

# PELLET PRO 7 TOUCH

Regulator do kotła na pellet

panel sterujący nr kat. 720301  
moduł wykonawczy nr kat. 722101

PELLET PRO 7 TOUCH - panel sterujący



PELLET PRO 7 TOUCH - panel wykonawczy i przyłączeniowy



**DK System**

INTELIĞENTNE ROZWIĄZANIA

Biuro Handlowe: 53-030 Wrocław, ul. Przyjaźni 141 | tel. 71 / 333 73 88 | tel. 71 / 333 74 36 | fax. 71 / 333 73 31  
www.dksystem.pl | biuro@dksystem.pl | Numer rejestrowy: 000015633

# PELLET PRO 7 TOUCH

Regulator do kotła na pellet

## OPIS REGULATORA

Regulator PELLET PRO 7 TOUCH przeznaczony jest do sterowania w zależności od temperatury zewnętrznej pracą kotła z automatycznym podawaniem paliwa typu pellet, pompami centralnego ogrzewania, pompą ciepłej wody użytkowej, pompą cyrkulacyjną, buforem, obiegiem z zaworem 3/4 drogowym, w instalacjach centralnego ogrzewania.

## REGULATOR POSIADA NASTĘPUJĄCE FUNKCJE:

- utrzymywanie ustawionej temperatury kotła przez sterowanie nadmuchem i pracą podajnika palnika pelletowego
- sterowanie procesem rozpalania palnika pelletowego
- wyświetlanie stanów pracy palnika w czasie rzeczywistym
- modulowana moc kotła
- regulowane parametry dla danej mocy kotła
- sterowanie pracą bufora
- sterowanie pracą pompy obiegowej centralnego ogrzewania
- regulacja temperatury dwóch obiegów (obiegu zasilanego bezpośrednio z kotła i obiegu wyposażonego w zawór) na podstawie temperatury zewnętrznej według wybranej krzywej grzewczej
- sterowanie zaworem 3 lub 4 drogowym
- możliwość włączenia lub wyłączenia priorytetu ciepłej wody użytkowej
- sterowanie pompą ładującą podgrzewacz ciepłej wody użytkowej
- możliwość pracy kotła oraz pompy c.w.u. wg. jednego z kilku programów tygodniowych
- funkcja czyszczenia palnika pelletowego
- ochrona podgrzewacza c.w.u. przed rozwojem bakterii legionelli
- funkcja ochrony instalacji przed zamrożeniem i przegrzaniem kotła
- możliwość pracy w trybie LATO/ZIMA
- współpraca z cieczowym zabezpieczeniem STB
- sygnalizacja uszkodzenia czujników temperatury
- regulowana jasność wyświetlacza
- mobilny panel wyświetlacza 7"
- możliwość zmiany parametrów z poziomu aplikacji internetowej po podłączeniu bramki internetowej E-Modul24
- aktualizacja oprogramowania przez port USB
- bezprzewodowa komunikacja z panelem sterującym
- możliwość rozszerzenia o dodatkowe obiegi za pomocą modułu PELLET PRO MR

# PELLET PRO 7 TOUCH

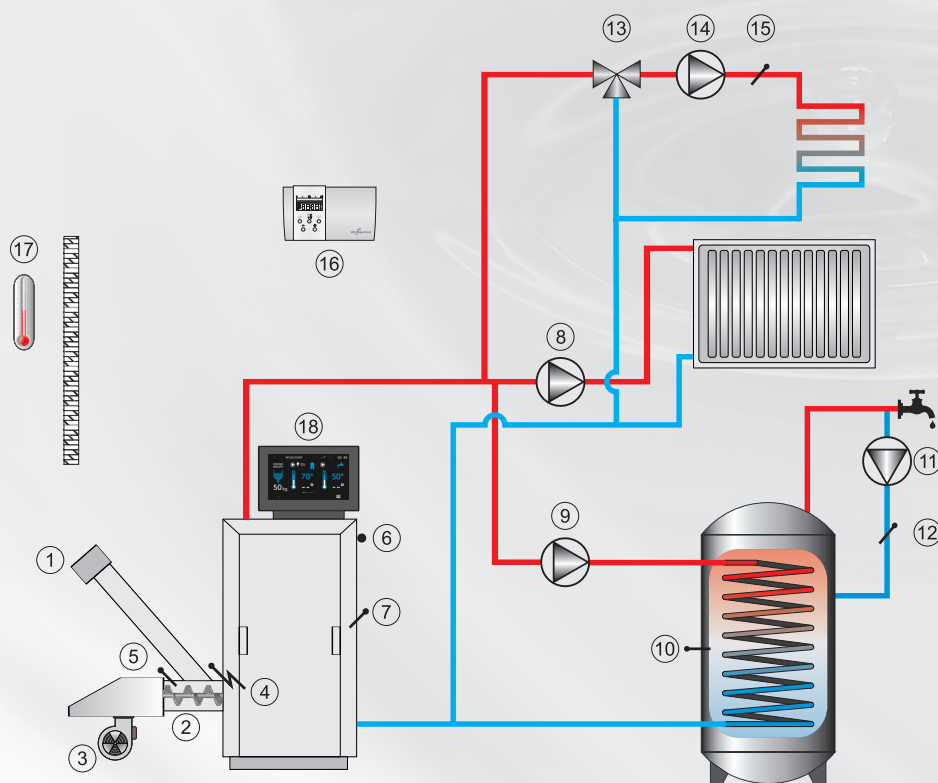
Regulator do kotła na pellet

| DANE TECHNICZNE                                      | PELLET PRO 7 TOUCH   |
|--|--|
| Zakres ustawienia temperatur dla kotła               | od + 40 °C do + 90 °C  |
| Histeresa kotła                                      | od 1 °C do 10 °C   |
| Zakres ustawienia temperatur dla bufora              | od + 45 °C do + 85 °C  |
| Zakres ustawienia temperatur dla podgrzewacza c.w.u. | od + 40 °C do + 60 °C  |
| Zakres ustawienia temperatur dla pompy c.o.          | od + 45 °C do + 65 °C  |
| Histeresa pompy c.w.u. (różnica zał. - wył.)         | od 2 °C do 10 °C   |
| Zabezpieczenie elektryczne                           | 1 x 6,3 A  |
| Wilgotność względna powietrza                        | < 95 %   |
| Stopień ochrony obudowy                              | IP 20  |
| Temperatura otoczenia                                | od 0 °C do + 40 °C   |
| Dopuszczalne obciążenie wyjść                        | wentylatory: 100 W / 230 V<br>podajnik główny: 200 W / 230 V<br>podajnik palnika: 200 W / 230 V<br>pompy: 100 W / 230 V<br>siłowniki mieszaczy: 50 W / 230 V<br>siłownik czyszczenia: 50 W / 230 V<br>zapalarka: 350 W / 230 V |
| Znamionowe napięcie zasilania                        | ~ 230 V ±10%, 50 Hz  |
| Pobór mocy   | maksymalny: 15 W<br>średni: 8 W  |
| Częstotliwość radia                                  | 863-870 Mhz  |
| Moc nadajnika radia                                  | < 12 dBm (16 mW)   |

# PELLET PRO 7 TOUCH

Regulator do kotła na pellet

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA REGULATORA DO INSTALACJI GRZEWczej



1. Podajnik główny
2. Podajnik palnika
3. Wentylator palnika
4. Zapalarka
5. Czujnik temperatury podajnika
6. Zabezpieczenie termiczne STB
7. Czujnik temperatury kotła / c.o.
8. Pompa c.o.
9. Pompa c.w.u.
10. Czujnik podgrzewacza c.w.u.
11. Pompa cyrkulacji
12. Czujnik cyrkulacji
13. Zawór 3/4 drogowy
14. Pompa obiegu mieszacza
15. Czujnik obiegu mieszacza
16. Termostat pokojowy
17. Czujnik temp. zewnętrznej
18. Regulator Pellet Pro 7 Touch

Przykładowy schemat instalacji grzewczej z regulatorem PELLET PRO 7 TOUCH bez urządzeń odcinających i zabezpieczających. Nie zastępuje on fachowego projektu w miejscu montażu.