



DENUMIRE PROIECT:
Modernizare stație de pompare a țițeiului
Moreni, jud. Dâmbovița



SISTEMUL PSI DIAGRAMA CAUZA - EFECT

Modernizare stație de pompare a țițeiului Moreni, jud. Dâmbovița

FAZA: PT + DE

04				
03				
02				
01	Emis pentru construire	22.04.2019	Florin Mircescu	Monica Scurtu
00	Prima revizie	15.02.2019	Florin Mircescu	Monica Scurtu
Rev	Descriere	Data	Întocmit	Verificat
RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 100015, PLOIESTI, I. L. CARAGIALE Nr.49 TEL.: 0040 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro		CONPET S.A. 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1848 nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro		
		Nr. Proiect	Nr.document	Rev
		B.068.017	FF-CED-014	01
Beneficiar: CONPET S.A.			Specialitate doc.	F
Instalație: STAȚIE DE POMPARE MORENI			PSI	4/3
Scara	Denumire document			
-	SISTEMUL PSI DIAGRAMA CAUZA-EFECT			
Pag. 1 / 2				

CAUZA		EFFECT		CONTACT	
		TAG	FUNCTIE		
TIT-001	TEMPERATURA IN CASA POMPE < 8°C	XV-001	COMANDA DESCHIDERE EL VENTIL	INCHIS	
	TEMPERATURA IN CASA POMPE < 12°C	XA-001	SEMNALIZARE DESCHIDERE ROBINET	INCHIS (G)	
TT-002	TEMPERATURA IN CASA POMPE > 30°C	XV-001	COMANDA INCHIDERE EL VENTIL	INCHIS	
	TEMPERAT. APA IN REZ. CNM-R-001 < 3°C	XA-001	SEMNALIZARE INCHIDERE ROBINET	INCHIS (R)	
LIT REZ. APA	NIVEL REZERVOR CNM-R-001 <H	XV-002	COMANDA DESCHIDERE EL VENTIL	INCHIS (G)	
	NIVEL REZERVOR CNM-R-001 ±10%HM	XA-002	SEMNALIZARE DESCHIDERE ROBINET	INCHIS (G)	
	NIVEL REZERVOR CNM-R-001 ±HM (NOTA 1)	XV-002	COMANDA INCHIDERE EL VENTIL	INCHIS	
LIT REZ.MOTOR	NIVEL REZERVOR MOTORINA ±25%HM (NOTA 2)	XA-002	SEMNALIZARE INCHIDERE ROBINET	INCHIS (R)	
ZSH-ML1	GRILA AERISIRE ML1 DESCHISA	XV-003	COMANDA DESCHIDERE EL VENTIL	INCHIS	
		XA-003	SEMNALIZARE INCHIDERE ROBINET	INCHIS (R)	
ZSH-ML2	GRILA AERISIRE ML2 DESCHISA	XV-004	COMANDA DESCHIDERE EL VENTIL	INCHIS	
		XA-004	SEMNALIZARE INCHIDERE ROBINET	INCHIS (R)	
HS-201	GRUP A POMPA PSI ELECTRICA, ACTIV CONTACT HS-001-1 (DIN PANOU CENTRAL UC-001)	INCHIS			
	GRUP A POMPA PSI ELEC., REZERVA CONTACT HS-001-1 (DIN PANOU CENTRAL UC-001)	DESCHIS			
HS-201	GRUP B POMPA PSI DIESEL, ACTIV CONTACT HS-001-2 (DIN PANOU CENTRAL UC-001)	INCHIS			
	GRUP B POMPA PSI DIESEL, REZERVA CONTACT HS-001-2 (DIN PANOU CENTRAL UC-001)	DESCHIS			
P001.A-RUN	POMPA ELECTRICA P001.A IN FUNCTIUNE	INCHIS			
	POMPA ELECTRICA P001.A OPRITA	DESCHIS			
P001.A-ALM	MOTOR ELECTRIC P001.A - OK	INCHIS			
	MOTOR ELECTRIC P001.A - DEFECT	DESCHIS			
P002.A-RUN	POMPA JOCKEY P002.A IN FUNCTIUNE	INCHIS			
	POMPA JOCKEY P002.A OPRITA	DESCHIS			
P002.A-ALM	MOTOR ELECTRIC P002.A - OK	INCHIS			
	MOTOR ELECTRIC P002.A - DEFECT	DESCHIS			
P001.B-RUN	POMPA DIESEL P001.B IN FUNCTIUNE	INCHIS			
	POMPA DIESEL P001.B OPRITA	DESCHIS			
P001.B-ALM	MOTOR DIESEL P001.B - OK	INCHIS			
	MOTOR DIESEL P001.B - DEFECT	DESCHIS			
P002.B-RUN	POMPA JOCKEY P002.B IN FUNCTIUNE	INCHIS			
	POMPA JOCKEY P002.B OPRITA	DESCHIS			
P002.B-ALM	MOTOR ELECTRIC P002.B - OK	INCHIS			
	MOTOR ELECTRIC P002.B - DEFECT	DESCHIS			
P001.A-CR1	P001.A PORNIRE PE BATERIA 1	INCHIS			
		DESCHIS			
P001.A-CR2	P001.A PORNIRE PE BATERIA 2	INCHIS			
		DESCHIS			
P001.B-CR1	P001.B PORNIRE PE BATERIA 1	INCHIS			
		DESCHIS			
P001.B-CR2	P001.B PORNIRE PE BATERIA 2	INCHIS			
		DESCHIS			
FSH-WFD-01	CURGERE PRIN ACS	INCHIS			
		DESCHIS			
HS-001	RACIRE REZERVOR TITEI NR.1	INCHIS			
		DESCHIS			
HS-002	RACIRE REZERVOR TITEI NR.2	INCHIS			
		DESCHIS			
HS-003	SPUMA PT. PARC REZERVUARE TITEI	INCHIS			
		DESCHIS			
HS-004	SPUMA LA REZERVOR TITEI NR.1	INCHIS			
		DESCHIS			
HS-005	SPUMA LA REZERVOR TITEI NR.2	INCHIS			
		DESCHIS			
HS-006	SPUMA LA CUVA REZERVUARE TITEI	INCHIS			
		DESCHIS			
WFD-01	DTECTOR CURGERE LA INST. SPRINKLERE	INCHIS			
		DESCHIS			
HS-101	BUTON AVERTIZARE INCENDII	INCHIS			
		DESCHIS			
HS-102	BUTON AVERTIZARE INCENDII	INCHIS			
		DESCHIS			
HS-110	BUTON OPRIRE AVERTIZARI (DIN PANOU CENTRAL UC-001)	INCHIS			
		DESCHIS			

NOTA 1: ATINGEREA NIVELULUI MAX. (HM) IN REZERVORUL DE APA - VA DEBLOCA NUMAI POMPA ACTIVA
NOTA 2: INDICATOR DE NIVEL INCLUS IN ECHIPAMENT

LEGENDA

X

EFFECTUL EXISTA DACA SI NUMAI DACA INTRARILE EXISTA

X

EFFECTUL EXISTA DACA UNA SAU MAI MULTE INTRARI EXISTA

REFERINTE:
Schema de conducte si automatizari PSI - B.068.017-FF-PID-001-01-R