

temperaturowy regulator  
zaworu mieszającego i pompy obiegowej

## RT-12 MIESZACZ

### ■ TEMPERATUROWY STEROWNIK ZAWORU

**MIESZAJĄCEGO RT-12** jest przeznaczony do płynnego sterowania pracą siłownika zaworu trójdrogowego celem utrzymania na jego wyjściu temperatury określonej przez użytkownika. Przystosowany jest do obsługi każdego zaworu mieszającego wyposażonego w silnik napędu zaworu zasilany prądem zmiennym o napięciu 230V.

■ Zaletą zastosowania regulatora TATAREK RT-12 jest ochrona odbiorników ciepła podłączonych za zaworem mieszającym przed zbyt wysoką temperaturą. Pomaga on również utrzymać stałą temperaturę na zadanym przez użytkownika poziomie, aby zapewnić właściwą minimalną temperaturę pracy urządzenia. Jest to bardzo ważne w przypadku takich urządzeń jak kotły centralnego ogrzewania gdzie zabezpieczenie temperatury wody powracającej do kotła z instalacji grzewczej pozwala na bardziej ekonomiczne ich wykorzystanie. Wpływa także na wydłużenie żywotności kotła.

■ Funkcje regulacji realizowane są poprzez dwa wyjścia odpowiadające za sterowanie napędem zaworu oraz dodatkowe wyjście umożliwiające obsługę pompy obiegowej. Celem poprawienia komfortu obsługi, a także bezpieczeństwa pracy instalacji regulator ten posiada dodatkowe dwa wyjścia służące podłączeniu termostatu pokojowego i termostatu zabezpieczającego instalację przed przegrzaniem.

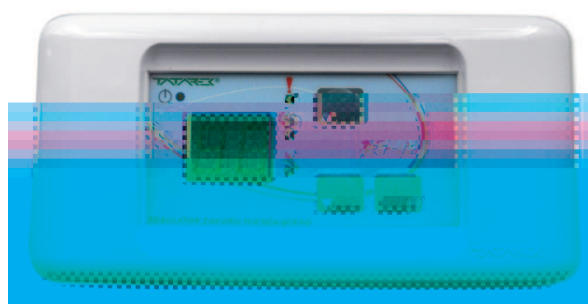
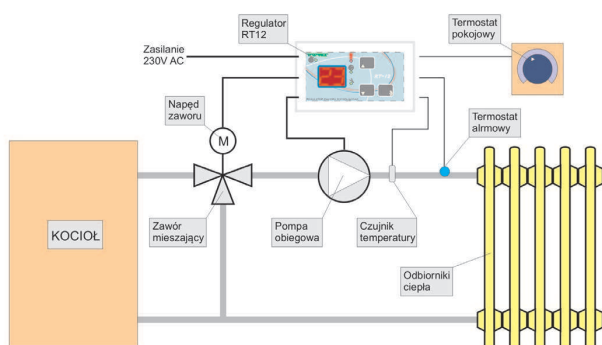
■ Wszelkie sytuacje alarmowe sygnalizowane są przez regulator sygnałem dźwiękowym oraz miganiem diody alarmowej na panelu sterującym.

■ Regulator ten cechuje bardzo zwarta konstrukcja i łatwość montażu. Sterownik w wersji podstawowej przygotowany jest do zabudowy podtylnkowej, w konwencjonalnej podwójnej puszcze elektrycznej. Występuje również w wersji natynkowej.

### Podstawowe funkcje regulatora:

- Utrzymanie stałej, określonej przez użytkownika temperatury wody w instalacji grzewczej w obiegu za zaworem mieszającym.
- Zabezpieczenie instalacji CO przed przegrzaniem i zapewnienie bezpiecznego zakresu pracy urządzeń współpracujących, które są podłączone za wyjściem zaworu mieszającego.
- Podniesienie komfortu i bezpieczeństwa użytkownika instalacji CO dzięki możliwości współpracy z termostatem pokojowym i alarmowym.

### PRZEZNACZENIE



■ RT-12 podtylnkowy



■ RT-12 natynkowy

### Podstawowe parametry techniczne:

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	2W
Maksymalna moc przyłączeniowa	600W
Ilość wyjść sterujących napędem zaworu	2* 200W/230V/50Hz
Ilość wyjść sterujących pompą obiegową	1* 200W/230V/50Hz
Ilość czujników temperatury	1
Zakres nastawy temperatury:	0°C÷99°C
Zakres nastaw temperatury	30°C÷90°C
Dokładność nastaw temperatury	+/- 2°C
Rozdzielczość nastaw temperatury	1°C
Wyjście termostatu pokojowego	1* 2mA/5V
Wyjście termostatu alarmowego	1* 2mA/5V
Bezpiecznik	2,5A/250V zwłoczny
Stopień ochrony	IP41
Wymiary (szer. x wys. x dł.) [mm]	110 x 70 x 40

### ■ Wyjścia regulatora RT-12:

- 2 wyjścia sterujące napędem zaworu : 2x200W/230V/50Hz.
- 1 wyjście sterujące pompą obiegową : 1x200W/230V/50Hz.
- 1 wyjście na termostat pokojowy : 1x2mA/5V.
- 1 wyjście na termostat alarmowy : 1x2mA/5V.

RT-12 MIESZACZ sterownik zaworu mieszającego i pompy obiegowej