
 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 013 - Otești	Doc. Nr. 013-201-117			Pagina 1 din 4	
		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 OTEȘTI

CONEXIUNI EXTERNE PANOULUI FRONTAL

 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 013 - Otești	Doc. Nr.			Pagina	
		013-201-117			2 din 4	
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.
		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) .. 3*
- 3 *Conexiunea panoului frontal (șir de cleme TB3) la Releele termice INT69..... 4*
- 4 *Conexiunea panoului frontal (șir de cleme TB3) la butonul de RESET..... 4*
- 5 *Conexiunea panoului frontal (șir de cleme TB3) la Stația Electrică (Șir de cleme J4) 4*

 Mobil Industrial AG ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația: 013 - Otești	Doc. Nr.			Pagina	
		013-201-117			3 din 4	
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-001A	V1	1	M1/OUT1+
2-		VI001	5	M1/OUT1-
3+		V2	2	M1/OUT2+
4-		VI002	5	M1/OUT2-
5+		T1	3	M1/OUT3+
6-		TI006	5	M1/OUT3-
7+		T2	4	M1/OUT4+
8-		TI007	5	M1/OUT4-
11+	PG-001B	V1	6	M2/OUT1+
12-		VI005	10	M2/OUT1-
13+		V2	7	M2/OUT2+
14-		VI006	10	M2/OUT2-
15+		T1	8	M2/OUT3+
16-		TI011	10	M2/OUT3-
17+		T2	9	M2/OUT4+
18-		TI012	10	M2/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 ●	

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: 013 - Otești	Doc. Nr.			Pagina	
		013-201-117			4 din 4	
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	+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
4	IN10 (RESET+)	1
3	+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
5	M1/IN11 (START-UP+)	50	PG-001A
3	+24VA (PS1)	51	
6	M2/IN11 (START-UP+)	52	PG-001B
3	+24VA (PS1)	53	

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