

ThermoFlash Digi 2 został zaprojektowany, aby zapewnić ci komfort i oszczędność energii. Pozwala na zaprogramowanie i utrzymywanie temperatury przy ogrzewaniu lub klimatyzacji, na jednym z 3 poziomów:

- **Temperatura komfortu**: to temp. stosowana podczas obecności.
- **Temperatura obniżona**: to temp. stosowana podczas nieobecności lub w nocy.
- **„Ochrona przed zamrożeniem”**: to minimalna temp. stosowana przy dłuższych nieobecnościach. Chroni mieszkanie przed ryzykiem zamrożenia.

Trzy fabrycznie wpisane do pamięci urządzenia programy i jeden dodatkowy (tworzony przez użytkownika) pozwalają na dostosowanie temperatury o każdej porze dnia w tygodniu do twoich potrzeb.

Instrukcja zapozna cię szczegółowo z różnymi innymi funkcjami ThermoFlash'a Digi 2.

### SPIS TREŚCI:

- 1 Zakładanie i wyjmowanie baterii.
- 2 Ustawianie bieżącego czasu i dnia.
- 3 Ustawianie temperatury.
- 4 Programowanie.
- 5 Odczytywanie programu.
- 6 „Auto” - tryb pracy automatycznej.
- 7 „Manu” - tryb ręczny.
- 8 Okresowa zmiana temperatury.
- 9 Tryb przedłużonej nieobecności (program wakacyjny).
- 10 Sygnal konserwacji instalacji.
- 8 Telefoniczne włączanie.
- 12 Przewodnik instalatora.

### 1 ZAKŁADANIE I WYJMOWANIE BATERII

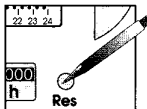
ThermoFlash Digi 2 jest wyposażony w kontrolkę ostrzegawczą sygnalizującą, kiedy należy wymienić baterie. Jeżeli wskaźnik w dolnej części z prawej strony wyświetlacza zacznie świecić, należy wymienić baterie (najlepiej użyć dwóch baterii alkalicznych 1,5V LR6 - czas pracy ok. 16 miesięcy).

ThermoFlash Digi 2 pozostaje zaprogramowany przez 60 sekund podczas wymiany baterii.

#### Uwagi:

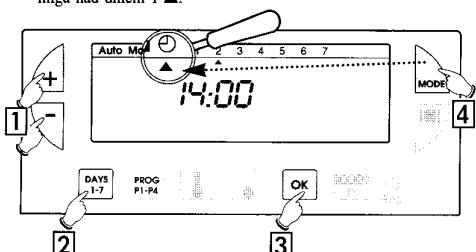
W przypadku zakupu urządzenia typu 56320 oferujemy dodatkową korzyść w postaci 12 lat pracy bez wymiany baterii.

- ! Przed rozpoczęciem programowania urządzenia prosimy przesunąć pokrywę w dół i nacisnąć RESET np. wkładem długopisu

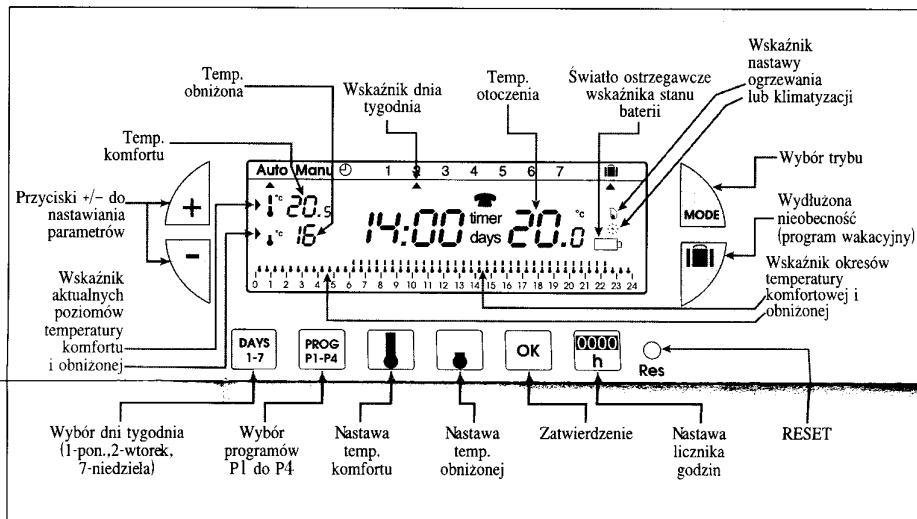


### 2 USTAWIANIE BIEŻĄCEGO CZASU I DNIA

- Ustawianie urządzenia po raz pierwszy w stan działania lub w przypadku zmiany czasu lub dnia.
- Przed chwilą został naciśnięty przycisk RESET (jak w punkcie poprzednim).
- Na wyświetlaczu pojawia się „12:00” i miga nad nim 1.

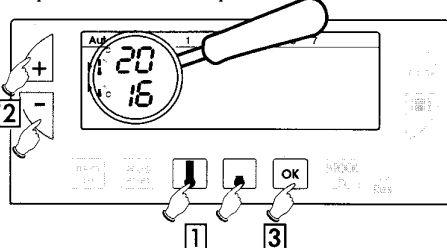


- 1 Ustaw czas używając przycisków +/- (cyfry zmieniają się szybciej jeżeli jest przytrzymany ciągle).
- 2 Ustaw dzień bieżący naciskając kilkakrotnie przycisk 1-7. Wskaźnik będzie pojawiał się pod odpowiednimi dniami (1= poniedziałek, 2= wtorek, 3= środa itd.).
- 3 Zatwierdź poprzez naciśnięcie przycisku OK.
- 4 W celu zmiany czasu lub dnia, należy nacisnąć przycisk MODE aż do czasu, kiedy wskaźnik ruchomy pojawi się nad znakiem zegara i postępować jak wyżej dla punktów 1, 2 i 3.



### 3 USTAWIANIE TEMPERATURY

Temperatura komfortu i obniżona są wstępnie ustawione fabrycznie: Temp. komfortu = 20 °C Temp. obniżona = 16 °C



Modyfikacja temp. komfortu: 17 °C

- 1 Naciśnij przycisk COMFORT
- 2 Zmodyfikuj temperaturę przy pomocy przycisków +/-
- 3 Zatwierdź poprzez naciśnięcie OK.

Modyfikacja temp. obniżonej: 17 °C

- 1 Naciśnij przycisk REDUCED
- 2 Zmodyfikuj temperaturę przy pomocy przycisków +/-
- 3 Zatwierdź poprzez naciśnięcie OK.

### 4 PROGRAMOWANIE

Możliwe jest zaprogramowanie całego tygodnia według 4 ustawień programu:

P1, P2, P3 są fabrycznie wpisane i nie mogą być zmienione.

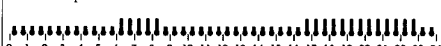
P4 jest programem dodatkowym i umożliwia stworzenie osobistego programu dla każdego dnia tygodnia.

P1 = Temp. komfortu od 6.00 do 23.00  
Temp. obniżona od 23.00 do 6.00

Program P1 standardowo ustawiony jest do 7 dni w tygodniu, jeśli to odpowiada twojemu stylowi życia pozostań w trybie pracy automatycznej. W przeciwnym razie kontynuuj.



P2 = Temp. komfortu od 6.00 do 8.30 i od 16.30 do 23.00  
Temp. obniżona od 8.00 do 16.30 i od 23.00 do 6.00



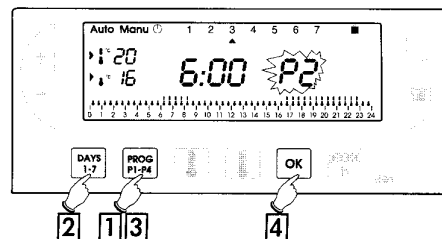
P3 = Temp. komfortu od 6.00 do 8.30, od 11.30 do 13.30 i od 16.30 do 23.00  
Temp. obniżona od 8.30 do 11.30, od 13.30 do 16.30 i od 23.00 do 6.00



P4 = Program dodatkowy umożliwiający stworzenie przez użytkownika 3 przedziałów temperatury komfortu i trzech przedziałów temperatury obniżonej dla każdego dnia tygodnia.

Wybór istniejących programów P1, P2 lub P3 dla dnia tygodnia (w trybie programowania wszystkie zmiany są automatycznie zatwierdzane).

Przykład: P2 w środę



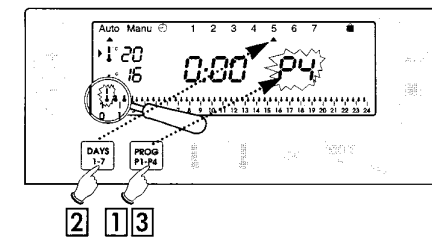
- 1 Naciśnąć przycisk PROG. P1-4, aby przejść w tryb programowania. Numer programu przydzielony do dnia miga z prawej strony wyświetlacza.
- 2 Naciśnąć przycisk DAYS 1-7 do momentu, aż wskaźnik ▲ pojawi się pod dniem, w którym chcesz mieć ten program (w tym wypadku 3-środa).
- 3 Naciśnąć przycisk PROG. P1-P4, aż do czasu, kiedy numer P2-programu zacznie migać w prawej części ekranu.
- 4 Naciśnąć przycisk OK, aby zatwierdzić. Automatycznie zostanie запроgramowany następny dzień do programowania.

#### Tworzenie programu P4:

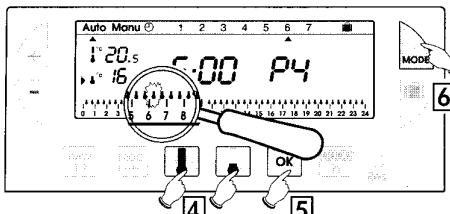
24-godzinny profil składający się z 48 symboli termometrów i widoczny w dolnej części panelu umożliwia wprowadzenie czytelnego, osobistego programu.

- ! Termometr w połowie pełny odpowiada 30 minutom temp. obniżonej.
- ! Termometr całkowicie pełny odpowiada 30 minutom temp. komfortowej

Przykład: zaprogramowanie 3 przedziałów temperatury komfortowych dla piątku: od 6.00 do 6.00, od 12.00 do 14.00 i od 18.00 do 22.00.



- 1 Naciśnąć przycisk PROG. P1-P4, aby wyjść z trybu Auto.
- 2 Naciśnąć przycisk DAYS 1-7, aż do pojawienia się wskaźnika pod dniem, który chcesz zaprogramować (w tym wypadku piątek).
- 3 Naciśnąć przycisk PROG. P1-P4, aż do momentu, gdy program P4 zacznie migać w prawej części ekranu. Wyświetlacz wskazuje czas 00:00 i pierwszy termometr miga w profilu 24-godzinnym.

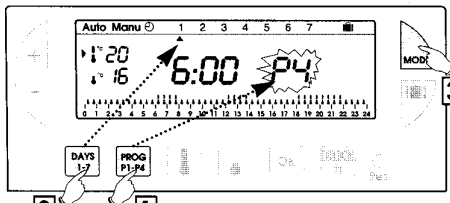


4 Naciśnij przycisk kilkakrotnie, aby otrzymać 6:00. Czas pokazywany posuwa się co 30 minut dla każdego krótkiego naciśnięcia. Ciągłe naciśnięcie przyspiesza przebieg czasu.

- Naciśnij przycisk kilkakrotnie, aby otrzymać 8:00
  - Naciśnij przycisk kilkakrotnie, aby otrzymać 12:00
  - Naciśnij przycisk kilkakrotnie, aby otrzymać 14:00
  - Naciśnij przycisk kilkakrotnie, aby otrzymać 18:00
  - Naciśnij przycisk kilkakrotnie, aby otrzymać 22:00
- Jeśli się pomylił (np. 11:30 zamiast 12:00) użyj przycisków + i -, aby posunąć naprzód lub cofnąć i popraw przyciski termometrów .
- 5 Naciśnij przycisk OK. Automatycznie pojawi się następny dzień.  
6 Naciśnij przycisk MODE, aby powrócić do trybu pracy automatycznej.

### 5 ODCZYTYWANIE PROGRAMU

Możesz sprawdzić swój program.



- 1 Aby wyjść z trybu AUTO naciśnij przycisk PROG. P1-P4.
- 2 Przyciskiem DAYS 1-7 wybierz dzień od 1 do 7 i sprawdź swój program w 24-godzinnym profilu w dolnej części panelu (np. poprzednio wprowadzony program własny).

3 Aby powrócić do trybu pracy automatycznej naciśnij przycisk MODE.

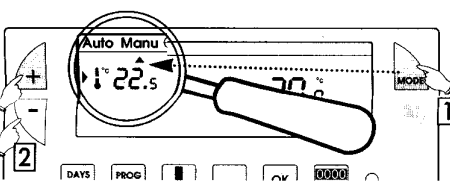
### 6 Auto - TRYB PRACY AUTOMATYCZNEJ

Przechodzisz do trybu pracy automatycznej naciśnięciem przycisku MODE, aż do pojawienia się wskaźnika ruchomego pod Auto.

W trybie pracy automatycznej ThermoFlash Digi 2 przystosowuje się do twojego stylu życia poprzez realizację wybranego przez siebie programu.

### 7 Manu - TRYB PRACY RĘCZNEJ

Tryb pracy ręcznej przekształca urządzenie w zwykły termostat. Umożliwia utrzymanie stałej temperatury w mieszkaniu (ustaw. temp. pomiędzy 5°C do 30°C).



- 1 Naciśnij przycisk MODE, aby wskaźnik ruchomy znalazł się poniżej Manu.
- 2 Naciśnij + lub -, aby nastawić zadaną temperaturę (np. 22,5°C). Aby opuścić tryb pracy ręcznej Manu - naciśnij MODE i ustaw wskaźnik pod Auto.

### 8 CHWILOWA ZMIANA TEMPERATURY

W trybie pracy automatycznej ta bardzo użyteczna funkcja umożliwia chwilową modyfikację temperatury.

- Aby zwiększyć temperaturę, naciśnij przycisk + (kilkakrotnie, jeśli zajdzie potrzeba).
- Aby zmniejszyć temperaturę, naciśnij przycisk - (kilkakrotnie, jeżeli zajdzie potrzeba).

Wskaźnik poziomu bieżącej temperatury (komfortowej lub obniżonej) zacznie migać.

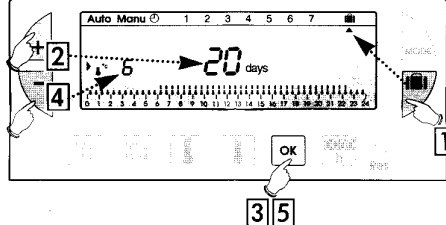
Modyfikacja kończy się wraz z następną zmianą w zaprogramowanej temperaturze.

Aby powrócić do poprzedniego programu należy nacisnąć przycisk MODE i ustawić wskaźnik ruchomy pod Auto. Wskaźnik poziomu temperatury bieżącej (komfortowej lub obniżonej) przestanie migać, kiedy chwilowa modyfikacja się zakończy.

### 9 TRYB PRZEDŁUŻONEJ NIEOBECNOŚCI (PROGRAM WAKACYJNY)

Tryb ten chroni mieszkanie przed zamarznięciem poprzez utrzymywanie minimalnej temperatury w mieszkaniu podczas nieobecności (od 1 do 99 dni).

Umożliwia zaprogramowanie długości nieobecności tak, aby temperatura wzrosła przed twoim powrotem.



- 1 Naciśnij przycisk z symbolem walizki .
  - 2 Ustaw długość nieobecności w dniach (od 1 do 99) przyciskami + i -. Bieżący dzień liczy się jako jeden.
  - 3 Zatwierdź poprzez naciśnięcie przycisku OK.
  - 4 Ustaw żądany poziom temperatury podczas nieobecności przyciskami + i -.
  - 5 Zatwierdź naciśnięciem przycisku OK. Pozostań w tym trybie.
- ! Aby wykasować i powrócić do trybu pracy automatycznej, naciśnij Mode.

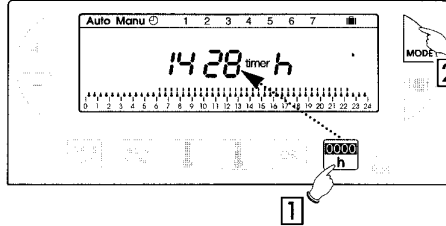
### 10 SYGNAL KONSERWACJI INSTALACJI

Ten tryb umożliwia zarówno :

- Przeprowadzanie regularnych konserwacji (wymiany filtrów klimatyzacji, czyszczenia urządzeń)

jak również :

- Porównanie kosztów ogrzewania lub klimatyzacji z roku na rok (przez porównanie ilości godzin pracy).



Zliczanie godzin pracy.

- 1 Naciśnij przycisk 00:00. Wyświetlacz wskaże liczbę pracy twojego pomnika, klimatyzatora, wentylatora, konwektora itp. (w zależności od typu sterowanego urządzenia) liczoną od momentu założenia baterii. (Poprzez naciśnięcie + lub - można ustawić stan początkowy zero).
- 2 Naciśnij przycisk MODE, aby wrócić do trybu pracy automatycznej.

Programowanie regularnej konserwacji instalacji.

- 1 Naciśnij przycisk 00:00
- 2 Ustawić ilość godzin pracy, po których sygnał ostrzegawczy ma migać używając przycisków + i -.
- 3 Zatwierdzić nastawioną ilość przyciskając OK. Odliczanie rozpocznie się. Wiadomość TIMER pojawi się na koniec odliczania informując, że niezbędna jest konserwacja.

### 11 STEROWANIE POPRZEZ TELEFON

ThermoFlash Digi 2 wyposażony jest w wyjście przeznaczone dla sterowania telefonicznego.

Urządzenie dodatkowe dla sterowania telefonicznego wymagane dla tej funkcji może być podłączone przez instalatora.

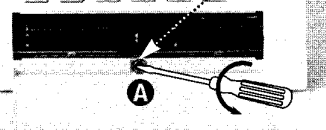
Symbol telefonu miga i ogrzewanie przechodzi automatycznie na temp.ochrony przed zamarzaniem (stałe 6°C), kiedy czujnik sterowania telefonicznego zostanie uaktywniony.

### 12 PRZEWODNIK INSTALATORA

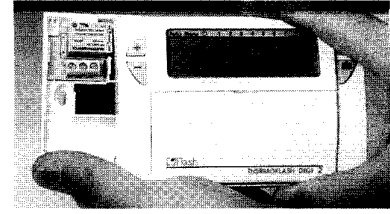
! Przed każdą ingerencją należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej. Schemat podłączenia nie zawiera potrzebnych zabezpieczeń obwodów. Instalacja powinna być wykonana przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami i powinna uwzględnić obowiązujące przepisy i normy.

■ ThermoFlash Digi 2 powinien być instalowany przynajmniej 1,50 m. nad podłogą na ścianie wewnętrznej chronionej od padających promieni słonecznych i od innego źródła ciepła jak np. TV, lampa, przeciąg itd.

- 1 Zsunąć pokrywę na dół i odkręcić śrubę A.

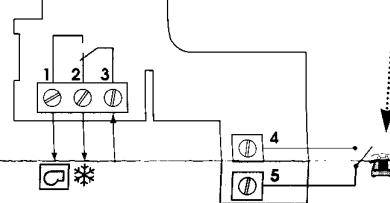


Ostrożnie zdjąć przód



- 2 Umocować podstaw do ściany i podłączyć urządzenie według poniższego schematu.

Telefoniczne zdalne sterowanie.....  
Styki zwarte (pomiędzy zaciskami 4 i 5) = ochrona przed zamrożeniem (+6°C). Typ styków powinien być przystosowany do niskiego poziomu połączeń (np. styk pozalacany).



Końcówki nr 1 - wyjście ogrzewania

- 3 Nałożyć przednią pokrywę z powrotem i przykręcić wkręt A powtórnie.

Jeśli boiler posiada wejście termostatu usunąć bocznik łączący 2 końcówki termostatu i podłączyć końcówki 1 i 3 ThermoFlash'a Digi 2 do dwóch wyjść termostatu na boilerze (kierunek podłączeń nie ma znaczenia).

### MOŻLIWOŚĆ NASTAW

Na tylnej części urządzenia (przed zamontowaniem) możliwe jest wykonanie różnych nastaw :

- 1 Wybór typu instalacji
    - ogrzewanie
    - klimatyzacja
  - 2 Wybór rodzaju regulacji
    - ZAL / WYL
    - Proporcjonalna
- Regulacja proporcjonalna jest szczególnie zalecana dla instalacji ogrzewania promiennikami (niski lub średni czas zwłoki) i elektrycznych promienników sufitowych. W innych przypadkach jest zalecany tryb ZAL / WYL gwarantujący całkowitą satysfakcję.
- 3 Funkcja zabezpieczająca przed zablokowaniem się pompy przepływowej (uaktywnia pompę na 1 minutę co 24 godz.)
    - Funkcja wyłączona
    - Funkcja włączona

### DANE TECHNICZNE

- Zakres regulacji dla temperatury komfortu T°C od +5°C do +30°C
- Zakres regulacji dla temperatury obniżonej T°C od +5°C do +30°C
- Zakres regulacji na wakacje T°C od +5°C do +30°C
- Zakres regulacji otoczenia T°C od 0°C do +40°C
- Łchyb statyczny : < 0,3 stopnia
- Zasilanie : 2 standardowe baterie alkaliczne LR6
- Moc przełączana : styki przełączne -8(3) A/250 V AC
- Temperatura pracy : od 0°C do +50°C
- Temperatura przechowywania : od -10°C do +65°C
- Wilgotność : 68% max w +27°C
- Stopień ochrony : IP 30
- Klasa izolacji : II (wg normy EN 60730)
- Podłączenie : poprzez zaciski śrubowe do 2,5 mm<sup>2</sup>.