

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

wersja programu 2.1 (24.02.2014 od programu v2.1)

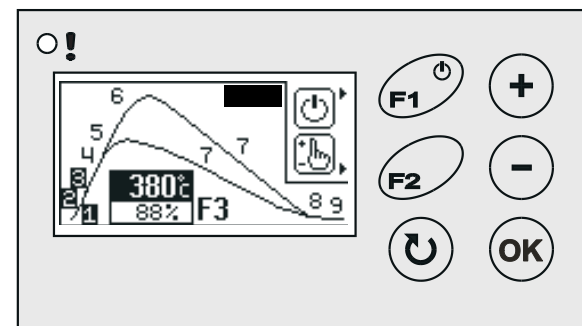
**RT-08 OS GRAFIK II****OPTYMALIZATOR SPALANIA  
DLA KOMINKA Z MASĄ AKUMULACYJNĄ****OSTRZEŻENIE!!!**

INFORMUJEMY, IŻ OFEROWANY REGULATOR MOŻE BYĆ ZASTOSOWANY WYŁĄCZNIE DO URZĄDZEŃ DO TEGO PRZYSTOSOWANYCH, JAK RÓWNIEŻ MUSZĄ BYĆ ZACHOWANE WSZELKIE WYMOGI ZGODNE Z NORMAMI TECHNICZNYMI I OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM BUDOWLANYM, DOTYCZĄCE POPRAWNOŚCI WYKONANIA INSTALACJI ZDUŃSKICH I GRZEWCZYCH OBSŁUGUJĄCYCH WKŁADY KOMINKOWE.

NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE REGULATORA MOŻE PROWADZIĆ DO USZKODZENIA SAMEGO REGULATORA, JAK RÓWNIEŻ W SKRAJNYCH PRZYPADKACH WKŁADU KOMINKOWEGO, ORAZ INSTALACJI GRZEWCZEJ OBSŁUGIWANEJ PRZEZ KOMINEK, WRAZ Z URZĄDZENIAMI Z NIĄ WSPÓŁPRACUJĄCYMI

**UWAGA!!!**

Informujemy, iż w wypadku układów wykorzystujących nasadę wodną, należy zwrócić uwagę na miejsce montażu czujnika do pomiaru temperatury wody w nasadzie. Ze względu na wysokie wartości temperaturowe w otoczeniu nasady i występujące w związku z tym ryzyko uszkodzenia czujnika, jak i możliwość przekłamania właściwego odczytu temperatury montaż jego powinien odbywać się przyłgowo, na przewodzie odprowadzającym wodę z nasady wodnej, poza zabudową kominka.

**!!! UWAGA !!!**

STOSOWANIE PRZEPUSTNICY USZCZELNIONEJ WYMAGA SPRAWDZENIA, CZY KONSTRUKCJA WKŁADU KOMINKOWEGO ZAPEWNI WYSTARCZAJĄCY DOPŁYW POWIETRZA KONIECZNEGO DO SPALANIA GAZÓW POWSTAŁYCH W PROCESIE SPALANIA DREWNA (SPALANIE WTORNE). W PRZYPADKU GDY WKŁAD KOMINKOWY NIE ZAPEWNI DOPŁYWU DODATKOWEGO POWIETRZA (JEST SZCZELNY) STOSOWANIE PRZEPUSTNICY USZCZELNIONEJ JEST ZABRONIONE

PONIEWAŻ MOŻE SPOWODOWAĆ WYBUCH GAZÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU SPALANIA DREWNA

**1. Podstawowe parametry regulatora**

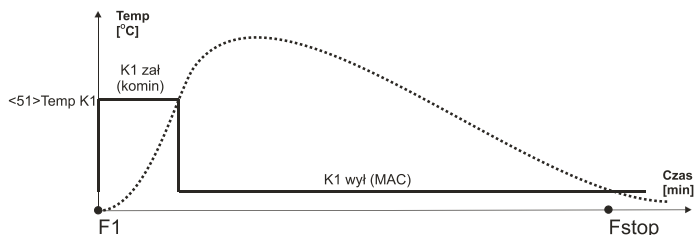
Zasilanie	230V/50Hz
Zasilanie pomocnicze	Akumulator 4,8V/60mAh
Pobór mocy bez obciążenia	5W
Maksymalna moc przyłączeniowa	250W
Warunki pracy	0÷40°C, wilgotność 10÷90% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP41
Bezpiecznik	6,3A/250V
Ilość wyjść sterujących napędem kłapy lub generatora ciągu	1 * 250W/230V/50Hz
Ilość wyjść sterujących beznapięciowych	1 * styki przełączane
Ilość wyjść sterujących napędem przepustnicy	1 * 5V/500mA/DC
Ilość czujników temperatury	2 * termopara typu K (0..+1300°C)
Dokładność pomiaru temperatury	5°C
Rozdzielczość pomiaru temperatury	1°C



ARX

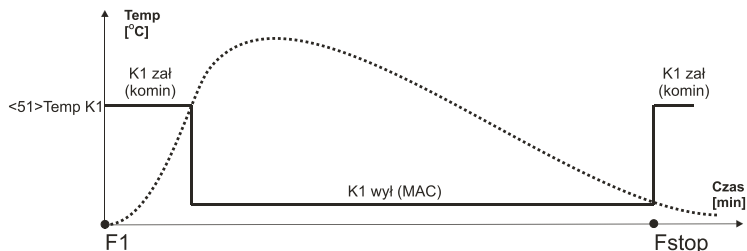
LASILAO

### Wariant 1:



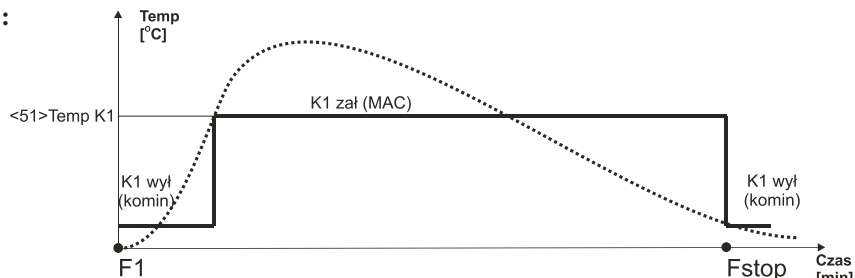
Parametr „<50> Układ zwiększania ciągu kominowego”=1. W stanie spoczynku wyjście K1 jest wyłączone. Kłapa jest skierowana na MAC. Wystartowanie palenia powoduje załączenie wyjścia „K1” i skierowania gazów spalinowych bezpośrednio do komina. Po osiągnięciu zadanej temperatury („<51> Temp. K1”) kłapa jest wyłączana i kieruje gazy spalinowe do MAC.

### Wariant 2:



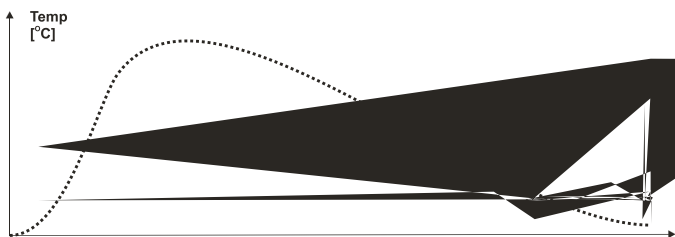
Parametr „<50> Układ zwiększania ciągu kominowego”=2. W stanie spoczynku wyjście K1 jest załączone. Kłapa jest skierowana na komin. Po osiągnięciu zadanej temperatury („<51> Temp. K1”) kłapa jest wyłączana i kieruje gazy spalinowe do MAC. Po zakończeniu spalania, K1 jest załączany. Kłapa ponownie skierowana na komin.

### Wariant 3:



Parametr „<50> Układ zwiększania ciągu kominowego”=3. W stanie spoczynku wyjście K1 jest wyłączone. Kłapa jest skierowana na komin. Po osiągnięciu zadanej temperatury („<51> Temp. K1”) regulator załącza wyjście „K1” powodując przekierowanie gazów spalinowych do MAC. Po zakończeniu spalania, K1 jest wyłączane. Kłapa ponownie skierowana na komin.

### Wariant 4:



## WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela gwarancji na okres [24] miesięcy od daty zakupu regulatora.

Producent nie odpowiada za uszkodzenia mechaniczne powstałe z winy użytkownika.

**SAMOWOLNE DOKONYWANIE NAPRAW, PRZERÓBEK PRZEZ UŻYTKOWNIKA LUB INNE OSOBY NIEUPRAWNIONE DO ŚWIADCZENIA NAPRAW GWARANCYJNYCH POWODUJE UNIEWAŻNIENIE UPRAWNIEN DO GWARANCJI.**

Karta gwarancyjna jest ważna jeśli posiada wpisaną datę sprzedaży potwierdzoną pieczęcią i podpisem sprzedawcy.

Napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych dokonuje wyłącznie producent i na jego adres należy dostarczyć niesprawne egzemplarze.

Ochrona gwarancyjna obejmuje terytorium UE

Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową (Dz. U. nr 141 poz 1176).

## UWAGA!

**WSZELKIE DOKONANE WE WŁASNYM ZAKRESIE PRZERÓBKI REGULATORA MOGĄ BYĆ PRZYCZYNĄ POGORSZENIA WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA JEGO UŻYTKOWANIA I MOGĄ NARAZIĆ UŻYTKOWNIKA NA PORAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM LUB USZKODZENIE ZASILANYCH URZĄDZEŃ**

Przewód połączeniowy tego regulatora może być wymieniony wyłącznie przez producenta lub autoryzowany zakład serwisowy

### UWAGA!

- 1.PRODUCENT NIE ODPOWIADA ZA WYNIKU WYŁĄDOWAŃ ATMOSFERNYCH
- 2.PRZEPIĘĆ W SIECI ENERGETYCZNEJ
- 3.SPALONE BEZPIECZNIE
- WYMIANIE GWARANCYJNE

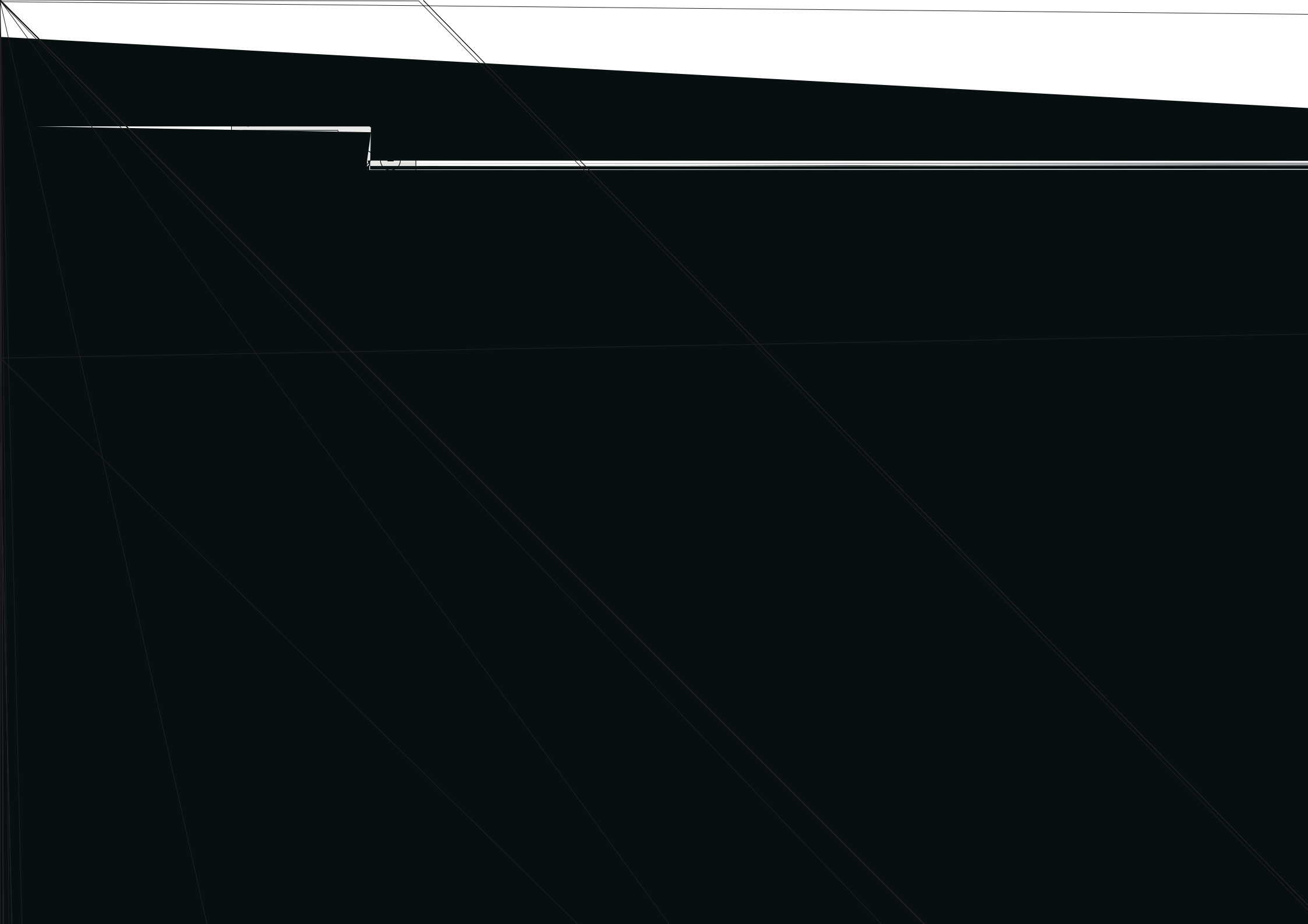
Data sprzedaży

**TATAREK®**

Zakład elektroniczny TATAREK Jerzy Tatarek

50-559 Wrocław, ul. Świeradowska 75,  
tel. (071) 367-21-67, 373-14-88, fax 373-14-58; NIP 899-020-21-48;  
Konto: BZ WBK S.A. O/WROCLAW 6910901522-0000-0000-5201-9335  
www.tatarek.com.pl; E-mail: tatarek@tatarek.com.pl

!R  
D  
!



PARAMETRY POZIOMU 2 PARAMETRY MOŻNA ZMIENIAĆ PRZY ODBLOKOWANYM HAŚLE					
NR	NAZWA	ZAKRES	WARTOŚĆ FABRYCZNA	NASTAWA	FUNKCJA
20	T.MAX Kominka	400...1300°C	1300 °C		Maksymalna temperatura kominka. Po jej przekroczeniu załączy się sygnalizacja alarmowa a przepustnica przymknie się do położenia określonego następnym parametrem „PrzpTmax”. Wartość fabryczna 1300 °C oznacza, że ta funkcja jest nieaktywna.
21	PrzepT.max	10...50 %	30 %		Stopień otwarcia przepustnicy, gdy temperatura przekroczy „T.max”
22	Czas F1	15...600sek	60sek		Opóźnienie startu regulacji (czas trwania fazy F1)
23	Temp. RESTART	10...1250°C	45 °C		Temperatura restartu po włączeniu za silania. Jeśli po włączeniu zasilania regulatora, temperatura w palenisku jest wyższa niż „Temp.RESTART” to nastąpi automatyczny start
24	Czas STOP	0...600sek	500sek		Po tym czasie nastąpi przejście do fazy spoczynkowej (STOP), jeśli nie zostanie osiągnięta temperatura „Temp.RESTAR”
30	Temp.F3	30...1250°C	200 °C		Temperatura rozpoczęcia Fazy F3
31	Temp.F4	50...1250°C	410 °C		Temperatura rozpoczęcia Fazy F4
32	Temp.F5	50...1250°C	600 °C		Temperatura rozpoczęcia Fazy F5
33	Temp.F6	50...1250°C	700 °C		Temperatura rozpoczęcia Fazy F6
34	dTemp.F6/7	-10...-300°C	-100 °C		Spadek temperatury w stosunku do maksymalnej w F6 oznaczający rozpoczęcie Fazy F7
35	Temp. F8max	50...1250°C	460 °C		Temperatura rozpoczęcia Fazy F8 (żaru)
36	Temp. F8min	50...1250°C	320 °C		Temperatura rozpoczęcia Fazy F8 (żaru) w przypadku, gdy temp. maksymalna była osiągnięta w F3,F4 lub F5 (nie było fazy F6)
37	Czas F8	1...720 min	10 min		Czas trwania Fazy F8
38	Czas F9	0...10 min	1 min		Czas trwania Fazy F9. Czas przedmuchu. Otwarcie przepustnicy i dopalenie gazów spalinowych
44	Przep. F4	0...100 %	60 %		stopień otwarcia przepustnicy na początku fazy F4
45	Przep. F5	0...100 %	75 %		stopień otwarcia przepustnicy na początku fazy F5
46	Przep. F6	0...100 %	90 %		stopień otwarcia przepustnicy na początku fazy F6
48	Przep. F8	0...100 %	10 %		stopień otwarcia przepustnicy na początku fazy F8

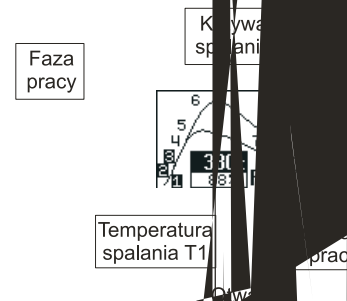
PARAMETRY POZIOMU 3 PARAMETRY MOŻNA ZMIENIAĆ PRZY ODBLOKOWANYM HAŚLE						
NR	NAZWA	ZAKRES	WARTOŚĆ FABRYCZNA	NASTAWA	FUNKCJA	
50	Tryb pracy K1		1		Typ układu zwiększania ciągu kominowego K1 (patrz p.2.5)	
1..3					Kłapa MAC	
					4	Generator ciągu
51	Temp. K1	200...1000°C	700 °C		Temp. spalania powodująca przełączenie kłapy obejścia. Uaktywnienie bloku MAC (dla opcji <50>=1...3) (patrz p.2.5)	
52	Czas K1	0...20 min	1 min		Czas, przez który jest zaleczony generator ciągu po zamknięciu drzwiczek paleniska (dla opcji <50>=4) (patrz p.2.5)	
16	Przek STE-ROWANIE	1...1	1		Załączanie przekaźnika STEROWANIE gdy	
					1	Występuje sytuacja alarmowa
12	Typ Czujnika Drzwiczek	1...2	1		1	Czujnik rozwierny (przy drzwiczkach zamkniętych zaciski D1 rozwarte) lub brak czujnika drzwiczek
					2	Czujnik zwierny (przy drzwiczkach zamkniętych zaciski D1 zwarte)

! Sytuacji alarmowej towarzyszy przerywany sygnał dźwiękowy, który można skasować przyciskiem F2.

Przycisk WYBIERZ (7) powoduje przejście do kolejnych ekranów

### 3.2 Ekran automatycznej pracy kominowej

Ekran umożliwi kontrolę pracy regulatora. Na ekranie wyświetlona jest teoretyczna krzywa spalania w dwóch wariantach „górna” dla pełnego i „dolna” dla przypadku niepełnego spalania tzn. gdy w procesie spalania nastąpi przerwa. Liczby 1-6 przed faz F6. Zaczernione numery faz oznaczają historię procesu spalania.



! W trybie pracy automatycznej każde otwarcie drzwiczek powoduje zwiększenie mocy do 100% a zamknięcie drzwiczek start cyklu. Jeśli drzwiczki nie zostaną zamknięte, zaświeci się żółta lampka (8) (parametry) regulatora i po czasie <22>+<2> (parametry) regulatora przejdzie do stanu spoczynkowego. Podświetlenie żółtej lampki oznacza, że regulator wstrzyma zasilania.

! Przy pracy bez czujnika otwarcia drzwiczek sterowanie służy klawiatura. Naciśnięcie przycisku WYBIERZ (7) spowoduje otwarcie przepustnicy i rozpoczęcie fazy F4. Naciśnięcie przycisku WYBIERZ (7) spowoduje zamknięcie drzwiczek nacisnąć „+”(4) co spowoduje otwarcie przepustnicy (żeby uniknąć dymienia) i zapalenie paliwa i zamknięciu drzwiczek nacisnąć „+”(4) co spowoduje ponowne przycisnąć „+”(4) co spowoduje restart cyklu spalania.

! Osiągnięciu fazy żaru F8 towarzyszy przerywany sygnał dźwiękowy (można skasować przyciskiem USTAW(6), mrugający numer 8 (8) zmienia się z symbolem płomienia oraz mruganie zielonej lampki (8) co sygnalizuje koniec spalania i brak dopalenia paliwa w przypadku kontynuacji palenia.

Regulator może pracować w trybie automatycznym lub manualnym (sterowanie ręczne). Dłuższe przyciśnięcie F2 (8) ok. 2 sek spowoduje przejście do trybu manualnego.

Przycisk WYBIERZ (7) powoduje przejście do kolejnych ekranów.

### 3.3 Ekran ręcznej pracy kominka

Przejdźcie do trybu pracy ręcznej „MANUAL”, o czym przypomina mruganie lampki statusowej (1), umożliwiają przejęcie kontroli nad procesem spalania. Przepustnica otwiera się na 100%. Od tego momentu możliwe jest ręczneysterowanie przepustnicy: „-”(5) powoduje zamykanie (jeden krok 10%) a „+”(4) otwieranie.

Przyciskiem „F2”(8) można cyklicznie zmienić sterowany obwód na: załączanie układu zwiększającego ciąg kominowy, przełącznik STEROWANIE/ALARM i ponownie przepustnicę.

Wybrany obwód mruga na ekranie wyświetlacza. Podłącznik jest dla sterowania układem

„+”(4)

! W tr  
niebe

Powrót

Przycisk

### 3.4 Ekr

Na tym e  
pracuje w  
po zakoń  
temperatu

Przycisk

### 3.5 Ekran informacyjny

Na tym ekranie są informacje o stanie  
Obwodów podłączonych do regulatora.

Czujnik  
drzwiczek  
OFF=otwarte

g  
kom. obw  
501-22