

Wymiary (mm)		
Wysokość 120 mm	Szerokość 85 mm	Głębokość 31 mm

**NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ NALEŻY PRZECZYTAĆ I ZACHOWAĆ.**

#### INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

**OSTRZEŻENIE** – niniejszy produkt musi być instalowany przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych SEP oraz właściwymi przepisami budowlanymi.

- NIE zakrywać i nie blokować otworów wlotu i wylotu powietrza
- NIE wpuszczać urządzenia w ścianę, ponieważ może to spowodować jego przegrzanie oraz potencjalne zagrożenie pożarowe
- NIE należy instalować urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie łazienki lub basenu

#### Informacje ogólne

Sterownik RXPW4 jest kompatybilny z grzejnikami Dimplex DuoHeat, EPX.

Sterownik RXPW4 został zaprojektowany z myślą o sterowaniu wieloma grzejnikami Dimplex z jednego miejsca.

Każdy z grzejników posiada kabel sieciowy z czwartym czarnym przewodem sterowniczym, który można wykorzystać do połączenia szeregowego grzejników w sieć grzewczą.

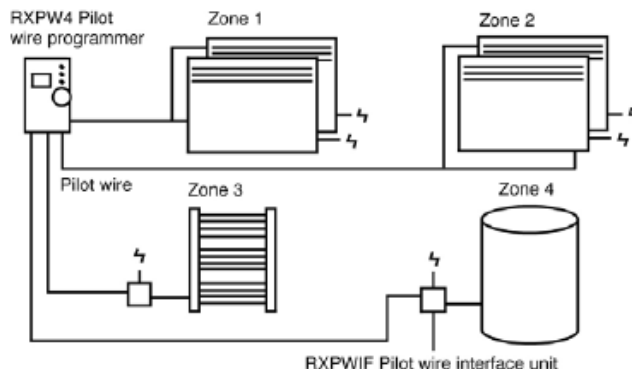
Sterownik za pomocą przewodu sterowniczego przesyła niskonapięciowy sygnał do każdego z grzejników, umożliwiając zmianę trybu działania urządzenia (np. temperatura komfortowa, obniżona, grzejnik włączony/wyłączony – on/off).

Tylko jeden programator wystarczy do sterowania maksymalnie 20-oma grzejnikami w tej samej strefie (patrz rys. 1 poniżej).

Rys. 1 – Układ zasilania napięciem 230V

Opis rysunku:

RXPW4 Pilot wire programmer	Sterownik RXPW4 z przewodem sterowniczym
Zone 1	Strefa 1
Zone 1	Strefa 2
Zone 1	Strefa 3
Zone 1	Strefa 4
Pilot wire	Przewód sterowniczy
RXPW4 Pilot wire interface unit	Złącze sterownika RXPW4



⚡ = 240V domestic supply circuit Fig. 1

#### Podłączanie przewodu sterowniczego

##### WAŻNE

**NIE NALEŻY uziemiać przewodu sterowniczego!!!!**

Przy instalacji przewodu/-ów sterowniczego/-ych należy zachować ostrożność, ponieważ podczas przełączania do trybu obniżonej temperatury znajdują się pod napięciem 240V, przy prądzie 1mA. W każdych warunkach należy zapewnić odpowiednią izolację przewodu sterowniczego oraz właściwe oznaczenie wskazujące, iż grzejnik może posiadać dwa źródła zasilania.

Tam, gdzie przewody sterownicze są zainstalowane poza obwodem końcowym grzejnika, muszą być odpowiednio zabezpieczone, podwójnie izolowane oraz posiadać integralny przewód zapewniający ciągłość uziemienia.

**Uwaga:** Instalacje z przewodami sterowniczymi są odpowiednio wyłącznie do połączeń jednofazowych..

#### Specyfikacja techniczna

Instalacja w otoczeniu o normalnym poziomie zanieczyszczeń.

- Zasilanie – 230V~AC, +/- 10%, 50 Hz
- Temperatura robocza – od 0 do +40°C
- Temperatura przechowywania – od -10°C do 70°C
- Typ wyłączania – mikrowyłącznik / typ 1.C, według normy EN 60730-1
- Czas działania w przypadku awarii zasilania – ok. 4 godzin (system podtrzymania napięcia)
- Pobór energii – 2 VA
- Klasa – II
- Stopień ochrony – IP30

## Instalacja i przyłączenie

### OSTRZEŻENIE – Niniejszy produkt musi być instalowany przez wykwalifikowaną osobę

Sposób montażu sterownika RXPW4 na ścianie:

- Odkręcić śrubę znajdującą się na dole urządzenia – patrz rys. 2(1)
- Oddzielić podstawę, odkręcić dolną środkową śrubę umieszczoną w podstawie i zdjąć pokrywę, odsłaniając złącza elektryczne – patrz rys. 3(1) i rys. 4
- Zamontować podstawę na ścianie za pomocą odpowiednich śrub i elementów złącznych dostosowanych do montażu ściennego (nie w komplecie) – rys. 2(2)
- Podłączyć dwa przewody zasilające do odpowiednich zacisków – zerowego (6) i napięcia (8) w podstawie i załączyć przewód/-y sterowniczy/-e (1-4) – patrz rys. 4
- Umieścić urządzenie w podstawie, zaczepiając dwa wgłębienia znajdujące się w górnej części urządzenia o haki, a następnie lekko wsunąć urządzenie w dół w taki sposób, aby zablokować złączkę – patrz rys. 2(3)
- Na koniec zamocować pojedynczą śrubę w dolnej części – rys. 2(1)

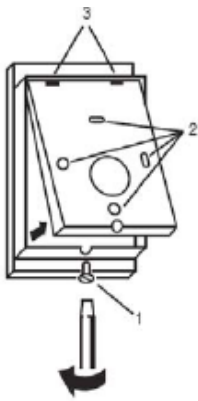


Fig.2

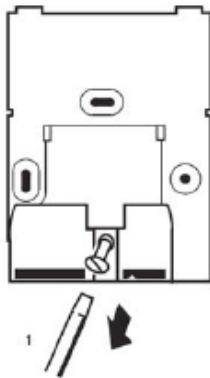


Fig.3

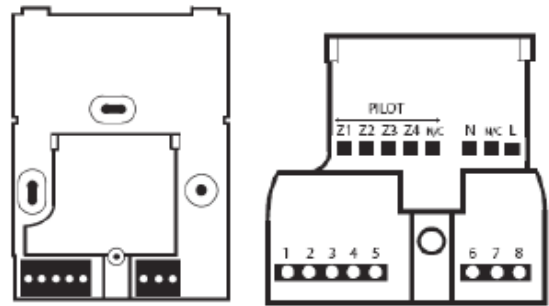


Fig.4

## Sterowanie

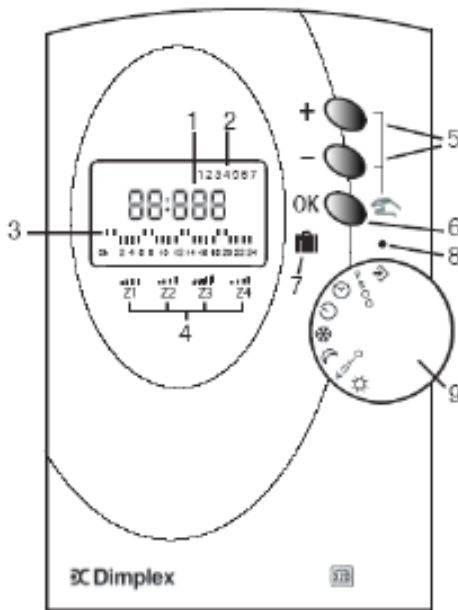


Fig.5

1 – Czas (24 h)
2 – Dzień tygodnia
3 – Aktualny tryb pracy urządzenia* włączone/wyłączone (on/off) temp. komfortowa/obniżona temp. komfortowa/ochrona przeciw mrozem
4 – Wyświetlanie trybu dla każdej strefy
5 – Przyciski wprowadzania zmian / sterowania ręcznego kasującego nastawienie automatyczne
6 – Przycisk potwierdzenia
7 – Tryb nieobecności (np. urlop) – z nastawą czasową
8 – Wskaźnik stały pokrętki wyboru
9 – Pokrętło wyboru trybu (patrz rys. 6 i Tabela 2 poniżej)

Tabela nr 1 \*W zależności od konfiguracji (patrz punkt „Programowanie – Tryby grzejników” w dalszej części Instrukcji)

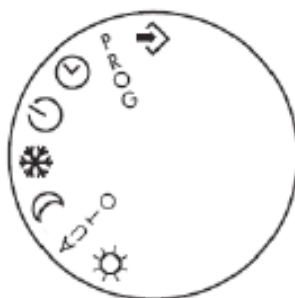


Fig.6

Symbol	Funkcja
	Stała komfortowa temperatura pomieszczenia (wszystkie strefy)
AUTO	Tryb automatyczny (ogrzewanie zgodnie z zadany programem dla każdej strefy)
	Stała temperatura obniżona (wszystkie strefy)
	Stała ochrona przeciwmrozowa (wszystkie strefy)
	Ustawienie zegara
PROG	Ustawianie programu
	Wyłączenie ( brak ogrzewania)
	Konfiguracja trybów grzejników

## Programowanie

### Ustawianie godziny i daty

1. Przekręcić pokrętko do ustawienia [symbol] – patrz rys. 7.
2. Przy pomocy przycisków „+” i „-” ustawić dzień tygodnia
3. Wcisnąć i przytrzymać przycisk „+” lub „-” w celu szybszego ustawienia właściwej liczby.
4. Ustawić liczbę, która odpowiada bieżącemu dnu tygodnia (patrz Tabela nr 3) – np. jeżeli aktualnie jest wtorek, należy ustawić cyfrę „3”, która zaczyna migać u góry ekranu)
5. Po ustawieniu bieżącego dnia, należy ustawić godzinę za pomocą przycisków „+” lub „-”

Cyfra	Dzień tygodnia
1	Niedziela
2	Poniedziałek
3	Wtorek
4	Środa
5	Czwartek
6	Piątek
7	Sobota

Tabela nr 3

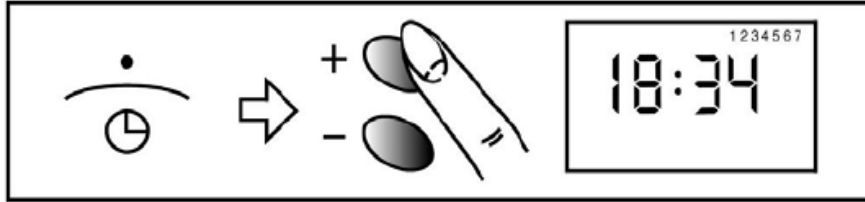


Fig.7

### Ustawianie programu

1. Przekręcić pokrętko wyboru trybu do ustawienia „PROG”.
2. Na wyświetlaczu pojawi się symbol „P=1” do programowania strefy 1. (Aby zaprogramować inną strefę, należy wcisnąć przycisk „+” – wówczas wyświetli się symbol „P=2” oznaczający strefę 2)
3. Wcisnąć „OK”. Wówczas wyświetli się symbol „P=” wraz z cyfrą „1” w górnej części ekranu, oznaczający pierwszy dzień.
4. Wcisnąć przycisk „+” dla ustawienia jednej godziny trybu „temperatury komfortowej” lub trybu „włączony” (on) oraz przycisk „-” dla jednej godziny trybu „temperatury obniżonej” lub trybu „wyłączony” (w zależności od wybranej konfiguracji).
5. Jeżeli to samo ustawienie programowania ma również obowiązywać w kolejnym dniu, należy przycisnąć przycisk „OK” i przytrzymać go przez 5 sekund. Regulator automatycznie przekopiuje bieżący program do ustawień na następny dzień.
6. Wcisnąć przycisk „OK”, żeby potwierdzić ustawienie.
7. W górnej części ekranu wyświetla się teraz symbol „2”, oznaczający kolejny dzień. Należy powtórzyć czynności opisane powyżej w punktach 4 i 5 programując kolejne dni (aż do siódmego).
8. Po zaprogramowaniu strefy 1, na wyświetlaczu wyświetli się po raz kolejny symbol „P=1”. Należy teraz wcisnąć przycisk „+” w celu zaprogramowania strefy 2. Na wyświetlaczu pokaże się symbol „P=2”.
9. Wcisnąć przycisk „OK.” i powtórzyć czynności opisane w punktach 2-4.
10. W celu uruchomienia programu, należy ustawić pokrętko wyboru w ustawieniu „AUTO”.

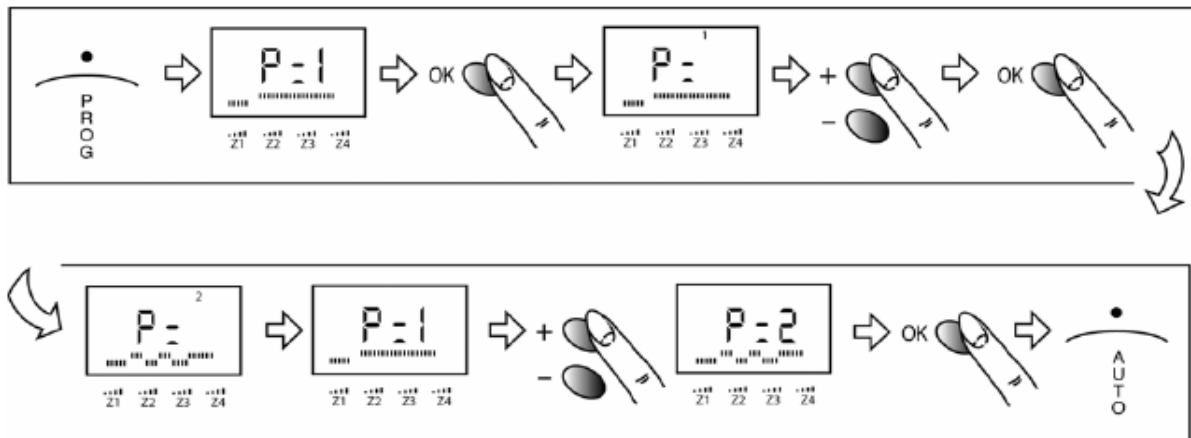


Fig.8

### Konfiguracja – tryby pracy grzejnika

Regulator można skonfigurować w taki sposób, aby obsługiwał różne tryby działania grzejników, w zależności od wymogów dot. ogrzewania (patrz Tabela 4).

1. Aby zmienić konfigurację, należy przekręcić pokrętko do ustawienia → (patrz Tabela 4 i rys. 9)
2. Na wyświetlaczu wyświetli się oznaczenie „PARA”.
3. Należy teraz wcisnąć i przytrzymać przyciski „+” i „-”. Na wyświetlaczu wyświetli się oznaczenie „C1=1”.
4. Aby zmienić ustawienie do „C1=2” lub „C1=3”, należy wcisnąć przycisk „+” lub „-”, a następnie przycisk „OK.” dla potwierdzenia (na wyświetlaczu ponownie pokazuje się oznaczenie „PARA”).
5. W razie konieczności zmiany ustawień, należy przekręcić pokrętko wyboru do ustawienia → oraz powtórzyć czynności opisane w punktach 2-4.

Wyświetlacz	Tryb
C1 = 1	Tryb temperatury komfortowej i obniżonej
C1 = 2	Włączenie i wyłączenie (on/off)
C1 = 3	Tryb temperatury komfortowej i ochrona przeciwmrozowa

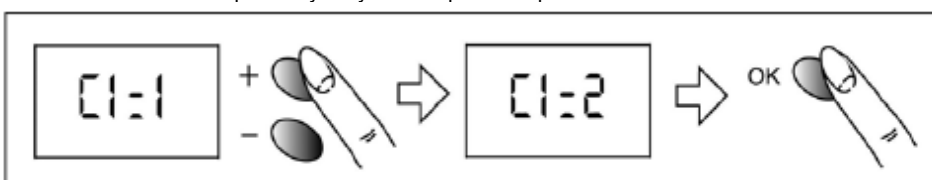


Fig.9

## Działanie urządzenia

### Program dzienny

Po ustawieniu programów dziennych dla każdej strefy (patrz punkt Programowanie - ustawianie programu dziennego) należy przekręcić pokrętkę do ustawienia „AUTO”. Grzejniki w każdej strefie funkcjonują zgodnie z zaprogramowanymi ustawieniami.

### Nastawianie ręczne kasujące ustawienia automatyczne w programie codziennym

Kiedy regulator działa w trybie automatycznym, ustawienie każdej strefy można tymczasowo zmienić w trybie ręcznym.

Kiedy pokrętkę znajduje się w ustawieniu automatycznym („AUTO”):

1. Wcisnąć przycisk „OK.”. Zaczyna/-ją wówczas migać pionowa/-e kreska/-i ponad strefą 1.
2. Zmienić status strefy 1 poprzez wciśnięcie przycisków „+” i „-”. Strefa 1 zmieni się pomiędzy 1 i 4 kreskami (patrz rys. 10 i Tabela 5).
3. Wcisnąć przycisk „OK.”, aby potwierdzić. Kreska/-i oznaczające strefę 2 zaczynają migać.
4. Powtórzyć opisane wyżej czynności dla strefy 3 i 4.
5. Jeżeli zmiana danej strefy nie jest konieczna, należy po prostu wcisnąć przycisk „OK.”, aby przejść do kolejnej strefy.
6. Wciśnięcie przycisku „OK” w strefie 4 powoduje powrót ekranu do normalnego statusu „AUTO”.

Jeżeli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty w trybie ręcznym kasującym ustawienia automatyczne przez 30 sekund, ekran automatycznie powróci do trybu „AUTO”.

### UWAGA – funkcja nastawiania ręcznego kasującego ustawienie automatyczne ulega wyłączeniu na początku kolejnego programu.

Aby włączyć funkcję ręcznego nastawiania tego samego trybu we wszystkich strefach, należy przekręcić pokrętkę wyboru trybu do odpowiedniego ustawienia – patrz rys. 6 i Tabela 2.

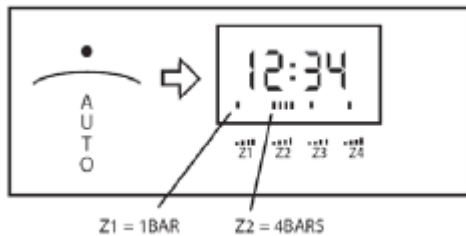


Fig.10 Tabela 5

Tryb	Liczba kresek
Temperatura komfortowa / urządzenie włączone (on)	4
Temperatura obniżona / urządzenie wyłączone (off) / ochrona przeciwmrozowa	1

**UWAGA – treść tabeli jest uzależniona od wybranej konfiguracji (patrz wyżej).**

### Tryb nieobecności (urlop)

Regulator RXPW4 jest wyposażony w tryb nieobecności z nastawą czasową, który jest zalecany w przypadku dłuższej nieobecności w miejscu instalacji grzejników (np. podczas urlopu). W tym trybie wszystkie grzejniki działają w trybie ochrony przeciwmrozowej przez zadany okres.

1. Przekręcić pokrętkę wyboru trybu do ustawienia automatycznego („AUTO”).
2. Wcisnąć i przytrzymać przycisk „OK.” przez ok. 5 sekund.
3. Na wyświetlaczu pojawi się symbol „Ab01”.
4. Wcisnąc przyciski „+” i „-” ustawić liczbę dni nieobecności (do 99 dni).
5. Po zakończeniu nastawionego okresu nieobecności, sterownik przechodzi ponownie do pierwotnego programu działania.

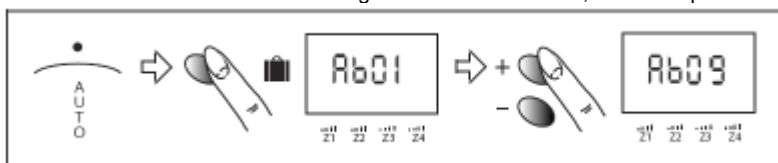


Fig. 11

### Serwis posprzedajny

Produkt jest objęty dwuletnią gwarancją licząc od daty zakupu.

W tym okresie zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy produktu lub jego wymiany (w zależności od jego dostępności) pod warunkiem, iż produkt był zamontowany i obsługiwany zgodnie z niniejszą Instrukcją. Prawa konsumenta wynikające z niniejszej gwarancji uzupełniają odpowiednie prawa ustawowe, które z kolei nie ulegają ograniczeniu z tytułu niniejszym udzielanej gwarancji.

Prosimy nie przysyłać do nas uszkodzonego produktu po wystąpieniu awarii, ponieważ może to uniemożliwić lub opóźnić wykrycie usterki.

### Proszę zachować dowód zakupu urządzenia.

Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.  
Ul. Strzeszyńska 33  
60-479 Poznań  
Tel. 061 8 425 805  
Fax 061 8 425 806  
Email: Office@glendimplex.pl