

Machine bladen regio Asten

Gemalen Beheer Systeem

Versie : 1.0
Datum : 14-02-2014
Auteur : MJO
Gecontroleerd :

Inhoud

1	ALGEMEEN	3
1.1	Blok iconen	3
2	REGIO ASTEN	4
2.1	RG 6-110 Someren-Noord	4
2.2	RG 6-120 Ommel	7
2.3	RG 6-130 Lierop	9
2.4	RG 6-140 Liessel	12
2.5	RG 6-150 Helenaveen	14
2.6	RG 6-160 Neerkant	16
2.7	RG 6-170 De Hutten	18
2.8	RG 6-180 Someren-Heide	22
2.9	RG 6-190 Vlierden	25
2.10	RG 6-200 Heusden	27
2.11	RG 6-210 Someren-Zuid	30

1 Algemeen

1.1 Blok iconen

Beperk aantal blok iconen in pompstreng en/of afgaande leiding(en) op het proces scherm van een gemaal, richtlijn is om maximaal 4 blok iconen in een streng te gebruiken.

Een pompstreng kan bestaan uit o.a. zuigafsluiter, pomp, persafsluiter, ontluichtingsklep, terugslagklep, water in olie, seal druk, seal niveau. Bij 4 of meer blok iconen dient een pompstreng symbool toegepast te worden, waarbij door er op te klikken een detail scherm van de pompstreng geopend wordt. Vanaf het scherm met een pompstreng dient men direct terug te kunnen keren in proces scherm, ook openen van een andere pompstreng dient vanaf scherm met pomp streng direct te kunnen.

Het icoon voor de pompstreng dient oa. het volgende weer te geven: status pomp (actief/storing), fout in pomp streng, hand bedrijf in een element, vervangende waarde in streng actief etc.

De streng voor afgaande leiding bestaat oa uit: afsluiter(s), drukmeting, debietmeting, ontluichtingsklep. Indien er 4 of meer blok iconen in de afgaande leiding voorkomen dient ook hier een extra detail scherm voor de afgaande leiding aangebracht te worden.

Voor visualisatie en schermovergangen gelden dezelfde richtlijnen als voor een pompstreng.

Alternatief voor een streng van de afgaande leiding kan zijn: de gehele afgaande leiding in blok iconen weer geven, en de pompstrengen in detailschermen onder te brengen, ook al bestaan de pompstrengen uit 3 of minder blok iconen. Keuze wordt bepaald door overzichtelijkheid van processcherm.

2 Regio Asten

2.1 RG 6-110 Someren-Noord

A	Procescodering	PO120, PO220	
AI	Naam	Pomp 1, 2	
A2	0eelpproces		
A3	functie		
A4	Locatie	RG 6-110	
AS	Typical	Frequentie gestuurde pomp	
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening	Schakelaar: nood.	Nood bedrijf voor pomp wordt via digitale ingang doorgegeven. Signalering hoofdstroom aanwezig.
C2	Instellingen		Sturing pompen volgens basis: 2-pomps gemaal met FO sturing. Regeling met LC010 en LC011.
C3	Signalering		
C4	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering	BK010	
AI	Naam	Besturingskast	
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie	RG 6-110	
AS	Typical		
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Ontvangstblokkering is actief indien aan 1 of meerdere van de voorwaarden is voldaan: - Hoog water vlotter en geen pompen in bedrijf; - Hoogwater vlotter en laag debiet; - Niveaumeting heeft een vergrendelende storing; - Gemaal geblokkeerd/gestopt(2 pompen uit)/ils.
C4			
	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering	
AI	Naam	
A2	0eelp proces	
A3	functie	
A4	Locatie	
AS		
BI	Beveiligingen	
B2	Vergrendelingen	
B3	Overbruggingen	
B4	Schakelvoorwaarden	
BS	Overige interacties	
CI	Bediening	
		Alleen visualisatie van ventilator, geen bediening. Thermostaat heeft geen ingang, niet weergegeven in PCS7.
C2	Instellingen	
C3	Signalering	
C4	Metingen	
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:
OI	Rapportage	
O2	Trending	
EI	Meetbereik	
fi	Verwijzing naar tekening	
GI	Opmerkingen	

2.2 RG 6-120 Ommel

A	Procescodering		PO120, PO220
AI	Naam		Pomp 1, 2
A2	0eelpoces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-120
AS	Typical		Enkel toeren pomp.
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening	Schakelaar: nood.	Nood bedrijf voor pomp is actief indien deze niet automatisch is.
C2	Instellingen		Sturing pompen volgens inslag/uitslagpeil.
C3	Signalering		
C4	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	Clixon alarm is direct op pomp, vergrendelend. Via hardware wordt pomp ook bij clixon melding uitgeschakeld.
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering		BK010
AI	Naam		Besturingskast
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-120
AS	Typical		
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Ontvangstblokkering is actief indien aan 1 of meerdere van de voorwaarden is voldaan: - Hoog water vlotter en geen pompen in bedrijf; - Hoogwater vlotter en laag debiet; - Niveaumeting heeft een vergrendelende storing; - Gemaal geblokkeerd/gestopt(2 pompen uit)/ils.
C4			
		Metingen	
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

2.3 RG 6-130 Lierop

A	Procescodering	PO120, PO220, PO320
AI	Naam	Pomp 1, 2, 3
A2	0eelproces	
A3	functie	
A4	Locatie	RG 6-130
AS	Typical	Frequentie gestuurde pomp
BI	Beveiligingen	
B2	Vergrendelingen	
B3	Overbruggingen	
B4	Schakelvoorwaarden	
BS	Overige interacties	
CI	Bediening	Schakelaar: nood. Nood bedrijf voor pomp wordt via digitale ingang doorgegeven.
C2	Instellingen	Regeling met LC010 en LC011. Sturing volgens 3-pomps gemaal met FO's.
C3	Signalering	
C4	Metingen	
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:
OI	Rapportage	
O2	Trending	
EI	Meetbereik	
fi	Verwijzing naar tekening	
GI	Opmerkingen	

A	Procescodering		BK010
AI	Naam		Besturingskast
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-130
AS	Typical		
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Ontvangstblokkering is actief indien aan 1 of meerdere van de voorwaarden is voldaan: - Hoog water vlotter en geen pompen in bedrijf; - Hoogwater vlotter en laag debiet; - Niveaumeting heeft een vergrendelende storing; - Gemaal geblokkeerd/gestopt(2 pompen uit)/ils.
C4			
		Metingen	
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fI	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering		FT510, FT511, FT512
AI	Naam		Debietmeting gemaal
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-130
AS	Typical		
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		Debietmeting FT510 is zichtbaar op PCS7. Debietmetingen FT511 en FT512 zijn niet individueel zichtbaar op PCS7.
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		
C4			
	Metingen		Debiet metingen FT511 en FT512 worden opgeteld, sommatie is ingangssignaal voor FT510. Debietmeting FT510 wordt gebruikt voor regelingen LC010 en LC011.
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fI	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

2.4 RG 6-140 Liessel

A	Procescodering		PO120, PO220
AI	Naam		Pomp 1, 2
A2	0eelpoces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-140
AS	Typical		Enkel toeren pomp.
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening	Schakelaar: nood.	Nood bedrijf voor pomp is actief indien deze niet automatisch is.
C2	Instellingen		Sturing pompen volgens inslag/uitslagpeil.
C3	Signalering		
C4	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	Clixon alarm is direct op pomp, vergrendelend. Via hardware wordt pomp ook bij clixon melding uitgeschakeld.
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering	BK010	
AI	Naam	Besturingskast	
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie	RG 6-140	
AS	Typical		
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Ontvangstblokkering is actief indien aan 1 of meerdere van de voorwaarden is voldaan: - Hoog water vlotter en geen pompen in bedrijf; - Hoogwater vlotter en laag debiet; - Niveaumeting heeft een vergrendelende storing; - Gemaal geblokkeerd/gestopt(2 pompen uit)/ils.
C4			
	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

2.5 RG 6-150 Helenaveen

A	Procescodering		PO120, PO220
AI	Naam		Pomp 1, 2
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-150
AS	Typical		Enkel toeren pomp.
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening	Schakelaar: nood.	Nood bedrijf voor pomp is actief indien deze niet automatisch is.
C2	Instellingen		Sturing pompen volgens inslag/uitslagpeil.
C3	Signalering		
C4	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	Clixon alarm is direct op pomp, vergrendelend. Via hardware wordt pomp ook bij clixon melding uitgeschakeld.
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fI	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering	BK010	
AI	Naam	Besturingskast	
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie	RG 6-150	
AS	Typical		
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Ontvangstblokkering is actief indien aan 1 of meerdere van de voorwaarden is voldaan: - Hoog water vlotter en geen pompen in bedrijf; - Hoogwater vlotter en laag debiet; - Niveaumeting heeft een vergrendelende storing; - Gemaal geblokkeerd/gestopt(2 pompen uit)/ils.
C4			
	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

2.6 RG 6-160 Neerkant

A	Procescodering		PO120, PO220
AI	Naam		Pomp 1, 2
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-160
AS	Typical		Twee toeren pomp, aansturing via FO met laag/hoog toeren.
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening	Schakelaar: nood.	Nood bedrijf voor pomp is actief indien deze niet automatisch is.
C2	Instellingen		Sturing pompen volgens inslag/uitslagpeil en start hoog/stop hoog toeren.
C3	Signalering		
C4	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	Clixon alarm is direct op pomp, vergrendelend. Via hardware wordt pomp ook bij clixon melding uitgeschakeld.
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fI	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering	BK010	
AI	Naam	Besturingskast	
A2	0eelpproces		
A3	functie		
A4	Locatie	RG 9-160	
AS	Typical		
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Ontvangstblokkering is actief indien aan 1 of meerdere van de voorwaarden is voldaan: - Hoog water vlotter en geen pompen in bedrijf; - Hoogwater vlotter en laag debiet; - Niveaumeting heeft een vergrendelende storing;
C4			
	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	Uitgang 'reset storing' dient kortstondig hoog gehouden te worden om storingen in het veld te resetten.
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

2.7 RG 6-170 De Hutten

A	Procescodering	PO120, PO220
AI	Naam	Pomp 1, 2
A2	0eelproces	
A3	functie	
A4	Locatie	RG 6-170
AS	Typical	Twee toeren pomp
BI	Beveiligingen	
B2	Vergrendelingen	
B3	Overbruggingen	
B4	Schakelvoorwaarden	
BS	Overige interacties	
CI	Bediening	Schakelaar: nood. Pomp is in noodbedrijf, indien niet in auto-bedrijf (signalering via digitale ingang). Schakelaars voor handbediening (laag/hoog) toeren worden gehandhaafd. PCS7 bediening kan alleen indien ingang aangeeft dat pomp in automaat stand staat.
C2	Instellingen	Sturing pompen volgens basis: 2-pomps gemaal met hoog/laag sturing, peilen voor inslag/uitslag/start hoog/stop hoog.
C3	Signalering	
C4	Metingen	
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:
OI	Rapportage	
O2	Trending	
EI	Meetbereik	
fi	Verwijzing naar tekening	
GI	Opmerkingen	

A	Procescodering	BK010	
AI	Naam	Besturingskast	
A2	0eelpproces		
A3	functie		
A4	Locatie	RG 6-170	
AS	Typical		
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Ontvangstblokkering is actief indien aan 1 of meerdere van de voorwaarden is voldaan: - Hoog water vlotter en geen pompen in bedrijf; - Hoogwater vlotter en laag debiet; - Niveaumeting heeft een vergrendelende storing; - Gemaal geblokkeerd/gestopt(2 pompen uit)/ils.
C4			
	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering		SV130, SV230
AI	Naam		Terugslag klep in persleiding pomp
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-170
AS	Typical		Digitale signalering
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Uitvoeren als digitale signalering, geen direct alarm. Indien de klep gesloten blijft bij actieve pomp dan wordt droogloop alarm actief, vertraging droogloop is door operator instelbaar. Droogloop alarm genereren als extra alarm; standaard droogloop meldingen ook uitvoeren.
C4			
	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	Door toepassen van digitale signalering is droogloop alarm te onderdrukken via vervangende waarde.
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering		VL840, VL841
AI	Naam		Compostfilter 1 en 2
A2	0eelpproces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-170
AS	Typical		Enkel toeren motor
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		Standaard bediening via PCS7, hand/auto/uit.
C2	Instellingen	Regeling	Ventilatoren zijn in automaat stand altijd actief.
C3	Signalering		
C4			
	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fI	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

2.8 RG 6-180 Someren-Heide

A	Procescodering	PO120, PO220
AI	Naam	Pomp 1, 2
A2	0eelpproces	
A3	functie	
A4	Locatie	RG 6-180
AS	Typical	Frequentie gestuurde pomp
BI	Beveiligingen	
B2	Vergrendelingen	
B3	Overbruggingen	
B4	Schakelvoorwaarden	
BS	Overige interacties	
CI	Bediening	Schakelaar: nood. Nood bedrijf voor pomp wordt via digitale ingang doorgegeven. Signalering hoofdstroom aanwezig.
C2	Instellingen	Sturing pompen volgens basis: 2-pomps gemaal met FO sturing. Regeling met LC010 en LC011. Pomp is in noodbedrijf indien bijbehorende ingang dit aangeeft, of als pomp niet in auto en niet in hand staat.
C3	Signalering	
C4	Metingen	
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:
OI	Rapportage	
O2	Trending	
EI	Meetbereik	
fi	Verwijzing naar tekening	
GI	Opmerkingen	

A	Procescodering		WO120, WO220
AI	Naam		Water in olie melding
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-180
AS	Typical		Digitale signalering
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Uitvoeren als digitale signalering, interlock voor pomp.
C4			
	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	Door toepassen van digitale signalering is water in olie alarm te onderdrukken via vervangende waarde.
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering		BK010
AI	Naam		Besturingskast
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-180
AS	Typical		
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Ontvangstblokkering is actief indien aan 1 of meerdere van de voorwaarden is voldaan: - Hoog water vlotter en geen pompen in bedrijf; - Hoogwater vlotter en laag debiet; - Niveaumeting heeft een vergrendelende storing; - Gemaal geblokkeerd/gestopt/ils.
C4			
		Metingen	
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

2.9 RG 6-190 Vlieden

A	Procescodering		PO120, PO220
AI	Naam		Pomp 1, 2
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-190
AS	Typical		Frequentie gestuurde pomp
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening	Schakelaar: nood.	Nood bedrijf voor pomp wordt via digitale ingang doorgegeven. Signalering hoofdstroom aanwezig.
C2	Instellingen		Sturing pompen volgens basis: 2-pomps gemaal met FO sturing.
			Regeling met LC010 en LC011. Pomp is in noodbedrijf indien bijbehorende ingang dit aangeeft, of als pomp niet in auto en niet in hand staat.
C3	Signalering		
C4	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	Clixon alarm is direct op pomp, vergrendelend. Via hardware wordt pomp ook bij clixon melding uitgeschakeld.
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fI	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering		BK010
AI	Naam		Besturingskast
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-190
AS	Typical		
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Ontvangstblokkering is actief indien aan 1 of meerdere van de voorwaarden is voldaan: - Hoog water vlotter en geen pompen in bedrijf; - Hoogwater vlotter en laag debiet; - Niveaumeting heeft een vergrendelende storing; - Gemaal geblokkeerd/gestopt/ils.
C4			
		Metingen	
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

2.10 RG 6-200 Heusden

A	Procescodering		PO120, PO220
AI	Naam		Pomp 1, 2
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-200
AS	Typical		Frequentie gestuurde pomp
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening	Schakelaar: nood.	Nood bedrijf voor pomp wordt via digitale ingang doorgegeven. Signalering hoofdstroom aanwezig.
C2	Instellingen		Sturing pompen volgens basis: 2-pomps gemaal met FO sturing. Regeling met LC010 en LC011. Pomp is in noodbedrijf indien bijbehorende ingang dit aangeeft, of als pomp niet in auto en niet in hand staat.
C3	Signalering		
C4	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fI	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering		WO120, WO220
AI	Naam		Water in olie melding
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-200
AS	Typical		Digitale signalering
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Uitvoeren als digitale signalering, interlock voor pomp.
C4			
	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	Door toepassen van digitale signalering is water in olie alarm te onderdrukken via vervangende waarde.
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering	BK010	
AI	Naam	Besturingskast	
A2	0eelpproces		
A3	functie		
A4	Locatie	RG 6-200	
AS	Typical		
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Ontvangstblokkering is actief indien aan 1 of meerdere van de voorwaarden is voldaan: - Hoog water vlotter en geen pompen in bedrijf; - Hoogwater vlotter en laag debiet; - Niveaumeting heeft een vergrendelende storing; - Gemaal geblokkeerd/gestopt/ils.
C4			
	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

2.11 RG 6-210 Someren-Zuid

A	Procescodering	PO120, PO220
AI	Naam	Pomp 1, 2
A2	0eelproces	
A3	functie	
A4	Locatie	RG 6-210
AS	Typical	Frequentie gestuurde pomp
BI	Beveiligingen	
B2	Vergrendelingen	
B3	Overbruggingen	
B4	Schakelvoorwaarden	
BS	Overige interacties	
CI	Bediening	Schakelaar: nood. Nood bedrijf voor pomp wordt via digitale ingang doorgegeven. Signalering hoofdstroom aanwezig.
C2	Instellingen	Sturing pompen volgens basis: 2-pomps gemaal met FO sturing. Regeling met LC010 en LC011.
C3	Signalering	
C4	Metingen	
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:
OI	Rapportage	
O2	Trending	
EI	Meetbereik	
fi	Verwijzing naar tekening	
GI	Opmerkingen	

A	Procescodering	BK010	
AI	Naam	Besturingskast	
A2	0eelproces		
A3	functie		
A4	Locatie	RG 6-210	
AS	Typical		
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		
C2	Instellingen	Regeling	
C3	Signalering		Ontvangstblokkering is actief indien aan 1 of meerdere van de voorwaarden is voldaan: - Hoog water vlotter en geen pompen in bedrijf; - Hoogwater vlotter en laag debiet; - Niveaumeting heeft een vergrendelende storing; - Gemaal geblokkeerd/gestopt/ils.
C4			
	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		

A	Procescodering		VL820
AI	Naam		Bovenbouw ventilatie
A2	0eelpoces		
A3	functie		
A4	Locatie		RG 6-210
AS			
BI	Beveiligingen		
B2	Vergrendelingen		
B3	Overbruggingen		
B4	Schakelvoorwaarden		
BS	Overige interacties		
CI	Bediening		Alleen visualisatie van ventilator, geen bediening. Thermostaat heeft geen ingang, niet weergegeven in PCS7.
C2	Instellingen		
C3	Signalering		
C4	Metingen		
CS	Alarmen	Meldingen: Storingen:	
OI	Rapportage		
O2	Trending		
EI	Meetbereik		
fi	Verwijzing naar tekening		
GI	Opmerkingen		