



# INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU PROGRAMATORA TYGODNIOWEGO WRAZ Z CENTRALĄ STERUJĄCĄ

IMPORTER



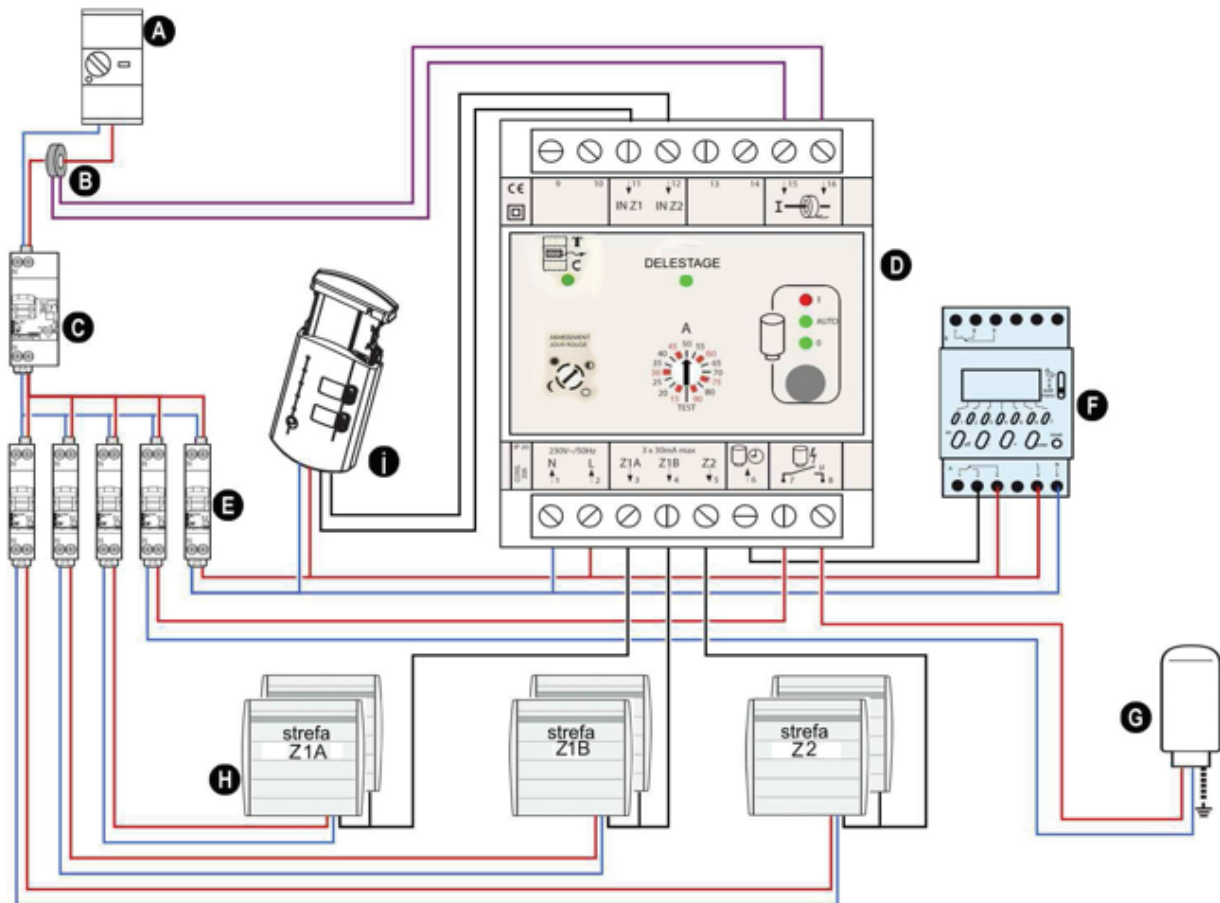
**ATLANTIC POLSKA Sp. z o.o.**  
ul. Płochocińska 115  
03-044 Warszawa  
e-mail: [serwis@atlantic-polska.pl](mailto:serwis@atlantic-polska.pl)  
[http:// www.atlantic-polska.pl](http://www.atlantic-polska.pl)

DT 2008/3

***OPTIMA Pack***  
**2 strefowy**

PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU URZĄDZENIA NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ  
 NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI  
 MONTAŻ URZĄDZENIA (POD RYGOREM UTRATY GWARANCJI) NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W OPARCIU O NORMY OBOWIĄZUJĄCE  
 W DANYM KRAJU ORAZ INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI

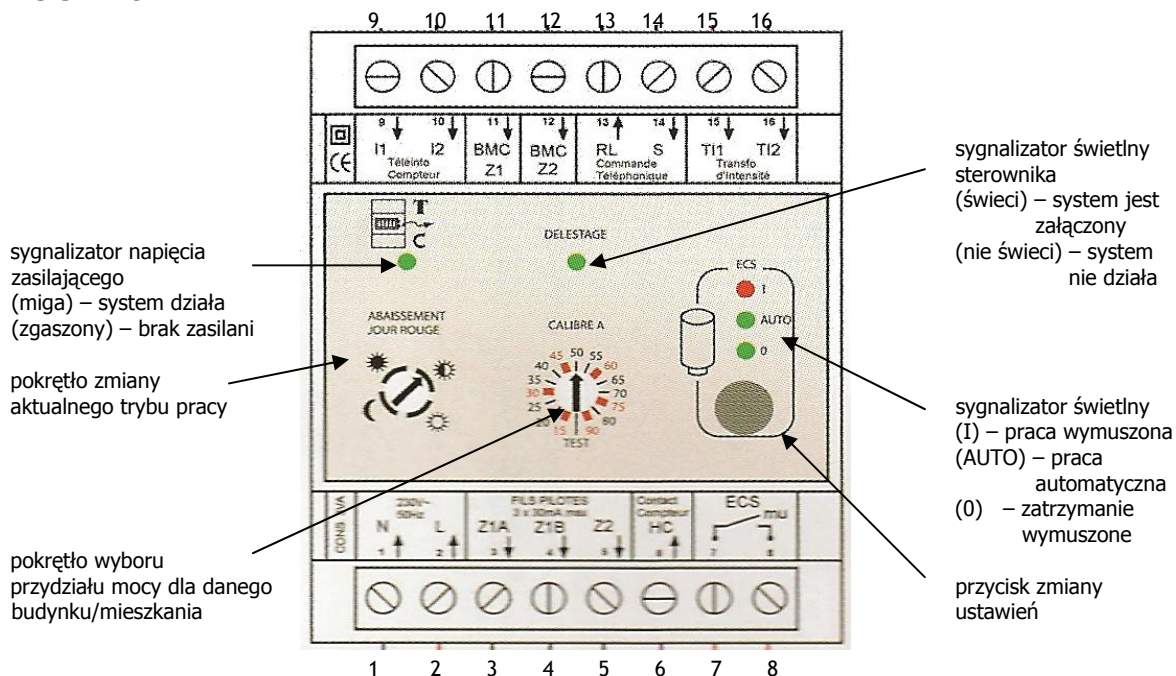
## I – SCHEMAT OKABLOWANIA ZESTAWU



- przewód fazowy,
- przewód neutralny,
- transformator napięcia (opcja),
- przewód sterujący,

- A – licznik elektryczny,
- B – transformator prądu,
- C – wyłącznik główny,
- D – sterownik zarządzania energią,
- E – bezpieczniki automatyczne,
- F – programator pracy ogrzewacza wody (opcja – nie wchodzi w skład zestawu),
- G – elektryczny, pojemnościowy ogrzewacz wody,
- H – urządzenia grzewcze,
- I – programator OPTIMA

## 1.1 – OPIS STEROWNIKA



- 1 – zacisk przewodu ZEROWEGO,
- 2 – zacisk przewodu FAZAOWEGO,
- 3 – zacisk przewodu sterującego STREFA 1 (Z1A),
- 4 – zacisk przewodu sterującego STREFA 2 (Z1B),
- 5 – zacisk przewodu sterującego STREFA 3 (Z2),
- 6 – wyjście do zegara sterującego pracą ogrzewacza wody (opcja - nie wchodzi w skład zestawu),
- 7 – zacisk liniowy przewodu elektrycznego ogrzewacza wody,
- 8 – zacisk liniowy przewodu elektrycznego ogrzewacza wody,
- 9 – nie podłączony,
- 10 – nie podłączony,
- 11 – zacisk przewodu sterującego programatorem OPTIMA – STREFA 1 (Z1),
- 12 – zacisk przewodu sterującego programatorem OPTIMA – STREFA 2 (Z2),
- 13 – nie podłączony,
- 14 – nie podłączony,
- 15 – zacisk przewodu transformatora napięcia (opcja - nie wchodzi w skład zestawu),
- 16 – zacisk przewodu transformatora napięcia (opcja - nie wchodzi w skład zestawu).

## 1.2 - PARAMETRY PRACY

- zasilanie: 230 V~/50 Hz,
- zużycie energii: 3 VA,
- wymiary: wys. 72mm, szer. 85mm, gł.60mm,
- przyłącze elektryczne: kabel o przekroju 2,5 mm<sup>2</sup>,
- montaż: szyna DIN 40mm,
- stopień ochronności: IP 20,
- temperatura pracy: -5°C/+40 °C,
- ilość przyłączonych systemów grzewczych : 3 strefy grzewcze + 1 obieg c.w.u.,
- obciążenie elektryczne stref grzewczych : 3 x 30mA = każda strefa może sterować maksymalnie pracą 15 urządzeń (impedancja 200 kΩ) lub pracą 7 urządzeń (impedancja 100 kΩ),
- obciążenie elektryczne obiegu ciepłej wody użytkowej – max. 3300W.

### 1.3 – ZASADA DZIAŁANIA STEROWNIKA

Dzięki stałej kontroli zużycia energii elektrycznej w domu lub mieszkaniu system przyczynia się do obniżenia kosztów eksploatacji.

W przypadku przekroczenia ustalonego przez użytkownika maksymalnego poboru mocy, system automatycznie odcina zasilanie obwodów o drugorzędym znaczeniu (3 strefy grzewcze + obieg ciepłej wody użytkowej) i tym samym pozwala uniknąć niepożądanego zadziałania bezpiecznika nadmiarowego. Sterownik uruchamia wówczas system odciążający instalację elektryczną budynku/mieszkania.

W zależności od stopnia przekroczenia poboru energii, zasilanie jest przerywane w 1-szej, 2-giej lub 3-ciej strefie grzewczej, a następnie w obiegu ogrzewania ciepłej wody.

Następnie w równych 7-minutowych cyklach, sterownik próbuje ponownie załączyć do pracy poszczególne strefy grzewcze rozpoczynając od podgrzewacza wody.

W wypadku gdy niezbędnym staje się odłączenie czasowe 1 lub kilku stref grzewczych sterownik zaczyna pracę w systemie cyklicznym powodując naprzemienne załączanie kolejnych stref w cyklach 1-minutowych w celu umożliwienia pracy wszystkich urządzeń pracujących w danej strefie.

Cykl ten kończy się w momencie, gdy przekroczenie maksymalnego poboru energii ustaje o czym informuje nas gasnący sygnalizator świetlny umieszczony na sterowniku (DELESTAGE).

### 1.4 – PODŁĄCZENIE STEROWNIKA

Prąd zużywany przez urządzenia podłączone do instalacji elektrycznej budynku jest mierzony przez transformator napięcia (opcja), który jest podłączony do sterownika (schemat str.2).

- za pomocą pokrętła wyboru przydziału mocy należy wybrać adekwatną moc budynku na jaką mamy podpisaną umowę z Zakładem Energetycznym,
- podłączyć do sterownika przewody sterujące urządzeń grzewczych zgodnie z zaplanowanym przez użytkownika rozlokowaniem stref grzewczych budynku (schemat str.2),
- podłączyć do sterownika elektryczny podgrzewacz wody zasilany napięciem 230V~ (jeśli posiadamy),
- podłączyć programator czasowy sterujący pracą ogrzewacza wody (schemat str.2), który dostępny jest jako opcja,

Po dokonaniu wszystkich podłączeń należy pokrętło wyboru przydziału mocy (A) ustawić w położeniu TEST co pozwala aktywować pracę sterownika i będzie zobrazowane poprzez zaświecenie się diody sygnalizującej załączenie systemu sterowania (T/C).

#### 1.4.1 – SYSTEM ZABEZPIEZAJĄCY PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE STEROWNIKA

Wyjścia przewodów sterujących dla stref grzewczych Z1A, Z1B, Z2 są zabezpieczone przed ewentualnymi błędami związanymi z nieprawidłowym ich podłączeniem.

W przypadku wykrycia błędu na podłączeniu danej strefy system powoduje odłączenie wszystkich stref grzewczych oraz ogrzewania c.w.u, co sygnalizuje dioda świetlna (DELASTAGE) umieszczona na sterowniku, która zaczyna szybko migać.

Usterka strefy zostaje rozpoznana i zobrazowana przy pomocy 1 z 3 sygnalizatorów świetlnych (ECS) obiegu ciepłej wody użytkowej, który szybko miga aż do usunięcia usterki w danej strefie grzewczej.

- pulsująca dioda (I) oznacza błąd połączenia w strefie Z1A,
- pulsująca dioda (AUTO) oznacza błąd połączenia w strefie Z1B,
- pulsująca dioda (0) oznacza błąd połączenia w strefie Z2

Aby system powrócił do prawidłowego działania, należy:

- odciąć zasilanie,
- znaleźć przyczynę usterki i ją usunąć,
- ponownie załączyć zasilanie sterownika.

#### 1.4.2 – ZARZĄDZANIE CIEPŁĄ WODĄ UŻYTKOWĄ

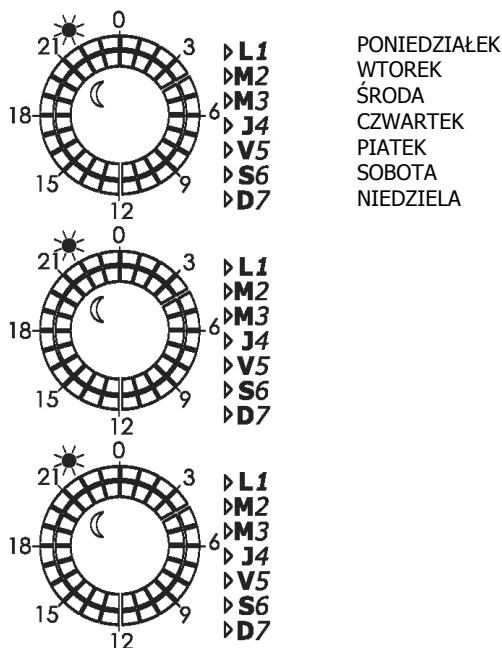
Programator sterujący czasową pracą ogrzewacza wody (opcja) podłączony do sterownika pozwala zaprogramować cykle pracy podgrzewacza wody (np. taryfa nocna).

### 1.3.2 – PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI 3-FAZOWEJ

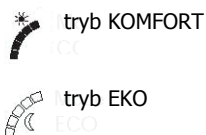
W przypadku współpracy sterownika z instalacją 3-fazową należy urządzenia grzewcze znajdujące się w budynku/mieszkanie podłączyć w następujący sposób:

- ⇒ urządzenia podpięte do strefy Z1A podłączyć do linii numer 1,
- ⇒ urządzenia podpięte do strefy Z1B podłączyć do linii numer 2,
- ⇒ urządzenia podpięte do strefy Z2 podłączyć do linii numer 3.

## II – SCHEMAT IDEOWY PROGRAMATORA



### 2.1 – OPIS CHRONOPASS

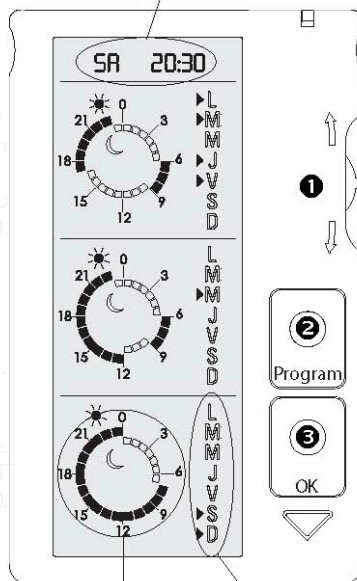


w poniedziałek, wtorek, czwartek i piątek mamy ustawiony tryb pracy KOMFORT od godz.6:00 do 9:00 i od godz.17:00 do 23:00.

we środę mamy ustawiony tryb pracy KOMFORT w godzinach od 6:00 do 9:00 i od 12:00 do 23:00.

w sobotę i niedzielę mamy tryb pracy KOMFORT od 7:00 do 0:00.

przykładowe ustawienie  
jest niedziela, godzina 20:30



1 pokrętło umożliwiające poruszanie się po wyświetlaczu ekranu (górze/dół) oraz wybór strefy grzewczej

2 przycisk umożliwiający programowanie pozycji dzień, godzina

3 przycisk umożliwiający zatwierdzenie - OK

**2.2 - REGULACJA ZEGARA** SA 20:30 (rys. str.5)

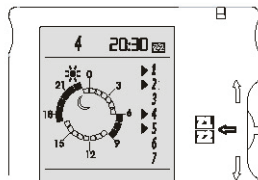
- ⇒ przekręć pokrętkę ❶ w dół, aby zaczęła migać strefa czasowa zegara,
- ⇒ naciśnij przycisk ❷, aby wejść w tryb ustawienia dnia,
- ⇒ przekręć pokrętkę ❶ w dół lub w górę w celu wyboru dnia,
- ⇒ zatwierdź wybrany dzień poprzez naciśnięcie przycisku ❸,
- ⇒ postępuj w ten sam sposób w celu ustawienia godzin i minut,
- ⇒ naciśnij przycisk ❹ by zatwierdzić ustawienie zegara (cały zegar miga),
- ⇒ przekręć pokrętkę ❶, aby przejść do innej strefy lub przyciśnij przycisk ❹ w celu unieruchomienia ekranu.

**2.3 - PROGRAMOWANIE TRYBU PRACY - EKO C KOMFORT\***

- ⇒ przekręć pokrętkę ❶ w górę lub w dół, aby wybrać zakres czasu, który chcesz zmienić (cała tarcza godzinowa miga),
- ⇒ naciśnij przycisk ❷, aby wejść w wybrany zakres ustawień czasu na tarczy (pierwszy zakres miga),
- ⇒ przekręcenie pokrętki ❶ w dół lub w górę umożliwia poruszanie się po tarczy (przy każdym przekręceniu wybrany element miga),
- ⇒ tryb pracy EKO C / KOMFORT \* może być zmieniony przez naciśnięcie przycisku ❷,
- ⇒ naciśnij przycisk ❸ aby zatwierdzić zaprogramowanie (cała tarcza godzinowa miga),
- ⇒ przekręcić pokrętkę ❶, żeby przejść do innej strefy lub przycisnąć przycisk ❹ w celu unieruchomienia ekranu

**2.4. - WYBÓR STREFY GRZEWCZEJ**

- ⇒ naciśnij przycisk ❷, aby wejść w wybrany rodzaj strefy (Z1-strefa 1 , Z2-strefa 2),
- ⇒ dokonać wyboru strefy

**2.5 – PRZYDZIELANIE DNI DLA DANYCH USTAWIEŃ PROGRAMATORA**

- ⇒ przekręć pokrętkę ❶ w górę lub w dół, aby wybrać dni, które chcesz zmienić,
- ⇒ naciśnij przycisk ❷, aby wejść w wybrane dni (pierwszy dzień miga),
- ⇒ przekręć pokrętkę ❶ w dół lub w górę aby poruszać się po dniach (przy każdym przekręceniu wybrany element miga),
- ⇒ aby zmienić wybrany dzień należy ponownie nacisnąć przycisk ❷,
- ⇒ naciśnięcie przycisku ❸ zatwierdza zaprogramowanie dni,
- ⇒ przekręć pokrętkę ❶ aby przejść do innej strefy lub przyciśnij przycisk ❹ w celu unieruchomienia ekranu

**2.6 - WYGASZENIE EKRANU**

Wygaszenie ekranu programatora następuje samoczynnie i automatycznie po upływie 4 minut od ostatniej wykonanej czynności.

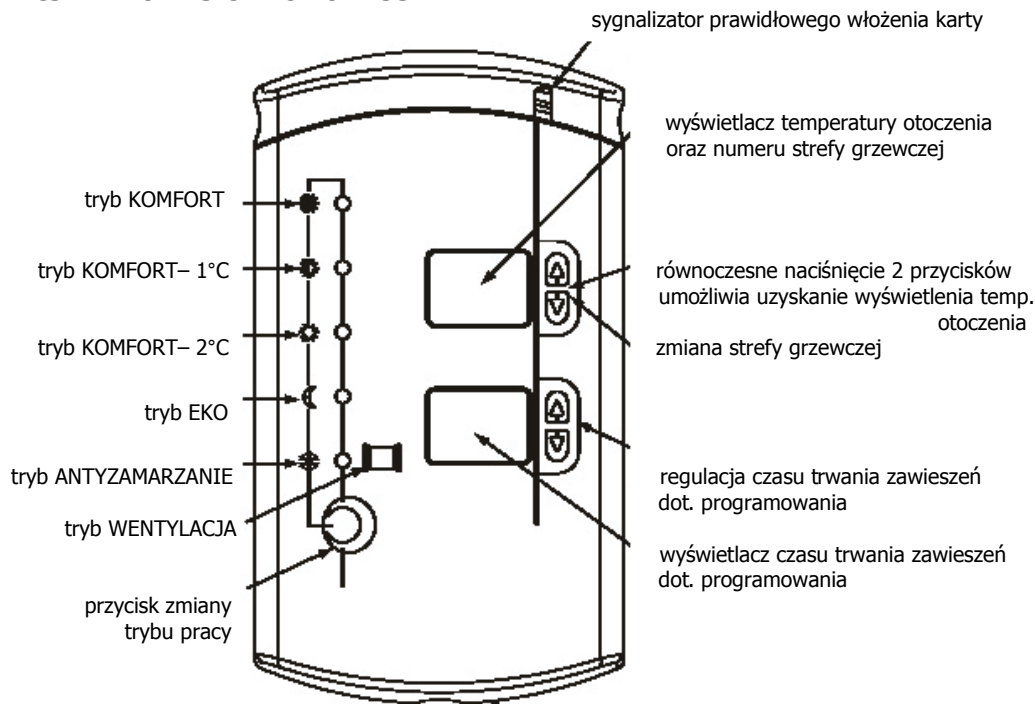
**2.7 - BLOKADA USTAWIEŃ PRZED DZIEĆMI**

- ⇒ naciśnij i przytrzymaj dłużej przycisk ❹,
- ⇒ naciśnij przycisk ❷, aby ustawić programator w trybie blokady przed dziećmi (przyciski programatora są wówczas zablokowane) ,
- ⇒ aby odblokować przyciski należy postąpić ponownie w ten sam sposób

**2.8 - RESETOWANIE USTAWIEŃ**

- ⇒ naciśnij i przytrzymaj chwilę przyciski ❷ i ❹,
- ⇒ przy użyciu cienkiego przedmiotu (np. długopisu) krótko naciśnij przycisk RESET, znajdujący się z tyłu programatora (na wyświetlaczu zacznie migać data),
- ⇒ naciśnij przycisk ❷ aby wprowadzić nowe ustawienia,
- ⇒ zatwierdź nowe ustawienia naciskając przycisk ❸

## 2.9 – OPIS STACJI BAZOWEJ CHRONOPASS



## III - UŻYTKOWANIE

### 3.1 - AKTYWACJA PROGRAMATORA

- ➔ przyciśnięcie dowolnego przycisku na programatorze lub wyjęcie go ze stacji bazowej (kieszon na programator) powoduje aktywację ekranu, za wyjątkiem gdy programator został zablokowany w celu zabezpieczenia przed dziećmi

### 3.2 – TRYBY PRACY



#### tryb KOMFORT

polega on na ustawieniu temperatury na każdym z urządzeń grzewczych, aby mogły one zapewnić temperaturę przyjazną dla Państwa, tzw. komfortową

#### tryb KOMFORT-1°C



oznacza obniżenie temperatury w pomieszczeniach o -1°C w stosunku do temperatury komfortowej - tryb ten jest zalecany np. podczas nieobecności użytkowników w domu krócej niż 2 godziny.

#### tryb KOMFORT-2°C



oznacza obniżenie temperatury w pomieszczeniach o -2°C w stosunku do temperatury komfortowej - tryb ten jest zalecany np. podczas nieobecności użytkowników trwającej 2-4 h.

#### tryb EKO



oznacza obniżenie temperatury w pomieszczeniach o -3,5°C w stosunku do temperatury komfortowej - tryb ten jest zalecany np. podczas nieobecności użytkowników w domu powyżej 4 h.

#### tryb ANTYZAMARZANIE



pozwała utrzymać stałą temperaturę w pomieszczeniach na poziomie +7°C, może on mieć ustawienie stałe lub czasowe od 1 do 99 dni.

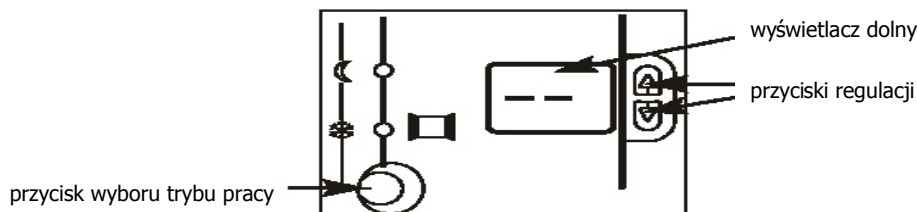


#### tryb WENTYLACJA

pozwała obniżyć i utrzymać temperaturę w pomieszczeniach na poziomie +7°C, na czas ich wietrzenia, może on mieć ustawienie stałe lub czasowe od 1 do 99 dni. .

### 3.2 – ZMIANA TRYBU PRACY

- ⇒ przy pomocy przycisku zmiany trybu, przesuwając diodę świetlną i zatrzymać na wybranym trybie pracy,
- ⇒ zielona dioda przestaje wówczas migać a dolny wyświetlacz miga 2 sekundy,
- ⇒ następnie należy dokonać wyboru strefy grzewczej,



### 3.3 – PRACA W TRYBIE STAŁYM

- ⇒ jeżeli chcą Państwo uruchomić wybrany przez siebie tryb pracy programatora na czas stały, należy wybrać dany tryb przy pomocy przycisku wyboru trybu pracy (na wyświetlaczu pojawią się pulsujące 2 poziome kreski),
- ⇒ jeżeli chcą Państwo uruchomić wybrany przez siebie tryb na czas określony, w tym celu należy, przy pomocy przycisków regulacji, ustawić określoną liczbę godzin lub dni w jakich dany tryb ma obowiązywać (w zależności od wybranego trybu)

#### Przykład :

Po skończonym sezonie grzewczym, można ustawić pracę urządzeń w trybie ANTYZAMARZANIE, aż do najbliższego sezonu grzewczego.

### 3.4 – PRACA W TRYBIE CZASOWYM

- ⇒ dla utrzymania jednakowej temperatury np. w nocy, podczas Państwa nieobecności lub dla lepszego snu, zalecamy wykorzystywanie trybu EKO (ciepło zakłóca odpoczynek),
- ⇒ jeżeli wyjeżdżają Państwo na wakacje na kilka dni, zalecamy zaprogramować czas trwania trybu ANTYZAMARZANIE w taki sposób, aby, po powrocie zastali Państwo w swym domu przyjemną temperaturę.

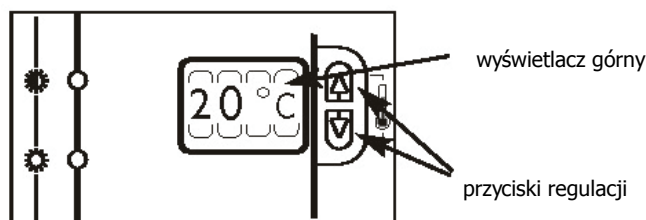
### 3.5 – CZASOWE ZAWIESZENIE DZIAŁANIA PROGRAMU

- ⇒ funkcja ta umożliwi czasowe zawieszenie bieżącego programowania,
- ⇒ przy pomocy przycisku zmiany trybu, ustawić zielony wskaźnik na żądanym trybie,
- ⇒ wskaźnik ten zacznie migać w celu zasygnalizowania wyjścia z zaprogramowanego trybu pracy, a co za tym idzie, zawieszenia bieżącego programowania,
- ⇒ wybrać czas zawieszenia programowania w przedziale od 1 do 48 h na dolnym wyświetlaczu,
- ⇒ w przypadku braku tego czasu zawieszenie będzie trwało aż do najbliższej zmiany programu ustawionego na karcie programowania CHRONOPASS

W RAZIE WYBORU TRYBU ANTYZAMARZANIE, ZIELONY WSKAŹNIK NIE MIGA, PONIEWAŻ TEN TRYB JEST PRIORYTETOWY W STOSUNKU DO PROGRAMOWANIA. BĘDZIE ON FUNKCJONOWAŁ PRZEZ OKRES WYBRANYCH DNI LUB, JEŻELI ICH NIE WYBRANO AŻ DO MOMENTU WYBORU INNEGO TRYBU.

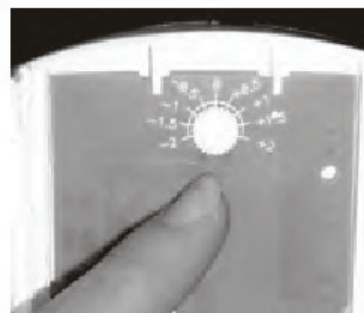
### 3.6 – WYŚWIETLANIE TEMPERATURY OTOCZENIA

- ⇒ naciskając jednocześnie obydwie przyciski, będą mogli Państwo odczytać, orientacyjnie, temperaturę zmierzoną przez ścienny regulator temperatury w miejscu, w którym się znajduje.



### 3.7 – KOREKTA ROZBIEŻNOŚCI WARTOŚCI TEMPERATUR

- ⇒ jeżeli stwierdzą Państwo rozbieżność między temperaturą wyświetlaną na wyświetlaczu programatora a temperaturą wskazywaną przez zwykły termometr pokojowy, istnieje możliwość wyrównania poziomu temperatur pomiędzy nimi za pomocą pokrętki znajdującego się na wewnętrznej części panelu przedniego stacji bazowej,
- ⇒ aby uzyskać do niego dostęp, należy zdemonstrować panel przedni stacji bazowej (pkt 3.2) i dokonać właściwego ustawienia korygującego



### 3.8 – KONFIGURACJA KARTY PROGRAMOWANIA

- ⇒ niniejszy produkt umożliwia wybór domyślnego trybu działania KOMFORT lub EKO,
- ⇒ przełączenie na tryb zwrotny następuje pod koniec czasu zadziałania jedynie w przypadku braku karty programowania,
- ⇒ przy każdorazowym podłączeniu napięcia, górny wyświetlacz pokazuje „MOD” a wskaźnik odpowiadający zapamiętanemu domyślnie trybowi pracy miga szybko,
- ⇒ w ciągu 10 sekund można go zmienić naciskając przycisk zmiany trybu,
- ⇒ pod koniec tego czasu (10 sek.) bieżący tryb pracy zostaje automatycznie zapamiętany jako nowy tryb domyślny i komunikat „MOD” znika,
- ⇒ przy pierwszym podłączeniu napięcia, początkowym trybem domyślnym jest KOMFORT

### 3.9 - POSTĘPOWANIE W RAZIE PROBLEMÓW

problem	co należy zrobić ?
nie pojawia się nic na ścianie przedniej programatora (zgaszone wskaźniki i wyświetlacze)	sprawdzić okablowanie instalacji (schemat str.11)
urządzenia grzewcze nie realizują poleceń związanych z programowaniem	
aktywacja funkcji termometru powoduje wyświetlenie zbyt wysokiej lub zbyt niskiej temperatury.	zdemontować część czołową programatora (schemat str.10) i ustawić gałkę regulacyjną znajdującą się w środku

## IV – MONTAŻ PROGRAMATORA

### 4.1 - PARAMETRY PRACY

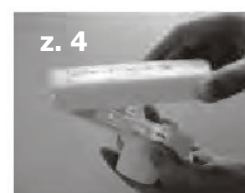
- ☞ zasilanie: 230 V~/50 Hz,
- ☞ zużycie energii: 1 VA,
- ☞ wymiary: wys. 140mm, szer. 80mm, gł.28,4 mm,
- ☞ przyłącze elektryczne: kabel o przekroju 1,5 mm<sup>2</sup>,
- ☞ montaż: w puszcze przyłączeniowej o średnicy 60 mm,
- ☞ temperatura robocza: 0 do +40°C,
- ☞ stopień ochronności: IP 20,
- ☞ wyjścia przewodu sterującego: w zależności od modelu, 1 lub 2 wyjścia przewodu sterującego 6-stopniowego zgodnie ze standardem GIFAM,
- ☞ każde wyjście może sterować maksymalnie 15 urządzeniami grzewczymi (impedancja 200 kΩ) lub 7 urządzeniami (impedancja 100 kΩ),
- ☞ wilgotność: maks. 90% w temp. 20°C

### 4.2 - KILKA UWAG DOTYCZĄCYCH MONTAŻU

- ☞ aby ścienny programator temperatury model OPTIMA mógł pokazywać rzeczywistą temperaturę otoczenia, nie należy go instalować na zimnej ścianie lub w przeciągu,
- ☞ przed zainstalowaniem stacji bazowej należy sprawdzić, czy przewód sterujący (przewód czarny) jest podłączony do puszek przyłączeniowej lub do sterownika centralnego, w skład którego wchodzi tylko urządzenia z możliwością programowania (rys.1 i 2),
- ☞ przewód sterujący to kabel elektryczny (kolor czarny), przez który programator wysyła polecenia (zmiana trybu temperatur KOMFORT, EKO w danym dniu i o danej godzinie) do innych urządzeń grzewczych połączonych szeregowo w sieć grzewczą.
- ☞ urządzenie wyposażone w programator może sterować pracą maksymalnie **15** innych urządzeń wyposażonych w termostat elektroniczny i pracujących w tej samej strefie grzewczej.

### 4.3 – MONTAŻ NA ŚCIANIE

- ☞ wyjąć programator CHRONOPASS ze stacji bazowej (zdj.1),
- ☞ odkręcić wkręt krzyżowy znajdujący się na dole stacji bazowej (zdj.2),
- ☞ włożyć wkrętak płaski do noska obok wkrętu i wykonać nim czynności umożliwiające otwarcie ściennego regulatora temperatury (zdj.3),
- ☞ oddzielić część czołową od podstawy stacji bazowej (zdj.4),
- ☞ wysunąć podstawę stacji bazowej i podłączyć do niej przewód zerowy (N), przewód fazowy (L), przewody sterujące (Z1 i Z2) (zdj.5),  
Aby uniknąć uszkodzenia produktu, należy przestrzegać biegunowości połączeń zgodnie ze schematem okablowania (str. 7),
- ☞ przymocować podstawę stacji bazowej do ściany umieszczając jej połączenie elektryczne w standardowej puszcze przyłączeniowej (Ø 60 mm, gł.≥ 40 mm),.

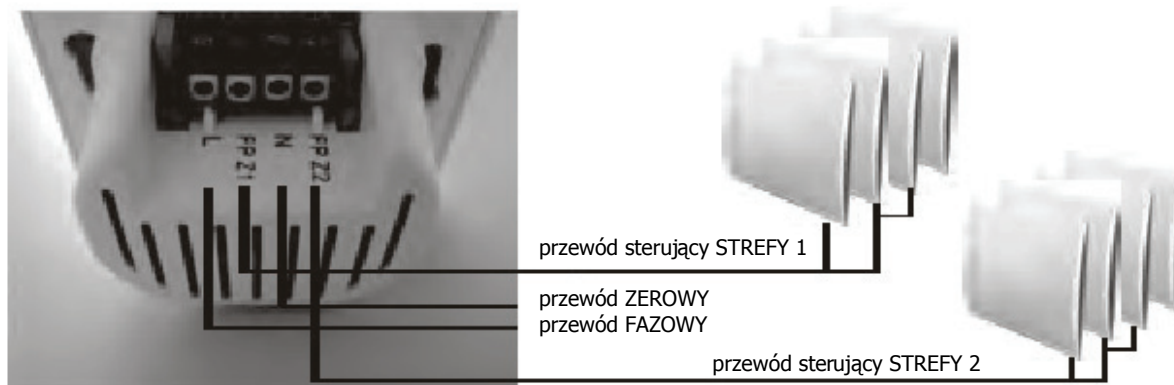


- ➔ zawiesić część przednią stacji bazowej na jej podstawie i ustawić ją w pozycji pionowej (zdj.7),
- ➔ wkręcić ponownie wkręt blokujący umieszczony na spodzie stacji bazowej (zdj.8),
- ➔ ponownie włożyć programator CHRONOPASS do stacji bazowej i w razie konieczności przeprogramować zgodnie z instrukcją (str.3)



## V - PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

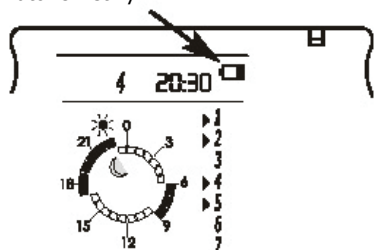
### 5.1 – OKABLOWANIE STACJI BAZOWEJ



## VI - WYMIANA BATERII

Baterię należy wymienić, gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol sygnalizujący rozładowanie baterii ( typ baterii CR 2032).

sygnalizator świetlny



NIE WPROWADZAĆ ŻADNYCH PRZEDMIOTÓW DO WNĘTRZA PUSTEGO INTERFEJSU (KIESZEŃ PROGRAMATORA).

## VII – GWARANCJA

Użytkownik powinien zachować ten dokument w celu przedstawienia go w momencie reklamacji. Gwarancja obejmuje okres 24 miesięcy od daty zakupu urządzenia.

### 7.1 – WARUNKI GWARANCJI

- ⇒ urządzenie powinno być zamontowane przez osobę wykwalifikowaną (obowiązkowa jest pieczęć z numerem uprawnień) zgodnie z regułami sztuki zawodu, z obowiązującymi normami i z zaleceniami niniejszej instrukcji,
- ⇒ urządzenie powinno być eksploatowane w sposób zgodny z jego przeznaczeniem oraz regularnie konserwowane przez użytkownika oraz specjalistę,
- ⇒ jeśli powyższe warunki są spełnione nasza gwarancja ma zastosowanie poprzez bezpłatną wymianę części uznanych przez serwis autoryzowany za wadliwe, lub w szczególnym wypadku wymiany całego urządzenia na nowe,
- ⇒ gwarancja jest liczona od daty sprzedaży. W przypadku braku dokumentu zakupu gwarancja będzie obliczana na podstawie daty produkcji zaznaczonej na tabliczce znamionowej urządzenia, powiększonej o 6 miesięcy,
- ⇒ uszkodzenia wynikające z wadliwej eksploatacji urządzenia (mroz, niewłaściwa biegunowość instalacji elektrycznej, złe podłączenie do instalacji, etc.) nie mogą w żadnym wypadku być przypisane producentowi i będą naprawiane odpłatnie,
- ⇒ wszelkie części wymienione w czasie trwania gwarancji podlegają ekspertyzie serwisu fabrycznego producenta,
- ⇒ gwarancja jest ważna wyłącznie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
- ⇒ do wykonywania napraw gwarancyjnych uprawnione są wyłącznie autoryzowane przez naszą firmę PUNKTY SERWISOWE,
- ⇒ kwestie sporne regulowane są przez przepisy Kodeksu Cywilnego art. 577 - 582.

### 7.2 – GWARANCJA NIE OBEJMUJE USZKODZEŃ POWSTAŁYCH W WYNIKU :

- ⇒ anormalnych warunków pracy urządzenia :  
(usytuowanie urządzenia narażające je na wpływ mrozu lub nadmiernej wilgotności pomieszczeń, uszkodzeń wynikających ze zbyt dużego napięcia energii ),
- ⇒ montażu urządzenia niezgodnego z obowiązującymi normami ,
- ⇒ braku lub wadliwej konserwacji,
- ⇒ modyfikację oryginalnych części wyposażenia bez konsultacji z producentem lub używanie części zamiennych nie posiadających homologacji producenta,
- ⇒ montażu urządzenia przez osobę nie wykwalifikowaną i do tego nie uprawnioną,
- ⇒ mechanicznych uszkodzeń podczas transportu, nie z winy producenta,

PRODUKTY PRZEDSTAWIONE W TYM DOKUMENCIE MOGĄ BYĆ W KAŻDYM MOMENCIE ZMODYFIKOWANE W CELU ODPOWIEDZI NASZEJ FIRMY NA ROZWÓJ TECHNOLOGII LUB NA ZMIANĘ OBOWIĄZUJĄCYCH W DANYM KRAJU NORM.



ATLANTIC POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Płochocińska 115  
03-044 Warszawa  
e-mail: serwis@atlantic-polska.pl  
http:// www.atlantic-polska.pl

