
 <b>Mobil Industrial AG</b> <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	<b>Instalația:</b>  006 - Țicleni	<b>Doc. Nr.</b>  006-201-103			<b>Pagina</b>  1 din 5	
		<b>Rev.</b> ①	<b>Data</b> Oct.2016	<b>Autor</b> A.M	<b>Verif.</b> F.M.	<b>Aprob.</b> A.M.
<b>Beneficiar:</b>  CONPET S.A. PLOIEȘTI	<b>Denumirea proiectului:</b>  Modernizare sistem de monitorizare	①				
		②				

## III. DOCUMENTAȚIE DE EXECUȚIE (DDE)


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

### PANOUL FRONTAL

 <b>Mobil Industrial AG</b> <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	<b>Instalația:</b>  006 - Țicleni	<b>Doc. Nr.</b>  006-201-103			<b>Pagina</b>  2 din 5	
		<b>Rev.</b> ① ① ②	<b>Data</b> Oct.2016  	<b>Autor</b> A.M.  	<b>Verif.</b> F.M.  	<b>Aprob.</b> A.M.  
<b>Beneficiar:</b>  CONPET S.A. PLOIEȘTI	<b>Denumirea proiectului:</b>  Modernizare sistem de monitorizare					

## CUPRINS

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

 <b>Mobil Industrial AG</b> ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația:  006 - Țicleni	Doc. Nr.			Pagina	
		006-201-103			3 din 5	
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.
		①				
		②				

## 1 Panoul frontal

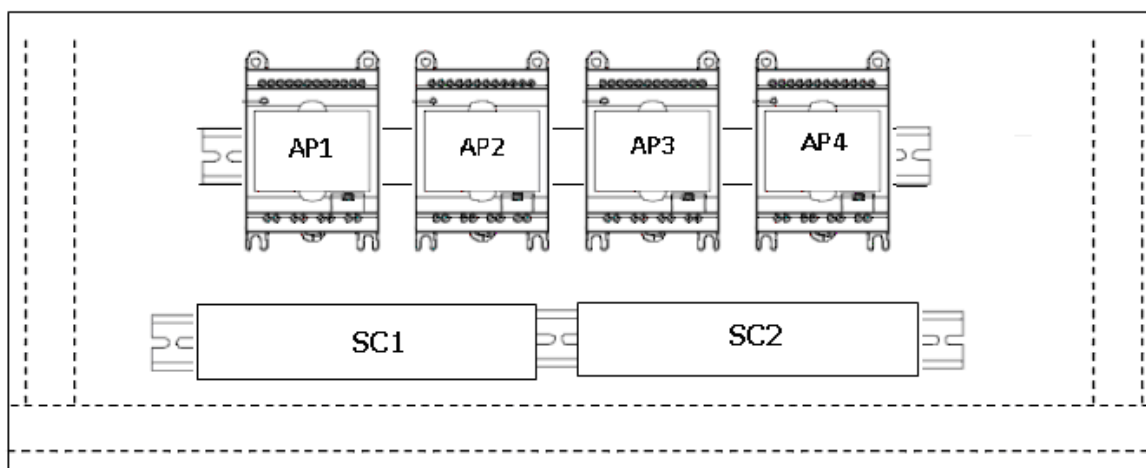


Figura 1. Panou frontal. Amplasare componente

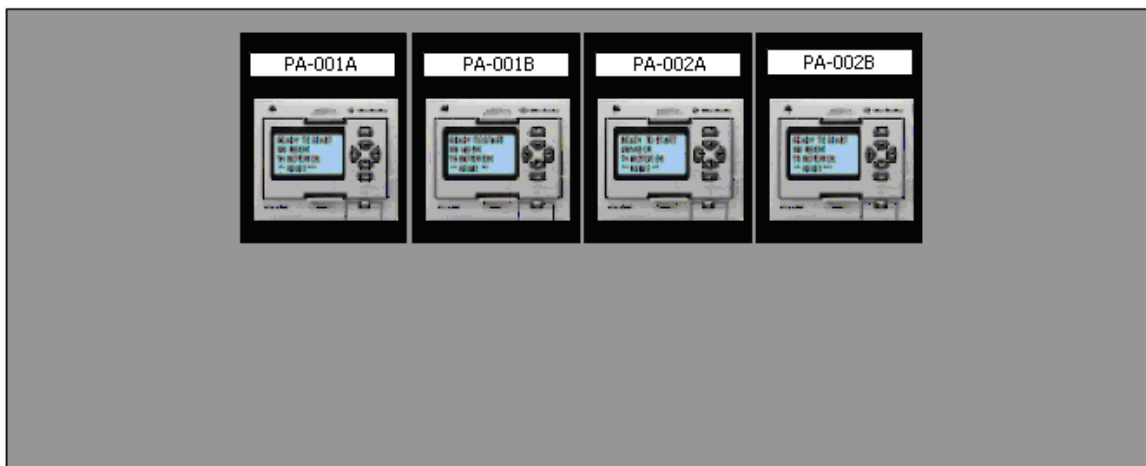



Figura 2. Panou frontal. Etichetare automate programabile

 <b>Mobil Industrial AG</b> ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația:  <b>006 - Țicleni</b>	Doc. Nr.			Pagina	
		<b>006-201-103</b>			4 din 5	
Beneficiar:  <b>CONPET S.A. PLOIEȘTI</b>	Denumirea proiectului:  <b>Modernizare sistem de monitorizare</b>	Rev.	Data	Autor	Verif.	Aprob.
		①	Oct.2016	A.M	F.M.	A.M.
		②				

## 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


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



**Pericol de electrocutare!**

## 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
SC1/11	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

 <b>Mobil Industrial AG</b> ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația:  006 - Țicleni	Doc. Nr.			Pagina	
		006-201-103			5 din 5	
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				

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

#### 4 Conexiuni interioare

SC1	SC2	AP1	AP2	AP3	AP4	CONDUCTOR	NOTE
SC1/1		+DC24	+DC24	+DC24	+DC24	RED-1	+24V
SC1/2							
SC1/3							
SC1/4		-DC24	-DC24	-DC24	-DC24	BLUE-1	-24V
SC1/5		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
SC1/11		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
	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

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