

# Automatyka TempCo ogrzewanie podłogowe



- ▶ Pełny program regulatorów pokojowych o ujednoczonym wzornictwie
- ▶ System przewodowy (w wersjach 230 i 24 V) lub bezprzewodowy (radiowy)
- ▶ Możliwość rozbudowania funkcji systemu w przyszłości
- ▶ Regulatory współpracujące z instalacją grzewczą lub grzewczo/chłodzącą
- ▶ Moduł GSM do sterowania instalacją poprzez telefon komórkowy

# TempCo – pełny system regulacji temperatury w pomieszczeniach

Możliwość niezależnej regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach

Regulacja temperatury w każdym pomieszczeniu wyposażonym w ogrzewanie płaszczyznowe pozwala uzyskać komfort cieplny przy jednoczesnym zapewnieniu energooszczędności rozwiązania. W wielu krajach Unii Europejskiej niezależna regulacja temperatury w poszczególnych pomieszczeniach jest wymagana prawnie już od wielu lat.



TempCo Comfort



TempCo Digital



TempCo Central



TempCo Connect

## Prosta i energooszczędna regulacja ogrzewań płaszczyznowych

W celu uproszczenia sterowania instalacji ogrzewań płaszczyznowych wprowadzamy kompletny program elementów do niezależnej regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach. Ogromną zaletą nowych termostatów Purmo jest ich elegancki wygląd.

Decydującą rolę w procesie tworzenia nowej koncepcji automatyki TempCo odegrały życzenia klientów - regulacja powinna być prosta w obsłudze, wielostronna technicznie oraz ciekawa i nowoczesna optycznie. W wyniku naszego ponad trzydziestoletniego doświadczenia w dziedzinie ogrzewań płaszczyznowych powstała nowa rodzina regulatorów o całkowicie nowych cechach. Najlepszym tego przykładem są termostaty TempCo Central z graficznym wyświetlaczem LCD i menu zorientowanym na potrzeby użytkownika. Asortyment regulatorów jest zbudowany modułowo i może być indywidualnie dopasowany do niemal wszystkich wymagań. Może także zostać później dodatkowo doposażony i rozszerzony jeżeli klient po jakimś czasie będzie życzył sobie bardziej rozbudowanego systemu regulacji.

Nowa automatyka Purmo TempCo oferuje nie tylko łatwe w obsłudze termostaty o nowatorskim wzornictwie, ale przede wszystkim kompletny, zbudowany modułowo program termostatów, który dopasowuje się do indywidualnych potrzeb użytkownika.

## Automatyka radiowa TempCo RF

### Termostat TempCo Comfort

- ▶ Elektroniczny regulator PI (2-punktowy albo PWM)
- ▶ Do montażu na ścianie lub postawienia na stole
- ▶ Częstotliwość 868 MHz
- ▶ Z obniżeniem nocnym
- ▶ Przystosowany do ogrzewania i chłodzenia

### Termostat TempCo Digital

Funkcje, jak Comfort, ale dodatkowo:

- ▶ Wyświetlacz LCD z pomarańczowo podświetlonym tłem (możliwość wyłączenia podświetlenia)
- ▶ Wyposażony w czujnik temperatury powietrza, opcjonalnie możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogi
- ▶ 4 możliwości regulacji:
  - regulacja temperatury powietrza w pomieszczeniu,
  - regulacja temperatury powietrza w pomieszczeniu i ograniczenie temperatury podłogi (min/max)
  - regulacja temperatury podłogi
  - regulacja temperatury powietrza i temperatury podłogi (dwa osobne sygnały)

### Termostat TempCo Central

Funkcje jak Digital, ale dodatkowo:

- ▶ Graficzny wyświetlacz LCD
- ▶ Automatyczne przestawianie z czasu letniego na zimowy
- ▶ Możliwość programowania w 24 różnych kanałach czasowych
- ▶ Funkcja samooptrymalizacji
- ▶ Program tygodniowy i urlopowy
- ▶ Zintegrowany higrostat przy aktywnym trybie chłodzenia

### Radiowa listwa automatyki TempCo Connect

- ▶ Moduł podstawowy dla funkcji grzania dla max 6 termostatów
- ▶ Moduł podstawowy dla funkcji grzania/chłodzenia dla max 6 termostatów
- ▶ Zintegrowany moduł kotła i pompy
- ▶ Moduł rozszerzający dla dodatkowych 6 termostatów
- ▶ Zewnętrzna antena poprawiająca odbiór
- ▶ Montaż na szynie DIN

## Automatyka przewodowa TempCo 24 V i TempCo 230 V

Możliwość łatwego zakładania i zdejmowania termostatów 24V i 230 V dzięki funkcji „click”

W celu ułatwienia montażu termostaty przewodowe składają się z montowanej na stałe puszkii podtynkowej i z bardzo łatwo nakładanej części, którą obsługuje użytkownik. Stanowi to nieocenioną zaletę podczas malowania i tapetowania pomieszczeń. Fachowcy mają ułatwioną pracę a zdjęte termostaty nie są narażone na zabrudzenie i zniszczenie. Dołączona do każdego termostatu osłona chroni puszkę podtynkową.

### Termostat TempCo Basic 230 V

- ▶ Regulator elektroniczny
- ▶ Czujnik temperatury powietrza
- ▶ Montaż na zatrzask na podtynkowej puszcze podłączeniowej
- ▶ Grubość zaledwie 25 mm
- ▶ Mechaniczne ograniczenie temperatury min i max
- ▶ Dioda LED do sygnalizacji podłączenia

### Termostat TempCo Comfort 24 V / TempCo Comfort 230 V

Funkcje jak Basic, lecz dodatkowo:

- ▶ Elektroniczny regulator PI (dwupunktowy lub PWM)
- ▶ Obniżenie nocne
- ▶ Może pracować w trybie grzania i chłodzenia
- ▶ Dioda LED do sygnalizacji trybu pracy ( kolor czerwony = grzanie; kolor niebieski = chłodzenie)

### Termostat TempCo Digital 24 V / TempCo Digital 230 V

- ▶ Elektroniczny regulator PI (dwupunktowy lub PWM)
- ▶ Wyświetlacz LCD z podświetlanym na pomarańczowo tłem
- ▶ Może pracować w trybie grzania i chłodzenia
- ▶ Wyposażony w czujnik temperatury powietrza, opcjonalnie możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogi
- ▶ 3 możliwości regulacji:
  - regulacja temperatury powietrza w pomieszczeniu,
  - regulacja temperatury powietrza w pomieszczeniu i ograniczenie temperatury podłogi (min/max)
  - regulacja temperatury podłogi

### Termostat TempCo Central 230 V

Funkcje jak Digital, lecz dodatkowo:

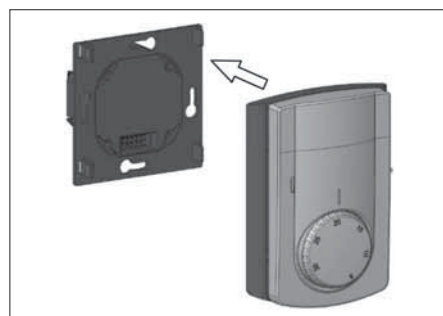
- ▶ Graficzny wyświetlacz LCD
- ▶ Automatyczne przestawianie z czasu letniego na zimowy
- ▶ Możliwość programowania w 3 różnych kanałach czasowych
- ▶ Funkcja samoopptymalizacji
- ▶ Program tygodniowy i urlopowy
- ▶ Zintegrowany higrostat przy aktywnym trybie chłodzenia

### Listwa automatyki TempCo Connect 24 V / TempCo Connect 230

- ▶ Moduł podstawowy dla max 6 termostatów
- ▶ Zintegrowany moduł kotła i pompy
- ▶ Moduł rozszerzający dla dodatkowych 6 termostatów
- ▶ Moduł rozszerzający dla trybu grzania i chłodzenia
- ▶ Montaż na szynie DIN

### Moduł TempCo GSM

- ▶ Sterowanie i kontrola urządzeń przez telefon komórkowy
- ▶ Współpracuje ze zwykłymi kartami SIM
- ▶ 2 wejścia np. termostat, drzwi, sygnał pożaru
- ▶ 1 wyjście relais z natężeniem 5A
- ▶ wewnętrzny i zewnętrzny czujnik temperatury (o długości 3 m)



Szybki i prosty montaż



TempCo Basic



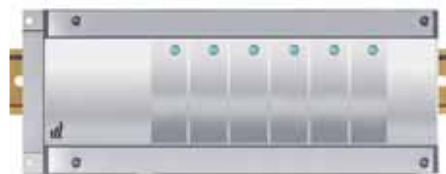
TempCo Comfort



TempCo Digital



TempCo Central



TempCo Connect



TempCo GSM

WWW.PURMO.PL

Rettig Heating Sp. z o.o.  
02-777 Warszawa, ul. Ciszewskiego 15  
budynek KEN Center  
tel. (22) 544 10 00, fax (22) 544 10 01, e-mail: purmow@purmo.pl

**PURMO**   
clever heating solutions