



Instrukcja obsługi systemu kontroli poziomu gazu BarAL

Spis treści

1.	BarAL - INFORMACJE PODSTAWOWE	. 2
2.	MODYFIKACJA PROGU ALARMU	. 2
3.	KONFIGURACJA PRZETWORNIKÓW CIŚNIENIA	. 3
4.	USTAWIENIA POZIOMU 2: JĘZYK + TYP WEJŚĆ I WYJŚĆ	. 4
5.	USTAWIENIA	. 4
6.	KONTAKT	11

1. BarAL - INFORMACJE PODSTAWOWE

BarAL to urządzenie elektroniczne, przeznaczone do monitorowania ciśnienia, natężenia przepływu, wagi i poziomów napełnienia (umożliwia maksymalnie 4 różne pomiary).

Dane wyświetlane są w postaci procentowej. Można je odczytywać również zdalnie poprzez protokół Modbus lub SMS.

Urządzenia alarmowe dostępne są ze stykami bezpotencjałowymi.

W przypadku niewłaściwej pracy niezwłocznie skontaktować urządzenia należv się z przedstawicielem firmy AIR LIQUIDE POLSKA Sp. z o.o.

MODYFIKACJA PROGU ALARMU

Naciśnij przycisk "Modif alarm" (modyfikacja alarmu): 1.

Pojawi się poniższy ekran:

2. Wybierz żądany kanał pomiarowy przyciskiem:

Wybór jest zaznaczony nawiasami wokół znaku "1L", odpowiadającego kanałowi pomiarowemu. Przykład: znak "1L" odpowiada lewej (Left) butli na panelu nr 1.

- 3. Próg alarmu zmienia się, kilkukrotnie naciskając przyciski:
- Po zakończeniu ustawiania, potwierdź przyciskiem "Enter": 4.

Koniec procedury

Modif. Afarm

Reglage alarme									
(1G)	1D	2D	+						
Alarn	n = 11		♦ / ♠						



KONFIGURACJA PRZETWORNIKÓW CIŚNIENIA

1. Naciśnij przycisk "Modif alarm" (modyfikacja alarmu):

Pojawi się poniższy ekran:

- 2. Wybierz żądany kanał pomiarowy 1L, 2R, 2L lub 2R przyciskiem:
- 3. Naciśnij przez 5 sekund przycisk "Modif alarm":

Pojawi się poniższy ekran:

4. Wybierz jednostkę "bar" przyciskiem:

Pojawi się poniższy ekran:

5. Na ekranie pojawia się "Kalibracja przetworników ciśnienia" (standardowo 400 bar).

Zmień wartość przyciskiem:

Pojawi się poniższy ekran:

6. Na ekranie pojawia się "Pression max", odpowiadające pełnemu ciśnieniu butli (100%).

Zmień wartość przyciskiem:



Pojawi się poniższy ekran:

Potwierdź przyciskiem "Enter": 7.

Koniec procedury







Modif

















i przejdź do następnego ekranu przyciskiem:

4. USTAWIENIA POZIOMU 2: JĘZYK + TYP WEJŚĆ I WYJŚĆ

2 cyfrowe wejścia pomocnicze (np. presostaty):

- ustawienie NC (normalnie zamknięty): wejście jest brane pod uwagę przy otwieraniu styku (ten typ zalecany jest przy usuwaniu błędów w trybie bezpiecznym),
- ustawienie NO (normalnie otwarty): wejście jest brane pod uwagę przy zamykaniu styku.

2 wyjścia alarmowe (styki bezpotencjałowe):

- ustawienie NC (normalnie zamknięty): przy braku błędu, styk alarmowy jest zamknięty (ten typ zalecany jest przy usuwaniu błędów w trybie bezpiecznym),
- ustawienie NO (normalnie otwarty): przy braku błędu, styk alarmowy jest otwarty.

5. USTAWIENIA

Naciśnij przycisk "Modif alarm" (modyfikacja alarmu):

Pojawi się poniższy ekran:

Naciśnij ponownie przez 5 sekund przycisk "Modif alarm":

Pojawi się poniższy ekran:

Przytrzymaj przez 10 sekund przycisk:

Pojawi się poniższy ekran:

Koniec procedury

Modif. Alarm

Reg	lage	alarm	ie	
(1G)	1D	2G	2D	-
Alarn	n = 11	%		♦ / ♦







Parameter	
standard:	

1. Ustawienia domyślne: można przywrócić konfigurację domyślną.

Potwierdź przyciskiem "Enter":

W innym wypadku naciśnij:

 Ustaw język: Pojawi się poniższy ekran:

Wybierz język "FR" lub "UK" przyciskiem:

Ustaw wejścia pomocnicze:
Pojawi się poniższy ekran:

Wybierz "NO" lub "NC" przyciskiem:

4. Ustaw wyjścia alarmowe:

Pojawi się poniższy ekran:

Wybierz "NO" lub "NC" przyciskiem:

5. Aby powrócić do ekranu głównego z każdego z powyższych ekranów:

Kilkukrotnie naciśnij przycisk "Modif alarm"

Koniec procedury







٠	Enter 1 : NO	+
	Enter 2 : NO	



+	Out 1 : NC	٠
	Out 2 : NC	.



Modif. Alarm oraz

i naciśnij:

i naciśnij:



BarAL

- alarm punktu nastawczego
- ustaw parametry dla czujników
- ustaw parametry dla butli
- odczytaj wyświetlane alarmy

	Wsł	kaza	nie al	armu na ekranie
62 - E	cran Ala	irme en	trées	Alarm na wejściach cyfrowych:
Aux 1	: Ala	irm		1 sek. na wyświetlaczu
Aux 2	: Ala	irm		podczas cyklu 4-sekundowego
XX : 2L	28% 96%	1R 2R	100%	XX miga: alarm dla butli
XX :	28%	1R	100%	***%: pomiar wyłączony
2L	96%	2R	*** %	





						- 0. 					
+	Zero Libra	->	+	Gain Libra	+	4	Tare bout.	-	+	Charge nom	+
(2R)	85	★/♠	(2R)	140	★ / ↑	(2R)	13.6 Kg		(2R)	12.2 Kg	

BarAL

Dostęp do parametrów Poziom 3







6. KONTAKT

Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące oferowanych elementów wyposażenia instalacji do magazynowania i rozprężania gazów specjalnych prosimy o kontakt:

Bartłomiej Majorczyk tel.: + 48 (32) 790 87 11 fax: + 48 (32) 790 82 11 e-mail: instalacje.pl@airliquide.com

Air Liquide Polska Sp. z o.o. ul. J. Conrada 63 31-357 Kraków *www.pl.airliquide.com*

SPRAWDŹ NASZE ROZWIĄZANIA!