

# MODUŁ AUTOMATYCZNEGO OGRANICZANIA ZUŻYCIA GAZU

MOG 2000

2001

ARK  
4/2a

## OPIS

Mikroprocesorowy system automatycznego ograniczania zużycia gazu, to nowoczesne urządzenie, przeznaczone do montażu w kotłowniach gazowych, posiadających limit mocy zamówionej gazu.

System realizuje następujące funkcje:

- wyłączenie poszczególnych stopni palników gazowych – palniki dwu/trzy stopniowe
- zmniejszanie mocy – palniki modulowane
- ciągła wizualizacja pracy miernika gazu (zużycia gazu)

Zalety sytemu:

- zabezpiecza kotłownię przed przekroczeniem limitu mocy zamówionej
- umożliwia zmniejszenie limitu mocy zamówionej
- umożliwia automatyczne przełączenie paliwa na olej opałowy
- sygnalizacja braku transmisji danych pomiarowych
- możliwość podłączenia bezpośrednio do systemu komputerowego, za pomocą interfejsu RS485 lub RS232
- posiada cztery stopnie regulacji – możliwość sterowania kotłownią składającą się z 4 kotłów (większe ilości na indywidualne zapytanie)
- współpraca ze wszystkimi miernikami przepływu gazu, pracującymi zgodnie z protokołem gaz-modem (mającymi atest Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa S.A.)

Wymagania sytemu:

- współpraca z korektorem objętości gazu
- w wypadku pracy układu pomiarowego zużycia gazu (korektora objętości) w strefie Ex, konieczność zastosowania bariery (np. Mac-Z lub Czak 2)

## DANE TECHNICZNE

zasilanie	230V AC 50Hz (0,85 – 1,1 Un) 8 VA
wejścia transmisji	COM-1 RS 485 lub RS232, protokół Gaz-Modem w trybie master (podłączenie przepływomierza z ogranicznikiem MOG)
wyjścia przekaźnikowe	niezależnie programowalne wyjścia przekaźnikowe 2A 250V praca AC 1
wyjście alarmowe	wyjście przekaźnikowe 2A 250V praca AC 1
wyjścia transmisji	COM-2 RS 485 lub RS232, protokół MODBUS RTU w trybie slave (podłączenie ogranicznika MOG z komputerem)
nastawy	konfigurowalny poziom dostępu do nastaw
wyświetlacz	LCD, 4 x 20 znaków
klawiatura	wytłaczana folia poliwęglanowa
obudowa	IP 44 do montażu naściennego, tworzywo ABS
wymiary	szer. 213mm x wys. 183mm x głęb. 100mm

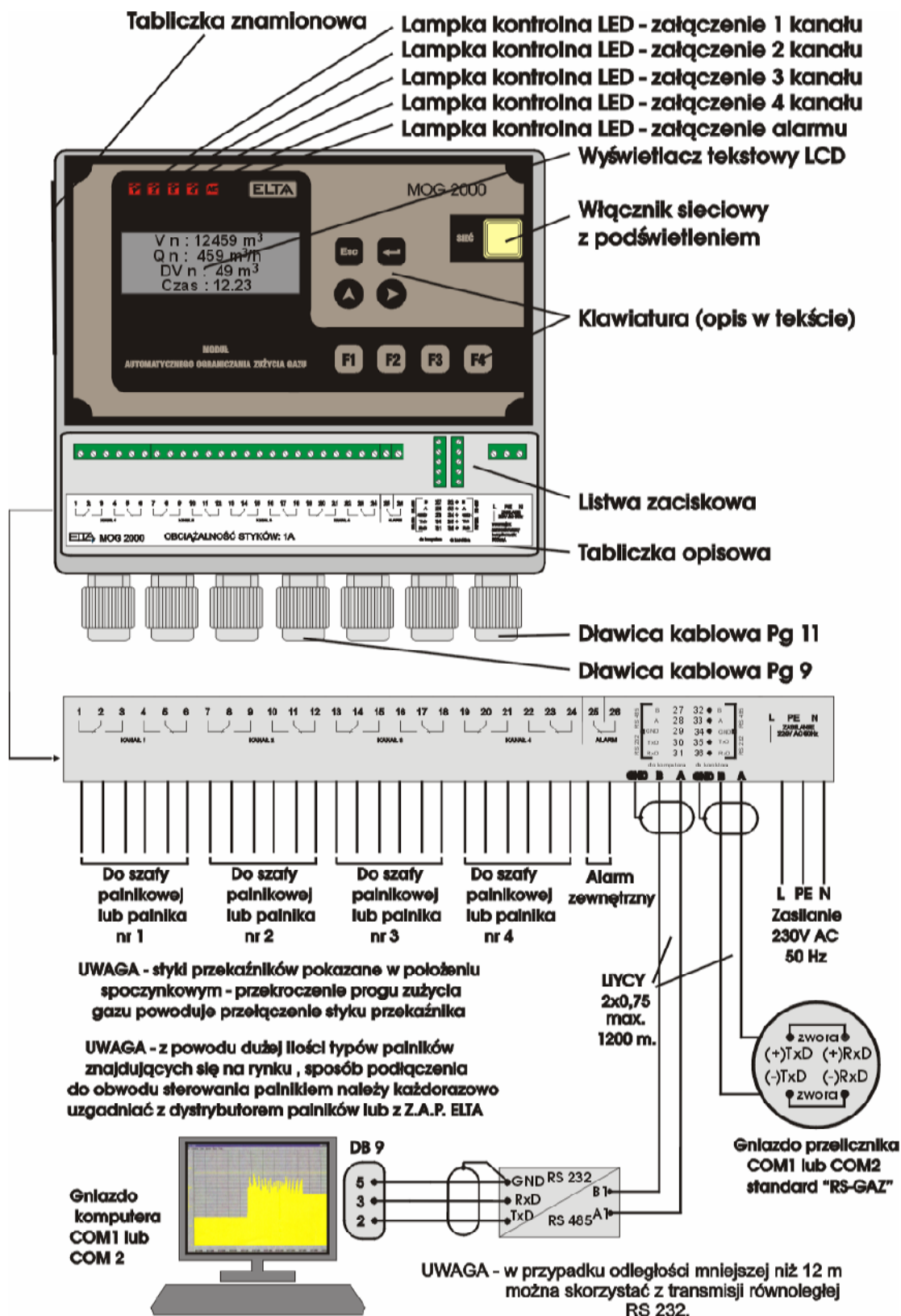


# MODUŁ AUTOMATYCZNEGO OGRANICZANIA ZUŻYCIA GAZU

MOG 2000

2001

ARK  
4/2b



ZAKŁAD AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ  
 84-230 RUMIA UL. SOBIESKIEGO 42  
 TEL/FAX (058) 679-34-78 TEL. (058) 671-07-01 w.384  
 email [eltarumia@pro.onet.pl](mailto:eltarumia@pro.onet.pl) http [www.elta.com.pl](http://www.elta.com.pl)

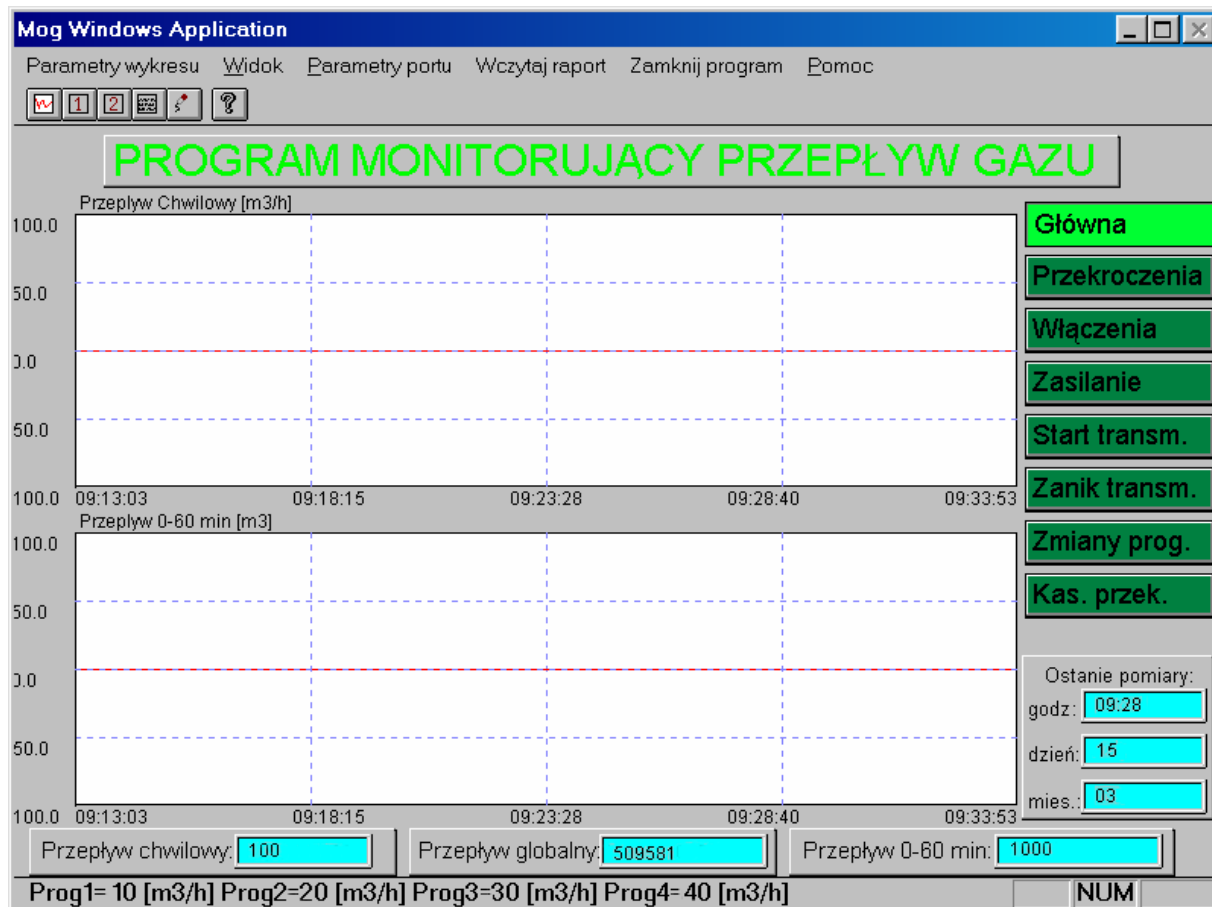
# MODUŁ AUTOMATYCZNEGO OGRANICZANIA ZUŻYCIA GAZU

MOG 2000

2001

ARK  
4/2c

Wraz z modułem MOG 2000 dostarczana jest płyta instalacyjna z aplikacją wizualizacyjną jego pracy. Aplikacja na bieżąco pokazuje wartości aktualnych pomiarów, archiwizuje pomiary, rejestruje daty i godziny włączeń urządzenia, przekroczeń na poszczególnych progach, zaniki transmisji, daty i godziny zmian ustawień modułu. Poniżej przedstawione są niektóre z dostępnych okien



ekran główny z wykresami zużycia gazu, ustawieniami progów

Parametry portu:

Nr portu:  COM1    COM2    COM3    COM4

UWAGA! Po zmianie numeru portu należy uruchomić program ponownie

Poniższe parametry należy ustawić w MOG2000:  
Prędkość transmisji: 9600bps  
Parzystość: none  
Adres: 1

OK    Cancel

ekran konfiguracji parametrów portu



ZAKŁAD AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ  
84-230 RUMIA UL. SOBIESKIEGO 42  
TEL/FAX (058) 679-34-78    TEL. (058) 671-07-01 w.384  
email [eltarumia@pro.onet.pl](mailto:eltarumia@pro.onet.pl)    <http://www.elta.com.pl>