 0000  
196: KH 0000  
197: KH 0000  
198: KH 0000  
199: KH 0000  
200: KH 0081  
201: KH 0076  
202: KH 0400  
203: KH 0000  
204: KH 0000  
205: KH 0000  
206: KH 0000  
207: KH 0000  
208: KH 0000  
209: KH 0000  
210: KH 0000  
211: KH 0000  
212: KH 0000  
213: KH 0000  
214: KH 0000  
215: KH 0000  
216: KH 0000  
217: KH 0000  
218: KH 0000  
219: KH 0000  
220: KH 0000  
221: KH 0000  
222: KH 0000  
223: KH 0000

## Netzwerk 1:

0: KH 0000  
1: KH 08BA  
2: KH 0A62  
3: KH 0CBC  
4: KH 0491  
5: KH 0000  
6: KH 0517  
7: KH 0813  
8: KH 0000  
9: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 11 -              | geprüft:          |                      |             |
| St: 07.02.108 12:33:34 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 185+ |

## Netzwerk 1: IN- EN UITSCHAKELPEILEN

0: KF +0  
 1: KF +23  
 2: KF +26  
 3: KF +28  
 4: KF +32  
 5: KF +0  
 6: KF +16  
 7: KF +17  
 8: KF +18  
 9: KF +19  
 10: KF +0  
 11: KF +20  
 12: KF +1  
 13: KF +30  
 14: KF +0  
 15: KF +0  
 16: KF +0  
 17: KF +0  
 18: KF +0  
 19: KF +0  
 20: KF +0  
 21: KF +18  
 22: KF +0  
 23: KF +5  
 24: KF +20  
 25: KF +1  
 26: KF +0  
 27: KF +100  
 28: KF +30  
 29: KF +43  
 30: KF +10

; UITSLAG NIVEAU VOOR BEIDE POMPEN IN DWA BEDRIJF

## Netzwerk 1:

```

0:    KH 0000
1:    KH FFFF
2:    KH FFFF
3:    KH FFFF
4:    KH 0300
5:    KH 0000
6:    KH FFFF
7:    KH FFFF
8:    KH FFFF
9:    KH 0200
10:   KH 0000
11:   KH 0000
12:   KH 0000
13:   KH 0000
14:   KH 0000
15:   KH 0000
16:   KH 0000
17:   KH 0000
18:   KH 0000
19:   KH 0000
20:   KH 0000
21:   KH 0000
22:   KH 0000
23:   KH 0000
24:   KH 0000
25:   KH 0000
26:   KH 0000
27:   KH 0000
28:   KH 0000
29:   KH 0000
30:   KH FE33
31:   KH 0110
32:   KH 0000
33:   KH FFFF
34:   KH FFFF
35:   KH 0800
36:   KH 0000
37:   KH FFFF
38:   KH FFFF
39:   KH 10DD
40:   KH 0000
41:   KH FFFF
42:   KH FFFF
43:   KH 10DD
44:   KH 0000
45:   KH FFFF
46:   KH FFFF
47:   KH 10DD
48:   KH 0000
49:   KH FFFF
50:   KH FFFF
51:   KH 10DD
52:   KH 0000
53:   KH FFFF
54:   KH FFFF
55:   KH 10DD
56:   KH 0000
57:   KH FFFF
58:   KH FFFF
59:   KH 10DD
60:   KH 0000
61:   KH FFFF
62:   KH FFFF
63:   KH 10DD
64:   KH 0001
65:   KH 0000
66:   KH FFFF
67:   KH FFFF
68:   KH FFFF
69:   KH FFFF
70:   KH FFFF
71:   KH FFFF
72:   KH FFFF
73:   KH FFFF
74:   KH FFFF
75:   KH FFFF
76:   KH FFFF
77:   KH FFFF
78:   KH FFFF

```

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 51 -              | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 187+ |

79: KH FFFF  
80: KH FFFF  
81: KH FFFF  
82: KH FFFF  
83: KH FFFF  
84: KH FFFF  
85: KH FFFF  
86: KH FFFF  
87: KH FFFF  
88: KH FFFF  
89: KH FFFF  
90: KH FFFF  
91: KH FFFF  
92: KH FFFF  
93: KH FFFF  
94: KH FFFF  
95: KH FFFF  
96: KH FFFF  
97: KH FFFF  
98: KH FFFF  
99: KH 0200  
100: KH 0300  
101: KH 0200  
102: KH 0000  
103: KH 0020  
104: KH FFFF  
105: KH FFFF  
106: KH FFFF  
107: KH FFFF  
108: KH FFFF  
109: KH FFFF  
110: KH FFFF  
111: KH FFFF  
112: KH FFFF  
113: KH FFFF  
114: KH FFFF  
115: KH FFFF  
116: KH FFFF  
117: KH FFFF  
118: KH FFFF  
119: KH FFFF  
120: KH FFFF  
121: KH FFFF  
122: KH FFFF  
123: KH FFFF  
124: KH FFFF  
125: KH FFFF  
126: KH FFFF  
127: KH 0000  
128: KH FFFF  
129: KH FFFF  
130: KH FFFF  
131: KH FFFF  
132: KH FFFF  
133: KH FFFF  
134: KH FFFF  
135: KH FFFF  
136: KH FFFF  
137: KH FFFF  
138: KH FFFF  
139: KH FFFF  
140: KH FFFF  
141: KH FFFF  
142: KH FFFF  
143: KH FFFF  
144: KH FFFF  
145: KH FFFF  
146: KH FFFF  
147: KH FFFF  
148: KH FFFF  
149: KH FFFF  
150: KH FFFF  
151: KH FFFF  
152: KH FFFF  
153: KH FFFF  
154: KH FFFF  
155: KH FFFF  
156: KH FFFF  
157: KH FFFF  
158: KH FFFF

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 51 -              | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 188+ |

159: KH FFFF  
160: KH FFFF  
161: KH FFFF  
162: KH FFFF  
163: KH FFFF  
164: KH FFFF  
165: KH FFFF  
166: KH FFFF  
167: KH FFFF  
168: KH FFFF  
169: KH FFFF  
170: KH FFFF  
171: KH FFFF  
172: KH FFFF  
173: KH FFFF  
174: KH FFFF  
175: KH FFFF  
176: KH FFFF  
177: KH FFFF  
178: KH FFFF  
179: KH FFFF  
180: KH FFFF  
181: KH FFFF  
182: KH FFFF  
183: KH FFFF  
184: KH FFFF  
185: KH FFFF

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 51 -              | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 189+ |

## Netzwerk 1:

```

0:    KH 0000
1:    KH FFFF
2:    KH FFFF
3:    KH FFFF
4:    KH FFFF
5:    KH FFFF
6:    KH FFFF
7:    KH FFFF
8:    KH FFFF
9:    KH FFFF
10:   KH FFFF
11:   KH FFFF
12:   KH FFFF
13:   KH FFFF
14:   KH FFFF
15:   KH FFFF
16:   KH FFFF
17:   KH FFFF
18:   KH FFFF
19:   KH FFFF
20:   KH FFFF
21:   KH FFFF
22:   KH FFFF
23:   KH FFFF
24:   KH FFFF
25:   KH FFFF
26:   KH FFFF
27:   KH FFFF
28:   KH FFFF
29:   KH FFFF
30:   KH FFFF
31:   KH FFFF
32:   KH FFFF
33:   KH FFFF
34:   KH FFFF
35:   KH FFFF
36:   KH FFFF
37:   KH FFFF
38:   KH FFFF
39:   KH FFFF
40:   KH FFFF
41:   KH FFFF
42:   KH FFFF
43:   KH FFFF
44:   KH FFFF
45:   KH FFFF
46:   KH FFFF
47:   KH FFFF
48:   KH FFFF
49:   KH FFFF
50:   KH FFFF
51:   KH FFFF
52:   KH FFFF
53:   KH FFFF
54:   KH FFFF
55:   KH FFFF
56:   KH FFFF
57:   KH FFFF
58:   KH FFFF
59:   KH FFFF
60:   KH FFFF
61:   KH FFFF
62:   KH FFFF
63:   KH FFFF
64:   KH FFFF
65:   KH FFFF
66:   KH FFFF
67:   KH FFFF
68:   KH FFFF
69:   KH FFFF
70:   KH FFFF
71:   KH FFFF
72:   KH FFFF
73:   KH FFFF
74:   KH FFFF
75:   KH FFFF
76:   KH FFFF
77:   KH FFFF
78:   KH FFFF

```

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 95 -              | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 190+ |

79: KH FFFF  
80: KH FFFF  
81: KH FFFF  
82: KH FFFF  
83: KH FFFF  
84: KH FFFF  
85: KH FFFF  
86: KH FFFF  
87: KH FFFF  
88: KH FFFF  
89: KH FFFF  
90: KH FFFF  
91: KH FFFF  
92: KH FFFF  
93: KH FFFF  
94: KH FFFF  
95: KH FFFF  
96: KH FFFF  
97: KH FFFF  
98: KH FFFF  
99: KH FFFF  
100: KH FFFF  
101: KH FFFF  
102: KH FFFF  
103: KH FFFF  
104: KH FFFF  
105: KH FFFF  
106: KH FFFF  
107: KH FFFF  
108: KH FFFF  
109: KH FFFF  
110: KH FFFF  
111: KH FFFF  
112: KH FFFF  
113: KH FFFF  
114: KH FFFF  
115: KH FFFF  
116: KH FFFF  
117: KH FFFF  
118: KH FFFF  
119: KH FFFF  
120: KH FFFF  
121: KH FFFF  
122: KH FFFF  
123: KH FFFF  
124: KH FFFF  
125: KH FFFF  
126: KH FFFF  
127: KH FFFF  
128: KH FFFF  
129: KH FFFF  
130: KH FFFF  
131: KH FFFF  
132: KH FFFF  
133: KH FFFF  
134: KH FFFF  
135: KH FFFF  
136: KH FFFF  
137: KH FFFF  
138: KH FFFF  
139: KH FFFF  
140: KH FFFF  
141: KH FFFF  
142: KH FFFF  
143: KH FFFF  
144: KH FFFF  
145: KH FFFF  
146: KH FFFF  
147: KH FFFF  
148: KH FFFF  
149: KH FFFF  
150: KH FFFF  
151: KH FFFF  
152: KH FFFF  
153: KH FFFF  
154: KH FFFF  
155: KH FFFF  
156: KH FFFF  
157: KH FFFF  
158: KH FFFF

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 95 -              | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 191+ |

159: KH FFFF  
 160: KH FFFF  
 161: KH FFFF  
 162: KH FFFF  
 163: KH FFFF  
 164: KH FFFF  
 165: KH FFFF  
 166: KH FFFF  
 167: KH FFFF  
 168: KH FFFF  
 169: KH FFFF  
 170: KH FFFF  
 171: KH FFFF  
 172: KH FFFF  
 173: KH FFFF  
 174: KH FFFF  
 175: KH FFFF  
 176: KH FFFF  
 177: KH FFFF  
 178: KH FFFF  
 179: KH FFFF  
 180: KH FFFF  
 181: KH FFFF  
 182: KH FFFF  
 183: KH FFFF  
 184: KH FFFF  
 185: KH FFFF  
 186: KH FFFF  
 187: KH FFFF  
 188: KH FFFF  
 189: KH FFFF  
 190: KH FFFF  
 191: KH FFFF  
 192: KH FFFF  
 193: KH FFFF  
 194: KH FFFF  
 195: KH FFFF  
 196: KH FFFF  
 197: KH FFFF  
 198: KH FFFF  
 199: KH FFFF  
 200: KH FFFF  
 201: KH FFFF  
 202: KH FFFF  
 203: KH FFFF  
 204: KH FFFF  
 205: KH FFFF  
 206: KH FFFF  
 207: KH FFFF  
 208: KH FFFF  
 209: KH FFFF  
 210: KH FFFF  
 211: KH FFFF  
 212: KH FFFF  
 213: KH FFFF  
 214: KH FFFF  
 215: KH FFFF  
 216: KH FFFF  
 217: KH FFFF  
 218: KH FFFF  
 219: KH FFFF  
 220: KH FFFF  
 221: KH FFFF  
 222: KH FFFF  
 223: KH FFFF  
 224: KH FFFF  
 225: KH FFFF  
 226: KH FFFF  
 227: KH FFFF  
 228: KH FFFF  
 229: KH FFFF  
 230: KH FFFF  
 231: KH FFFF  
 232: KH FFFF  
 233: KH FFFF  
 234: KH FFFF  
 235: KH FFFF  
 236: KH FFFF  
 237: KH FFFF  
 238: KH FFFF

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 95 -              | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 192+ |

239: KH FFFF  
240: KH FFFF  
241: KH FFFF  
242: KH FFFF  
243: KH FFFF  
244: KH FFFF  
245: KH FFFF  
246: KH FFFF  
247: KH FFFF  
248: KH FFFF  
249: KH FFFF  
250: KH FFFF  
251: KH FFFF  
252: KH FFFF

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 95 -              | geprüft:          |                      |             |
| St: 28.01.108 11:35:29 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 193+ |

Netzwerk 1: TD17: "Interface Area"

0: KF +0  
 1: KF +2  
 2: KF +2  
 3: KF +0  
 4: KF +2  
 5: KF +2  
 6: KF +0  
 7: KF +2  
 8: KF +2  
 9: KF +0  
 10: KF +2  
 11: KF +2  
 12: KF +0  
 13: KF +50  
 14: KF +0  
 15: KF +0  
 16: KF +0  
 17: KF +0  
 18: KF +0  
 19: KF +0  
 20: KF +82  
 21: KF +28774  
 22: KF +68  
 23: KF +12883  
 24: KF +67  
 25: KF +2392  
 26: KF +37  
 27: KF +9763  
 28: KF +0  
 29: KF +5480  
 30: KF +0  
 31: KF +1637  
 32: KF +0  
 33: KF -27838  
 34: KF +0  
 35: KF +30212  
 36: KF +0  
 37: KF +30528  
 38: KF +0  
 39: KF +30723  
 40: KF +32  
 41: KF +22337  
 42: KF +135  
 43: KF +16920  
 44: KF +0  
 45: KF +0  
 46: KF +0  
 47: KF +0  
 48: KF +0  
 49: KF +0  
 50: KF +0  
 51: KF +0  
 52: KF +0  
 53: KF +0  
 54: KF +50

Netzwerk 1: TD17: "Event messages"

0: KH 0000  
1: KH 0000  
2: KH 0000  
3: KH 0A00  
4: KH 0081  
5: KH 0000  
6: KH 0FFF  
7: KH FF80  
8: KH 7FFF  
9: KH 0000  
10: KH FFFF  
11: KH 0000  
12: KH 0000  
13: KH 0000  
14: KH 0000  
15: KH 0000  
16: KH 0000  
17: KH 0000  
18: KH 0000  
19: KH 0000  
20: KH 0000  
21: KH 0000  
22: KH 0000  
23: KH 0000  
24: KH 0000  
25: KH 0000  
26: KH 0000  
27: KH 0000  
28: KH 0000  
29: KH 0000  
30: KH 0000  
31: KH 0000  
32: KH 0000  
33: KH 0000  
34: KH 0000  
35: KH 0000  
36: KH 0000  
37: KH 0000  
38: KH 0000  
39: KH 0000  
40: KH 0000  
41: KH 0000  
42: KH 0000  
43: KH 0000  
44: KH 0000  
45: KH 0000  
46: KH 0000  
47: KH 0000  
48: KH 0000  
49: KH 0000  
50: KH 0000

## Netzwerk 1:

```

0:    KH 0048
1:    KH 0000
2:    KH 0000
3:    KH 0000
4:    KH 0000
5:    KH 0101
6:    KH 0086
7:    KH 0000
8:    KH 0000
9:    KH 0400
10:   KH 2020
11:   KH 0000
12:   KH 0000
13:   KH 0000
14:   KH 0000
15:   KH 0000
16:   KH 0000
17:   KH 0000
18:   KH 0000
19:   KH 0000
20:   KH 0000
21:   KH 0000
22:   KH 0000
23:   KH 0000
24:   KH 0000
25:   KH 0000
26:   KH 0000
27:   KH 0000
28:   KH 0000
29:   KH 0000
30:   KH 0000
31:   KH 0110
32:   KH 0000
33:   KH 0000
34:   KH 0000
35:   KH 0000
36:   KH 0000
37:   KH 0000
38:   KH 0000
39:   KH 0000
40:   KH 0000
41:   KH 0000
42:   KH 0000
43:   KH 0000
44:   KH 0000
45:   KH 0000
46:   KH 0000
47:   KH 0000
48:   KH 0000
49:   KH 0000
50:   KH 0000
51:   KH 0000
52:   KH 0000
53:   KH 0000
54:   KH 0000
55:   KH 0000
56:   KH 0000
57:   KH 0000
58:   KH 0000
59:   KH 0000
60:   KH FFFF
61:   KH FFFF
62:   KH FFFF
63:   KH FFFF
64:   KH FFFF
65:   KH FFFF
66:   KH FFFF
67:   KH FFFF
68:   KH FFFF
69:   KH FFFF
70:   KH FFFF
71:   KH FFFF
72:   KH FFFF
73:   KH FFFF
74:   KH FFFF
75:   KH FFFF
76:   KH FFFF
77:   KH FFFF
78:   KH FFFF

```

79: KH FFFF  
80: KH 0000  
81: KH 0000  
82: KH 0000  
83: KH 0000  
84: KH 0000  
85: KH 0000  
86: KH 0000  
87: KH 0000  
88: KH 0000  
89: KH 0000  
90: KH 0000  
91: KH 0000  
92: KH 0000  
93: KH 0000  
94: KH 0000  
95: KH 0000  
96: KH 0000  
97: KH 0000  
98: KH 0173  
99: KH 0200  
100: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 200 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 197+ |

## Netzwerk 1:

0: KH 0000  
 1: KH 0000  
 2: KH 0001  
 3: KH 0000  
 4: KH 000A  
 5: KH 0000  
 6: KH 000A  
 7: KH 0000  
 8: KH 000A  
 9: KH 0000  
 10: KH 000A  
 11: KH 0000  
 12: KH 0000  
 13: KH 0000  
 14: KH 0006  
 15: KH 0052  
 16: KH 7066  
 17: KH 0000  
 18: KH 0000  
 19: KH 0000  
 20: KH 0000  
 21: KH 0000  
 22: KH 0000  
 23: KH 0044  
 24: KH 3253  
 25: KH 0000  
 26: KH 0000  
 27: KH 0000  
 28: KH 0000  
 29: KH 0000  
 30: KH 0000  
 31: KH 0043  
 32: KH 0958  
 33: KH 0000  
 34: KH 0000  
 35: KH 0000  
 36: KH 0000  
 37: KH 0000  
 38: KH 0000  
 39: KH 0025  
 40: KH 2623  
 41: KH 0000  
 42: KH 0000  
 43: KH 0000  
 44: KH 0000  
 45: KH 0000  
 46: KH 0000  
 47: KH 0000  
 48: KH 0000  
 49: KH 0000  
 50: KH 0000  
 51: KH 0000  
 52: KH 0000  
 53: KH 0000  
 54: KH 0000  
 55: KH 0000  
 56: KH 0000  
 57: KH 0000  
 58: KH 0000  
 59: KH 0000  
 60: KH 1568  
 61: KH 0000  
 62: KH 0000  
 63: KH 0000  
 64: KH 0665  
 65: KH 0000  
 66: KH 0000  
 67: KH 0000  
 68: KH 0000  
 69: KH 0000  
 70: KH 0000  
 71: KH 0000  
 72: KH 0000  
 73: KH 0000  
 74: KH 0000  
 75: KH 0000  
 76: KH 0000  
 77: KH 0049  
 78: KH 0004

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 201 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 198+ |

79: KH 0000  
 80: KH 0000  
 81: KH 0032  
 82: KH 0000  
 83: KH 0000  
 84: KH 0000  
 85: KH 0017  
 86: KH 0000  
 87: KH 001A  
 88: KH 001C  
 89: KH 0020  
 90: KH 0000  
 91: KH 0010  
 92: KH 0011  
 93: KH 0012  
 94: KH 0000  
 95: KH 0005  
 96: KH 0014  
 97: KH 0001  
 98: KH 001E  
 99: KH 002B  
 100: KH 0000  
 101: KH 0013  
 102: KH 0012  
 103: KH 0000  
 104: KH 0000  
 105: KH 0000  
 106: KH 0000  
 107: KH 0000  
 108: KH 0000  
 109: KH 0000  
 110: KH 0000  
 111: KH 0000  
 112: KH 0020  
 113: KH 5741  
 114: KH 0000  
 115: KH 0000  
 116: KH 0087  
 117: KH 4218  
 118: KH 0000  
 119: KH 0000  
 120: KH 0000  
 121: KH 0000  
 122: KH 9342  
 123: KH 0000  
 124: KH 0000  
 125: KH 0000  
 126: KH 0000  
 127: KH 0000  
 128: KH 7604  
 129: KH 0000  
 130: KH 0000  
 131: KH 0000  
 132: KH 0000  
 133: KH 0000  
 134: KH 7740  
 135: KH 0000  
 136: KH 0000  
 137: KH 0000  
 138: KH 0000  
 139: KH 0000  
 140: KH 7803  
 141: KH 0000  
 142: KH 0000  
 143: KH 0000  
 144: KH 0000  
 145: KH 0000  
 146: KH 0000  
 147: KH 0000  
 148: KH 0000  
 149: KH 0000  
 150: KH 0000  
 151: KH 0000  
 152: KH 0000  
 153: KH 0005  
 154: KH 0000  
 155: KH 0000  
 156: KH 0000  
 157: KH 0000  
 158: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 201 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 199+ |

159: KH 0000  
 160: KH 0000  
 161: KH 0000  
 162: KH 0000  
 163: KH 0000  
 164: KH 0000  
 165: KH 0000  
 166: KH 0000  
 167: KH 0000  
 168: KH 0000  
 169: KH 0000  
 170: KH 0000  
 171: KH 0000  
 172: KH 0000  
 173: KH 0000  
 174: KH 0000  
 175: KH 0000  
 176: KH 0000  
 177: KH 0000  
 178: KH 0000  
 179: KH 0000  
 180: KH 0000  
 181: KH 0000  
 182: KH 0000  
 183: KH 0000  
 184: KH 0000  
 185: KH 0000  
 186: KH 0000  
 187: KH 0000  
 188: KH 0000  
 189: KH 0000  
 190: KH 0000  
 191: KH 0012  
 192: KH 0000  
 193: KH 0000  
 194: KH 0000  
 195: KH 0000  
 196: KH 0000  
 197: KH 0000  
 198: KH 0000  
 199: KH 0000  
 200: KH 0000  
 201: KH 0000  
 202: KH 0000  
 203: KH 0000  
 204: KH 0080  
 205: KH 001E  
 206: KH 0000  
 207: KH 0000  
 208: KH 0000  
 209: KH 0000  
 210: KH 0000  
 211: KH 0000  
 212: KH 0000  
 213: KH 0000  
 214: KH 0000  
 215: KH 0000  
 216: KH 0000  
 217: KH 0000  
 218: KH 0000  
 219: KH 0000  
 220: KH 0000  
 221: KH 0000  
 222: KH 0000  
 223: KH 0000  
 224: KH 0000  
 225: KH 0000  
 226: KH 0000  
 227: KH 0000  
 228: KH 0000  
 229: KH 0000  
 230: KH 0000  
 231: KH 0000  
 232: KH 0000  
 233: KH 0000  
 234: KH 0000  
 235: KH 0000  
 236: KH 0000  
 237: KH 0000  
 238: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 201 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 200+ |

239: KH 0000  
 240: KH 0000  
 241: KH 0000  
 242: KH 0000  
 243: KH 0000  
 244: KH 0000  
 245: KH 0000  
 246: KH 0000  
 247: KH 0000  
 248: KH 0000  
 249: KH 0000  
 250: KH 0000  
 251: KH 0000  
 252: KH 0000  
 253: KH 0000  
 254: KH 0000  
 255: KH 2020  
 256: KH 0000  
 257: KH 2020  
 258: KH 0000  
 259: KH 2020  
 260: KH 0000  
 261: KH 2020  
 262: KH 0000  
 263: KH 2020  
 264: KH 0000  
 265: KH 2020  
 266: KH 0000  
 267: KH 2020  
 268: KH 0000  
 269: KH 2020  
 270: KH 0000  
 271: KH 2020  
 272: KH 0000  
 273: KH 2020  
 274: KH 0000  
 275: KH 2020  
 276: KH 0000  
 277: KH 2020  
 278: KH 0000  
 279: KH 2020  
 280: KH 0000  
 281: KH 2020  
 282: KH 0000  
 283: KH 2020  
 284: KH 0000  
 285: KH 2020  
 286: KH 0000  
 287: KH 2020  
 288: KH 0000  
 289: KH 2020  
 290: KH 0000  
 291: KH 2020  
 292: KH 0000  
 293: KH 2020  
 294: KH 0000  
 295: KH 2020  
 296: KH 0000  
 297: KH 2020  
 298: KH 0000  
 299: KH 2020  
 300: KH 0000  
 301: KH 2020  
 302: KH 0000  
 303: KH 2020  
 304: KH 0000  
 305: KH 2020  
 306: KH 0000  
 307: KH 2020  
 308: KH 0000  
 309: KH 2020  
 310: KH 0000  
 311: KH 2020  
 312: KH 0000  
 313: KH 2020  
 314: KH 0000  
 315: KH 2020  
 316: KH 0000  
 317: KH 2020  
 318: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 201 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 201+ |

319: KH 2020  
 320: KH 0000  
 321: KH 2020  
 322: KH 0000  
 323: KH 2020  
 324: KH 0000  
 325: KH 2020  
 326: KH 0000  
 327: KH 2020  
 328: KH 0000  
 329: KH 2020  
 330: KH 0000  
 331: KH 2020  
 332: KH 0000  
 333: KH 2020  
 334: KH 0000  
 335: KH 2020  
 336: KH 0000  
 337: KH 2020  
 338: KH 0000  
 339: KH 2020  
 340: KH 0000  
 341: KH 2020  
 342: KH 0000  
 343: KH 2020  
 344: KH 0000  
 345: KH 2020  
 346: KH 0000  
 347: KH 2020  
 348: KH 0000  
 349: KH 2020  
 350: KH 0000  
 351: KH 2020  
 352: KH 0000  
 353: KH 2020  
 354: KH 0000  
 355: KH 2020  
 356: KH 0000  
 357: KH 2020  
 358: KH 0000  
 359: KH 2020  
 360: KH 0000  
 361: KH 2020  
 362: KH 0000  
 363: KH 2020  
 364: KH 0000  
 365: KH 2020  
 366: KH 0000  
 367: KH 2020  
 368: KH 0000  
 369: KH 2020  
 370: KH 0000  
 371: KH 2020  
 372: KH 0000  
 373: KH 2020  
 374: KH 0000  
 375: KH 2020  
 376: KH 0000  
 377: KH 2020  
 378: KH 0000  
 379: KH 2020  
 380: KH 0000  
 381: KH 2020  
 382: KH 0000  
 383: KH 2020  
 384: KH 0000  
 385: KH 2020  
 386: KH 0000  
 387: KH 2020  
 388: KH 0000  
 389: KH 2020  
 390: KH 0000  
 391: KH 2020  
 392: KH 0000  
 393: KH 2020  
 394: KH 0000  
 395: KH 2020  
 396: KH 0000  
 397: KH 2020  
 398: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 201 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 202+ |

399: KH 2020  
 400: KH 0000  
 401: KH 2020  
 402: KH 0000  
 403: KH 2020  
 404: KH 0000  
 405: KH 2020  
 406: KH 0000  
 407: KH 2020  
 408: KH 0000  
 409: KH 2020  
 410: KH 0000  
 411: KH 2020  
 412: KH 0000  
 413: KH 2020  
 414: KH 0000  
 415: KH 2020  
 416: KH 0000  
 417: KH 2020  
 418: KH 0000  
 419: KH 2020  
 420: KH 0000  
 421: KH 2020  
 422: KH 0000  
 423: KH 2020  
 424: KH 0000  
 425: KH 2020  
 426: KH 0000  
 427: KH 2020  
 428: KH 0000  
 429: KH 2020  
 430: KH 0000  
 431: KH 2020  
 432: KH 0000  
 433: KH 2020  
 434: KH 0000  
 435: KH 2020  
 436: KH 0000  
 437: KH 2020  
 438: KH 0000  
 439: KH 2020  
 440: KH 0000  
 441: KH 2020  
 442: KH 0000  
 443: KH 2020  
 444: KH 0000  
 445: KH 2020  
 446: KH 0000  
 447: KH 2020  
 448: KH 0000  
 449: KH 2020  
 450: KH 0000  
 451: KH 2020  
 452: KH 0000  
 453: KH 2020  
 454: KH 0000  
 455: KH 2020  
 456: KH 0000  
 457: KH 2020  
 458: KH 0000  
 459: KH 2020  
 460: KH 0000  
 461: KH 2020  
 462: KH 0000  
 463: KH 2020  
 464: KH 0000  
 465: KH 2020  
 466: KH 0000  
 467: KH 2020  
 468: KH 0000  
 469: KH 2020  
 470: KH 0000  
 471: KH 2020  
 472: KH 0000  
 473: KH 2020  
 474: KH 0000  
 475: KH 2020  
 476: KH 0000  
 477: KH 2020  
 478: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 201 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 203+ |

479: KH 2020  
 480: KH 0000  
 481: KH 2020  
 482: KH 0000  
 483: KH 2020  
 484: KH 0000  
 485: KH 2020  
 486: KH 0000  
 487: KH 2020  
 488: KH 0000  
 489: KH 2020  
 490: KH 0000  
 491: KH 2020  
 492: KH 0000  
 493: KH 2020  
 494: KH 0000  
 495: KH 2020  
 496: KH 0000  
 497: KH 2020  
 498: KH 0000  
 499: KH 2020  
 500: KH 0000  
 501: KH 2020  
 502: KH 0000  
 503: KH 2020  
 504: KH 0000  
 505: KH 2020  
 506: KH 0000  
 507: KH 2020  
 508: KH 0000  
 509: KH 2020  
 510: KH 0000  
 511: KH 2020  
 512: KH 0000  
 513: KH 2020  
 514: KH 0000  
 515: KH 2020  
 516: KH 0000  
 517: KH 2020  
 518: KH 0000  
 519: KH 2020  
 520: KH 0000  
 521: KH 2020  
 522: KH 0000  
 523: KH 2020  
 524: KH 0000  
 525: KH 2020  
 526: KH 0000  
 527: KH 2020  
 528: KH 0000  
 529: KH 2020  
 530: KH 0000  
 531: KH 2020  
 532: KH 0000  
 533: KH 2020  
 534: KH 0000  
 535: KH 2020  
 536: KH 0000  
 537: KH 2020  
 538: KH 0000  
 539: KH 2020  
 540: KH 0000  
 541: KH 2020  
 542: KH 0000  
 543: KH 2020  
 544: KH 0000  
 545: KH 2020  
 546: KH 0000  
 547: KH 2020  
 548: KH 0000  
 549: KH 2020  
 550: KH 0000  
 551: KH 2020  
 552: KH 0000  
 553: KH 2020  
 554: KH 0000  
 555: KH 2020  
 556: KH 0000  
 557: KH 2020  
 558: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 201 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 204+ |

559: KH 2020  
 560: KH 0000  
 561: KH 2020  
 562: KH 0000  
 563: KH 2020  
 564: KH 0000  
 565: KH 2020  
 566: KH 0000  
 567: KH 2020  
 568: KH 0000  
 569: KH 2020  
 570: KH 0000  
 571: KH 2020  
 572: KH 0000  
 573: KH 2020  
 574: KH 0000  
 575: KH 2020  
 576: KH 0000  
 577: KH 2020  
 578: KH 0000  
 579: KH 2020  
 580: KH 0000  
 581: KH 2020  
 582: KH 0000  
 583: KH 2020  
 584: KH 0000  
 585: KH 2020  
 586: KH 0000  
 587: KH 2020  
 588: KH 0000  
 589: KH 2020  
 590: KH 0000  
 591: KH 2020  
 592: KH 0000  
 593: KH 2020  
 594: KH 0000  
 595: KH 2020  
 596: KH 0000  
 597: KH 2020  
 598: KH 0000  
 599: KH 2020  
 600: KH 0000  
 601: KH 2020  
 602: KH 0000  
 603: KH 2020  
 604: KH 0000  
 605: KH 2020  
 606: KH 0000  
 607: KH 2020  
 608: KH 0000  
 609: KH 2020  
 610: KH 0000  
 611: KH 2020  
 612: KH 0000  
 613: KH 2020  
 614: KH 0000  
 615: KH 2020  
 616: KH 0000  
 617: KH 2020  
 618: KH 0000  
 619: KH 2020  
 620: KH 0000  
 621: KH 2020  
 622: KH 0000  
 623: KH 2020  
 624: KH 0000  
 625: KH 2020  
 626: KH 0000  
 627: KH 2020  
 628: KH 0000  
 629: KH 2020  
 630: KH 0000  
 631: KH 2020  
 632: KH 0000  
 633: KH 2020  
 634: KH 0000  
 635: KH 2020  
 636: KH 0000  
 637: KH 2020  
 638: KH 0000

639: KH 2020  
 640: KH 0000  
 641: KH 2020  
 642: KH 0000  
 643: KH 2020  
 644: KH 0000  
 645: KH 2020  
 646: KH 0000  
 647: KH 2020  
 648: KH 0000  
 649: KH 2020  
 650: KH 0000  
 651: KH 2020  
 652: KH 0000  
 653: KH 2020  
 654: KH 0001  
 655: KH 0000  
 656: KH 000A  
 657: KH 0000  
 658: KH 000A  
 659: KH 0000  
 660: KH 300A  
 661: KH 2200  
 662: KH 0000  
 663: KH 0000  
 664: KH 2395  
 665: KH 5300  
 666: KH 0000  
 667: KH 0030  
 668: KH 4822  
 669: KH 1900  
 670: KH 0000  
 671: KH 0000  
 672: KH 0732  
 673: KH 0600  
 674: KH 0000  
 675: KH 0023  
 676: KH 9554  
 677: KH 0000  
 678: KH 0000  
 679: KH 0000  
 680: KH 0000  
 681: KH 0000  
 682: KH 0010  
 683: KH 2224  
 684: KH 3819  
 685: KH 2700  
 686: KH 0000  
 687: KH 0000  
 688: KH 0000  
 689: KH 0000  
 690: KH 0000  
 691: KH 4907  
 692: KH 3206  
 693: KH 1415  
 694: KH 0000  
 695: KH 1C20  
 696: KH 1F27  
 697: KH 2B00  
 698: KH 1013  
 699: KH 1700  
 700: KH 0006  
 701: KH 0000  
 702: KH 0000  
 703: KH 1E00  
 704: KH 0000  
 705: KH 0000  
 706: KH 0000  
 707: KH 0000  
 708: KH 2000  
 709: KH 3523  
 710: KH 7300  
 711: KH 3800  
 712: KH 1022  
 713: KH 0035  
 714: KH 5000  
 715: KH 2000  
 716: KH 0027  
 717: KH 7500  
 718: KH 2020

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 201 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 206+ |

719: KH 0016  
 720: KH 2400  
 721: KH 2020  
 722: KH 0018  
 723: KH 4500  
 724: KH 2020  
 725: KH 2020  
 726: KH 2020  
 727: KH 2020  
 728: KH 2020  
 729: KH 2049  
 730: KH 2004  
 731: KH 2000  
 732: KH 2020  
 733: KH 0019  
 734: KH 2020  
 735: KH 2020  
 736: KH 2020  
 737: KH 001C  
 738: KH 2020  
 739: KH 001F  
 740: KH 0027  
 741: KH 002B  
 742: KH 0000  
 743: KH 0010  
 744: KH 0013  
 745: KH 0017  
 746: KH 2020  
 747: KH 0000  
 748: KH 0006  
 749: KH 0000  
 750: KH 0000  
 751: KH 0000  
 752: KH 2020  
 753: KH 001E  
 754: KH 2020  
 755: KH 2020  
 756: KH 0000  
 757: KH 0000  
 758: KH 0000  
 759: KH 0000  
 760: KH 0000  
 761: KH 0000  
 762: KH 0000  
 763: KH 0000  
 764: KH 0035  
 765: KH 2392  
 766: KH 0000  
 767: KH 0000  
 768: KH 0038  
 769: KH 7887  
 770: KH 0000  
 771: KH 0000  
 772: KH 0000  
 773: KH 0000  
 774: KH 3551  
 775: KH 0000  
 776: KH 0000  
 777: KH 0000  
 778: KH 0000  
 779: KH 0000  
 780: KH 1576  
 781: KH 0000  
 782: KH 0000  
 783: KH 0000  
 784: KH 0000  
 785: KH 0000  
 786: KH 1625  
 787: KH 0000  
 788: KH 0000  
 789: KH 0000  
 790: KH 0000  
 791: KH 0000  
 792: KH 1846  
 793: KH 0000  
 794: KH 0000  
 795: KH 0000  
 796: KH 0000  
 797: KH 0000  
 798: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 201 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 207+ |

799: KH 0000  
 800: KH 0000  
 801: KH 0000  
 802: KH 0000  
 803: KH 0000  
 804: KH 0000  
 805: KH 0000  
 806: KH 0000  
 807: KH 0000  
 808: KH 0000  
 809: KH 0000  
 810: KH 0000  
 811: KH 0000  
 812: KH 0000  
 813: KH 0000  
 814: KH 0000  
 815: KH 0000  
 816: KH 0000  
 817: KH 0000  
 818: KH 0000  
 819: KH 0000  
 820: KH 0000  
 821: KH 0000  
 822: KH 0000  
 823: KH 0000  
 824: KH 0000  
 825: KH 0000  
 826: KH 0000  
 827: KH 0000  
 828: KH 0000  
 829: KH 0000  
 830: KH 0000  
 831: KH 0000  
 832: KH 0000  
 833: KH 0000  
 834: KH 0000  
 835: KH 0000  
 836: KH 0000  
 837: KH 0000  
 838: KH 0000  
 839: KH 0000  
 840: KH 0000  
 841: KH 0000  
 842: KH 0000  
 843: KH 0000  
 844: KH 0000  
 845: KH 0000  
 846: KH 0000  
 847: KH 0000  
 848: KH 0000  
 849: KH 0000  
 850: KH 0000  
 851: KH 0000  
 852: KH 0000  
 853: KH 0000  
 854: KH 0000  
 855: KH 0000  
 856: KH 0000  
 857: KH 0000  
 858: KH 0000  
 859: KH 0000  
 860: KH 0000  
 861: KH 0000  
 862: KH 0000  
 863: KH 0000  
 864: KH 0000  
 865: KH 0000  
 866: KH 0000  
 867: KH 0000  
 868: KH 0000  
 869: KH 0000  
 870: KH 0000  
 871: KH 0000  
 872: KH 0000  
 873: KH 0000  
 874: KH 0000  
 875: KH 0000  
 876: KH 0000  
 877: KH 0000  
 878: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 201 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 208+ |

879: KH 0000  
880: KH 0000  
881: KH 0000  
882: KH 0000  
883: KH 0000  
884: KH 0000  
885: KH 0000  
886: KH 0000  
887: KH 0000  
888: KH 0000  
889: KH 0000  
890: KH 0000  
891: KH 0000  
892: KH 0000  
893: KH 0000  
894: KH 0000  
895: KH 0000  
896: KH 0000  
897: KH 0000  
898: KH 0000  
899: KH 0000  
900: KH 0000  
901: KH 0000  
902: KH 0000  
903: KH 0000  
904: KH 0000  
905: KH 0000  
906: KH 0000  
907: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 201 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 209+ |

## Netzwerk 1:

0: KH 0090  
 1: KH 9000  
 2: KH 0504  
 3: KH 0001  
 4: KH 0500  
 5: KH 9071  
 6: KH 0001  
 7: KH 0100  
 8: KH 0000  
 9: KH 0000  
 10: KH 0090  
 11: KH A001  
 12: KH 00B8  
 13: KH A001  
 14: KH 00B8  
 15: KH 0000  
 16: KH 0000  
 17: KH 0000  
 18: KH 0000  
 19: KH 0000  
 20: KH 0090  
 21: KH 00D2  
 22: KH 0064  
 23: KH 00B8  
 24: KH 0000  
 25: KH 0000  
 26: KH 0000  
 27: KH 0000  
 28: KH 0000  
 29: KH 0000  
 30: KH 0090  
 31: KH 00C9  
 32: KH 007E  
 33: KH 00B8  
 34: KH 0000  
 35: KH 0000  
 36: KH 0000  
 37: KH 0000  
 38: KH 0000  
 39: KH 0000  
 40: KH 0000  
 41: KH 0000  
 42: KH 0000  
 43: KH 0000  
 44: KH 0000  
 45: KH 0000  
 46: KH 0000  
 47: KH 0000  
 48: KH 0000  
 49: KH 0000  
 50: KH 0000  
 51: KH 0000  
 52: KH 0000  
 53: KH 0000  
 54: KH 0000  
 55: KH 0000  
 56: KH 0000  
 57: KH 0000  
 58: KH 0000  
 59: KH 0000  
 60: KH 0000  
 61: KH 0000  
 62: KH 0000  
 63: KH 0000  
 64: KH 0000  
 65: KH 0000  
 66: KH 0000  
 67: KH 0000  
 68: KH 0000  
 69: KH 0000  
 70: KH 0000  
 71: KH 0000  
 72: KH 0000  
 73: KH 0000  
 74: KH 0000  
 75: KH 0000  
 76: KH 0000  
 77: KH 0000  
 78: KH 0000

79: KH 0000  
 80: KH 0000  
 81: KH 0000  
 82: KH 0000  
 83: KH 0000  
 84: KH 0000  
 85: KH 0000  
 86: KH 0000  
 87: KH 0000  
 88: KH 0000  
 89: KH 0000  
 90: KH 0000  
 91: KH 0000  
 92: KH 0000  
 93: KH 0000  
 94: KH 0000  
 95: KH 0000  
 96: KH 0000  
 97: KH 0000  
 98: KH 0000  
 99: KH 0000  
 100: KH 0252  
 101: KH C97E  
 102: KH B800  
 103: KH 0201  
 104: KH 0000  
 105: KH 0020  
 106: KH 7772  
 107: KH 7765  
 108: KH 7277  
 109: KH 6572  
 110: KH 7765  
 111: KH 7277  
 112: KH 6572  
 113: KH 7765  
 114: KH 7277  
 115: KH 6572  
 116: KH 7765  
 117: KH 7277  
 118: KH 6572  
 119: KH 7765  
 120: KH 7277  
 121: KH 6572  
 122: KH 7765  
 123: KH 7277  
 124: KH 6572  
 125: KH 7765  
 126: KH 7277  
 127: KH 0D77  
 128: KH 0000  
 129: KH 0000  
 130: KH 0000  
 131: KH 0000  
 132: KH 0000  
 133: KH 0000  
 134: KH 0000  
 135: KH 0000  
 136: KH 0000  
 137: KH 0000  
 138: KH 0000  
 139: KH 0000  
 140: KH 0000  
 141: KH 0000  
 142: KH 0000  
 143: KH 0000  
 144: KH 0000  
 145: KH 0000  
 146: KH 0000  
 147: KH 0000  
 148: KH 0000  
 149: KH 0000  
 150: KH 0000  
 151: KH 0000  
 152: KH 0000  
 153: KH 0000  
 154: KH 0000  
 155: KH 0000  
 156: KH 0000  
 157: KH 0000  
 158: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 210 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 211+ |

159: KH 0000  
 160: KH 0000  
 161: KH 0000  
 162: KH 0000  
 163: KH 0000  
 164: KH 0000  
 165: KH 0000  
 166: KH 0000  
 167: KH 0000  
 168: KH 0000  
 169: KH 0000  
 170: KH 0000  
 171: KH 0000  
 172: KH 0000  
 173: KH 0000  
 174: KH 0000  
 175: KH 0000  
 176: KH 0000  
 177: KH 0000  
 178: KH 0000  
 179: KH 0000  
 180: KH 0000  
 181: KH 0000  
 182: KH 0000  
 183: KH 0000  
 184: KH 0000  
 185: KH 0000  
 186: KH 0000  
 187: KH 0000  
 188: KH 0000  
 189: KH 0000  
 190: KH 0000  
 191: KH 0000  
 192: KH 0000  
 193: KH 0000  
 194: KH 0000  
 195: KH 0000  
 196: KH 0000  
 197: KH 0000  
 198: KH 0000  
 199: KH 0000  
 200: KH 0000  
 201: KH 0000  
 202: KH 0000  
 203: KH 0000  
 204: KH 0000  
 205: KH 0000  
 206: KH 0000  
 207: KH 0000  
 208: KH 0000  
 209: KH 0000  
 210: KH 0000  
 211: KH 0000  
 212: KH 0000  
 213: KH 0000  
 214: KH 0000  
 215: KH 0000  
 216: KH 0000  
 217: KH 0000  
 218: KH 0000  
 219: KH 0000  
 220: KH 0000  
 221: KH 0000  
 222: KH 0000  
 223: KH 0000  
 224: KH 0000  
 225: KH 0000  
 226: KH 0000  
 227: KH 0000  
 228: KH 0000  
 229: KH 0000  
 230: KH 0000  
 231: KH 0000  
 232: KH 0000  
 233: KH 0000  
 234: KH 0000  
 235: KH 0000  
 236: KH 0000  
 237: KH 0000  
 238: KH 0000

|                        |                   |                      |             |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |             |
| - DB 210 -             | geprüft:          |                      |             |
| St: 08.11.107 12:14:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 212+ |

239: KH 0000  
240: KH 0000  
241: KH 0000  
242: KH 0000  
243: KH 0000  
244: KH 0000  
245: KH 0000  
246: KH 0000  
247: KH 0000  
248: KH 0000  
249: KH 0000  
250: KH 0000  
251: KH 0000  
252: KH 0000  
253: KH 0000  
254: KH 0000  
255: KH 0000

|                        |                   |                      |            |
|------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| Datei: NWVR15          | Bearb.: W. Hertz  | Gemaal Hollands Diep |            |
| - DB 210 -             | geprüft:          |                      |            |
| St: 18.03.108 13:51:28 | Datum: 18.03.2008 |                      | Blatt: 213 |