

Regulator do sterowania kotłami
C.O. z podajnikiem na pellety

GH10PA

(ZAMIENNIK G-406-P11)



ZASTOSOWANIE

GH10PA to sterownik przeznaczony do sterowania kotłami C.O. z podajnikiem na pellety oraz owies.

Stabilizuje on temperaturę wody oraz steruje procesem spalania paliwa w kotle nie dopuszczając do jego wygaśnięcia.

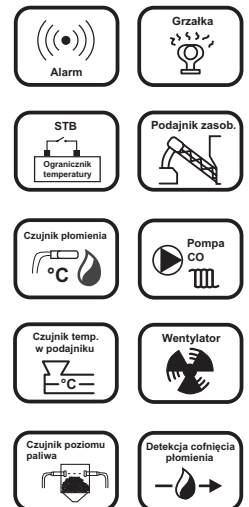
Regulator GH10PA przystosowany jest do montażu na szynę TS-35 w obudowie na górze kotła lub też dzięki odpowiednim zaczeptom możliwy jest jego montaż na przedniej ściance kotła.

Sterownik umożliwia sterowanie pracą dwóch podajników paliwa: zasobnika oraz palnika.

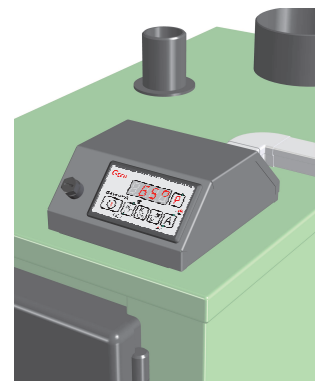
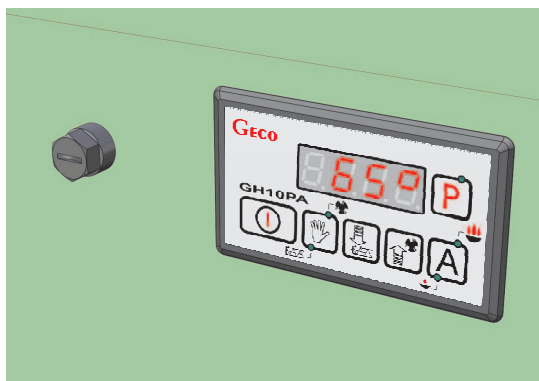
Wyposażony w funkcję automatycznego trybu rozpalania w przypadku wygaśnięcia.

WŁAŚCIWOŚCI

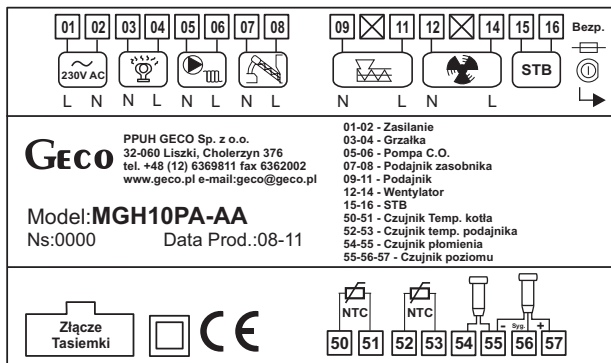
- funkcjonalna i intuicyjna stylistyka obudowy
- cztero segmentowy wyświetlacz typu LED
- dwumodułowa konstrukcja (moduł wykonawczy + klawiatura)
- możliwość zastosowania czujnika poziomu paliwa w zasobniku pośrednim
- możliwość sterowania pracą dwóch podajników paliwa: palnika oraz zasobnika
- możliwość regulacji obrotów wentylatora
- automatyczny tryb rozpalania w przypadku wygaśnięcia
- możliwość zamontowania ogranicznika temperatury bezpieczeństwa STB
- dodatkowy przekaźnik zabezpieczający, umożliwiający pracę awaryjną po awarii triaka
- sygnalizacja dźwiękowa stanów alarmowych
- detekcja maksymalnej temp. w podajniku (zabezpieczenie przed cofnięciem płomienia)
- zapamiętanie stanu pracy i wszystkich nastaw regulatora na wypadek zaniku prądu
- płynny rozruch wentylatora (SOFTSTART)



SPOSODY ZABUDOWY NA KOTLE

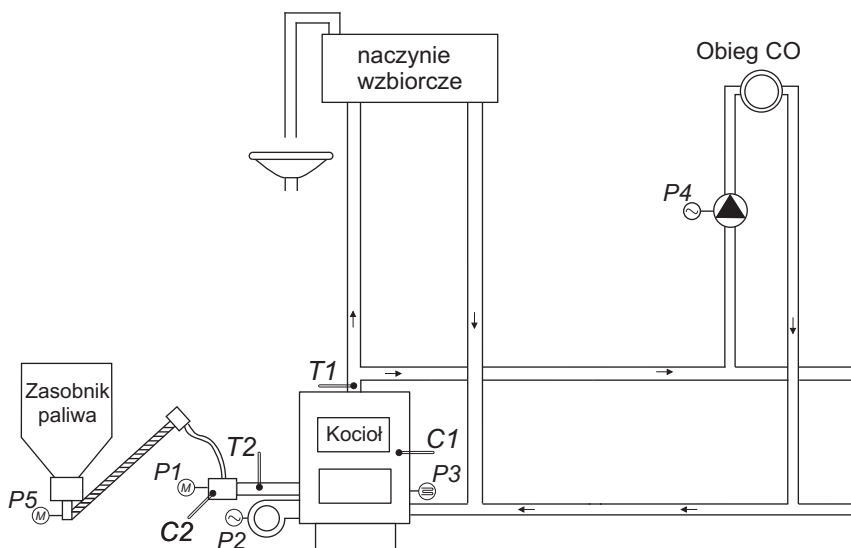


SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Schemat połączeń elektrycznych			
Wyjścia		Wejścia	
01 L	Zasilanie 230V	50 - 51	Temp. kotła
02 N	Zasilanie 230V	52 - 53	Temp. podajnika
03 L	Grzałka	54 - 55	Cz. płomienia
04 N	Grzałka	55 - 56 - 57	Cz. poziomu paliwa
05 N	Pompa CO		
06 L	Pompa CO		
07 N	Podajnik zasobnika		
08 L	Podajnik zasobnika		
09 N	Podajnik palnika		
11 L	Podajnik palnika		
12 N	Wentylator		
14 L	Wentylator		

SCHEMAT INSTALACJI



Elementy sterowane	Elementy sterowane
P1 Podajnik palnika	T1 Temperatura kotła
P2 Wentylator	T2 Temperatura podajnika
P3 Grzałka rozpalająca	C1 Czujnik płomienia
P4 Pompa CO	C2 Czujnik poziomu paliwa
P5 Podajnik zasobnika	

DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy	230V AC +10%/-15%
Zabezp. went. i podaj.	3,15 A
Temperatura pracy	od +5°C do + 40°C
Wilgotność	20% ÷ 80% RH
Typ czujników	NTC - zakres: od 0°C do +100°C

Czujnik temp. (NTC) 2,2 kΩ	
°C	Ω
0	7174,89
10	4374,83
20	2747,10
30	1774,91
40	1172,09
50	795,08
60	547,95
70	384,62
80	275,86
90	202,37
100	149,16

Wyjście	Maksymalne obciążenie ciągłe	
Wentylator	1A	200W
Pompa CO	1A	200W
Grzałka rozpalająca	3A	600W
Podajnik palnika	2A	400W
Podajnik zasobnika	2A	400W

Wyposażenie regulatora GH10PA	
Standardowe:	
1) czujnik temperatury kotła	
Opcjonalne:	
1) czujnik temperatury podajnika	
2) czujnik poziomu paliwa	
3) czujnik płomienia	
Sterowane urządzenia:	
1) wentylator	
2) pompa CO	
3) grzałka rozpalająca	
4) podajnik palnika	
5) podajnik zasobnika	

GH10PA

GH10PA

GH10PA