
 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 040 - Cartojani	Doc. Nr. 040-201-117			Pagina 1 din 5	
		Rev. ①	Data Sept.2016	Autor A.M	Verif. F.M.	Aprob. A.M.
Beneficiar: S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	①				
		②				

IV. DETALII DE EXECUȚIE (DE)


Modernizarea sistemului de monitorizare
vibrații și temperaturi
la utilajele de pompare din stația CARTOJANI

CONEXIUNI EXTERNE PANOULUI FRONTAL

 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 040 - Cartojani	Doc. Nr. 040-201-117			Pagina 2 din 5	
		Rev. ①	Data Sept.2016	Autor A.M	Verif. F.M.	Aprob. A.M.
Beneficiar: S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	①				
		②				


Cuprins

- 1 *Conexiunea panoului frontal (șir de cleme TB4) la SCADA (Șir de cleme J2) 3*
- 2 *Conexiunea panoului frontal (șir de cleme TB5) la Stația Electrică (Șir de cleme J4) .. 4*
- 3 *Conexiunea panoului frontal (șir de cleme TB3) la Releele termice INT69..... 5*
- 4 *Conexiunea panoului frontal (șir de cleme TB3) la butonul de RESET..... 5*
- 5 *Conexiunea panoului frontal (șir de cleme TB3) la Stația Electrică (Șir de cleme J4) 5*

 Mobil Industrial AG ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația: 040 - Cartojani	Doc. Nr.			Pagina	
		040-201-117			3 din 5	
Beneficiar: S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	Rev.	Data	Autor	Verif.	Aprob.
		①	Sept.2016	A.M	F.M.	A.M.
		②				

1 Conexiunea panoului frontal (șir de cleme TB4) la SCADA (Șir de cleme J2)

J2	Utilaj	Param.	TB4	Destinație
1+	PG-001B	V1	1	M1/OUT1+
2-		VI005	5	M1/OUT1-
3+		V2	2	M1/OUT2+
4-		VI006	5	M1/OUT2-
5+		T1	3	M1/OUT3+
6-		TI021	5	M1/OUT3-
7+		T2	4	M1/OUT4+
8-		TI022	5	M1/OUT4-
11+	PG-001A	V1	6	M2/OUT1+
12-		VI001	10	M2/OUT1-
13+		V2	7	M2/OUT2+
14-		VI002	10	M2/OUT2-
15+		T1	8	M2/OUT3+
16-		TI016	10	M2/OUT3-
17+		T2	9	M2/OUT4+
18-		TI017	10	M2/OUT4-
21+	PG-002B	V1	11	M3/OUT1+
22-		VI013	15	M3/OUT1-
23+		V2	12	M3/OUT2+
24-		VI014	15	M3/OUT2-
25+		T1	13	M3/OUT3+
26-		TI031	15	M3/OUT3-
27+		T2	14	M3/OUT4+
28-		TI032	15	M3/OUT4-
31+	PG-002A	V1	16	M4/OUT1+
32-		VI009	20	M4/OUT1-
33+		V2	17	M4/OUT2+
34-		VI010	20	M4/OUT2-
35+		T1	18	M4/OUT3+
36-		TI026	20	M4/OUT3-
37+		T2	19	M4/OUT4+
38-		TI027	20	M4/OUT4-
41+	PG-003B	V1	21	M5/OUT1+
42-		VI021	25	M5/OUT1-
43+		V2	22	M5/OUT2+
44-		VI022	25	M5/OUT2-
45+		T1	23	M5/OUT3+
46-		TI041	25	M5/OUT3-
47+		T2	24	M5/OUT4+
48-		TI042	25	M5/OUT4-
51+	PG-003A	V1	26	M6/OUT1+
52-		VI017	30	M6/OUT1-

 Mobil Industrial AG ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația: 040 - Cartojani	Doc. Nr.			Pagina	
		040-201-117			4 din 5	
Beneficiar: S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	Rev.	Data	Autor	Verif.	Aprob.
		①	Sept.2016	A.M	F.M.	A.M.
		②				

53+		V2	27	M6/OUT2+
54-		VI018	30	M6/OUT2-
55+		T1	28	M6/OUT3+
56-		TI036	30	M6/OUT3-
57+		T2	29	M6/OUT4+
58-		TI037	30	M6/OUT4-

LEGENDĂ

RED - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare roșie

BLUE - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare albastră

2 Conexiunea panoului frontal (șir de cleme TB5) la Stația Electrică (Șir de cleme J4)


CONTACTE OPRIRE AVARIE

TB5	Denumire	J4	Utilaj
1	M1/RL2-ND	21 ●	PG-001B
		22 ●	
		23 ●	
2	M1/ RL2-COM	24 ●	PG-001A
3	M2/ RL2-ND	25 ●	
		26 ●	
		27 ●	
4	M2/ RL2- COM	28 ●	PG-002B
5	M3/ RL2-ND	29 ●	
		30 ●	
		31 ●	
6	M3/ RL2- COM	32 ●	PG-002A
7	M4/ RL2-ND	33 ●	
		34 ●	
		35 ●	PG-003B
8	M4/ RL2- COM	36 ●	
9	M5/ RL2-ND	37 ●	
		38 ●	
		39 ●	PG-003A
10	M5/ RL2- COM	40 ●	
11	M6/ RL2-ND	41 ●	
		42 ●	
		43 ●	
12	M6/ RL2- COM	44 ●	

ATENȚIE - Terminale cu tensiune periculoasă!

LEGENDĂ

BROWN - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare maro

 Mobil Industrial AG ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația: 040 - Cartojani	Doc. Nr.			Pagina	
		040-201-117			5 din 5	
Beneficiar: S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	Rev.	Data	Autor	Verif.	Aprob.
		①	Sept.2016	A.M	F.M.	A.M.
		②				

3 Conexiunea panoului frontal (șir de cleme TB3) la Releele termice INT69

TB3	Denumire	RT1	RT2	RT3	RT4	RT5	RT6
1	M1/IN9+ (RT1)	11					
2	M2/IN9+ (RT2)		11				
3	M3/IN9+ (RT3)			11			
4	M4/IN9+ (RT4)				11		
5	M5/IN9+ (RT5)					11	
6	M6/IN9+ (RT6)						11
15	+24VA (PS1)	14	14	14	14	14	14

LEGENDĂ

RED - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare roșie

BROWN - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare maro

4 Conexiunea panoului frontal (șir de cleme TB3) la butonul de RESET

TB3	Denumire	Buton RESET
7	IN10 (RESET+)	1
15	+24VA (PS1)	2

LEGENDĂ

RED - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare roșie

BROWN - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare maro

5 Conexiunea panoului frontal (șir de cleme TB3) la Stația Electrică (Șir de cleme J4)

CONTACTE START-UP

TB3	Denumire	J4	Utilaj
8	M1/IN11 (START-UP+)	50	PG-001B
14	+24VA (PS1)	51	
9	M2/IN11 (START-UP+)	52	PG-001A
14	+24VA (PS1)	53	
10	M3/IN11 (START-UP+)	54	PG-002B
14	+24VA (PS1)	55	
11	M4/IN11 (START-UP+)	56	PG-002A
14	+24VA (PS1)	57	
12	M5/IN11 (START-UP+)	58	PG-003B
14	+24VA (PS1)	59	
13	M6/IN11 (START-UP+)	60	PG-003A
14	+24VA (PS1)	61	

LEGENDĂ

RED - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare roșie

GREEN- - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare verde