

Regulator do sterowania kotłami
z podajnikiem ślimakowym

GH10RA



(ZAMIENNIK G-403-P02, G-406-P09)



ZASTOSOWANIE

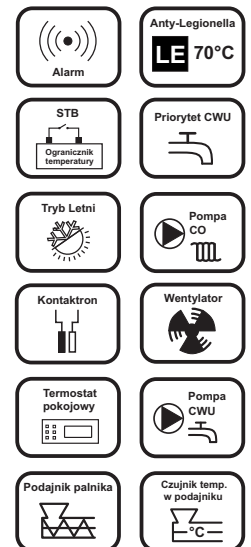
GH10RA to sterownik przeznaczony do sterowania węglowymi kotłami C.O. z podajnikiem ślimakowym. Stabilizuje on temperaturę wody oraz steruje procesem spalania paliwa w kotle nie dopuszczając do jego wygaśnięcia.

Regulator GH10RA 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 podłączenie dodatkowej pompy. W zależności od instalacji grzewczej może mieć ona zastosowanie jako pompa mieszająca na powrocie z układu lub sterować grzaniem ciepłej wody użytkowej C.W.U. w bojlerze.

WŁAŚCIWOŚCI

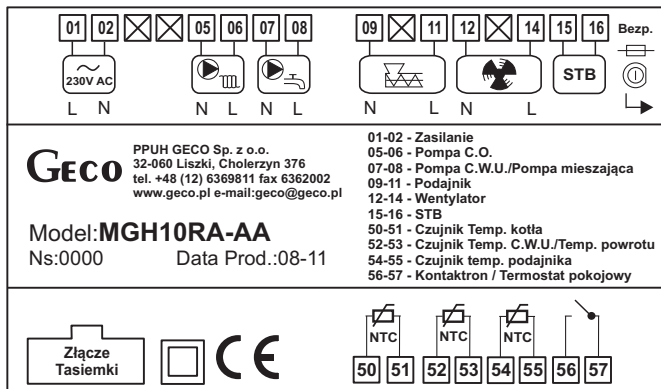
- panel czołowy pokryty plexi, odporne na czynniki zewnętrzne oraz ograniczające zużycie
- nowoczesna i funkcjonalna obsługa panelu poprzez przyciski dotykowe
- cztero segmentowy wyświetlacz typu LED
- dwumodułowa konstrukcja (moduł wykonawczy + klawiatura)
- obsługa obiegu CWU (Ciepła Woda Użytkowa)
- dezynfekcja obiegu CWU (funkcja Anty-Legionella)
- obsługa priorytetu CWU oraz dostępna opcja tryb pracy LETNI
- obsługa kontaktronu (czujnik zerwania zawleczki sprzęgła na motoreduktorze)
- współpraca z termostatem pokojowym
- sterowanie pracą wentylatora oraz podajnika paliwa
- możliwość zamontowania ogranicznika temperatury bezpieczeństwa STB
- dodatkowy przełącznik zabezpieczający wyjścia podajnika i wentylatora
- sygnalizacja dźwiękowa stanów alarmowych
- detekcja maksymalnej temp. w podajniku (zabezpieczenie przed cofnięciem płomienia)
- zapamiętanie stanu pracy i wszystkich nastaw regulatora na wypadek zaniku prądu



SPOSOBY ZABUDOWY NA KOTLE

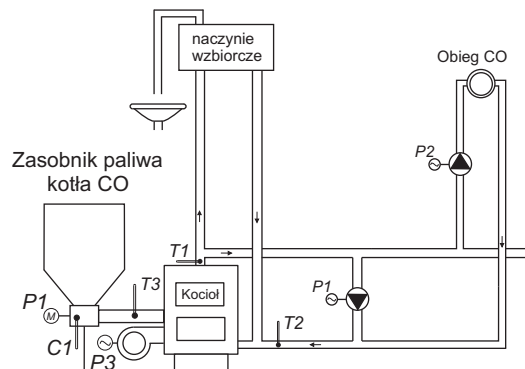
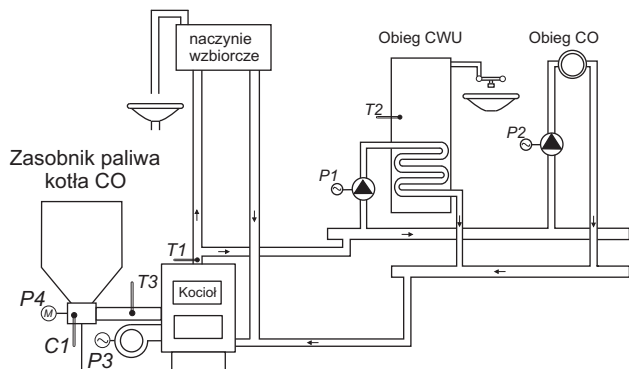


SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Schemat połączeń elektrycznych			
Wyjścia		Wejścia	
01	L	Zasilanie 230V	50 - 51 Temp. kotła
02	N	Zasilanie 230V	52 - 53 Temp. C.W.U./Powrotu
05	N	Pompa CO	54 - 55 Temp. podajnika
06	L	Pompa CO	56 - 57 Kontaktron / Termostat pokojowy
07	N	Pompa CWU/Miesz.	
08	L	Pompa CWU/Miesz.	
09	N	Podajnik	
11	L	Podajnik	
12	N	Wentylator	
14	L	Wentylator	

SCHEMAT INSTALACJI



Elementy sterowane	Elementy sterowane
P1 Pompa C.W.U.	T1 Temperatura kotła
P2 Pompa CO	T2 Temperatura C.W.U.
P3 Wentylator	T3 Temperatura podajnika
P4 Podajnik	C1 Kontaktron

Elementy sterowane	Elementy sterowane
P1 Pompa powrotu	T1 Temperatura kotła
P2 Pompa CO	T2 Temperatura powrotu
P3 Wentylator	T3 Temperatura podajnika
P4 Podajnik	C1 Kontaktron

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
Zakresy pomiarowe czujników	NTC - zakres: od 0°C do +100°C

Wyjście	Maksymalne obciążenie ciągłe	
Wentylator	1A	200W
Pompa CO	1A	200W
Pompa CWU	1A	200W
Podajnik	2A	400W

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

Wyposażenie regulatora GH10RA	
Standardowe:	
1) czujnik temperatury kotła	
2) czujnik temperatury podajnika	
Opcjonalne:	
1) czujnik temperatury wody w bojlerze C.W.U. / czujnik temperatury powrotu	
2) kontaktron / termostat pokojowy	
Sterowane urządzenia:	
1) wentylator	
2) pompa CO	
3) pompa CWU / Pompa mieszająca	
4) podajnik	