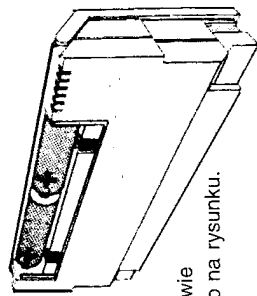


## INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA AQ 6000

### PRZED ROZPOCZĘCIEM EKSPLOATACJI:

1. Otworzyć pokrywę.
2. Wyjąć urządzenie z uchwytu ściennego.
3. Ekran sterownika powinien wyświetlać liczby oraz różne wskaźniki.
4. Jeżeli ekran nic nie wyświetla należy zająć pokrywę pojemnika na baterie znajdującego się z tyłu urządzenia i sprawdzić, czy są tam umieszczone dwie baterie R6 (rozmiar AA, 1,5 V) w sposób, jaki pokazano na rysunku.
5. Zamknąć pokrywę pojemnika na baterie.
6. Umieścić urządzenie w uchwycie na ścianie i zamknąć pokrywę.



### ZASTOSOWANIE STEROWNIKA AQ 6000

AQ 6000 jest bardzo efektywnym urządzeniem sterującym ogrzewaniem, zapewniającym wysoki poziom komfortu w domu, podczas, gdy rachunki za paliwo (np. gaz, olej) pozostają niskie. Dzieje się tak dzięki temu, że steruje ono dostawą odpowiedniej ilości ciepła wymaganą w różnych porach doby i w różne dni tygodnia. Jedyne co należy

zrobić, to poinformować sterownik o żądanych zmianach temperatury w ciągu doby i w ciągu całego tygodnia. Nie powinno to sprawić żadnej trudności, jeśli wykona się to zgodnie z instrukcjami zawartymi w tej broszurze.

Sterownik został zaprojektowany tak, że jest łatwy w obsłudze i już po krótkim czasie funkcje poszczególnych przycisków oraz znaczenie różnych liczb i wskaźników na wyświetlaczu zostaną przyswojone.

### Za pomocą sterownika można ustawić:

- Trzy różne poziomy temperatury:
  - KOMFORT — na rano, kiedy rodzina wstaje i na wieczór, kiedy się odpoczywa np. czytając prasę lub oglądając telewizję.
  - AKTYWNOŚĆ — na te okresy doby, kiedy wystarczy nieco niższa temperatura, np. w środku dnia, kiedy wykonywane są różne prace domowe.
  - OSZCZĘDNOŚĆ — na okresy maksymalnej oszczędności energii np. w ciągu nocy lub, gdy obiekt jest pusty.
- Do sześciu okresów na dobę, każdy na jednym z wybranych poziomów temperatury.
- Dwa niezależne programy, jeden na dni robocze (np. od poniedziałku do piątku) i drugi na dni wolne od pracy (soboty i niedziele).

Honeywell

# AQ 6000

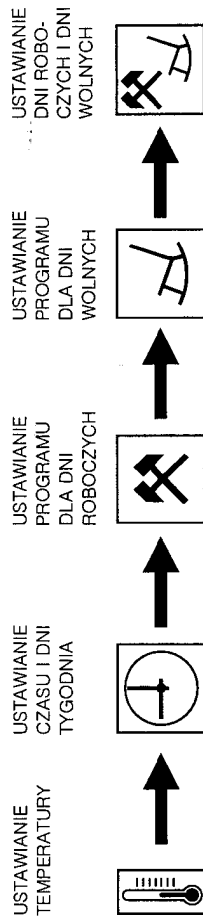
Instrukcja obsługi

## PROGRAMOWANIE STEROWNIKA

Sterownik można wyjąć z uchwyty na ścianie i zaprogramować siedząc wygodnie w fotelu! Po prostu należy otworzyć pokrywę i wysunąć urządzenie z uchwyty do góry. Gdy będą wykonywane kolejne operacje programowania baterie zapewnią niezbędne zasilanie.

System grzewczy natomiast będzie dalej pracował kontynuując dotychczas realizowany odcinek programu.

Ilustracja na stronie 29 ukazuje główne obszary programowania na wyświetlaczu oraz poszczególne przyciski, symbole i znaczniki związane z każdym obszarem.



Ustaloną kolejność etapów programowania pokazano na schemacie powyżej. To, w jaki sposób wykonać każdy etap przedstawiono w ponumerowanych kolejno krokach. Numery kroków np. **KROK 1** będą zaznaczone na załączonych rysunkach, natomiast przyciski oraz obszary na wyświetlaczu związane z danym krokiem będą podświetlone. Przyciski na rysunkach identyfikuje się za pomocą liter.

Kolejne rozdziały instrukcji objaśniają, jakie funkcje spełniają poszczególne przyciski. Łatwo zauważyć, że każdy obszar wyświetlacza podlega jednemu przyciskowi lub grupie przycisków, i że każdy obszar ma swój własny czarny wskaźnik, znajdujący się przy odpowiednim szeregu symboli. Wskaźnik wskazuje, co się aktualnie dzieje lub co jest aktualnie wyświetlane na wyświetlaczu. (Wszystkie wskaźniki mogą nie być widoczne jednocześnie). Podczas programowania zasadniczą sprawą jest wykonywać poszczególne operacje w podanej kolejności.

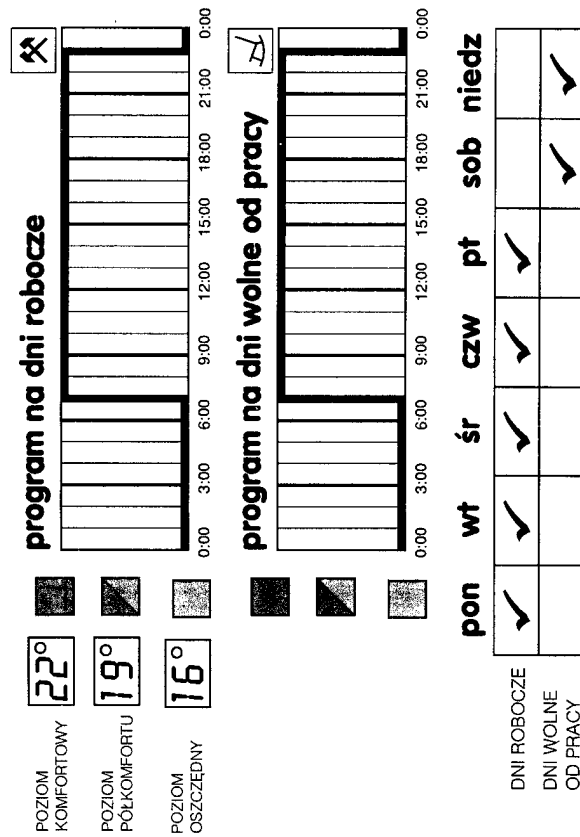
W celu oszczędzania baterii, wyświetlacz wyłącza się po pewnym czasie. Treść może być ponownie wyświetlona po wciśnięciu i przytrzymaniu któregokolwiek przycisku.

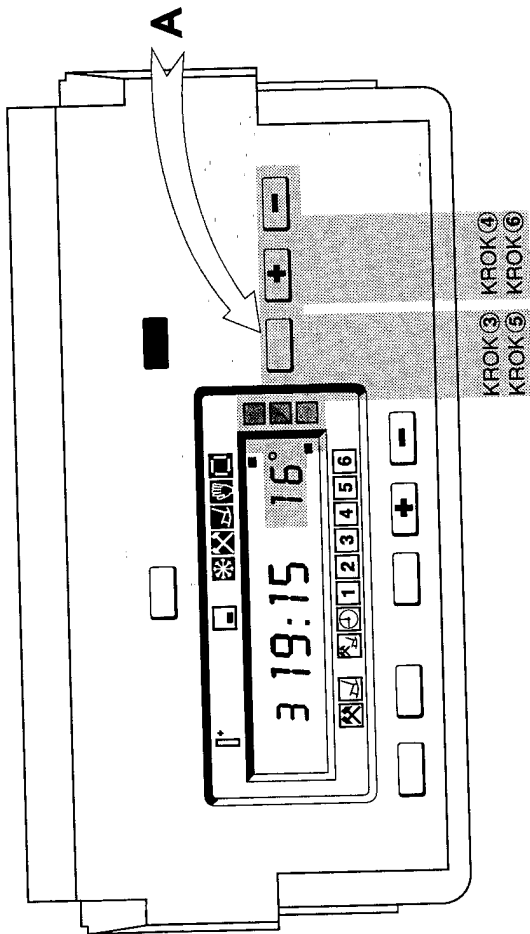
## PROGRAM ZADANY FABRYCZNIE

Gdy urządzenie jest po raz pierwszy zainstalowane, automatycznie włącza się fabrycznie zadany program ogrzewania. Jest to prosty algorytm, taki sam dla dni roboczych i wolnych od pracy. Program pokazany jest na schemacie poniżej. Jeśli nie zaprogramuje się swojego sterownika inaczej, będzie on pracował według tego schematu.

Każdego dnia tygodnia sterownik będzie utrzymywał temperaturę 16°C (poziom oszczędny) pomiędzy godz. 23.00 a 7.00, a w ciągu dnia (7.00 – 23.00) temperaturę 22°C (poziom komfortowy).

W celu ułatwienia zaplanowania własnego programu ogrzewania do instrukcji załączono czystą kartę wykresową. Radzimy, aby wypełnić ją po przeczytaniu niniejszej instrukcji, ale przed rozpoczęciem programowania.





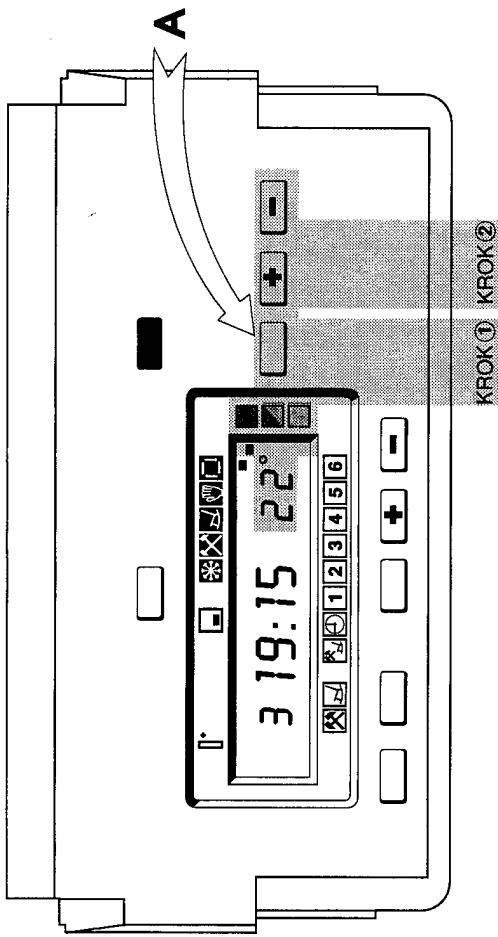
**KROK 3** Następnie wcisnąć ponownie przycisk A, i wybrać poziom **OSZCZĘDNOŚĆ**. Pojawienie się czarnego wskaźnika przy symbolu  pokazuje, że poziom ten został wybrany.

**KROK 4** Używając przycisków   umieszczonych obok przycisku A ustawić pożądaną temperaturę dla poziomu **OSZCZĘDNOŚĆ**. Typowa nastawa temperatury dla tego poziomu wynosi 16 °C.

**KROK 5** Wcisnąć przycisk A w celu wybrania poziomu **AKTYWNOŚĆ**. Czarny wskaźnik naprzeciwko symbolu  pokazuje, że poziom ten został wybrany.

**KROK 6** Używając przycisków   umieszczonych obok przycisku A ustawić pożądaną temperaturę dla poziomu **AKTYWNOŚĆ**. Typowa nastawa temperatury dla tego poziomu wynosi 19 °C.

Zadanie powyżej opisanych wartości temperatur zamyka pierwszy etap programowania.



## USTAWIANIE POZIOMÓW TEMPERATURY

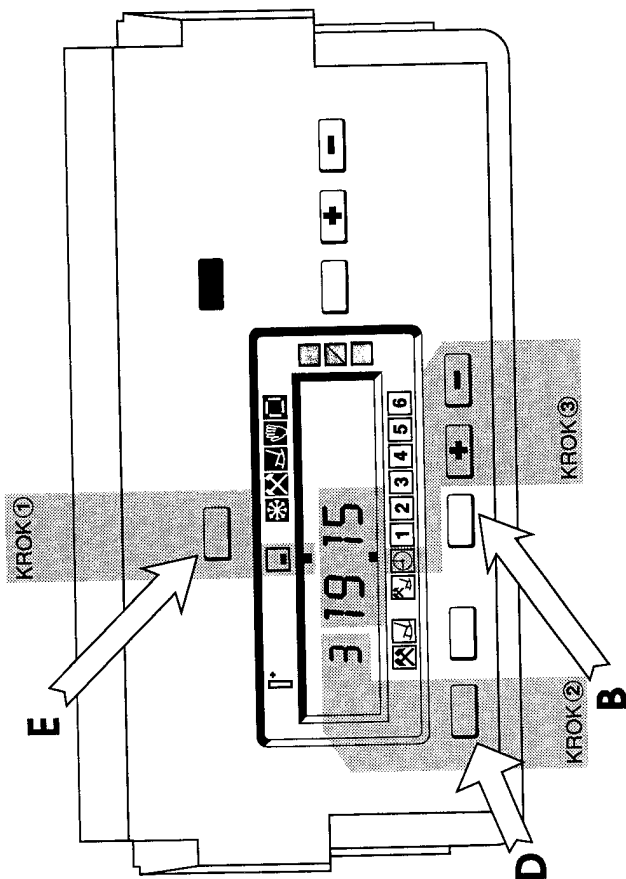


Jak widać z powyższego rysunku rozpoczyna się pierwszy etap programowania wg podanej kolejności.

**KROK 1** Wcisnąć przycisk A w celu przesunięcia czarnego kwadratowego wskaźnika na wyświetlaczu do położenia obok symbolu „poziom KOMFORTU” . Położenie wskaźnika pokazuje, że wybrany został poziom komfortu. Jeżeli kwadratowy wskaźnik znajduje się naprzeciwko symbolu **KOMFORT**, nie należy wciskać przycisku A.

Na wyświetlaczu pojawia się wartość temperatury poziomu **KOMFORT** zadanej fabrycznie.

**KROK 2** Używając przycisków   znajdujących się obok przycisku A można zwiększyć lub zmniejszyć wartość temperatury zadanej dla poziomu **KOMFORT**. Typowa nastawa temperatury dla tego poziomu wynosi 22 °C.



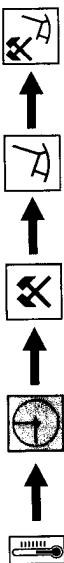
## DOSTOSOWANIE PRACY STEROWNIKA DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB UŻYTKOWNIKA PROGRAMU NA DZIEŃ ROBOCZY

Przy ustawieniu czasów kolejnych zmian poziomu temperatury należy podać godzinę, o której żądana zmiana temperatury ma wystąpić. Sterownik sam przełączy system grzewczy w stosownym czasie.

**KROK 3** W celu ustawienia dolnego wskaźnika do pozycji 1 należy wcisnąć przycisk B. Na wyświetlaczu powinny ukazać się cztery czarne wskaźniki, jak pokazano na rysunku. Taki układ wskaźników informuje, że ustawiany jest czas pierwszej zmiany temperatury w programie na dzień roboczy. Jeśli przycisk B będzie wciśnięty zbyt wiele razy i wskaźnik przesunie się poza wskazaną pozycję, nie należy się martwić. Należy przycisnąć dalej przycisk B (około 14 razy) dopóki wskaźnik nie wróci do wskazanej pozycji, podczas gdy wskaźnik dnia roboczego (wolnego od pracy) znajdzie się w pozycji dnia roboczego).

**KROK 2** Następnie używając przycisków + i - znajdujących się obok przycisku B należy ustawić czas pierwszej zmiany poziomu temperatury. Czas jest wyświetlany na środku ekranu w godzinach i minutach. Używając przycisku + można czas przesunąć do przodu, przyciskiem - do tyłu. Przyciski należy przytrzymywać wciśnięte, aby zmiana czasu nastąpiła szybko. Czas zmiany poziomu temperatury może być ustawiony z dokładnością do dziesięciu minut.

**KROK 3** W celu wybrania jednego z trzech poziomów temperatury należy wcisnąć przycisk A, na przykład.



## USTAWIENIE ZEGARA

Obecnie rozpoczyna się drugi etap programowania polegający na ustaleniu bieżącego czasu i dnia tygodnia.

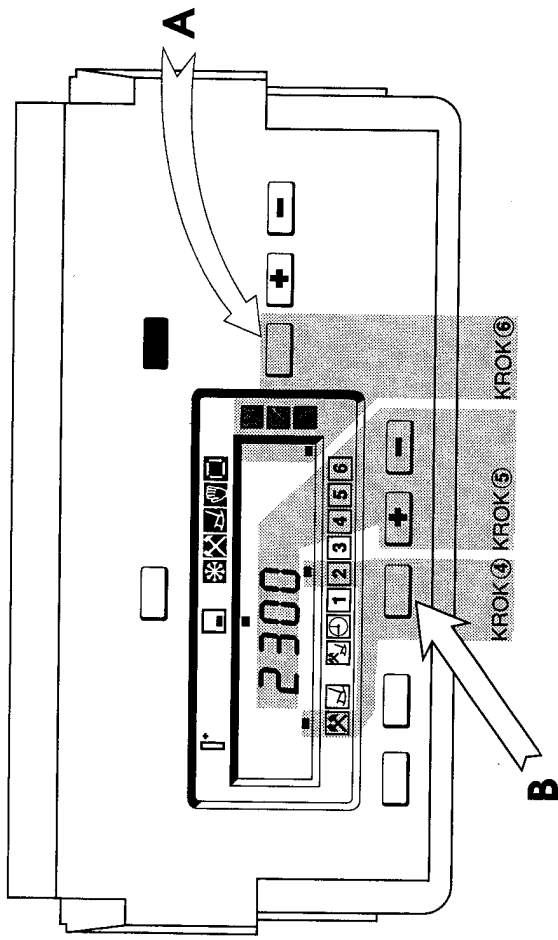
**KROK 1** Aby ustawić zegar, najpierw trzeba wybrać tryb programowania. W tym celu należy trzymać wciśnięty przycisk E aż górny czarny wskaźnik przesunie się do pozycji trybu programowania, jak pokazano na rysunku. Drugi wskaźnik pojawi się na dole wyświetlacza nad symbolem zegara i wskazując gotowość do ustawienia czasu.

**KROK 2** Wcisnąć przycisk D w celu wybrania numeru bieżącego dnia. Numer dnia wyświetlany jest w lewej stronie wyświetlacza. Za każdym wciśnięciem przycisku D numer dnia ulegnie zmianie. Dni tygodnia ponumerowane są w sposób następujący:

1. Poniedziałek
2. Wtorek
3. Środa
4. Czwartek
5. Piątek
6. Sobota
7. Niedziela

**KROK 3** Używając przycisków + i - znajdujących się obok przycisku B ustawić bieżący czas. Czas wyświetlany jest na środku wyświetlacza w godzinach i minutach.

W urządzeniu wmontowany jest zegar dwudziestoczęstotrzędowy, więc godz. 7:15 po południu wyświetla się jako 19:15. W celu przesunięcia czasu do przodu należy wcisnąć przycisk +, a w tył przycisk -. Aby uzyskać szybszą zmianę czasu należy przytrzymać przycisk + lub - wciśnięty. Czas można ustawić z dokładnością do jednej minuty.



## PROGRAM NA DZIEŃ WOLNY OD PRACY

**KROK 1** Po ustawieniu szóstej zmiany poziomu temperatury dla dnia roboczego należy raz wcisnąć przycisk B. Spowoduje to przesunięcie wskaźnika ustawienia czasu z powrotem do pozycji [1] oraz wskaźnika dnia roboczego (wolnego od pracy do pozycji [2]). Takie położenie wskaźników informuje, że właśnie ustalony jest czas pierwszej zmiany poziomu temperatury w programie [2] na dzień wolny od pracy.

**KROK 2** W celu ustawienia czasu pierwszej zmiany poziomu temperatury ponownie używać przycisków [+] i [-] znajdujących się obok przycisku B. Czas wyświetlany jest w centrum ekranu w godzinach i minutach. Wciśnięcie przycisku [+] powoduje przesunięcie czasu do przodu, a przycisku [-] do tyłu.

**KROK 3** Za pomocą przycisku A wybrać jeden z trzech poziomów temperatury, np. [1].



**KROK 4** W celu ustawienia czasu drugiej zmiany poziomu temperatury należy wcisnąć przycisk B, aby przesunąć dolny wskaźnik do pozycji [2], jak pokazano na rysunku.

**KROK 2** Ponownie użyć przycisków [+] i [-] położonych obok przycisku B, żeby ustawić czas drugiej zmiany poziomu temperatury.

**KROK 6** Za pomocą przycisku A wybrać jeden z trzech poziomów temperatury, np. [1].

Powyższe kroki należy powtórzyć w celu ustawienia pozostałych zmian temperatury [3] [4] [5] i [6].

### UWAGA!

- Jeżeli w programie na dzień roboczy potrzebnych jest mniej niż sześć zmian poziomu temperatury, wtedy dla niewykorzystanych zmian należy ustawić czas 0:00.
- Godzina 23:50 jest ostatnim czasem, który może być ustawiony dla zmiany temperatury.

Np.:

1	2	3	4	5	6
zmiana	zmiana	zmiana	zmiana	zmiana	zmiana
Czas	7:00	9:00	18:00	23:00	0:00
Poziom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jedynie zmiany poziomu temperatury [1] [2] [3] i [4] będą realizowane.

