

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
PP_001_CmdIn	Digitaal	Uit	1	Winput 001 In Commando	Maak contact	-		
PP_001_L_Stor	Digitaal	Uit	2	Winput 001 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_014_CmdIn	Digitaal	Uit	4	Winput 014 In Commando	Maak contact	-		
PP_014_L_Stor	Digitaal	Uit	5	Winput 014 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_104_CmdIn	Digitaal	Uit	6	Winput 104 In Commando	Maak contact	-		
PP_104_L_Stor	Digitaal	Uit	7	Winput 104 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_015_CmdIn	Digitaal	Uit	8	Winput 015 In Commando	Maak contact	-		
PP_015_L_Stor	Digitaal	Uit	9	Winput 015 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_105_CmdIn	Digitaal	Uit	10	Winput 105 In Commando	Maak contact	-		
PP_105_L_Stor	Digitaal	Uit	11	Winput 105 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_016_CmdIn	Digitaal	Uit	12	Winput 016 In Commando	Maak contact	-		
PP_016_CmdSet	Digitaal	Uit	13	Winput 016 Preset Frequentie Commando	Maak contact	-		
PP_016_L_Stor	Digitaal	Uit	14	Winput 016 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_106_CmdIn	Digitaal	Uit	15	Winput 106 In Commando	Maak contact	-		
PP_106_CmdSet	Digitaal	Uit	16	Winput 106 Preset Frequentie Commando	Maak contact	-		
PP_106_L_Stor	Digitaal	Uit	17	Winput 106 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	18		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	19		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	20		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	21		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	22		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	23		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	24		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	25		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	26		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	27		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	28		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	29		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	30		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	31		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	32		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	33		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	34		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	35		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	36		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	37		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	38		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	39		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	40		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	41		Maak contact	-		
PP_042_L_Bedr	Digitaal	Uit	42	Winput 042 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_042_L_Stor	Digitaal	Uit	43	Winput 042 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_042_Deksel	Digitaal	Uit	44	Winput 042 Signaal "Deksel"	Maak contact	-		
PP_046_CmdIn	Digitaal	Uit	45	Winput 046 In Commando	Maak contact	-		
PP_046_L_Stor	Digitaal	Uit	46	Winput 046 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	47		Maak contact	-		
PP_047_CmdIn	Digitaal	Uit	48	Winput 047 In Commando	Maak contact	-		
PP_047_L_Stor	Digitaal	Uit	49	Winput 047 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	50		Maak contact	-		
PP_048_CmdIn	Digitaal	Uit	51	Winput 048 In Commando	Maak contact	-		
PP_048_L_Stor	Digitaal	Uit	52	Winput 048 Signaal "Storing"	Maak contact	-		

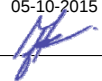
D			naam tester:	datum:	05-10-2015
C				paraaf:	
A	16-3-15	MJO	tekeningnummer:		
rev.	datum	gec.	projectnummer:	F-105-2014-E001	



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend: MJO	formaat: A4	
gecontroleerd: MJO		
nummer: IO-test Page 1 of 15		

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
	Digitaal	Uit	53		Maak contact	-		
PP_043_L_Bedr	Digitaal	Uit	54	Winput 043 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_043_L_Stor	Digitaal	Uit	55	Winput 043 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_043_Deksel	Digitaal	Uit	56	Winput 043 Signaal "Deksel"	Maak contact	-		
PP_044_L_Bedr	Digitaal	Uit	57	Winput 044 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_044_L_Stor	Digitaal	Uit	58	Winput 044 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_044_Deksel	Digitaal	Uit	59	Winput 044 Signaal "Deksel"	Maak contact	-		
PP_101_CmdIn	Digitaal	Uit	60	Winput 101 In Commando	Maak contact	-		
PP_101_L_Stor	Digitaal	Uit	61	Winput 101 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	62		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	63		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	64		Maak contact	-		
PP_102_CmdIn	Digitaal	Uit	65	Winput 102 In Commando	Maak contact	-		
PP_102_L_Stor	Digitaal	Uit	66	Winput 102 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	67		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	68		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	69		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	70		Maak contact	-		
PP_108_CmdIn	Digitaal	Uit	71	Winput 108 (Vervallen) In Commando	Maak contact	-		
PP_108_L_Stor	Digitaal	Uit	72	Winput 108 (Vervallen) Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	73		Maak contact	-		
PP_109_CmdIn	Digitaal	Uit	74	Winput 109 (Vervallen) In Commando	Maak contact	-		
PP_109_L_Stor	Digitaal	Uit	75	Winput 109 (Vervallen) Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	76		Maak contact	-		
PP_112_L_Bedr	Digitaal	Uit	77	Winput 112 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_112_L_Stor	Digitaal	Uit	78	Winput 112 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_112_Deksel	Digitaal	Uit	79	Winput 112 Signaal "Deksel"	Maak contact	-		
PP_111_CmdIn	Digitaal	Uit	80	Winput 111 In Commando	Maak contact	-		
PP_111_L_Stor	Digitaal	Uit	81	Winput 111 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	82		Maak contact	-		
PP_113_L_Bedr	Digitaal	Uit	83	Winput 113 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_113_L_Stor	Digitaal	Uit	84	Winput 113 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_113_Deksel	Digitaal	Uit	85	Winput 113 Signaal "Deksel"	Maak contact	-		
PP_114_L_Bedr	Digitaal	Uit	86	Winput 114 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_114_L_Stor	Digitaal	Uit	87	Winput 114 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_114_Deksel	Digitaal	Uit	88	Winput 114 Signaal "Deksel"	Maak contact	-		
PP_119_CmdIn	Digitaal	Uit	89	Winput 119 In Commando	Maak contact	-		
PP_119_L_Stor	Digitaal	Uit	90	Winput 119 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	91		Maak contact	-		
PP_401_CmdIn	Digitaal	Uit	92	Winput 401 (Toekomst) In Commando	Maak contact	-		
PP_401_L_Stor	Digitaal	Uit	93	Winput 401 (Toekomst) Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	94		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	95		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	96		Maak contact	-		
PP_402_CmdIn	Digitaal	Uit	97	Winput 402 In Commando	Maak contact	-		
PP_402_L_Stor	Digitaal	Uit	98	Winput 402 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	99		Maak contact	-		
PP_403_CmdIn	Digitaal	Uit	100	Winput 403 In Commando	Maak contact	-		
PP_403_L_Stor	Digitaal	Uit	101	Winput 403 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	102		Maak contact	-		
PP_404_CmdIn	Digitaal	Uit	103	Winput 404 In Commando	Maak contact	-		

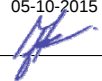
D			naam tester:	datum: 05-10-2015
C				paraaf: 
B			tekeningsnummer:	
A	16-3-15	MJO	projectnummer:	F-105-2014-E001
rev.	datum	gec.		



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend: MJO		formaat: A4
gecontroleerd: MJO		
nummer: IO-test Page 2 of 15		

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
PP_404_L_Stor	Digitaal	Uit	104	Winput 404 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	105		Maak contact	-		
PP_405_CmdIn	Digitaal	Uit	106	Winput 405 (Toekomst) In Commando	Maak contact	-		
PP_405_L_Stor	Digitaal	Uit	107	Winput 405 (Toekomst) Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	108		Maak contact	-		
PP_406_CmdIn	Digitaal	Uit	109	Winput 406 (Toekomst) In Commando	Maak contact	-		
PP_406_L_Stor	Digitaal	Uit	110	Winput 406 (Toekomst) Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	111		Maak contact	-		
PP_407_CmdIn	Digitaal	Uit	112	Winput 407 (Toekomst) In Commando	Maak contact	-		
PP_407_L_Stor	Digitaal	Uit	113	Winput 407 (Toekomst) Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	114		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	115		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	116		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	117		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	118		Maak contact	-		
PP_120_Deksel	Digitaal	Uit	119	Winput 120 Signaal "Deksel"	Maak contact	-	OK	
	Digitaal	Uit	120		Maak contact	-		
PP_120_L_Bedr	Digitaal	Uit	121	Winput 120 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-	OK	
	Digitaal	Uit	122		Maak contact	-		
PP_120_L_Stor	Digitaal	Uit	123	Winput 120 Signaal "Storing"	Maak contact	-	OK	
	Digitaal	Uit	124		Maak contact	-		
PIC_141_01_PID_Soft	Digitaal	Uit	125	PIC141-01 software regelaar	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	126		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	127		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	128		Maak contact	-		
PP_152_L_Bedr	Digitaal	Uit	129	Winput 152 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_152_L_Stor	Digitaal	Uit	130	Winput 152 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_153_L_Bedr	Digitaal	Uit	131	Winput 153 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_153_L_Stor	Digitaal	Uit	132	Winput 153 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_162_L_Bedr	Digitaal	Uit	133	Winput 162 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_162_L_Stor	Digitaal	Uit	134	Winput 162 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_163_L_Bedr	Digitaal	Uit	135	Winput 163 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_163_L_Stor	Digitaal	Uit	136	Winput 163 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_164_L_Bedr	Digitaal	Uit	137	Winput 164 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_164_L_Stor	Digitaal	Uit	138	Winput 164 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_165_L_Bedr	Digitaal	Uit	139	Winput 165 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_165_L_Stor	Digitaal	Uit	140	Winput 165 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_166_L_Bedr	Digitaal	Uit	141	Winput 166 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_166_L_Stor	Digitaal	Uit	142	Winput 166 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_167_L_Bedr	Digitaal	Uit	143	Winput 167 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_167_L_Stor	Digitaal	Uit	144	Winput 167 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_154_L_Bedr	Digitaal	Uit	145	Winput 154 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_154_L_Stor	Digitaal	Uit	146	Winput 154 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_155_L_Bedr	Digitaal	Uit	147	Winput 155 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_155_L_Stor	Digitaal	Uit	148	Winput 155 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_156_L_Bedr	Digitaal	Uit	149	Winput 156 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_156_L_Stor	Digitaal	Uit	150	Winput 156 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_157_L_Bedr	Digitaal	Uit	151	Winput 157 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_157_L_Stor	Digitaal	Uit	152	Winput 157 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_158_L_Bedr	Digitaal	Uit	153	Winput 158 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_158_L_Stor	Digitaal	Uit	154	Winput 158 Signaal "Storing"	Maak contact	-		

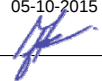
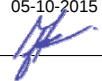
D			naam tester:	datum:	05-10-2015
C				paraaf:	
A	16-3-15	MJO	tekeningnummer:		
rev.	datum	gec.	projectnummer:	F-105-2014-E001	



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend: MJO		formaat: A4
gecontroleerd: MJO		
nummer: IO-test Page 3 of 15		

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
PP_159_L_Bedr	Digitaal	Uit	155	Winput 159 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_159_L_Stor	Digitaal	Uit	156	Winput 159 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
PP_160_L_Bedr	Digitaal	Uit	157	Winput 160 Signaal "In bedrijf"	Maak contact	-		
PP_160_L_Stor	Digitaal	Uit	158	Winput 160 Signaal "Storing"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	159		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	160		Maak contact	-		
141_BK12_L_Sto_WD	Digitaal	Uit	161	Besturingskast Winning Signaal "storing watchdog"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Bed_Lok	Digitaal	Uit	162	Besturingskast Winning Signaal "Bediening Lokaal"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Bed_Scad	Digitaal	Uit	163	Besturingskast Winning Signaal "Bediening Scada"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	164		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	165		Maak contact	-		
141_BK12_L_Sto_Pri	Digitaal	Uit	166	Besturingskast Winning Signaal "Storing Primair"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Sto_Sec	Digitaal	Uit	167	Besturingskast Winning Signaal "Storing Secundair"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	168		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	169		Maak contact	-		
141_BK12_MldPls_Pri	Digitaal	Uit	170	Besturingskast Winning Melding puls "Stor.Pri"	Maak contact	-		
141_BK12_MldPls_Sec	Digitaal	Uit	171	Besturingskast Winning Melding puls "Stor.Sec"	Maak contact	-		
141_BK12_Mld_Pri	Digitaal	Uit	172	Besturingskast Winning Melding vast "Stor.Pri"	Maak contact	-		
141_BK12_Mld_Sec	Digitaal	Uit	173	Besturingskast Winning Melding vast "Stor.Sec"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Sto_24	Digitaal	Uit	174	Besturingskast Winning Signaal "Storing 24V"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Sto_230	Digitaal	Uit	175	Besturingskast Winning Signaal "Storing 230V"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	176		Maak contact	-		
141_BK12_L_Deb_Niet	Digitaal	Uit	177	Besturingskast Winning Sign "Totaal Debiet niet"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Deb_PP	Digitaal	Uit	178	Besturingskast Winning Sign "Debiet PP/Filtersstr"	Maak contact	-		
141_BK12_L_MaxDrk	Digitaal	Uit	179	Besturingskast Winning Signaal "Max druk"	Maak contact	-		
141_BK12_L_MinDrk	Digitaal	Uit	180	Besturingskast Winning Signaal "Min druk"	Maak contact	-		
PSV_100_01_L_Niet_D	Digitaal	Uit	181	Overstortklep Ruwwater Signaal "Klep niet dicht"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Sto_PL	Digitaal	Uit	182	Besturingskast Winning Signaal "Storing PLC"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Comm_PL	Digitaal	Uit	183	Besturingskast Winning Signaal "Communicatie PLC"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Sto_Th	Digitaal	Uit	184	Besturingskast Winning Signaal "Storing Thermisch"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Sto_SS	Digitaal	Uit	185	Besturingskast Winning Sign "Stor. Stuurstroom"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Sto_Iso	Digitaal	Uit	186	Besturingskast Winning Signaal "Storing Isolatie"	Maak contact	-		
141_BK12_L_WtrVlr	Digitaal	Uit	187	Besturingskast Winning Signaal "Water op vloer"	Maak contact	-		
141_BK12_L_ManBev	Digitaal	Uit	188	Besturingskast Winning Signaal "Manbeveiliging"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Press	Digitaal	Uit	189	Besturingskast Winning Signaal "Pressostaat"	Maak contact	-		
141_BK12_L_NegTIPs	Digitaal	Uit	190	Besturingskast Winning Signaal "Negatieve telpuls"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Cap_Bew	Digitaal	Uit	191	Besturingskast Winning Sign "Capaciteit bewaking"	Maak contact	-		
141_BK12_L_Inbr	Digitaal	Uit	192	Besturingskast Winning Signaal "Inbraak"	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	193		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	194		Maak contact	-		
PIC_141_01_Bed_Scada	Digitaal	Uit	195	Drukregelaar Ruwwater Bed. Scada	Maak contact	-		
PIC_141_01_AutoDrkReg	Digitaal	Uit	196	Drukregelaar Ruwwater Auto Druk Regelen	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	197		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	198		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	199		Maak contact	-		
PIC_141_01_ResDo	Digitaal	Uit	200	Drukregelaar Ruwwater Reserve	Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	201		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	202		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	203		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	204		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	205		Maak contact	-		

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

 **Hoppenbrouwers**
elektrotechniek bv

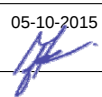


Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend: MJO	formaat: A4	
gecontroleerd: MJO		
nummer: IO-test Page 4 of 15		

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
	Digitaal	Uit	206		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	207		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	208		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	209		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	210		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	211		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	212		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	213		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	214		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	215		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	216		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	217		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	218		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	219		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	220		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	221		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	222		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	223		Maak contact	-		
	Digitaal	Uit	224		Maak contact	-		

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
141_BK12_Voed24_1	Digitaal	In	100001	Besturingskast Winning 24V Voeding 1	Maak contact	-		
141_BK12_Voed24_2	Digitaal	In	100002	Besturingskast Winning 24V Voeding 2	Maak contact	-		
141_BK12_Voed24_3	Digitaal	In	100003	Besturingskast Winning 24V Voeding 3	Maak contact	-		
141_BK12_Voed24_4	Digitaal	In	100004	Besturingskast Winning 24V Voeding 4	Maak contact	-		
141_BK12_Blnk	Digitaal	In	100005	Besturingskast Winning Blinklijn	Maak contact	-		
141_BK12_AcptAlm	Digitaal	In	100006	Besturingskast Winning Accepteer alarmeren	Maak contact	-		
141_BK12_L_Test	Digitaal	In	100007	Besturingskast Winning Lampentest	Maak contact	-		
141_BK12_Gesch_N	Digitaal	In	100008	Besturingskast Winning Geschakelde Nul	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100009		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100010		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100011		Maak contact	-		
141_BK12_DK_Lok	Digitaal	In	100012	Besturingskast Winning Drukker "Lokaal"	Maak contact	-		
141_BK12_DK_Scad	Digitaal	In	100013	Besturingskast Winning Drukker "Scada"	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100014		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100015		Maak contact	-		
141_BK12_Voed230	Digitaal	In	100016	Besturingskast Winning 230V Voeding	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100017		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100018		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100019		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100020		Maak contact	-		
PSV_100_01_MeldNietD	Digitaal	In	100021	Overstortklep Ruwwater Open	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100022		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100023		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100024		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100025		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100026		Maak contact	-		
PIS_141_01_HH_Druk	Digitaal	In	100027	Drukschakelaar Ruwwater HH Druk	Maak contact	-		
PIS_141_01_LL_Druk	Digitaal	In	100028	Drukschakelaar Ruwwater LL Druk	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100029		Maak contact	-		
PIC_141_01_PID_Paraat	Digitaal	In	100030	PIC141-01 regelaar paraat/gereed	Maak contact	-		
ProdBev_24VDC_BK91	Digitaal	In	100031	24V Productie beveiliging BK91	Maak contact	-		
ProdBev_24VDC_BK92	Digitaal	In	100032	24V Productie beveiliging BK92	Maak contact	-		
PP_001_Auto	Digitaal	In	100033	Winput 001 Auto	Maak contact	-		
PP_001_MagnIn	Digitaal	In	100034	Winput 001 Magneetschakelaar in	Maak contact	-		
PP_001_StrgExt1	Digitaal	In	100035	Winput 001 Storing	Maak contact	-		
FIT_001_PlsDeb	Digitaal	In	100036	Debietmeting ruwwater Winput 001 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP001_WtrVlr	Digitaal	In	100037	Winput 001 Res. (Water op vloer)	Maak contact	-		
PP001_ManBev	Digitaal	In	100038	Winput 001 Res. (Manbeveiliging)	Maak contact	-		
PP_001_Res	Digitaal	In	100039	Winput 001 Reserve	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100040		Maak contact	-		
PP_014_InBedrijf	Digitaal	In	100041	Winput 014 In bedrijf	Maak contact	-		
PP_014_StrgExt1	Digitaal	In	100042	Winput 014 Storing	Maak contact	-		
PP_014_StrgExt2	Digitaal	In	100043	Winput 014 Reserve	Maak contact	-		
PP_014_Auto	Digitaal	In	100044	Winput 014 Auto	Maak contact	-		
PP014_WtrVlr	Digitaal	In	100045	Winput 014 Water op vloer	Maak contact	-		
PP014_ProdBev	Digitaal	In	100046	Winput 014 Produktie beveiliging	Maak contact	-		
PP_014_Res	Digitaal	In	100047	Winput 014 Reserve	Maak contact	-		
FIT_014_PlsDeb	Digitaal	In	100048	Debietmeting ruwwater Winput 014 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP_104_InBedrijf	Digitaal	In	100049	Winput 104 In bedrijf	Maak contact	-		
PP_104_StrgExt1	Digitaal	In	100050	Winput 104 Storing	Maak contact	-		
PP_104_StrgExt2	Digitaal	In	100051	Winput 104 Reserve	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: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend: MJO	formaat: A4	
gecontroleerd: MJO		
nummer: IO-test Page 6 of 15		

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
PP_104_Auto	Digitaal	In	100052	Winput 104 Auto	Maak contact	-		
PP104_WtrVlr	Digitaal	In	100053	Winput 104 Water op vloer	Maak contact	-		
PP104_ProdBev	Digitaal	In	100054	Winput 104 Produktie beveiliging	Maak contact	-		
PP_104_Res	Digitaal	In	100055	Winput 104 Reserve	Maak contact	-		
FIT_104_PlsDeb	Digitaal	In	100056	Debietmeting ruwwater Winput 104 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP_015_InBedrijf	Digitaal	In	100057	Winput 015 In bedrijf	Maak contact	-		
PP_015_StrgExt1	Digitaal	In	100058	Winput 015 Storing	Maak contact	-		
PP_015_StrgExt2	Digitaal	In	100059	Winput 015 Reserve	Maak contact	-		
PP_015_Auto	Digitaal	In	100060	Winput 015 Auto	Maak contact	-		
PP015_WtrVlr	Digitaal	In	100061	Winput 015 Water op vloer	Maak contact	-		
PP015_ProdBev	Digitaal	In	100062	Winput 015 Produktie beveiliging	Maak contact	-		
PP_015_Res	Digitaal	In	100063	Winput 015 Reserve	Maak contact	-		
FIT_015_PlsDeb	Digitaal	In	100064	Debietmeting ruwwater Winput 015 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP_105_InBedrijf	Digitaal	In	100065	Winput 105 In bedrijf	Maak contact	-		
PP_105_StrgExt1	Digitaal	In	100066	Winput 105 Storing	Maak contact	-		
PP_105_StrgExt2	Digitaal	In	100067	Winput 105 Reserve	Maak contact	-		
PP_105_Auto	Digitaal	In	100068	Winput 105 Auto	Maak contact	-		
PP105_WtrVlr	Digitaal	In	100069	Winput 105 Water op vloer	Maak contact	-		
PP105_ProdBev	Digitaal	In	100070	Winput 105 Produktie beveiliging	Maak contact	-		
PP_105_Res	Digitaal	In	100071	Winput 105 Reserve	Maak contact	-		
FIT_105_PlsDeb	Digitaal	In	100072	Debietmeting ruwwater Winput 105 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP_016_InBedrijf	Digitaal	In	100073	Winput 016 In bedrijf	Maak contact	-		
PP_016_StrgExt1	Digitaal	In	100074	Winput 016 Storing	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100075		Maak contact	-		
PP_016_Auto	Digitaal	In	100076	Winput 016 Auto	Maak contact	-		
PP_016_WensAuto	Digitaal	In	100077	Winput 016 Wenswaarde auto	Maak contact	-		
PP_016_LiveZero	Digitaal	In	100078	Winput 016 Live zero	Maak contact	-		
PP016_WtrVlr	Digitaal	In	100079	Winput 016 Water op vloer	Maak contact	-		
PP016_ProdBev	Digitaal	In	100080	Winput 016 Produktie beveiliging	Maak contact	-		
PP_016_Res	Digitaal	In	100081	Winput 016 Reserve	Maak contact	-		
FIT_016_PlsDeb	Digitaal	In	100082	Debietmeting ruwwater Winput 016 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP016_MinFreq	Digitaal	In	100083	Winput 016 Minimum frequentie bereikt	Maak contact	-		
PP016_MaxFreq	Digitaal	In	100084	Winput 016 Maximum frequentie bereikt	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100085		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100086		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100087		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100088		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100089		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100090		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100091		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100092		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100093		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100094		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100095		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100096		Maak contact	-		
PP_106_InBedrijf	Digitaal	In	100097	Winput 106 In bedrijf	Maak contact	-		
PP_106_StrgExt1	Digitaal	In	100098	Winput 106 Storing	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100099		Maak contact	-		
PP_106_Auto	Digitaal	In	100100	Winput 106 Auto	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100101		Maak contact	-		
PP_106_LiveZero	Digitaal	In	100102	Winput 106 Live zero	Maak contact	-		

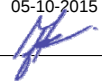
D			naam tester:	datum:	05-10-2015
C				paraaf:	
A	16-3-15	MJO	tekeningsnummer:		
rev.	datum	gec.	projectnummer:	F-105-2014-E001	



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend: MJO		formaat: A4
gecontroleerd: MJO		
nummer: IO-test Page 7 of 15		

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
PP106_WtrVlr	Digitaal	In	100103	Winput 106 Water op vloer	Maak contact	-		
PP106_ProdBev	Digitaal	In	100104	Winput 106 Produktie beveiliging	Maak contact	-		
PP_106_Res	Digitaal	In	100105	Winput 106 Reserve	Maak contact	-		
FIT_106_PlsDeb	Digitaal	In	100106	Debietmeting ruwwater Winput 106 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP106_MinFreq	Digitaal	In	100107	Winput 106 Minimum frequentie bereikt	Maak contact	-		
PP106_MaxFreq	Digitaal	In	100108	Winput 106 Maximum frequentie bereikt	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	-		
	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	-		
	Digitaal	In	100129		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100130		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100131		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100132		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100133		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100134		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100135		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100136		Maak contact	-		
PP_042_Auto	Digitaal	In	100137	Winput 042 Auto	Maak contact	-		
PP_042_Hand	Digitaal	In	100138	Winput 042 Hand	Maak contact	-		
PP_042_ProdBev	Digitaal	In	100139	Winput 042 Productie beveiliging	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100140		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100141		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100142		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100143		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100144		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100145		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100146		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100147		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100148		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100149		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100150		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100151		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100153		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100154		Maak contact	-		

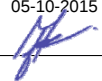
D			naam tester:	datum:	05-10-2015
C				paraaf:	
A	16-3-15	MJO	tekeningnummer:		
rev.	datum	gec.	projectnummer:	F-105-2014-E001	



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend: MJO		formaat: A4
gecontroleerd: MJO		
nummer: IO-test Page 8 of 15		

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
	Digitaal	In	100155		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100156		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100157		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100158		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100159		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100160		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100161		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100162		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100163		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100164		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100165		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100166		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100167		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100168		Maak contact	-		
PP_043_Auto	Digitaal	In	100169	Winput 043 Auto	Maak contact	-		
PP_043_Hand	Digitaal	In	100170	Winput 043 Hand	Maak contact	-		
PP_043_ProdBev	Digitaal	In	100171	Winput 043 Productie beveiliging	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100172		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100173		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100174		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100175		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100176		Maak contact	-		
PP_044_Auto	Digitaal	In	100177	Winput 044 Auto	Maak contact	-		
PP_044_Hand	Digitaal	In	100178	Winput 044 Hand	Maak contact	-		
PP_044_ProdBev	Digitaal	In	100179	Winput 044 Productie beveiliging	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100180		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100181		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100182		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100183		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100184		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100185		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100186		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100187		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100188		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100189		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100190		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100191		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100192		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100193		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100194		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100195		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100196		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100197		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100198		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100199		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100200		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100201		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100202		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100203		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100204		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100205		Maak contact	-		

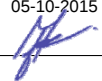
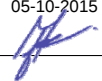
D			naam tester:	datum:	05-10-2015
C				paraaf:	
A	16-3-15	MJO	tekeningnummer:		
rev.	datum	gec.	projectnummer:	F-105-2014-E001	



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend: MJO		formaat: A4
gecontroleerd: MJO		
nummer: IO-test Page 9 of 15		

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
	Digitaal	In	100206		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100207		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100208		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100209		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100210		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100211		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100212		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100213		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100214		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100215		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100216		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100217		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100218		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100219		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100220		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100221		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100222		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100223		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100224		Maak contact	-		
PP_112_Auto	Digitaal	In	100225	Winput 112 Auto	Maak contact	-		
PP_112_Hand	Digitaal	In	100226	Winput 112 Hand	Maak contact	-		
PP_112_ProdBev	Digitaal	In	100227	Winput 112 Productie beveiliging	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100228		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100229		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100230		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100231		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100232		Maak contact	-		
PP_111_Auto	Digitaal	In	100233	Winput 111 Auto	Maak contact	-		
PP_111_MagnIn	Digitaal	In	100234	Winput 111 Magneetschakelaar in	Maak contact	-		
PP_111_StrgExt1	Digitaal	In	100235	Winput 111 Storing	Maak contact	-		
FIT_111_PlsDeb	Digitaal	In	100236	Debietmeting ruwwater Winput 111 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP111_WtrVlr	Digitaal	In	100237	Winput 111 Res. (Water op vloer)	Maak contact	-		
PP111_ManBev	Digitaal	In	100238	Winput 111 Res. (Manbeveiliging)	Maak contact	-		
PP_111_Res	Digitaal	In	100239	Winput 111 Reserve	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100240		Maak contact	-		
PP_113_Auto	Digitaal	In	100241	Winput 113 Auto	Maak contact	-		
PP_113_Hand	Digitaal	In	100242	Winput 113 Hand	Maak contact	-		
PP_113_ProdBev	Digitaal	In	100243	Winput 113 Productie beveiliging	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100244		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100245		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100246		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100247		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100248		Maak contact	-		
PP_114_Auto	Digitaal	In	100249	Winput 114 Auto	Maak contact	-		
PP_114_Hand	Digitaal	In	100250	Winput 114 Hand	Maak contact	-		
PP_114_ProdBev	Digitaal	In	100251	Winput 114 Productie beveiliging	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100252		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100253		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100254		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100255		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100256		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	

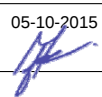
 **Hoppenbrouwers**
elektrotechniek bv



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend: MJO		formaat: A4
gecontroleerd: MJO		
nummer:	IO-test Page 10 of 15	

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
PP_119_Auto	Digitaal	In	100257	Winput 119 Auto	Maak contact	-		
PP_119_MagnIn	Digitaal	In	100258	Winput 119 Magneetschakelaar in	Maak contact	-		
PP_119_StrgExt1	Digitaal	In	100259	Winput 119 Storing	Maak contact	-		
FIT_119_PlsDeb	Digitaal	In	100260	Debietmeting ruwwater Winput 119 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP119_WtrVlr	Digitaal	In	100261	Winput 119 Res. (Water op vloer)	Maak contact	-		
PP119_ManBev	Digitaal	In	100262	Winput 119 Res. (Manbeveiliging)	Maak contact	-		
PP_119_Res	Digitaal	In	100263	Winput 119 Reserve	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100264		Maak contact	-		
PP_401_Auto	Digitaal	In	100265	Winput 401 (Toekomst) Auto	Maak contact	-		
PP_401_MagnIn	Digitaal	In	100266	Winput 401 (Toekomst) Magneetschakelaar in	Maak contact	-		
PP_401_StrgExt1	Digitaal	In	100267	Winput 401 (Toekomst) Storing	Maak contact	-		
FIT_401_PlsDeb	Digitaal	In	100268	Debietmeting ruwwater Winput 401 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP401_WtrVlr	Digitaal	In	100269	Winput 401 (Toekomst) Res. (Water op vloer)	Maak contact	-		
PP401_ManBev	Digitaal	In	100270	Winput 401 (Toekomst) Res. (Manbeveiliging)	Maak contact	-		
PP_401_Res	Digitaal	In	100271	Winput 401 (Toekomst) Reserve	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100272		Maak contact	-		
PP_402_Auto	Digitaal	In	100273	Winput 402 Auto	Maak contact	-		
PP_402_MagnIn	Digitaal	In	100274	Winput 402 Magneetschakelaar in	Maak contact	-		
PP_402_StrgExt1	Digitaal	In	100275	Winput 402 Storing	Maak contact	-		
FIT_402_PlsDeb	Digitaal	In	100276	Debietmeting ruwwater Winput 402 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP402_WtrVlr	Digitaal	In	100277	Winput 402 Res. (Water op vloer)	Maak contact	-		
PP402_ManBev	Digitaal	In	100278	Winput 402 Res. (Manbeveiliging)	Maak contact	-		
PP_402_Res	Digitaal	In	100279	Winput 402 Reserve	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100280		Maak contact	-		
PP_403_Auto	Digitaal	In	100281	Winput 403 Auto	Maak contact	-		
PP_403_MagnIn	Digitaal	In	100282	Winput 403 Magneetschakelaar in	Maak contact	-		
PP_403_StrgExt1	Digitaal	In	100283	Winput 403 Storing	Maak contact	-		
FIT_403_PlsDeb	Digitaal	In	100284	Debietmeting ruwwater Winput 403 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP403_WtrVlr	Digitaal	In	100285	Winput 403 Res. (Water op vloer)	Maak contact	-		
PP403_ManBev	Digitaal	In	100286	Winput 403 Res. (Manbeveiliging)	Maak contact	-		
PP_403_Res	Digitaal	In	100287	Winput 403 Reserve	Maak contact	-		
PP_404_Auto	Digitaal	In	100289	Winput 404 Auto	Maak contact	-		
PP_404_MagnIn	Digitaal	In	100290	Winput 404 Magneetschakelaar in	Maak contact	-		
PP_404_StrgExt1	Digitaal	In	100291	Winput 404 Storing	Maak contact	-		
FIT_404_PlsDeb	Digitaal	In	100292	Debietmeting ruwwater Winput 404 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP404_WtrVlr	Digitaal	In	100293	Winput 404 Res. (Water op vloer)	Maak contact	-		
PP404_ManBev	Digitaal	In	100294	Winput 404 Res. (Manbeveiliging)	Maak contact	-		
PP_404_Res	Digitaal	In	100295	Winput 404 Reserve	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100296		Maak contact	-		
PP_405_Auto	Digitaal	In	100297	Winput 405 (Toekomst) Auto	Maak contact	-		
PP_405_MagnIn	Digitaal	In	100298	Winput 405 (Toekomst) Magneetschakelaar in	Maak contact	-		
PP_405_StrgExt1	Digitaal	In	100299	Winput 405 (Toekomst) Storing	Maak contact	-		
FIT_405_PlsDeb	Digitaal	In	100300	Debietmeting ruwwater Winput 405 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP405_WtrVlr	Digitaal	In	100301	Winput 405 (Toekomst) Res. (Water op vloer)	Maak contact	-		
PP405_ManBev	Digitaal	In	100302	Winput 405 (Toekomst) Res. (Manbeveiliging)	Maak contact	-		
PP_405_Res	Digitaal	In	100303	Winput 405 (Toekomst) Reserve	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100304		Maak contact	-		
PP_406_Auto	Digitaal	In	100305	Winput 406 (Toekomst) Auto	Maak contact	-		
PP_406_MagnIn	Digitaal	In	100306	Winput 406 (Toekomst) Magneetschakelaar in	Maak contact	-		
PP_406_StrgExt1	Digitaal	In	100307	Winput 406 (Toekomst) Storing	Maak contact	-		
FIT_406_PlsDeb	Digitaal	In	100308	Debietmeting ruwwater Winput 406 Puls Debiet	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	

 **Hoppenbrouwers**
elektrotechniek bv



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf	
getekend: MJO	formaat: A4
gecontroleerd: MJO	
nummer: IO-test Page 11 of 15	

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
PP406_WtrVlr	Digitaal	In	100309	Winput 406 (Toekomst) Res. (Water op vloer)	Maak contact	-		
PP406_ManBev	Digitaal	In	100310	Winput 406 (Toekomst) Res. (Manbeveiliging)	Maak contact	-		
PP_406_Res	Digitaal	In	100311	Winput 406 (Toekomst) Reserve	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100312		Maak contact	-		
PP_407_Auto	Digitaal	In	100313	Winput 407 (Toekomst) Auto	Maak contact	-		
PP_407_MagnIn	Digitaal	In	100314	Winput 407 (Toekomst) Magneetschakelaar in	Maak contact	-		
PP_407_StrgExt1	Digitaal	In	100315	Winput 407 (Toekomst) Storing	Maak contact	-		
FIT_407_PlsDeb	Digitaal	In	100316	Debietmeting ruwwater Winput 407 Puls Debiet	Maak contact	-		
PP407_WtrVlr	Digitaal	In	100317	Winput 407 (Toekomst) Res. (Water op vloer)	Maak contact	-		
PP407_ManBev	Digitaal	In	100318	Winput 407 (Toekomst) Res. (Manbeveiliging)	Maak contact	-		
PP_407_Res	Digitaal	In	100319	Winput 407 (Toekomst) Reserve	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100320		Maak contact	-		
PP_152_Auto	Digitaal	In	100321	Winput 152 Auto	Maak contact	-		
PP_152_Hand	Digitaal	In	100322	Winput 152 Hand	Maak contact	-		
PP_153_Auto	Digitaal	In	100323	Winput 153 Auto	Maak contact	-		
PP_153_Hand	Digitaal	In	100324	Winput 153 Hand	Maak contact	-		
PP_162_Auto	Digitaal	In	100325	Winput 162 Auto	Maak contact	-		
PP_162_Hand	Digitaal	In	100326	Winput 162 Hand	Maak contact	-		
PP_163_Auto	Digitaal	In	100327	Winput 163 Auto	Maak contact	-		
PP_163_Hand	Digitaal	In	100328	Winput 163 Hand	Maak contact	-		
PP_164_Auto	Digitaal	In	100329	Winput 164 Auto	Maak contact	-		
PP_164_Hand	Digitaal	In	100330	Winput 164 Hand	Maak contact	-		
PP_165_Auto	Digitaal	In	100331	Winput 165 Auto	Maak contact	-		
PP_165_Hand	Digitaal	In	100332	Winput 165 Hand	Maak contact	-		
PP_166_Auto	Digitaal	In	100333	Winput 166 Auto	Maak contact	-		
PP_166_Hand	Digitaal	In	100334	Winput 166 Hand	Maak contact	-		
PP_167_Auto	Digitaal	In	100335	Winput 167 Auto	Maak contact	-		
PP_167_Hand	Digitaal	In	100336	Winput 167 Hand	Maak contact	-		
PP_154_Auto	Digitaal	In	100337	Winput 154 Auto	Maak contact	-		
PP_154_Hand	Digitaal	In	100338	Winput 154 Hand	Maak contact	-		
PP_155_Auto	Digitaal	In	100339	Winput 155 Auto	Maak contact	-		
PP_155_Hand	Digitaal	In	100340	Winput 155 Hand	Maak contact	-		
PP_156_Auto	Digitaal	In	100341	Winput 156 Auto	Maak contact	-		
PP_156_Hand	Digitaal	In	100342	Winput 156 Hand	Maak contact	-		
PP_157_Auto	Digitaal	In	100343	Winput 157 Auto	Maak contact	-		
PP_157_Hand	Digitaal	In	100344	Winput 157 Hand	Maak contact	-		
PP_158_Auto	Digitaal	In	100345	Winput 158 Auto	Maak contact	-		
PP_158_Hand	Digitaal	In	100346	Winput 158 Hand	Maak contact	-		
PP_159_Auto	Digitaal	In	100347	Winput 159 Auto	Maak contact	-		
PP_159_Hand	Digitaal	In	100348	Winput 159 Hand	Maak contact	-		
PP_160_Auto	Digitaal	In	100349	Winput 160 Auto	Maak contact	-		
PP_160_Hand	Digitaal	In	100350	Winput 160 Hand	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100351		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100352		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100353		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100354		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100355		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100356		Maak contact	-		
PP_111_MaxRmp	Digitaal	In	100357	Winput 111 Max toeren	Maak contact	-		
PP_111_MinRpm	Digitaal	In	100358	Winput 111 Min toeren	Maak contact	-		
PP_119_MaxRmp	Digitaal	In	100359	Winput 119 Max toeren	Maak contact	-		

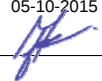
D			naam tester:	datum: 05-10-2015
C			paraaf:	
A	16-3-15	MJO	tekeningnummer:	
rev.	datum	gec.	projectnummer:	F-105-2014-E001



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf	
getekend: MJO	formaat: A4
gecontroleerd: MJO	
nummer: IO-test Page 12 of 15	

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
PP_119_MinRpm	Digitaal	In	100360	Winput 119 Min toeren	Maak contact	-		
PP_403_MaxRmp	Digitaal	In	100361	Winput 403 Max toeren	Maak contact	-		
PP_403_MinRpm	Digitaal	In	100362	Winput 403 Min toeren	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100363		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100364		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100365		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100366		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100367		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100368		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100369		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100370		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100371		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100372		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100373		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100374		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100375		Maak contact	-		
	Digitaal	In	100376		Maak contact	-		
PP_120_Auto	Digitaal	In	100377	Winput 120 Auto	Maak contact	1 = Auto	OK	
PP_120_Hand	Digitaal	In	100378	Winput 120 Hand	Maak contact	1 = Hand	OK	
PP_120_Onderbreking	Digitaal	In	100379	Winput 120 Productie beveiliging	Maak contact	-	OK	
PP_120_Res1	Digitaal	In	100380	Winput 120 reserve 1	Maak contact	-		
PP_120_ProdBev	Digitaal	In	100381	Winput 120 onderbreking	Maak contact	-	OK	Ingang is inverse van productie beveiliging
PP_120_Res2	Digitaal	In	100382	Winput 120 reserve 2	Maak contact	-		
PP_120_Res3	Digitaal	In	100383	Winput 120 reserve 3	Maak contact	-		
	Digitaal	In	100384		Maak contact	-		

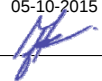
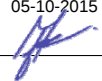
D			naam tester:	datum:	05-10-2015
C				paraaf:	
B					
A	16-3-15	MJO	tekeningnummer:		
rev.	datum	gec.	projectnummer:	F-105-2014-E001	



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf		
getekend: MJO	formaat: A4	
gecontroleerd: MJO		
nummer: IO-test Page 13 of 15		

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
PT_141_01_Druk	Analoog	In	300001	Drukmeting Ruwwater Druk	4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300002		4-20mA	12 bits		
PT_141_02_Druk	Analoog	In	300003	Drukmeting Ruwwater Druk	4-20mA	12 bits		
PIC_141_01_ResA	Analoog	In	300004	Drukregelaar Ruwwater Reserve	4-20mA	12 bits		
PIC_141_01_RegDrk	Analoog	In	300005	Drukregelaar Ruwwater Regelsign. Druk	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		
FIT_111_01_Deb	Analoog	In	300009	Debietmeting Ruwwater Voorfilter 1 Debiet	4-20mA	12 bits		
FIT_121_01_Deb	Analoog	In	300010	Debietmeting Ruwwater Voorfilter 2 Debiet	4-20mA	12 bits		
FIT_131_01_Deb	Analoog	In	300011	Debietmeting Ruwwater Voorfilter 3 Debiet	4-20mA	12 bits		
FIT_141_01_Deb	Analoog	In	300012	Debietmeting Ruwwater Voorfilter 4 Debiet	4-20mA	12 bits		
FIT_151_01_Deb	Analoog	In	300013	Debietmeting Ruwwater Voorfilter 5 Debiet	4-20mA	12 bits		
FIT_161_01_Deb	Analoog	In	300014	Debietmeting Ruwwater Voorfilter 6 Debiet	4-20mA	12 bits		
FIT_171_01_Deb	Analoog	In	300015	Debietmeting Ruwwater Voorfilter 7 Debiet	4-20mA	12 bits		
FIT_181_01_Deb	Analoog	In	300016	Debietmeting Ruwwater Voorfilter 8 Debiet	4-20mA	12 bits		
AIO_Status_1	Analoog	In	300017	Status woord analoge ingangen	4-20mA	12 bits		
PP_014_Nivo	Analoog	In	300018	Niveaumeting Winput 014	4-20mA	12 bits		
PP_104_Nivo	Analoog	In	300019	Niveaumeting Winput 104	4-20mA	12 bits		
PP_015_Nivo	Analoog	In	300020	Niveaumeting Winput 015	4-20mA	12 bits		
PP_105_Nivo	Analoog	In	300021	Niveaumeting Winput 105	4-20mA	12 bits		
PP_016_Nivo	Analoog	In	300022	Niveaumeting Winput 016	4-20mA	12 bits		
PP_016_Stroom	Analoog	In	300023	Stroommeting Winput 016	4-20mA	12 bits		
PP_016_Toeren	Analoog	In	300024	Toerentalmeting Winput 016	4-20mA	12 bits		
PP_106_Nivo	Analoog	In	300025	Niveaumeting Winput 106	4-20mA	12 bits		
PP_106_Stroom	Analoog	In	300026	Stroommeting Winput 106	4-20mA	12 bits		
PP_106_Toeren	Analoog	In	300027	Toerentalmeting Winput 106	4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300028		4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300029		4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300030		4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300031		4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300032		4-20mA	12 bits		
	Analoog	In	300033		4-20mA	12 bits		
AIO_Status_2	Analoog	In	300034	Status woord analoge ingangen	4-20mA	12 bits		

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

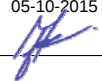
 **Hoppenbrouwers**
elektrotechniek bv



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf	
getekend: MJO	formaat: A4
gecontroleerd: MJO	
nummer: IO-test Page 14 of 15	

Tagnr	Type	In/Uit	Adres	Omschrijving	Signaal	Resolutie	IO-test	IO-test opmerking
PAWM_Tot_Deb	Analoog	Uit	400001	Puttenveld Aalsterweg Middeldiep Totaal Debiet	4-20mA	12 bits		
PAWD_Tot_Deb	Analoog	Uit	400002	Puttenveld Aalsterweg Diep Totaal Debiet	4-20mA	12 bits		
PGH_Tot_Deb	Analoog	Uit	400003	Puttenveld Groote Heide Totaal Debiet	4-20mA	12 bits		
PKP_Tot_Deb	Analoog	Uit	400004	Puttenveld Klotputten Totaal Debiet	4-20mA	12 bits		
_WIN_Tot_Deb	Analoog	Uit	400005	Winning Totaal Debiet	4-20mA	12 bits		
PP_403_Setp	Analoog	Uit	400006	Winput 403 Setpoint	4-20mA	12 bits		
PIC_141_01_SP_Drk	Analoog	Uit	400007	Drukregelaar Ruwwater Setpoint Druk	4-20mA	12 bits		
PIC_141_01_ResAo	Analoog	Uit	400008	Drukregelaar Ruwwater Reserve	4-20mA	12 bits		
PP-016	Analoog	Uit	400009	Winput 016 Setpoint	4-20mA	12 bits		
PP-106	Analoog	Uit	400010	Winput 106 Setpoint	4-20mA	12 bits		
PP_111_Setp	Analoog	Uit	400011	Winput 111 Setpoint	4-20mA	12 bits		
PP_119_Setp	Analoog	Uit	400012	Winput 119 Setpoint	4-20mA	12 bits		
PP_001_Setp	Analoog	Uit	400013	Winput 001 Setpoint	4-20mA	12 bits		
	Analoog	Uit	400014		4-20mA	12 bits		
	Analoog	Uit	400015		4-20mA	12 bits		
	Analoog	Uit	400016		4-20mA	12 bits		

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

 **Hoppenbrouwers**
elektrotechniek bv



Diagram
Test formulier: IO-test

filenaam: Winning Aalst-Waalre - IO-Lijst.pdf	
getekend: MJO	formaat: A4
gecontroleerd: MJO	
nummer: IO-test Page 15 of 15	