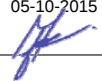


Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
PP_042_AutoCommando	Digitaal	Uit	000001	Automatisch commando	Maak contact	-		
PP_042_Blokkeer	Digitaal	Uit	000002	aansturing blokkade relais	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	000003		Maak contact	-		
PP_112_AutoCommando	Digitaal	Uit	000004	Automatisch commando	Maak contact	-		
PP_112_Blokkeer	Digitaal	Uit	000005	aansturing blokkade relais	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	000006		Maak contact	-		
PP_043_AutoCommando	Digitaal	Uit	000007	Automatisch commando	Maak contact	-		
PP_043_Blokkeer	Digitaal	Uit	000008	aansturing blokkade relais	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	000009		Maak contact	-		
PP_113_AutoCommando	Digitaal	Uit	000010	Automatisch commando	Maak contact	-		
PP_113_Blokkeer	Digitaal	Uit	000011	aansturing blokkade relais	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	000012		Maak contact	-		
PP_044_AutoCommando	Digitaal	Uit	000013	Automatisch commando	Maak contact	-		
PP_044_Blokkeer	Digitaal	Uit	000014	aansturing blokkade relais	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	000015		Maak contact	-		
PP_114_AutoCommando	Digitaal	Uit	000016	Automatisch commando	Maak contact	-		
PP_114_Blokkeer	Digitaal	Uit	000017	aansturing blokkade relais	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	000018		Maak contact	-		
PP_120_AutoCommando	Digitaal	Uit	000019	Automatisch commando	Maak contact	1 = Run	OK	
PP_120_Vrijgave	Digitaal	Uit	000020	aansturing blokkade relais	Maak contact	1 = Vrijgave	OK	
	Digitaal	Uit	000021		Maak contact	-		
Str24VdcAlg	Digitaal	Uit	000022	Storing 24V= Algemeen	Maak contact	-		
Str24VdcPLC	Digitaal	Uit	000023	Storing 24V= PLC	Maak contact	-		
StrAccuKast	Digitaal	Uit	000024	Storing Accukast	Maak contact	-		
StrNetwachter	Digitaal	Uit	000025	Storing netwachter	Maak contact	-		
StrHS	Digitaal	Uit	000026	Storing HS	Maak contact	-		
StrOverspBev	Digitaal	Uit	000027	Storing overspannings bev.	Maak contact	-		
StrPkzm	Digitaal	Uit	000028	Storing pkzm	Maak contact	-		
SignPompAuto	Digitaal	Uit	000029	Signalering een der pompen autom	Maak contact	-		
Zoemer	Digitaal	Uit	000030	zoemer	Maak contact	-		
ResetBlokTotaal	Digitaal	Uit	000031	Reset blokkering totaal	Maak contact	-		
PP_042_VoedingIn	Digitaal	In	100001	Melding hoofdstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_042_VoedingStoring	Digitaal	In	100002	Melding stuurstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_042_InBedrijf	Digitaal	In	100003	Putpomp ingeschakeld, TM pomp freqreg	Maak contact	-		
PP_042_HardwVerzStr	Digitaal	In	100004	Storing, freqreg	Maak contact	-		
PP_042_HardwBlok	Digitaal	In	100005	Hoofdschakelaar, uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_042_WinpompAuto	Digitaal	In	100006	Putpomp automatisch, keuzeschakelaar	Maak contact	-		
PP_042_KeuzeWensw	Digitaal	In	100007	Keuze wenswaarde, keuzeschakelaar	Maak contact	-		
PP_042_Telpuls	Digitaal	In	100008	Telpuls flow (.../m3)	Maak contact	-		
PP_042_WaterOpVloer	Digitaal	In	100009	Water op vloer	Maak contact	-		
PP_042_Inbraak	Digitaal	In	100010	Inbraak winput	Maak contact	-		
PP_042_AlmWinputOver	Digitaal	In	100011	Alarm winput overbrugd	Maak contact	-		
PP_112_VoedingIn	Digitaal	In	100012	Melding hoofdstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_112_VoedingStoring	Digitaal	In	100013	Melding stuurstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_112_InBedrijf	Digitaal	In	100014	Putpomp ingeschakeld, TM pomp ingeschakeld, fr	Maak contact	-		
PP_112_HardwVerzStr	Digitaal	In	100015	Storing, freqreg	Maak contact	-		
PP_112_HardwBlok	Digitaal	In	100016	Hoofdschakelaar, uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_112_WinpompAuto	Digitaal	In	100017	Putpomp automatisch, keuzeschakelaar	Maak contact	-		
PP_112_KeuzeWensw	Digitaal	In	100018	Keuze wenswaarde, keuzeschakelaar	Maak contact	-		
PP_112_Telpuls	Digitaal	In	100019	Telpuls flow (.../m3)	Maak contact	-		
PP_112_WaterOpVloer	Digitaal	In	100020	Water op vloer	Maak contact	-		

D			naam tester:	datum:	05-10-2015
C				paraaf:	
A	16-3-15	MJO	tekeningsnummer:		
rev.	datum	gec.	projectnummer:	F-105-2014-E001	

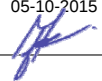
 **Hoppenbrouwers**
elektrotechniek bv



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam:Weldoornweg Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend:	MJO	formaat: A4
gecontroleerd:	MJO	
nummer:	IO-test Page 1 of 4	

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
PP_112_Inbraak	Digitaal	In	100021	Inbraak winput	Maak contact	-		
PP_112_AlmWinputOver	Digitaal	In	100022	Alarm winput overbrugd	Maak contact	-		
PP_043_VoedingIn	Digitaal	In	100023	Melding hoofdstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_043_VoedingStoring	Digitaal	In	100024	Melding stuurstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_043_InBedrijf	Digitaal	In	100025	Putpomp ingeschakeld, TM pomp ingeschakeld, fr	Maak contact	-		
PP_043_HardwVerzStr	Digitaal	In	100026	Storing, freqreg	Maak contact	-		
PP_043_HardwBlok	Digitaal	In	100027	Hoofdschakelaar, uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_043_WinpompAuto	Digitaal	In	100028	Putpomp automatisch, keuzeschakelaar	Maak contact	-		
PP_043_KeuzeWensw	Digitaal	In	100029	Keuze wenswaarde, keuzeschakelaar	Maak contact	-		
PP_043_Telpuls	Digitaal	In	100030	Telpuls flow (.../m3)	Maak contact	-		
PP_043_WaterOpVloer	Digitaal	In	100031	Water op vloer	Maak contact	-		
PP_043_Inbraak	Digitaal	In	100032	Inbraak winput	Maak contact	-		
PP_043_AlmWinputOver	Digitaal	In	100033	Alarm winput overbrugd	Maak contact	-		
PP_113_MeldHoofdstr	Digitaal	In	100034	Melding hoofdstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_113_VoedingStoring	Digitaal	In	100035	Melding stuurstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_113_InBedrijf	Digitaal	In	100036	Putpomp ingeschakeld, TM pomp ingeschakeld, fr	Maak contact	-		
PP_113_HardwVerzStr	Digitaal	In	100037	Storing, freqreg	Maak contact	-		
PP_113_HardwBlok	Digitaal	In	100038	Hoofdschakelaar, uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_113_WinpompAuto	Digitaal	In	100039	Putpomp automatisch, keuzeschakelaar	Maak contact	-		
PP_113_KeuzeWensw	Digitaal	In	100040	Keuze wenswaarde, keuzeschakelaar	Maak contact	-		
PP_113_Telpuls	Digitaal	In	100041	Telpuls flow (.../m3)	Maak contact	-		
PP_113_WaterOpVloer	Digitaal	In	100042	Water op vloer	Maak contact	-		
PP_113_Inbraak	Digitaal	In	100043	Inbraak winput	Maak contact	-		
PP_113_AlmWinputOver	Digitaal	In	100044	Alarm winput overbrugd	Maak contact	-		
PP_044_VoedingIn	Digitaal	In	100045	Melding hoofdstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_044_VoedingStoring	Digitaal	In	100046	Melding stuurstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_044_InBedrijf	Digitaal	In	100047	Putpomp ingeschakeld, TM pomp ingeschakeld, fr	Maak contact	-		
PP_044_HardwVerzStr	Digitaal	In	100048	Storing, freqreg	Maak contact	-		
PP_044_HardwBlok	Digitaal	In	100049	Hoofdschakelaar, uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_044_WinpompAuto	Digitaal	In	100050	Putpomp automatisch, keuzeschakelaar	Maak contact	-		
PP_044_KeuzeWensw	Digitaal	In	100051	Keuze wenswaarde, keuzeschakelaar	Maak contact	-		
PP_044_Telpuls	Digitaal	In	100052	Telpuls flow (.../m3)	Maak contact	-		
PP_044_WaterOpVloer	Digitaal	In	100053	Water op vloer	Maak contact	-		
PP_044_Inbraak	Digitaal	In	100054	Inbraak winput	Maak contact	-		
PP_044_AlmWinputOver	Digitaal	In	100055	Alarm winput overbrugd	Maak contact	-		
PP_114_VoedingIn	Digitaal	In	100056	Melding hoofdstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_114_VoedingStoring	Digitaal	In	100057	Melding stuurstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_114_InBedrijf	Digitaal	In	100058	Putpomp ingeschakeld, TM pomp ingeschakeld, fr	Maak contact	-		
PP_114_HardwVerzStr	Digitaal	In	100059	Storing, freqreg	Maak contact	-		
PP_114_HardwBlok	Digitaal	In	100060	Hoofdschakelaar, uitgeschakeld	Maak contact	-		
PP_114_WinpompAuto	Digitaal	In	100061	Putpomp automatisch, keuzeschakelaar	Maak contact	-		
PP_114_KeuzeWensw	Digitaal	In	100062	Keuze wenswaarde, keuzeschakelaar	Maak contact	-		
PP_114_Telpuls	Digitaal	In	100063	Telpuls flow (.../m3)	Maak contact	-		
PP_114_WaterOpVloer	Digitaal	In	100064	Water op vloer	Maak contact	-		
PP_114_Inbraak	Digitaal	In	100065	Inbraak winput	Maak contact	-		
PP_114_AlmWinputOver	Digitaal	In	100066	Alarm winput overbrugd	Maak contact	-		
TmStr24VDCAlg	Digitaal	In	100067	Storing 24V= algemeen	Maak contact	-		
TmStr24VDCPLC	Digitaal	In	100068	Storing 24V= PLC	Maak contact	-		
InmeldingNetwachter	Digitaal	In	100069	Inmelding netwachter	Maak contact	-		
TmStrNetwachter	Digitaal	In	100070	Storing netwachter	Maak contact	-		
InmeldingHSTrafo1	Digitaal	In	100071	Inmelding HS Trafo 1	Maak contact	-		

D			naam tester:	datum:	05-10-2015
C				paraaf:	
A	16-3-15	MJO	tekeningsnummer:		
rev.	datum	gec.	projectnummer:	F-105-2014-E001	

 **Hoppenbrouwers**
elektrotechniek bv



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Melddoornweg Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend:	MJO	formaat: A4
gecontroleerd:	MJO	
nummer:	IO-test Page 2 of 4	

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
InmeldingHSTrafo2	Digitaal	In	100072	Inmelding HS Trafo 2	Maak contact	-		
LampenSchak	Digitaal	In	100073	Lampen schakelaar	Maak contact	-		
TmStrOverspanningsBev	Digitaal	In	100074	Storing overspannings bev.	Maak contact	-		
TmStrPkzm	Digitaal	In	100075	Storing Pkzm	Maak contact	-		
PP_042_MaxRpm	Digitaal	In	100076	Max toerental bereikt tbv SCADA	Maak contact	-		
PP_042_MinRpm	Digitaal	In	100077	Min toerental bereikt tbv SCADA	Maak contact	-		
PP_112_MaxRpm	Digitaal	In	100078	Max toerental bereikt tbv SCADA	Maak contact	-		
PP_112_MinRpm	Digitaal	In	100079	Min toerental bereikt tbv SCADA	Maak contact	-		
PP_043_MaxRpm	Digitaal	In	100080	Max toerental bereikt tbv SCADA	Maak contact	-		
PP_043_MinRpm	Digitaal	In	100081	Min toerental bereikt tbv SCADA	Maak contact	-		
PP_113_MaxRpm	Digitaal	In	100082	Max toerental bereikt tbv SCADA	Maak contact	-		
PP_113_MinRpm	Digitaal	In	100083	Min toerental bereikt tbv SCADA	Maak contact	-		
PP_044_MaxRpm	Digitaal	In	100084	Max toerental bereikt tbv SCADA	Maak contact	-		
PP_044_MinRpm	Digitaal	In	100085	Min toerental bereikt tbv SCADA	Maak contact	-		
PP_114_MaxRpm	Digitaal	In	100086	Max toerental bereikt tbv SCADA	Maak contact	-		
PP_114_MinRpm	Digitaal	In	100087	Min toerental bereikt tbv SCADA	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100088		Maak contact	-		
UP01_NetStr_230vac	Digitaal	In	100089	Netstoring 230VAC	Maak contact	-		
UP01_Str_24vdc	Digitaal	In	100090	Storing Gelijkrichting 24V=	Maak contact	-		
UP01_StrWisselrichter	Digitaal	In	100091	Storing wisselrichting	Maak contact	-		
UP01_StromschakelInr	Digitaal	In	100092	Storing omschakelinrichting	Maak contact	-		
UP01_ByPassAan	Digitaal	In	100093	By-pass aan	Maak contact	-		
UP01_DcTeHoog	Digitaal	In	100094	DC-voltage te hoog	Maak contact	-		
UP01_DcTeLaag	Digitaal	In	100095	DC-voltage te laag	Maak contact	-		
UP01_KastTempTeHoog	Digitaal	In	100096	Kast temperatuur te hoog	Maak contact	-		
PP_120_VoedingIn	Digitaal	In	100097	Melding hoofdstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	0 = OK	OK	
PP_120_VoedingStoring	Digitaal	In	100098	Melding stuurstroom, automaat uitgeschakeld	Maak contact	1 = OK	OK	
PP_120_InBedrijf	Digitaal	In	100099	Putpomp ingeschakeld, TM pomp ingeschakeld	Maak contact	1 = In	OK	
PP_120_HardwBlok	Digitaal	In	100100	Hoofdschakelaar, uitgeschakeld	Maak contact	1 = OK	OK	
PP_120_WinpompAuto	Digitaal	In	100101	Putpomp automatisch, keuzeschakelaar	Maak contact	1 = Auto	OK	
PP_120_WaterOpVloer	Digitaal	In	100102	Water op vloer	Maak contact	1 = OK	OK	
PP_120_Inbraak	Digitaal	In	100103	Inbraak winput	Maak contact	-	OK	
PP_120_AlmWinputOver	Digitaal	In	100104	Alarm winput overbrugd, reserve	Maak contact	reserve	NVT	Vervallen, reserve ingang
PP_120_Puls	Digitaal	In	100105	Puls debietmeter winput 120	Maak contact	1 pls/m3	OK	
	Digitaal	In	100106		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100107		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100108		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100109		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100110		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100111		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100112		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100113		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100114		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100115		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100116		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100117		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100118		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100119		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100120		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100121		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100122		Maak contact	-		

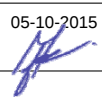
D			naam tester:	datum:	05-10-2015
C				paraaf:	
A	16-3-15	MJO	tekeningnummer:		
rev.	datum	gec.	projectnummer:	F-105-2014-E001	



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Meldendoornweg Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend:	MJO	formaat: A4
gecontroleerd:	MJO	
nummer:	IO-test Page 3 of 4	

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
	Digitaal	In	100123		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100124		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100125		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100126		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100127		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100128		Maak contact	-		
LT_120_Value	Analoog	In	300001	Niveaumeting pompput 120	4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300002		4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300003		4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300004		4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300005		4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300006		4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300007		4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300008		4-20mA	12 bits		
PP042_Uitsturing	Analoog	Uit	400001	FO pompput 42 uitsturing	4-20mA	12 bits		
PP112_Uitsturing	Analoog	Uit	400002	FO pompput 112 uitsturing	4-20mA	12 bits		
PP043_Uitsturing	Analoog	Uit	400003	FO pompput 43 uitsturing	4-20mA	12 bits		
PP113_Uitsturing	Analoog	Uit	400004	FO pompput 113 uitsturing	4-20mA	12 bits		
PP044_Uitsturing	Analoog	Uit	400005	FO pompput 44 uitsturing	4-20mA	12 bits		
PP114_Uitsturing	Analoog	Uit	400006	FO pompput 114 uitsturing	4-20mA	12 bits		
	Analoog	Uit	400007		4-20mA	12 bits		
	Analoog	Uit	400008		4-20mA	12 bits		

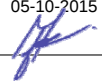
D			naam tester:	datum:	05-10-2015
C				paraaf:	
B			tekeningnummer:		
A	16-3-15	MJO	projectnummer:	F-105-2014-E001	
rev.	datum	gec.			



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Meldoordnweg Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend:	MJO	formaat: A4
gecontroleerd:	MJO	
nummer:	IO-test Page 4 of 4	