
 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 005 - Bărbătești	Doc. Nr. 005-201-103			Pagina 1 din 6	
		Rev. ① ① ②	Data Oct.2016 	Autor A.M. 	Verif. F.M. 	Aprob. A.M.
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare					

III. DOCUMENTAȚIE DE EXECUȚIE (DDE)


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

PANOUL FRONTAL

 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 005 - Bărbătești	Doc. Nr. 005-201-103			Pagina 2 din 6	
		Rev. ①	Data Oct.2016	Autor A.M	Verif. F.M.	Aprob. A.M.
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	①				
		②				

CUPRINS

1	<i>Panoul frontal.....</i>	3
2	<i>Conexiune interblocări la Stația Electrică.....</i>	4
3	<i>Conexiuni cu panoul interior TB2 , Relee Termice și buton frontal S1 (RESET)</i>	5
4	<i>Conexiuni interioare</i>	6

 Mobil Industrial AG ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația: 005 - Bărbătești	Doc. Nr.			Pagina	
		005-201-103			3 din 6	
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	Rev.	Data	Autor	Verif.	Aprob.
		①	Oct.2016	A.M	F.M.	A.M.
		②				

1 Panoul frontal

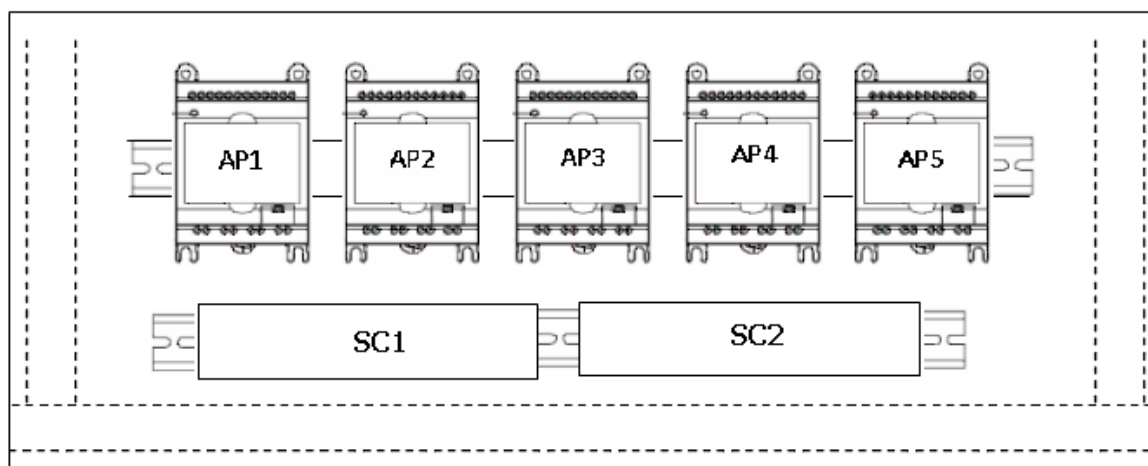



Figura 1. Panou frontal. Amplasare componente



Figura 2. Panou frontal. Etichetare automate programabile

 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 005 - Bărbătești	Doc. Nr. 005-201-103			Pagina 4 din 6
		Rev. ① ① ②	Data Oct.2016	Autor A.M.	Verif. F.M. Aprob. A.M.
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare				


2 Conexiune interblocări la Stația Electrică

Terminal	Destinația	Detalii	Conductor
SC2/1	J2/80	Stația electrică PA-001A	BROWN-2
SC2/2	J2/83	Stația electrică PA-001A	BROWN-2
SC2/3	J2/84	Stația electrică PA-001B	BROWN-2
SC2/4	J2/87	Stația electrică PA-001B	BROWN-2
SC2/5	J2/88	Stația electrică PA-002A	BROWN-2
SC2/6	J2/91	Stația electrică PA-002A	BROWN-2
SC2/7	J2/92	Stația electrică PA-002B	BROWN-2
SC2/8	J2/95	Stația electrică PA-002B	BROWN-2
SC2/9	J2/96	Stația electrică PA-002C	BROWN-2
SC2/10	J2/99	Stația electrică PA-002C	BROWN-2

BROWN - 2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare maro



Pericol de electrocutare!

 Mobil Industrial AG ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația: 005 - Bărbătești	Doc. Nr.			Pagina	
		005-201-103			5 din 6	
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	Rev.	Data	Autor	Verif.	Aprob.
		①	Oct.2016	A.M.	F.M.	A.M.
		②				

3 Conexiuni cu panoul interior TB2 , Relee Termice și buton frontal S1 (RESET)

Terminal	Destinație	Detalii	Conductor
SC1/1	TB2/2	PANOU INTERIOR	RED-1
SC1/2	S1/1	BUTON RESET	RED-2
SC1/3	RT1/11	RT COMUN	RED-2
SC1/4	TB2/5	PANOU INTERIOR	BLUE-1
SC1/5	S1/2	BUTON RESET	YELLOW-2
SC1/6	RT1/14	RT1	WHITE -2
SC1/7	RT2/14	RT2	WHITE -2
SC1/8	RT3/14	RT3	WHITE -2
SC1/9	RT4/14	RT4	WHITE -2
SC1/10	RT5/14	RT5	WHITE -2
SC1/11	TB2/7	PERICOL PA-001A	GREEN - 2
SC1/12	TB2/8	PERICOL PA-001B	GREEN - 2
SC1/13	TB2/9	PERICOL PA-002A	GREEN - 2
SC1/14	TB2/10	PERICOL PA-002B	GREEN - 2
SC1/15	TB2/11	PERICOL PA-002C	GREEN - 2

RED - 1 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG18 (26X30) -PVC culoare roșie

BLUE - 1 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG18 (26X30) -PVC culoare albastră


RED - 2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare roșie

WHITE - 2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare albă

GREEN - 2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare verde

YELLOW - 2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare galbenă

BROWN - 2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare maro

 Mobil Industrial AG ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația: 005 - Bărbătești	Doc. Nr.			Pagina	
		005-201-103			6 din 6	
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	Rev.	Data	Autor	Verif.	Aprob.
		①	Oct.2016	A.M	F.M.	A.M.
		②				

4 Conexiuni interioare

SC1	SC2	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	CONDUCTOR	NOTE
SC1/1		+DC24	+DC24	+DC24	+DC24	+DC24	RED-1	+24V
SC1/2								
SC1/3								
SC1/4		-DC24	-DC24	-DC24	-DC24	-DC24	BLUE-1	-24V
SC1/5		I-06	I-06	I-06	I-06	I-06	YELLOW-2	RESET
SC1/6		I-05					WHITE -2	RT1
SC1/7			I-05				WHITE -2	RT2
SC1/8				I-05			WHITE -2	RT3
SC1/9					I-05		WHITE -2	RT4
SC1/10						I-05	WHITE -2	RT5
SC1/11		I-04					GREEN - 2	PA-001A
SC1/12			I-04				GREEN - 2	PA-001B
SC1/13				I-04			GREEN - 2	PA-002A
SC1/14					I-04		GREEN - 2	PA-002B
SC1/15						I-04	GREEN - 2	PA-002C
	SC2/1	CM-0					BROWN-2	PERICOL
	SC2/2	O-00					BROWN-2	PA-001A
	SC2/3		CM-0				BROWN-2	PERICOL
	SC2/4		O-00				BROWN-2	PA-001B
	SC2/5			CM-0			BROWN-2	PERICOL
	SC2/6			O-00			BROWN-2	PA-002A
	SC2/7				CM-0		BROWN-2	PERICOL
	SC2/8				O-00		BROWN-2	PA-002B
	SC2/9					CM-0	BROWN-2	PERICOL
	SC2/10					O-00	BROWN-2	PA-002C

RED - 1 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG18 (26X30) -PVC culoare roșie

BLUE - 1 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG18 (26X30) -PVC culoare albastră

WHITE - 2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare albă

GREEN - 2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare verde

YELLOW - 2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare galbenă

BROWN - 2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare maro