



## **INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI**

System: **V-NET**

Typ: **Sterownik Centralny AC Ez**

Model: **PQCSZ250S0**

### **UWAGA**

- Przed instalacją wyrobu należy dokładnie przeczytać całą instrukcję.
- Prace instalacyjne muszą być wykonane zgodnie z państwowymi przepisami elektrycznymi wyłącznie przez osoby upoważnione.
- Po przeczytaniu instrukcji instalacji należy ją zachować do wykorzystania w przyszłości

# Porady dotyczące oszczędzania energii

Poniżej podano kilka porad, które pomogą zminimalizować zużycie energii podczas użytkowania klimatyzatora. Przestrzeganie poniższych wskazówek pozwoli na bardziej efektywne wykorzystanie urządzenia.

- Nie schładzać nadmiernie pomieszczeń. Może to być szkodliwe dla zdrowia i powodować większe zużycie energii elektrycznej.
- Podczas pracy klimatyzatora chronić pomieszczenia przed promieniami słonecznymi zasłaniając firanki lub zasłony.
- Podczas pracy klimatyzatora utrzymywać szczelnie zamknięte okna i drzwi.
- Wyregulować pionowy i poziomy kierunek nadmuchu powietrza, aby zapewnić jednolitą temperaturę w pomieszczeniu.
- Aby w krótkim czasie schłodzić lub ogrzać pomieszczenie, należy zwiększyć prędkość wentylatora.
- Praca klimatyzatora przez wiele godzin przy zamkniętych oknach może powodować pogorszenie jakości powietrza. Należy regularnie wietrzyć pomieszczenia.
- Filtr powietrza należy czyścić przynajmniej raz na dwa tygodnie. Zatykanie się filtra powietrza zmniejsza przepływ powietrza, co powoduje zmniejszenie efektu chłodzenia i osuszania.

## Dane urządzenia

Do tej strony należy przypiąć paragon kasowy. Stanowi on potwierdzenie daty zakupu na wypadek korzystania z gwarancji. Tutaj należy zapisać numer modelu i numer seryjny:

Nazwa modelu \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(jednostka wewnętrzna / jednostka zewnętrzna)

Nr seryjny \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(jednostka wewnętrzna / jednostka zewnętrzna)

Znajdują się one na etykiecie umieszczonej z boku obudowy każdego urządzenia.

Nazwa sprzedawcy \_\_\_\_\_




Kontakt \_\_\_\_\_ Data zakupu \_\_\_\_\_

# SPIS TREŚCI

<b>Porady dotyczące oszczędzania energii . 2</b>	<b>Instrukcja obsługi..... 21</b>
<b>Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa .. 4</b>	Wybór grupy .....21
<b>Wstęp..... 6</b>	Wybór zakresu sterowania .....21
<b>Instrukcja instalacji ..... 7</b>	Sterowanie pojedynczą jednostką.....22
Sposób podłączenia przewodów ..... 8	Sterowanie grupą .....23
Niezależna instalacja sterownika AC Ez ..... 9	Sterowanie wszystkimi jednostkami (tylko sterownik AC Ez master) .....24
Sprężona instalacja sterownika AC Ez ..... 10	Ustawienie trybu pracy klimatyzatora.....25
Opis części..... 11	Ustawienie trybu wentylacji .....26
Nazwy i funkcje sterownika AC Ez ..... 11	Ustawienie żądanej temperatury .....27
Nazwy i funkcje sterownika AC Ez (kontynuacja)..... 12	Ustawienie prędkości wentylatora .....28
Tryb ustawień instalacyjnych – Jak wejść w tryb ustawień instalacyjnych ..... 13	Ustawienie kierunku nadmuchu powietrza .....29
Tabela kodów ustawień instalacyjnych..... 13	Ustawienie blokady .....30
Schemat blokowy trybu ustawień instalacyjnych..... 14	Schemat blokowy ustawiania aktualnego czasu .....31
Tryb ustawień instalacyjnych nr 1 – Ustawienie master/ slave ..... 15	Zmiana aktualnego czasu .....32
Tryb ustawień instalacyjnych nr 2 – Wybór urządzenia z grupy 1 i ustawienie numeru grupy ..... 16	Schemat blokowy ustawiania harmonogramu.....34
Tryb ustawień instalacyjnych nr 3 – Wybór urządzenia z grupy 2 i ustawienie numeru grupy ..... 17	Programowanie harmonogramu.....35
Tryb ustawień instalacyjnych nr 4 – Wyszukiwanie podłączonej jednostki wewnętrznej (tylko sterownik master)..... 18	Wyświetlanie harmonogramu .....40
Tryb ustawień instalacyjnych nr 5 – Przełączenie skali Celsjusza/ Fahrenheita..... 19	Priorytet harmonogramu.....40
Tryb sprawdzenia – Potwierdzenie podłączenia jednostki wewnętrznej..... 20	Uwagi dotyczące harmonogramów .....40
Tryb sprawdzenia – Potwierdzenie ustawienia adresu grupy ..... 20	Schemat blokowy kasowania harmonogramu.....41
	Programowanie: Kasowanie harmonogramu (harmonogram indywidualny) .....42
	Programowanie: Kasowanie harmonogramu indywidualnego (harmonogram grupy) .....43
	Programowanie: Kasowanie harmonogramu (harmonogram dzienny) .....44
	Programowanie: Kasowanie harmonogramu dziennego (harmonogram grupy) .....45
	Schemat blokowy kopiowania harmonogramu indywidualnego.....46
	Programowanie: Kopiowanie harmonogramu (harmonogram indywidualny) .....47
	Schemat blokowy kopiowania harmonogramu dziennego .....51
	Programowanie: Kopiowanie harmonogramu (harmonogram dzienny) .....52
	Schemat blokowy ustawiania okresu wakacji .....54
	Programowanie: Programowanie okresu wakacji .....55
	Autodiagnostyka jednostki wewnętrznej .....56

## Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Instalacja wymaga wiedzy specjalistycznej i powinna być przeprowadzana przez centrum serwisowe lub inną jednostkę wyspecjalizowaną w instalowaniu oraz uznaną przez naszą firmę.
- Nasza firma nie świadczy bezpłatnego serwisu w przypadku pojawienia się problemów po instalacji urządzenia przez osoby nie posiadające odpowiednich kwalifikacji.
- Umieszczone poniżej ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa mają na celu zapobieganie nieoczekiwanym zagrożeniom i stratom.

 <b>OSTRZEŻENIE</b>	Jeśli użytkownik nie przestrzega obowiązkowych zaleceń, może to spowodować poważne okaleczenie lub śmierć.
 <b>UWAGA</b>	Jeśli użytkownik nie przestrzega obowiązkowych zaleceń, może to spowodować skaleczenie lub uszkodzenie mienia.
 <b>OSTRZEŻENIE/ UWAGA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ostrzeżenie i Uwaga służą do zwrócenia uwagi użytkownika na potencjalne niebezpieczeństwo. Należy je uważnie przeczytać i przestrzegać w celu uniknięcia wypadku.</li><li>• Oznaczenia Ostrzeżenie i Uwaga są umieszczone w niniejszej instrukcji oraz na samym wyrobie w celu ochrony użytkownika przed niebezpieczeństwem.</li></ul>

### OSTRZEŻENIE

#### ■ Instalacja

**Instalację wyrobu należy zlecać serwisowi lub wyspecjalizowanym jednostkom.**

- Może to być przyczyną pożaru, porażenia prądem elektrycznym, wybuchu lub zranienia osób.

**W przypadku zmiany instalacji już zainstalowanego wyrobu, należy ją zlecać serwisowi lub wyspecjalizowanym jednostkom.**

- Może to być przyczyną pożaru, porażenia prądem elektrycznym, wybuchu lub zranienia osób.

**Nie wolno dowolnie demontować, naprawiać ani modyfikować wyrobu.**

- Może to być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

#### ■ Użytkowanie

**Nie umieszczać w pobliżu wyrobu materiałów łatwopalnych.**

- Może to być przyczyną pożaru.

**Nie dopuszczać, aby woda dostawała się do wyrobu.**

- Może to być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia wyrobu.

**Nie narażać wyrobu na wstrząsy.**

- Może to spowodować uszkodzenie wyrobu.

**W przypadku zawilgocenia wyrobu zwrócić się do serwisu lub wyspecjalizowanej jednostki.**

- Może to być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

**Nie uderzać wyrobu ostrymi ani szpiczastymi przedmiotami.**

- Może to spowodować uszkodzenie wyrobu na skutek zniszczenia części.

## UWAGA

### ■ Użytkowanie

**Nie czyścić wyrobu przy pomocy agresywnych środków, jak np. rozpuszczalnik. Używać miękkiej ściereczki.**

- Może to być przyczyną pożaru lub deformacji wyrobu.

**Nie naciskać zbyt mocno na ekran ani nie naciskać jednocześnie dwóch przycisków.**

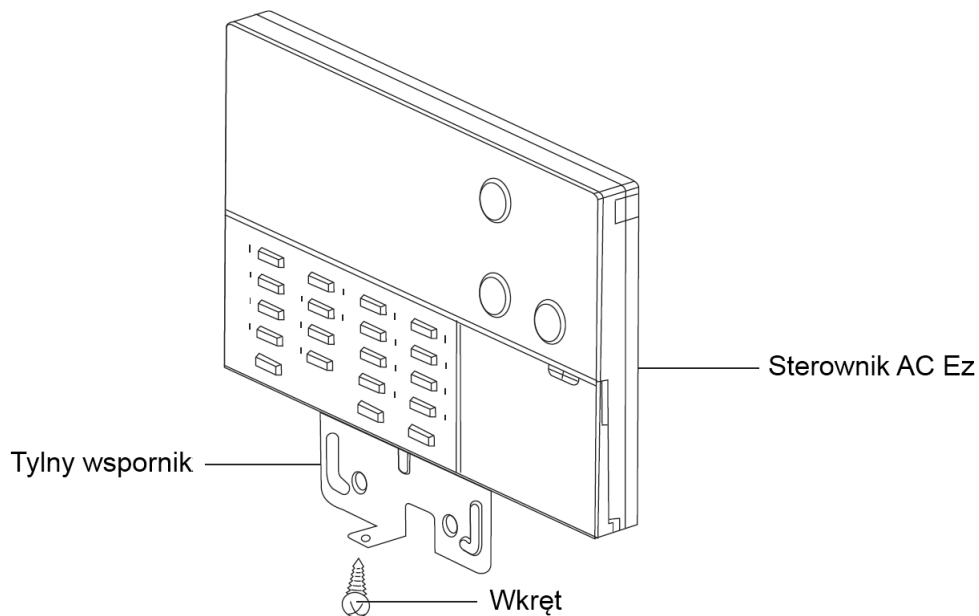
- Może to być przyczyną uszkodzenia wyrobu lub jego nieprawidłowego działania.

**Nie dotykać ani nie ciągnąć za przewód mokrymi rękoma.**

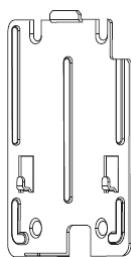
- Może to spowodować uszkodzenie wyrobu lub porażenie prądem elektrycznym.

# Wstęp

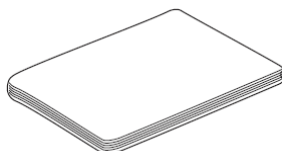
## Charakterystyka



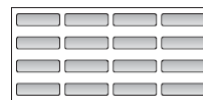
## Akcesoria



Wspornik



Instrukcja obsługi/ instalacji



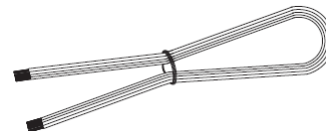
Arkusz z nazwami pomieszczeń



Wkręty (4 szt.)  
(do mocowania do ściany)



Wkręt (1 szt.)  
(do mocowania na wsporniku)

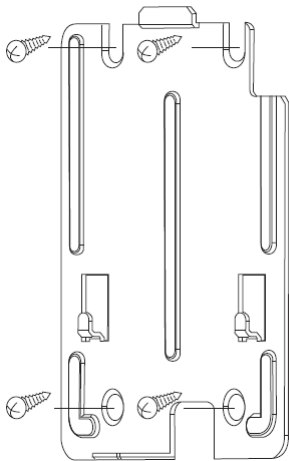


Przewód do instalacji

# Instrukcja instalacji

Po umieszczeniu wspornika instalacyjnego sterownika AC Ez w wybranym miejscu, należy go dobrze przymocować.

- Należy uważać, aby przy mocowaniu nie zgąć wspornika, ponieważ może to być przyczyną nieprawidłowego montażu sterownika.
- Jeśli stosowana jest puszka instalacyjna, należy do niej przymocować wspornik zdalnego sterownika.

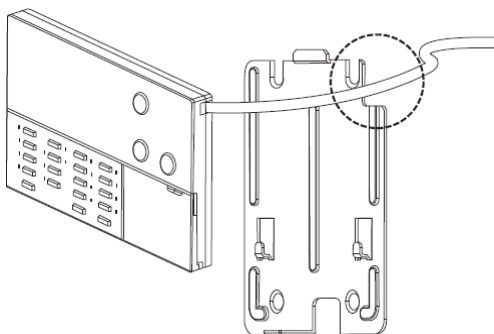


## ! UWAGA

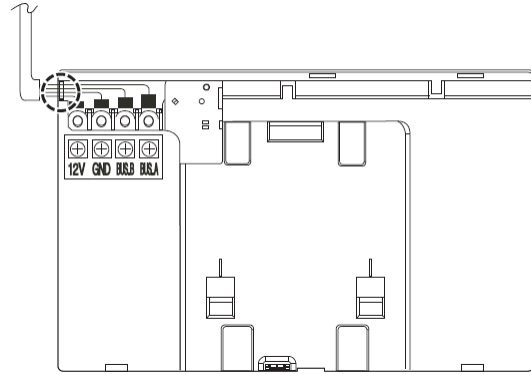
- Użyć dołączonych wkrętów.

Ułożyć przewody połączeniowe sterownika AC Ez w odpowiedni sposób.

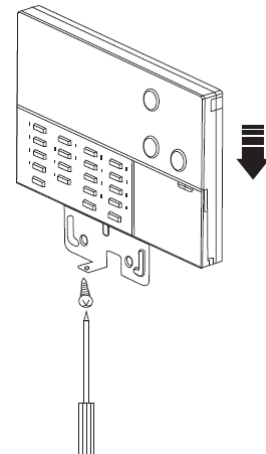
- Jeśli przewód do zdalnego sterownika jest prowadzony w ścianie, należy wykorzystać otwór na przewody we wsporniku.



- Jeśli przewód do zdalnego sterownika jest prowadzony po powierzchni ściany, należy wykorzystać otwór na przewody z prawej strony sterownika.



Po zawieszeniu na wsporniku dobrze przymocować sterownik od spodu za pomocą dołączonego wkręta.

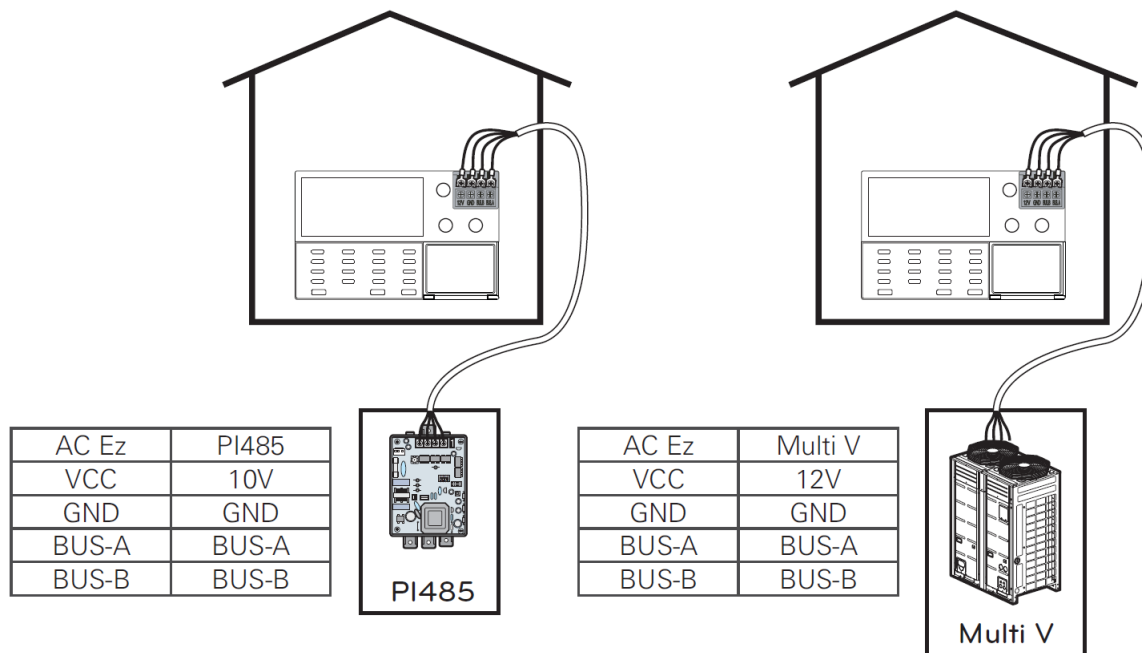


## ! UWAGA

- Jeśli wkręt nie zostanie przykręcony, sterownik może spaść na podłogę i się rozbić.

## Sposób podłączenia przewodów

Zasilanie do centralnego sterownika można podłączyć z zacisków DC 10V i GND listwy zaciskowej interfejsu PI 485 lub zacisków DC 12V i GND listwy zaciskowej jednostki zewnętrznej.

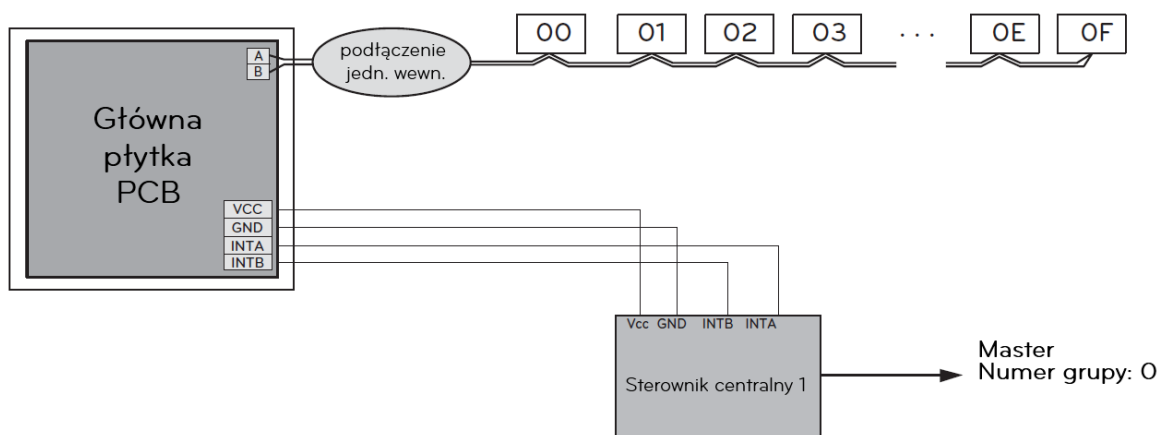
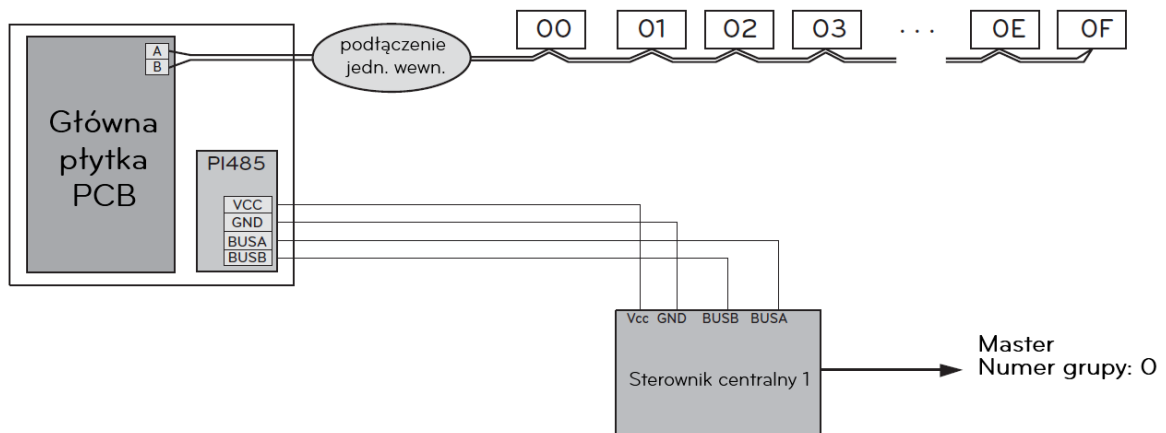


### UWAGA

- W przypadku podłączenia zasilania DC 10V z interfejsu PI 485, możliwość zasilania jest ograniczona do jednego sterownika centralnego na moduł PI 485. Jeśli zasilanie jest dostarczane do więcej niż jednego sterownika AC Ez, mogą wystąpić nieprawidłowości w działaniu sterownika **AC Ez**.
- W celu rozbudowy instalacji, linie komunikacyjne interfejsu PI 485 BUS\_A i BUS\_B można podłączyć do maksymalnie 16 sterowników **AC Ez**.
- Do wykonania połączeń pomiędzy PI 485 i **AC Ez** stosować przewody ekranowane o przekroju 0,75.
- Całkowita długość przewodów połączeniowych nie powinna przekraczać 1 km.



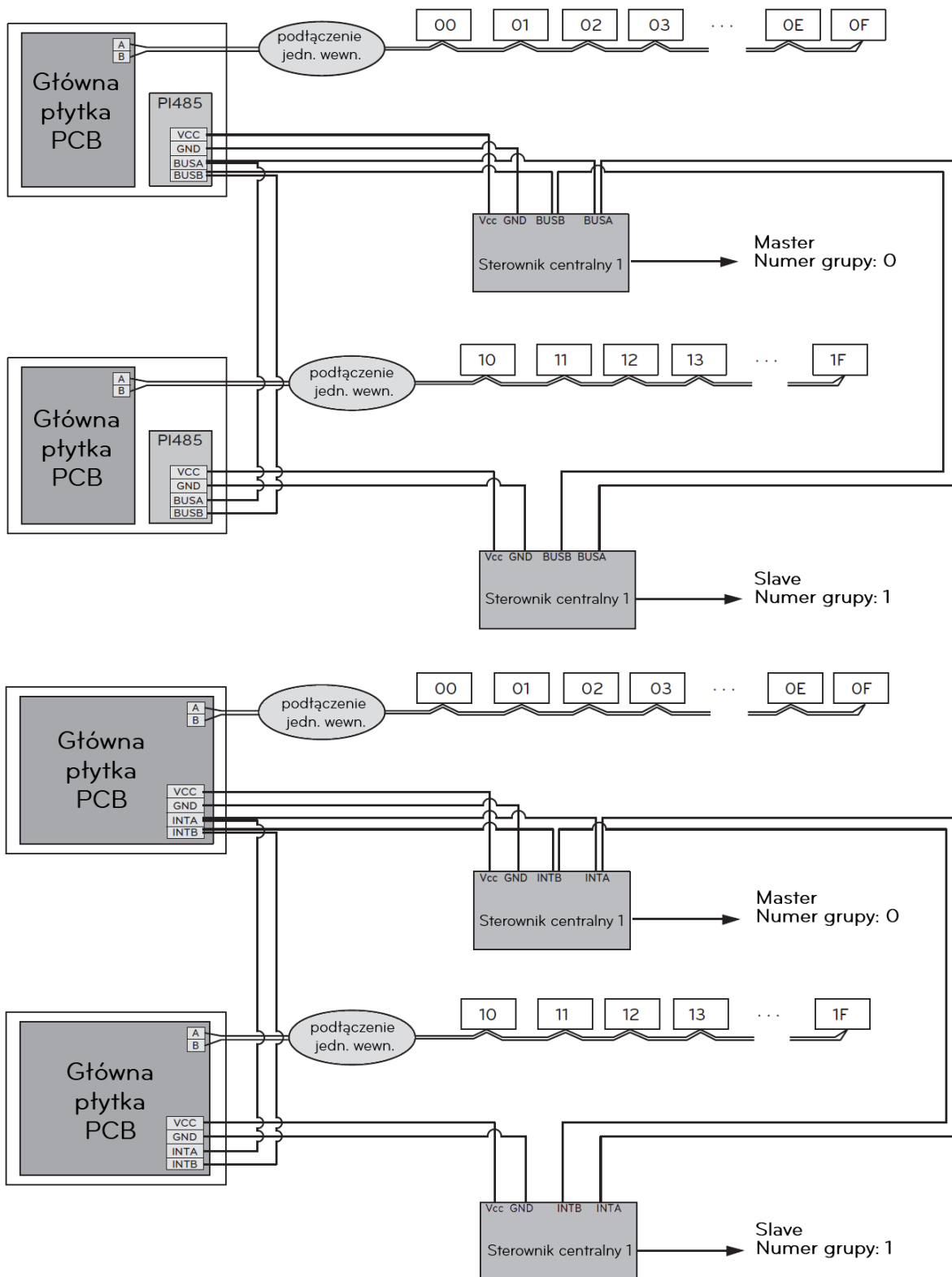
## Niezależna instalacja sterownika AC Ez



### ! UWAGA

Zasilanie sterownika AC Ez z jednostki zewnętrznej powinno być podłączone tylko do jednego AC Ez.

## Sprzężona instalacja sterownika AC Ez

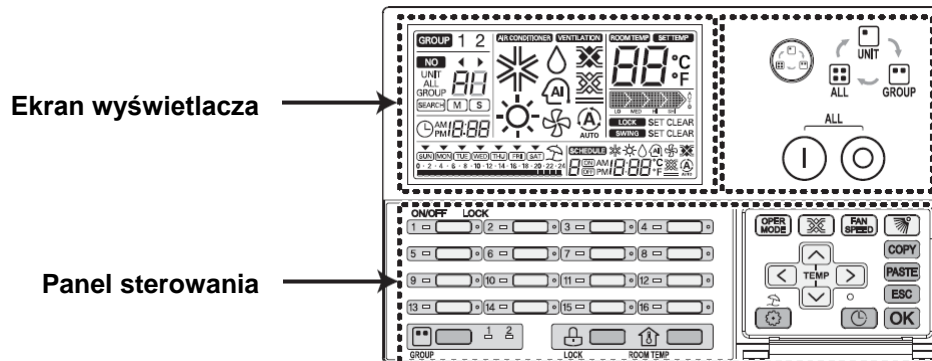


### ! UWAGA

Zasilanie sterownika AC Ez z jednostki zewnętrznej powinno być podłączone tylko do jednego AC Ez. Po wejściu w tryb instalacji możliwa jest konfiguracja ustawienia master/ slave i numerów grup. Okablowanie sterownika centralnego i jednostki zewnętrznej powinno być wykonane z wykorzystaniem magistrali BUS (topologia magistrali).

## Opis części

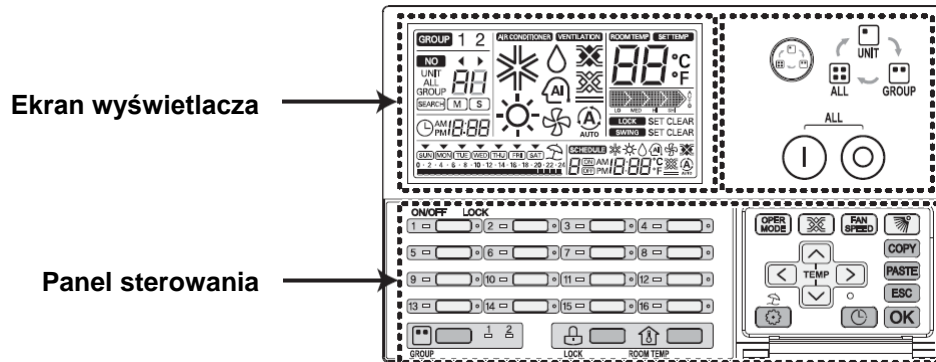
### Nazwy i funkcje sterownika AC Ez



Panel sterowania	Ekran wyświetlacza	Opis
		<b>Przycisk wyboru sterowania:</b> Określa zakres wybranych jednostek wewnętrznych.
		<b>Przycisk wspólnego włączenia/ wyłączenia:</b> Włącza/ wyłącza zasilanie wybranych jednostek wewnętrznych.
		<b>Przycisk indywidualnego włączenia/ wyłączenia:</b> Włącza / wyłącza zasilanie pojedynczej jednostki wewnętrznej.
		<b>Przycisk wyboru grupy:</b> Zmienia grupę do sterowania i wyświetlania.
		<b>Przycisk ustawienia/ kasowania blokady:</b> Włącza/ wyłącza blokadę.
		<b>Przycisk temperatury pomieszczenia:</b> Wyświetla temperaturę pomieszczenia.
		<b>Przycisk trybu pracy:</b> Zmienia tryb pracy klimatyzatora.
		<b>Przycisk trybu wentylacji:</b> Zmienia tryb pracy wentylatora.
		<b>Przycisk prędkości wentylatora:</b> Zmienia prędkość wentylatora.
		<b>Przycisk nadmuchu powietrza:</b> Włącza/ wyłącza sterowanie nadmuchem powietrza.

- W zależności od typu wyrobu, niektóre funkcje mogą nie działać ani być wyświetlane.
- Jeśli przewodowy zdalny sterownik nie jest podłączony, wyświetlane będą nieodpowiednie wartości temperatury pomieszczenia.

## Nazwy i funkcje sterownika AC Ez (kontynuacja)



Panel sterowania	Ekran wyświetlacza	Opis
		<b>Przycisk temperatury ustawionej:</b> Zmienia żądaną temperaturę dla trybu pracy klimatyzatora.
		<b>Przycisk wyboru jednostki wewnętrznej:</b> Wybiera jednostkę wewnętrzną do sterowania..
		<b>Przycisk ustawienia funkcji:</b> Wejście w tryb instalacji w celu zmiany ustawień instalacyjnych.
		<b>Przycisk ustawienia zegara:</b> Ustawia aktualny czas.
		<b>Przycisk ustawienia harmonogramu:</b> Wejście w tryb ustawiania harmonogramu w celu zmiany harmonogramu.
		<b>Przycisk kopiowania harmonogramu:</b> Kopiuje uprzednio ustawiony harmonogram.
		<b>Przycisk wstawiania harmonogramu:</b> Wstawia skopiowany harmonogram.
		<b>Przycisk ESC:</b> Anuluje zmianę zawartości.
		<b>Przycisk OK:</b> Potwierdza zmianę zawartości.
		<b>Przycisk ustawienia wakacji:</b> Ustawia lub kasuje stosowanie harmonogramu wakacyjnego.

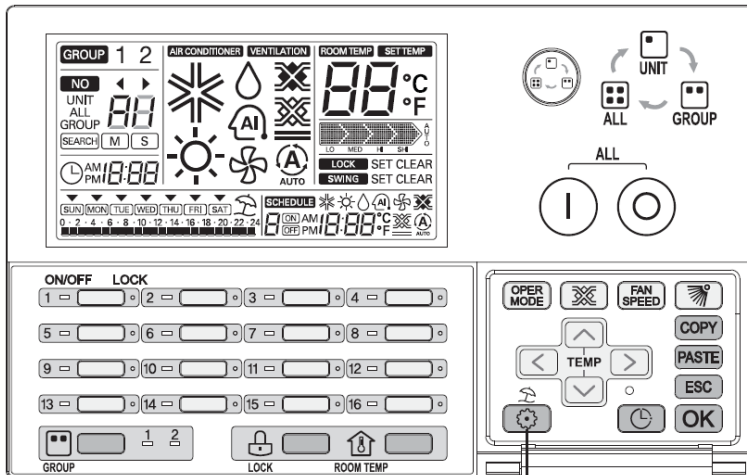
- W zależności od typu wyrobu, niektóre funkcje mogą nie działać ani być wyświetlane.
- Jeśli przewodowy zdalny sterownik nie jest podłączony, wyświetlane będą nieodpowiednie wartości temperatury pomieszczenia.


## Tryb ustawień instalacyjnych – Jak wejść w tryb ustawień instalacyjnych

### UWAGA

Tryb ustawień instalacyjnych służy do szczegółowego ustawienia funkcji sterownika AC Ez.

Jeśli ustawienia instalacyjne nie zostaną poprawnie skonfigurowane, może to powodować problemy z wyrobem, zranienie użytkownika lub zniszczenie mienia. Czynności te muszą być wykonane przez instalatora z uprawnieniami. Wszelkie instalacje lub zmiany przeprowadzone przez osobę nie posiadającą uprawnień są wykonywane na jej odpowiedzialność. W takiej sytuacji nie będzie świadczony nieodpłatny serwis.



1. W celu wejścia w tryb ustawień instalacyjnych AC Ez, nacisnąć na 5 sekund przycisk .

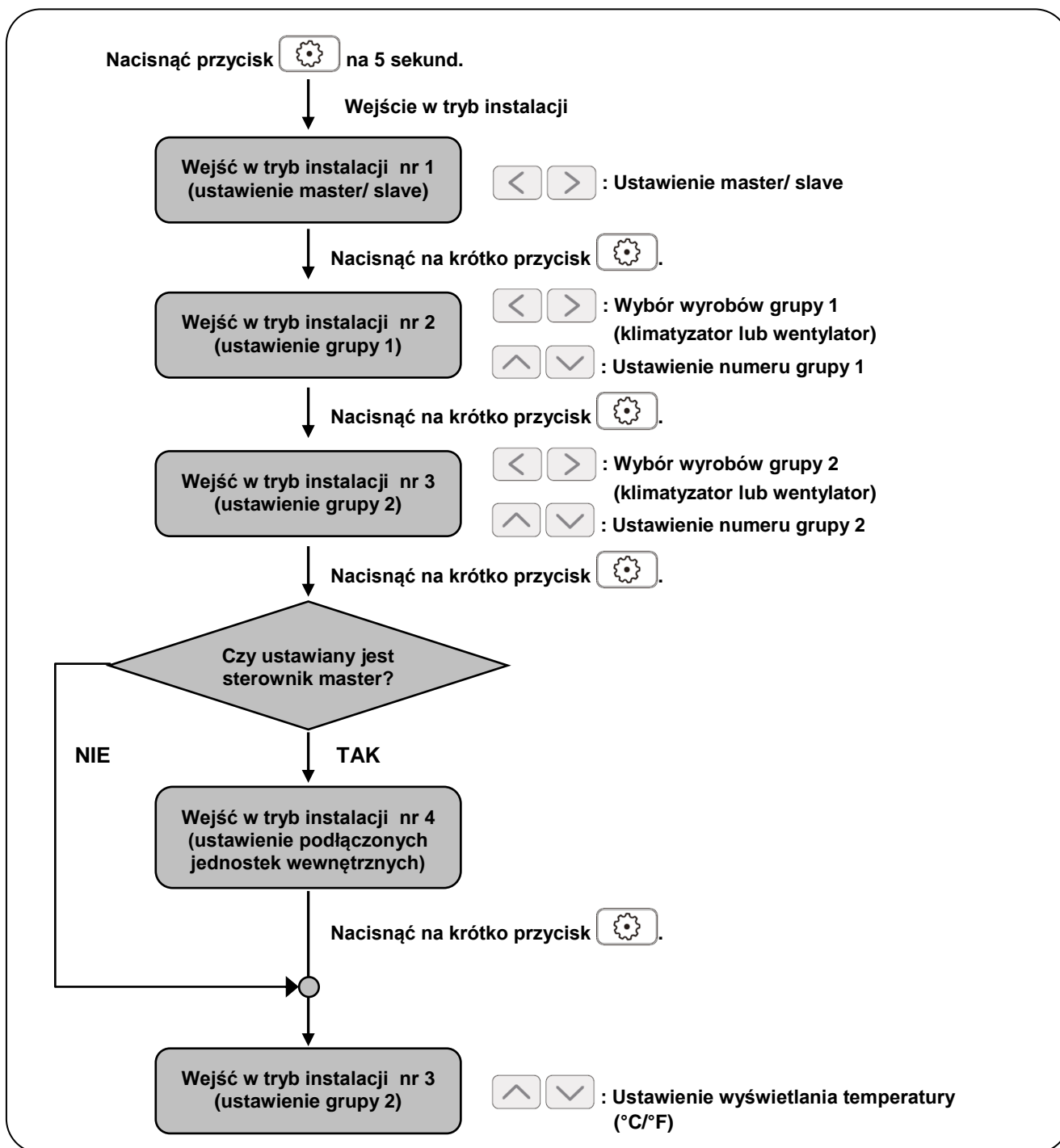
- Naciśnięcie tego przycisku na krótko nie powoduje wejścia w tryb ustawień instalacyjnych. Należy się upewnić, że naciśnięcie trwa co najmniej 5 sekund.

2. Po wejściu w tryb ustawień instalacyjnych wyświetlany jest kod funkcji oraz miga wskaźnik LED włączenia/ wyłączenia jednostki wewnętrznej nr 1.

### Tabela kodów ustawień instalacyjnych


L.p.	Funkcja	Kod	Wartość
1	Ustawienie master/ slave	1	<input type="text" value="M"/> : master <input type="text" value="S"/> : slave
2	Wybór wyrobów grupy 1	2	klimatyzator / wentylator
	Ustawienie numeru grupy		0 – F : adres grupy      - : grupa nie używana
3	Wybór wyrobów grupy 2	3	klimatyzator / wentylator
	Ustawienie numeru grupy		0 – F : adres grupy      - : grupa nie używana
4	Wyszukiwanie jednostek wewnętrznych (tylko sterownik master)	4	Wyszukiwanie jednostki wewnętrznej
5	Ustawienie °C, °F	5	°C : skala Celsjusza
			°F : skala Fahrenheita

## Schemat blokowy trybu ustawień instalacyjnych

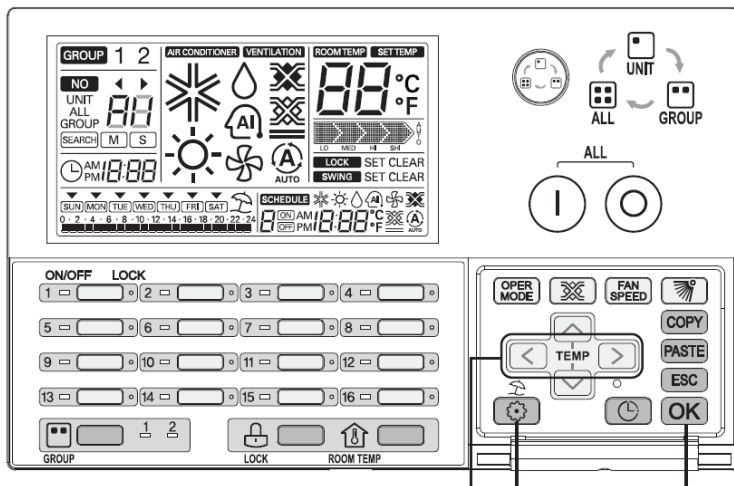



### UWAGA

W każdym z trybów instalacji, po naciśnięciu przycisku  następuje uruchomienie lub zapamiętanie bieżących ustawień.



Po naciśnięciu przycisku  następuje powrót do ustawień przed zmianą i wyjście z trybu instalacji.

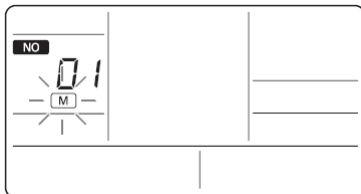
## Tryb ustawień instalacyjnych nr 1 – Ustawienie master/ slave




1. W celu wejścia w tryb ustawień instalacyjnych AC Ez, nacisnąć na 5 sekund przycisk .




- Naciśnięcie tego przycisku na krótko nie powoduje wejścia w tryb ustawień instalacyjnych. Należy się upewnić, że naciśnięcie trwa co najmniej 5 sekund.

2. Po wejściu w tryb ustawień master/ slave wyświetlany jest kod funkcji '01', a na wyświetlaczu LCD miga wskaźnik  lub . Aktywność trybu ustawień instalacyjnych nr 1 jest wskazywana poprzez miganie wskaźnika LED włączenia/ wyłączenia jednostki wewnętrznej nr 1.





3. Naciskając przyciski   wybrać ustawienie master/ slave.

4. Zastosować ustawienia naciskając przycisk .

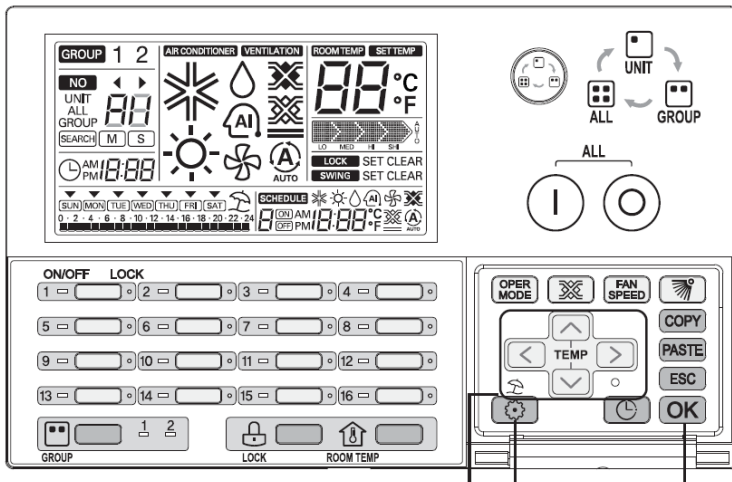
Po naciśnięciu przycisku  odpowiednie ustawienia zostają zapamiętane, a wskaźniki  lub  na wyświetlaczu LCD przestają migać.

### UWAGA

- Po dokonaniu ustawień, jeśli zostanie naciśnięty przycisk  albo przez 20 sekund nie naciśnię się żadnego przycisku, następuje automatyczne wyjście z trybu instalacji.
- Jeśli wyjście z trybu instalacji nastąpiło bez naciśnięcia przycisku , zmienione wartości nie zostaną zastosowane.
- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk indywidualnego włączenia/ wyłączenia odpowiadający wybranemu do zmiany trybowi instalacji, nastąpi bezpośrednie wejście w ten tryb instalacji.

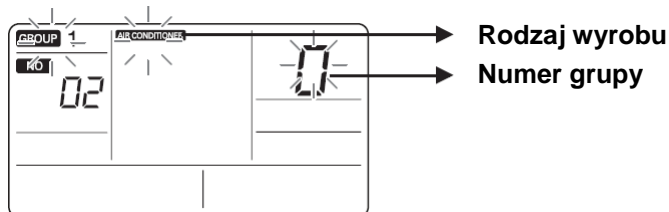
## Tryb ustawień instalacyjnych nr 2 – Wybór urządzenia z grupy 1 i ustawienie numeru grupy

Funkcja ta służy do ustawienia rodzaju wyrobów i numeru grupy dla grupy 1.



1. W celu wejścia w tryb ustawień instalacyjnych AC Ez, nacisnąć na 5 sekund przycisk .  
- Naciśnięcie tego przycisku na krótko nie powoduje wejścia w tryb ustawień instalacyjnych. Należy się upewnić, że naciśnięcie trwa co najmniej 5 sekund.

2. Naciskając przycisk wejść w tryb ustawień rodzaju wyrobu i numeru grupy 1. Wyświetlany jest ekran, jak na rysunku poniżej. Aktywność trybu ustawień instalacyjnych nr 2 jest wskazywana poprzez miganie wskaźnika LED włączenia/ wyłączenia jednostki wewnętrznej nr 2.



3. Za pomocą przycisków wybrać rodzaj wyrobów dla grupy 1.

4. Naciskając przyciski wybrać numer dla grupy 1.

5. Zapamiętać rodzaj wyrobu i numer grupy 1 naciskając przycisk .  
Po naciśnięciu przycisku odpowiednie ustawienia zostają zapamiętane, a wskaźniki rodzaju grupy i numeru grupy przestają migać.

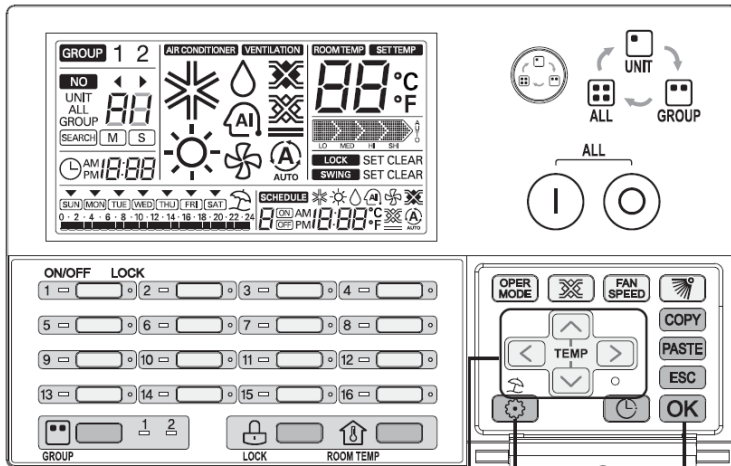
### UWAGA

- Po dokonaniu ustawień, jeśli zostanie naciśnięty przycisk albo przez 20 sekund nie naciśnię się żadnego przycisku, następuje automatyczne wyjście z trybu instalacji.
- Jeśli wyjście z trybu instalacji nastąpiło bez naciśnięcia przycisku , zmienione wartości nie zostaną zastosowane.
- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk indywidualnego włączenia/ wyłączenia odpowiadający wybranemu do zmiany trybowi instalacji, nastąpi bezpośrednie wejście w ten tryb instalacji.



## Tryb ustawień instalacyjnych nr 3 – Wybór urządzenia z grupy 2 i ustawienie numeru grupy

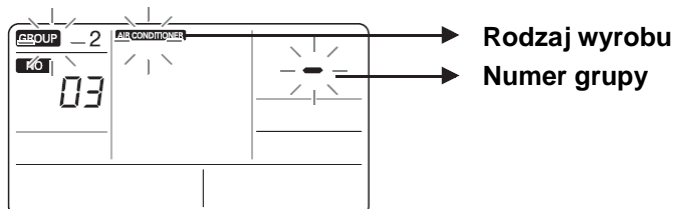
Funkcja ta służy do ustawienia rodzaju wyrobów i numeru grupy dla grupy 2.



1. W celu wejścia w tryb ustawień instalacyjnych AC Ez, nacisnąć na 5 sekund przycisk

- Naciśnięcie tego przycisku na krótko nie powoduje wejścia w tryb ustawień instalacyjnych. Należy się upewnić, że naciśnięcie trwa co najmniej 5 sekund.

2. Naciskając przycisk wejść w tryb ustawień rodzaju wyrobu i numeru grupy 2. Wyświetlany jest ekran, jak na rysunku poniżej. Aktywność trybu ustawień instalacyjnych nr 3 jest wskazywana poprzez miganie wskaźnika LED włączenia/ wyłączenia jednostki wewnętrznej nr 3.



3. Za pomocą przycisków wybrać rodzaj wyrobów dla grupy 2.

4. Naciskając przyciski wybrać numer dla grupy 2.

5. Zapamiętać rodzaj wyrobu i numer grupy 2 naciskając przycisk .

Po naciśnięciu przycisku odpowiednie ustawienia zostają zapamiętane, a wskaźniki rodzaju grupy i numeru grupy przestają migać.

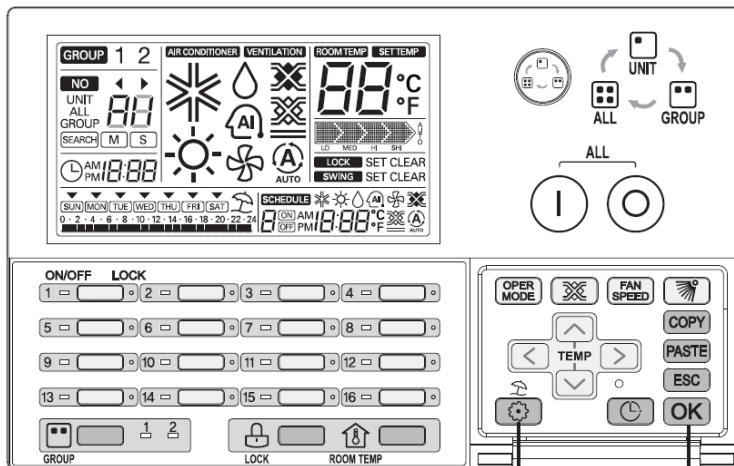
### UWAGA

- Po dokonaniu ustawień, jeśli zostanie naciśnięty przycisk albo przez 20 sekund nie naciśnię się żadnego przycisku, następuje automatyczne wyjście z trybu instalacji.
- Jeśli wyjście z trybu instalacji nastąpiło bez naciśnięcia przycisku , zmienione wartości nie zostaną zastosowane.
- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk indywidualnego włączenia/ wyłączenia odpowiadający wybranemu do zmiany trybowi instalacji, nastąpi bezpośrednie wejście w ten tryb instalacji.

## Tryb ustawień instalacyjnych nr 4 – Wyszukiwanie podłączonej jednostki wewnętrznej (tylko sterownik master)

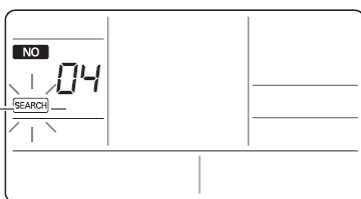
Funkcja ta służy do wyszukiwania podłączonych jednostek wewnętrznych. Można ją uruchomić tylko na sterowniku AC Ez z ustawieniem master.

Po ustawieniu adresu centralnego sterowania jednostek wewnętrznych oraz przeprowadzeniu automatycznego adresowania jednostki zewnętrznej należy uruchomić wyszukiwanie podłączonych jednostek wewnętrznych. Jeśli wcześniej nie zostało przeprowadzone adresowanie jednostek, wyszukiwanie podłączonych jednostek wewnętrznych może przebiegać nieprawidłowo.



1. W celu wejścia w tryb ustawień instalacyjnych AC Ez, naciśnięcie na 5 sekund przycisk .
  - Naciśnięcie tego przycisku na krótko nie powoduje wejścia w tryb ustawień instalacyjnych. Należy się upewnić, że naciśnięcie trwa co najmniej 5 sekund.

2. Naciskając przycisk wejść w tryb wyszukiwania jednostek. Wyświetlany jest ekran, jak na rysunku poniżej.



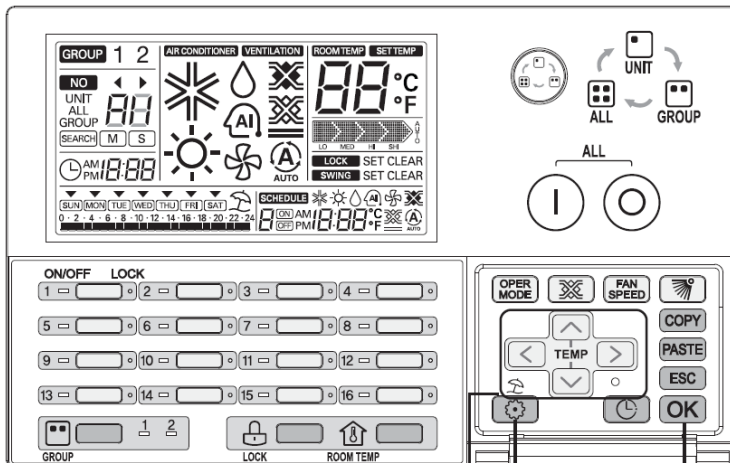
3. Po naciśnięciu przycisku rozpoczyna się wyszukiwanie podłączonych jednostek wewnętrznych. Wskaźniki LED indywidualnego włączenia/ wyłączenia migają cyklicznie, a na wyświetlaczu LCD miga wskaźnik .


### UWAGA


- Po dokonaniu ustawień, jeśli zostanie naciśnięty przycisk albo przez 20 sekund nie naciśnię się żadnego przycisku, następuje automatyczne wyjście z trybu instalacji.
- Jeśli wyjście z trybu instalacji nastąpiło bez naciśnięcia przycisku , zmienione wartości nie zostaną zastosowane.
- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk indywidualnego włączenia/ wyłączenia odpowiadający wybranemu do zmiany trybowi instalacji, nastąpi bezpośrednie wejście w ten tryb instalacji.

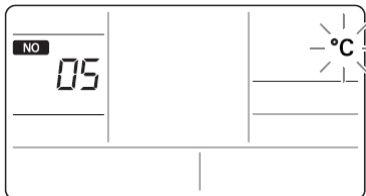
## Tryb ustawień instalacyjnych nr 5 – Przełączenie skali Celsjusza/ Fahrenheita

Funkcja ta służy do przełączania wskazań temperatury pomiędzy skalą Celsjusza i Fahrenheita.






1. W celu wejścia w tryb ustawień instalacyjnych AC Ez, nacisnąć na 5 sekund przycisk .  
- Naciśnięcie tego przycisku na krótko nie powoduje wejścia w tryb ustawień instalacyjnych. Należy się upewnić, że naciśnięcie trwa co najmniej 5 sekund.

2. Naciskając przycisk  wejść w tryb przełączania skali Celsjusza/ Fahrenheita. Wyświetlany jest ekran, jak na rysunku poniżej. Aktywność trybu ustawień instalacyjnych nr 5 jest wskazywana poprzez miganie wskaźnika LED włączenia/ wyłączenia jednostki wewnętrznej nr 5.



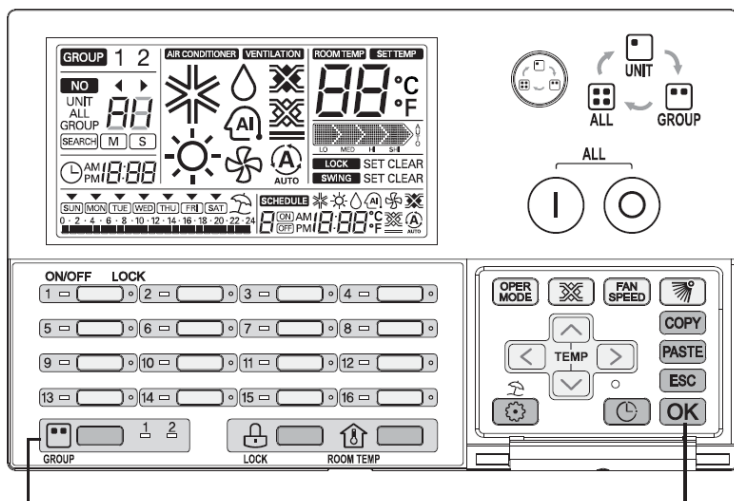
Po wejściu w tryb przełączania skali Celsjusza/ Fahrenheita, na wyświetlaczu LCD jest widoczny kod '05' oraz miga wskaźnik '°C' lub '°F'.

3. Za pomocą przycisków   wybrać sposób wyświetlania temperatury pomiędzy °C lub °F.

4. Zapamiętać sposób wyświetlania temperatury naciskając przycisk .  
Po naciśnięciu przycisku  odpowiednie ustawienia zostają zapamiętane.  
Wyświetlana jest wartość temperatury zgodnie z ustawionym sposobem wyświetlania.



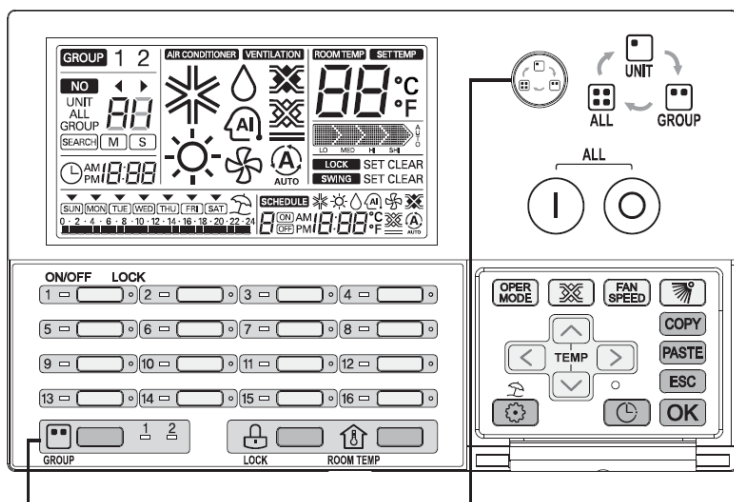
## Tryb sprawdzenia – Potwierdzenie podłączenia jednostki wewnętrznej




1. Naciskając przycisk „GROUP” wybrać grupę do sprawdzenia. Naciśnięcie przycisku „GROUP” powoduje na zmianę wybranie grupy 1 lub grupy 2.

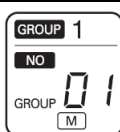
2. Po naciśnięciu przycisku **OK** podłączone jednostki wewnętrzne są wykazywane poprzez 5-krotne miganie wskaźnika LED włączenia/ wyłączenia odpowiedniej jednostki wewnętrznej.

## Tryb sprawdzenia – Potwierdzenie ustawienia adresu grupy



1. Naciskając przycisk „GROUP” wybrać grupę, której adres chcemy potwierdzić. Naciśnięcie przycisku „GROUP” powoduje na zmianę wybranie grupy 1 lub grupy 2.

2. Za pomocą przycisku wyboru sterowania  wybrać rodzaj sterowania. Po wybraniu trybu wyboru grupy, na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest wskaźnik „GROUP”, a na wskaźniku segmentowym „88” numer odpowiedniej grupy.

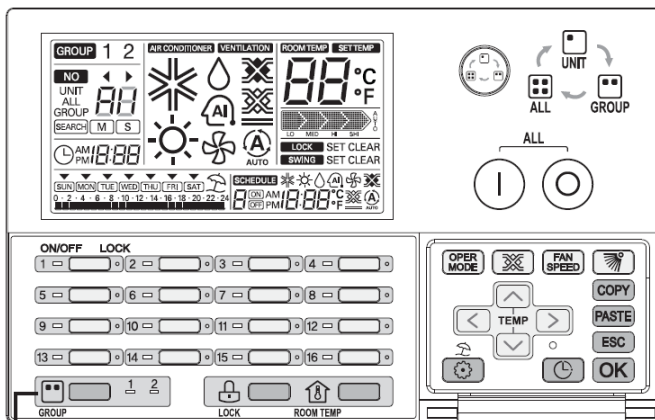


❖ W polu numeru grupy wyświetlany jest powiększony o 1 numer odpowiedniej grupy ustawiony w trybie instalacji. (Ustawienie numeru grupy: 0 – F, wyświetlany numer grupy: 1 – 16)

Przykład) Jeśli w trybie instalacji numer grupy został ustawiony na „0”, to przy normalnym wyborze grupy wyświetlany będzie numer grupy „1”.

# Instrukcja obsługi

## Wybór grupy

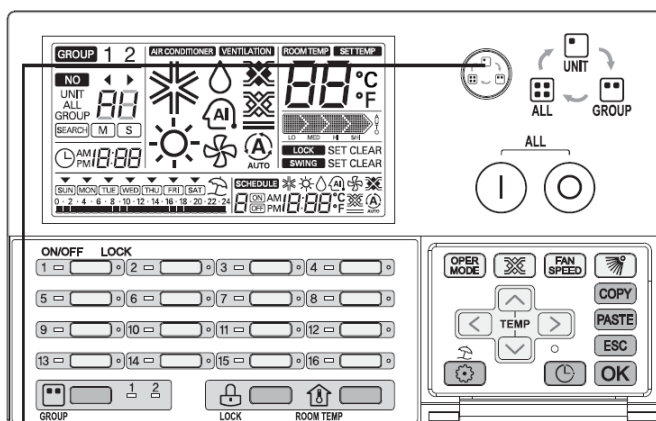



1. Za pomocą przycisku „GROUP” wybrać grupę do sterowania i wyświetlania. Naciśnięcie przycisku „GROUP” powoduje na zmianę wybranie grupy 1 lub grupy 2.
2. Po naciśnięciu przycisku „GROUP” włącza się wskaźnik LED wybranej grupy, a na wyświetlaczu LCD oraz wskaźnikami LED przedstawione są odpowiadające jej bieżące warunki pracy.

## ! UWAGA


- W przypadku jednostki Eco-V DX możliwe jest sterowanie i wyświetlanie grupy wentylacji.

## Wybór zakresu sterowania



Za pomocą przycisku  wybrać zakres wyrobów do sterowania.

- **UNIT**: pojedyncza jednostka wewnętrzna
- **GROUP**: podłączone jednostki wewnętrzne odpowiedniej grupy
- **ALL**: podłączone jedn. wewn. wszystkich grup (tylko wyroby tego samego typu)

Kolejne naciśnięcie przycisku  powoduje zmianę zakresu wybranych wyrobów:  
(UNIT → GROUP → ALL → UNIT)

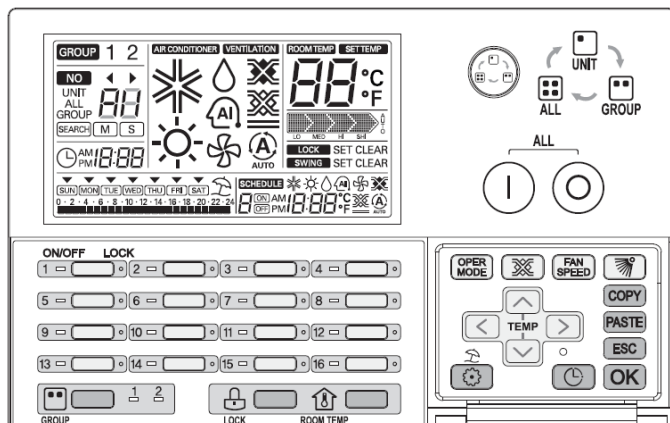
❖ Dla centralnego sterownika ustawionego jako slave zakres zmienia się: (UNIT → GROUP → UNIT)

## ! UWAGA

Po wybraniu ustawienia ALL, na wyświetlaczu LCD pokazywane są warunki pracy ostatnio sterowanej jednostki wewnętrznej. Sterowanie w tym trybie powoduje jednakową zmianę we wszystkich jednostkach wewnętrznych wybranego zakresu wyrobów. Jeśli po wybraniu sterowania wszystkimi grupami, w ciągu 20 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, sterownik automatycznie powraca do trybu sterowania pojedynczą jednostką wewnętrzną.

## Sterowanie pojedynczą jednostką

Funkcja ta służy do indywidualnego sterowania pojedynczą jednostką.



### 1. Jednostka wewnętrzna jest w stanie wyłączenia

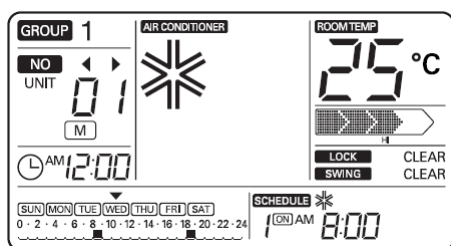
- Gdy odpowiednia jednostka wewnętrzna jest już wybrana  
Po naciśnięciu przycisku indywidualnego włączenia/ wyłączenia odpowiednia jednostka wewnętrzna zostaje uruchomiona i włącza się wskaźnik LED indywidualnego włączenia/ wyłączenia.
- Gdy wybrana jest inna jednostka wewnętrzna  
Po naciśnięciu przycisku indywidualnego włączenia/ wyłączenia odpowiednia jednostka wewnętrzna zostaje wybrana, ale sama jednostka, jak i wskaźnik LED indywidualnego włączenia/ wyłączenia pozostają wyłączone.

### 2. Jednostka wewnętrzna jest w stanie włączenia

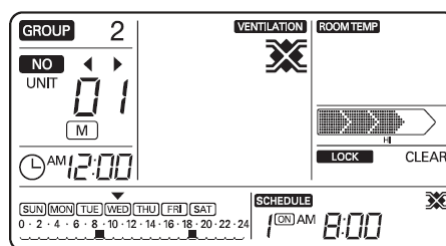
- Gdy odpowiednia jednostka wewnętrzna jest już wybrana  
Po naciśnięciu przycisku indywidualnego włączenia/ wyłączenia odpowiednia jednostka wewnętrzna zostaje zatrzymana i wyłącza się wskaźnik LED indywidualnego włączenia/ wyłączenia.
- Gdy wybrana jest inna jednostka wewnętrzna  
Po naciśnięciu przycisku indywidualnego włączenia/ wyłączenia odpowiednia jednostka wewnętrzna zostaje wybrana, ale jednostka i wskaźnik LED indywidualnego włączenia/ wyłączenia pozostają włączone.

### ❖ Miganie wskaźnika LED grupy oznacza transmisję.

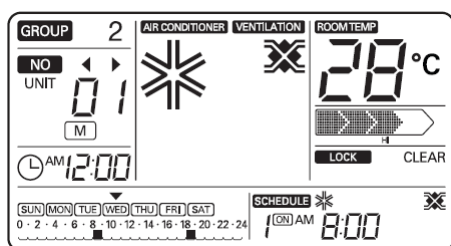
Przykład) Rodzaj wyrobów grupy 1: klimatyzatory  
Rodzaj wyrobów grupy 2: wentylatory



<Wygląd wyświetlacza dla klimatyzatora>



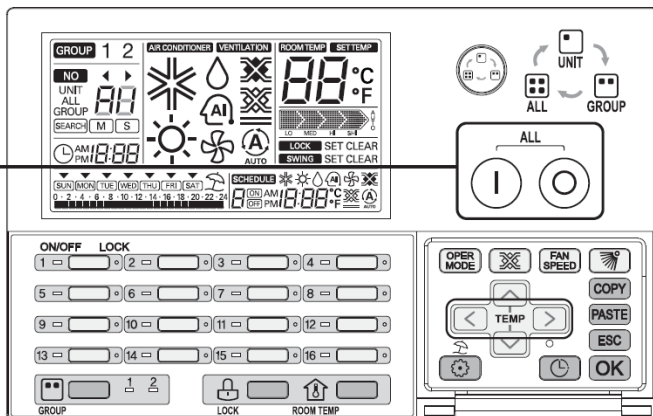
<Wygląd wyświetlacza dla wentylatora>




<Wygląd wyświetlacza dla jedn. Eco-V DX>

## Sterowanie grupą

Jest to funkcja umożliwiająca sterowanie włączeniem/ wyłączeniem jednostek grupy.




### 1. Jednostki wewnętrzne są w stanie wyłączenia

Po naciśnięciu przycisku  wszystkie podłączone jednostki z odpowiedniej grupy zostają uruchomione, a wskaźniki LED indywidualnego włączenia/ wyłączenia włączają się w normalnej sekwencji. W tym czasie na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest numer odpowiedniej grupy oraz warunki pracy ostatnio sterowanej jednostki wewnętrznej.


- ❖ Sterowanie w tych warunkach powoduje jednakową zmianę we wszystkich jednostkach wewnętrznych wybranej grupy.

### 2. Jednostki wewnętrzne są w stanie włączenia

Po naciśnięciu przycisku  wszystkie podłączone jednostki z odpowiedniej grupy zostają zatrzymane, a wskaźniki LED indywidualnego włączenia/ wyłączenia wyłączają się w normalnej sekwencji.

W tym czasie z wyświetlacza LCD znika wyświetlanie warunków pracy jednostki wewnętrznej.

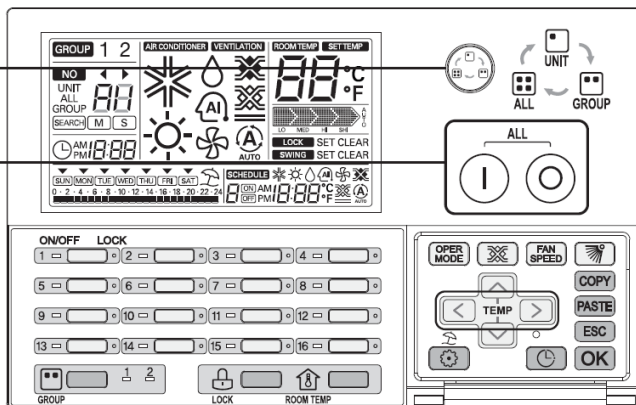
## UWAGA




- Po wybraniu za pomocą przycisku  trybu sterowania grupą, odpowiednią grupę można wybrać bez zmiany warunków pracy.
- Jeśli po wybraniu trybu sterowania grupą, w ciągu 20 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, sterownik automatycznie powraca do trybu sterowania pojedynczą jednostką wewnętrzną.





## Sterowanie wszystkimi jednostkami (tylko sterownik AC Ez master)

Jest to funkcja sterowania włączeniem/ wyłączeniem wszystkich jednostek. Funkcja ta jest stosowana tylko dla sterownika AC Ez master.




1. Naciskając przycisk  na sterowniku AC Ez master wybrać tryb sterowania wszystkimi jednostkami „ALL”. Sterownik AC Ez master jest wskazywany ikoną  na wyświetlaczu LCD.
  - W przypadku sterownika AC Ez slave nie można wybrać tego trybu sterowania.
2. Na wyświetlaczu LCD wyświetlana jest ikona ALL oraz wskaźnik segmentowy . W tym czasie na wyświetlaczu LCD wyświetlane są również warunki pracy ostatnio sterowanej jednostki wewnętrznej.
  - Sterowanie w tych warunkach powoduje jednakową zmianę we wszystkich jednostkach wewnętrznych wybranego rodzaju wyrobów.

### Sterowanie wszystkimi jednostkami

- Po naciśnięciu przycisku  wszystkie podłączone jednostki odpowiedniego rodzaju zostają uruchomione, a wskaźniki LED indywidualnego włączenia/ wyłączenia włączają się w normalnej sekwencji. W tym czasie na wyświetlaczu LCD wyświetlane są warunki pracy jednostki wewnętrznej.
- Po naciśnięciu przycisku  wszystkie podłączone jednostki odpowiedniego rodzaju zostają zatrzymane, a wskaźniki LED indywidualnego włączenia/ wyłączenia wyłączają się w normalnej sekwencji. W tym czasie z wyświetlacza LCD znika wyświetlanie warunków pracy jednostki wewnętrznej.

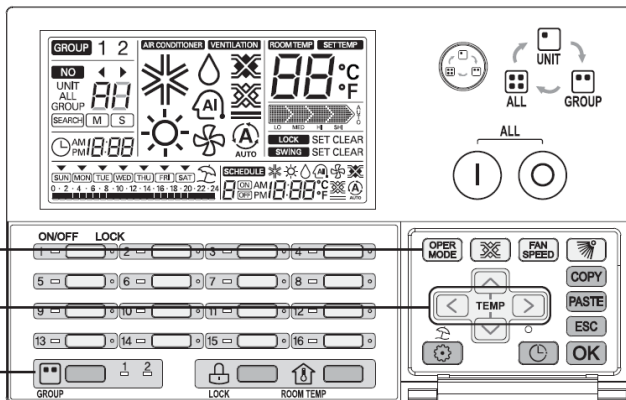
## UWAGA

- Po wybraniu za pomocą przycisku  trybu sterowania grupą, odpowiednią grupę można wybrać bez zmiany warunków pracy.
- Jeśli po wybraniu trybu sterowania grupą, w ciągu 20 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, sterownik automatycznie powraca do trybu sterowania pojedynczą jednostką wewnętrzną.



## Ustawienie trybu pracy klimatyzatora

Jest to funkcja sterowania trybem pracy klimatyzatora/ jednostki Eco-V DX.



1. Naciskając przycisk „GROUP” wybrać grupę do sterowania.  
(W przypadku wentylatora funkcja ta nie działa.)
2. Za pomocą przycisku indywidualnego włączenia/ wyłączenia wybrać jednostkę wewnętrzną do sterowania. (Jednostkę do sterowania można również wybrać za pomocą przycisków .
3. Korzystając z przycisków wybrać tryb pracy odpowiedniej jednostki wewnętrznej.

- Tryb pracy można zmienić naciskając przycisk .
- Klimatyzator : chłodzenie → ogrzewanie → praca automatyczna → osuszanie → wentylacja
- Jednostka Eco-V DX : chłodzenie → ogrzewanie → praca automatyczna → wyłączenie
- Zgodnie ze zmianą trybu pracy zmienia się odpowiedni wskaźnik LED indywidualnego włączenia/ wyłączenia.

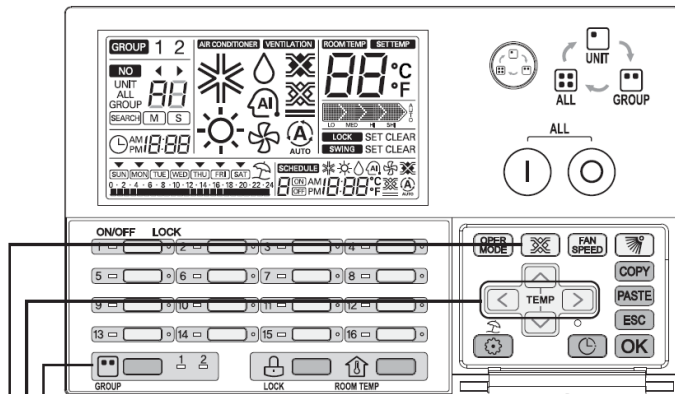
- chłodzenie / osuszanie / wentylacja: zielony
- ogrzewanie: bursztynowy
- stan uszkodzenia : czerwony
- zatrzymanie : wyłączony


### UWAGA

- Tryb pracy wybranej jednostki wewnętrznej zmienia się w zależności od wybranych warunków sterowania.
  - Gdy wybrany jest tryb sterowania grupą  
Jeśli w takich warunkach zmienimy tryb pracy, to we wszystkich jednostkach wewnętrznych odpowiedniej grupy nastąpi jednakowa zmiana.
  - Gdy wybrany jest tryb sterowania wszystkimi jednostkami  
Jeśli w takich warunkach zmienimy tryb pracy, to we wszystkich jednostkach wewnętrznych wybranego rodzaju wyrobów nastąpi jednakowa zmiana.

## Ustawienie trybu wentylacji

Jest to funkcja sterowania trybem wentylacji wentylatora / jednostki Eco-V DX.



1. Naciskając przycisk „GROUP” wybrać jednostki wentylacji.  
(W przypadku klimatyzatora funkcja ta nie działa.)
  2. Za pomocą przycisku indywidualnego włączenia/ wyłączenia wybrać jednostkę wewnętrzną do sterowania. (Jednostkę do sterowania można również wybrać za pomocą przycisków < >.)
  3. Naciskając przycisk  wybrać tryb wentylacji odpowiedniego wentylatora.  
(wymiana ciepła → praca normalna → praca automatyczna)
- Zgodnie ze zmianą trybu wentylacji zmienia się odpowiedni wskaźnik LED indywidualnego włączenia/ wyłączenia.

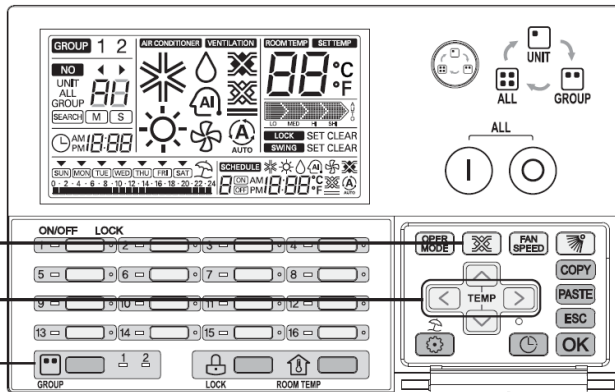
- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- włączony tryb wentylacji: zielony</li><li>- wyłączony tryb wentylacji: wyłączony</li></ul> |
|--|

### ! UWAGA

- Tryb wentylacji wybranej jednostki wentylacji zmienia się w zależności od wybranych warunków sterowania.
  - Gdy wybrany jest tryb sterowania grupą  
Jeśli w takich warunkach zmienimy tryb wentylacji, to we wszystkich jednostkach wentylacji odpowiedniej grupy nastąpi jednakowa zmiana.
  - Gdy wybrany jest tryb sterowania wszystkimi jednostkami  
Jeśli w takich warunkach zmienimy tryb wentylacji, to we wszystkich jednostkach wentylacji wybranego rodzaju wyrobów nastąpi jednakowa zmiana.

## Ustawienie żądanej temperatury

Funkcja ta służy do ustawienia żądanej temperatury dla klimatyzatora / jednostki Eco-V DX.



1. Naciskając przycisk „GROUP” wybrać grupę do sterowania.
2. Za pomocą przycisku indywidualnego włączenia/ wyłączenia wybrać jednostkę wewnętrzną do sterowania. (Jednostkę do sterowania można również wybrać za pomocą przycisków .
3. Za pomocą przycisków ustawić żądaną temperaturę.

- Temperaturę można ustawiać w zakresie od 18°C do 30°C. (Temperaturę można ustawiać w zakresie od 64°C do 86°C.)

: Jednokrotne naciśnięcie przycisku zwiększa temperaturę o 1°C.

: Jednokrotne naciśnięcie przycisku zmniejsza temperaturę o 1°C.

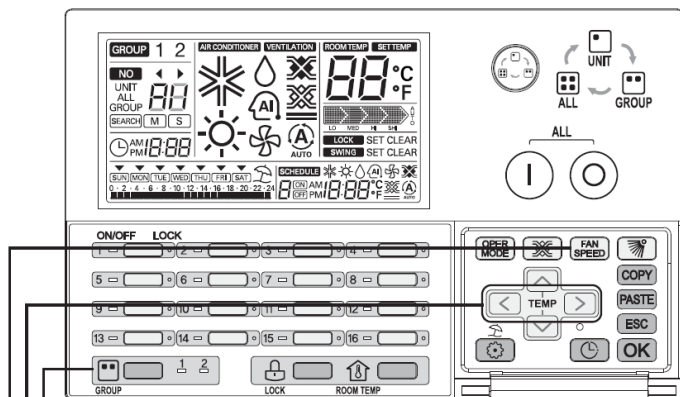
- W przypadku jednostki wentylacji ustawienie żądanej temperatury nie działa.
- W przypadku jednostki Eco-V DX ustawianie żądanej temperatury jest możliwe, gdy włącza się klimatyzator.

### UWAGA

- Żądana temperatura wybranej jednostki wewnętrznej zmienia się w zależności od wybranych warunków sterowania.
  - Gdy wybrany jest tryb sterowania grupą  
Jeśli w takich warunkach zmienimy ustawienie żądanej temperatury, to we wszystkich jednostkach wewnętrznych odpowiedniej grupy nastąpi jednakowa zmiana.
  - Gdy wybrany jest tryb sterowania wszystkimi jednostkami  
Jeśli w takich warunkach zmienimy ustawienie żądanej temperatury, to we wszystkich jednostkach wewnętrznych wybranego rodzaju wyrobów nastąpi jednakowa zmiana.

## Ustawienie prędkości wentylatora

Funkcja ta służy do ustawienia żądanej prędkości wentylatora.



1. Naciskając przycisk „GROUP” wybrać grupę do sterowania.
2. Za pomocą przycisku indywidualnego włączenia/ wyłączenia wybrać jednostkę wewnętrzną do sterowania. (Jednostkę do sterowania można również wybrać za pomocą przycisków < >.).
3. Naciskając przycisk **FAN SPEED** ustawić żądaną prędkość wentylatora.

- Prędkość odpowiedniego wentylatora zmienia się po naciśnięciu przycisku **FAN SPEED**.

Klimatyzator:

mała → średnia → duża → automatyczna

Prędkość wentylatora	Widok wyświetlacza
mała	
średnia	
duża	
automatyczna	

Jednostka wentylacji/ Eco-V DX:

mała → duża → bardzo duża

Prędkość wentylatora	Widok wyświetlacza
mała	
duża	
bardzo duża	

\* W przypadku SLO wyświetlana jest mała prędkość.

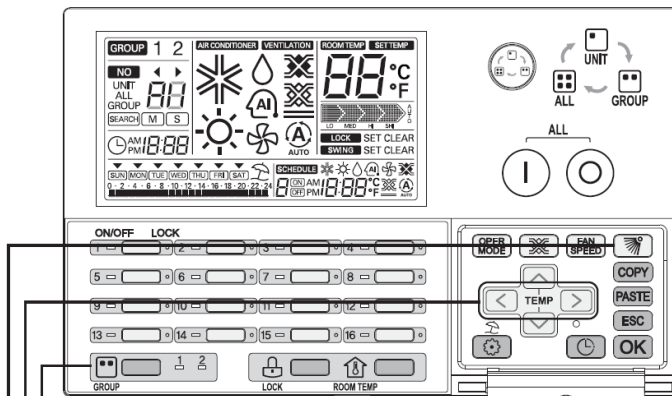
\* W przypadku Po wyświetlana jest duża prędkość.



### ! UWAGA

- Żądana prędkość wentylatora wybranej jednostki wewnętrznej zmienia się w zależności od wybranych warunków sterowania.
  - Gdy wybrany jest tryb sterowania grupą  
Jeśli w takich warunkach zmienimy ustawienie żądanej prędkości wentylatora, to we wszystkich jednostkach wewnętrznych odpowiedniej grupy nastąpi jednakowa zmiana.
  - Gdy wybrany jest tryb sterowania wszystkimi jednostkami  
Jeśli w takich warunkach zmienimy ustawienie żądanej prędkości wentylatora, to we wszystkich jednostkach wewnętrznych wybranego rodzaju wyrobów nastąpi jednakowa zmiana.

## Ustawienie kierunku nadmuchu powietrza

Funkcja ta służy do ustawienia sterowania kierunkiem nadmuchu powietrza klimatyzatora.



1. Naciskając przycisk „GROUP” wybrać grupę do sterowania.
2. Za pomocą przycisku indywidualnego włączenia/ wyłączenia wybrać jednostkę wewnętrzną do sterowania. (Jednostkę do sterowania można również wybrać za pomocą przycisków < >.)
3. Naciskając przycisk  wybrać sposób sterowania kierunkiem nadmuchu powietrza.
  - Kierunku nadmuchu powietrza zmienia się po naciśnięciu przycisku .
  - (ustawienie ↔ kasowanie)

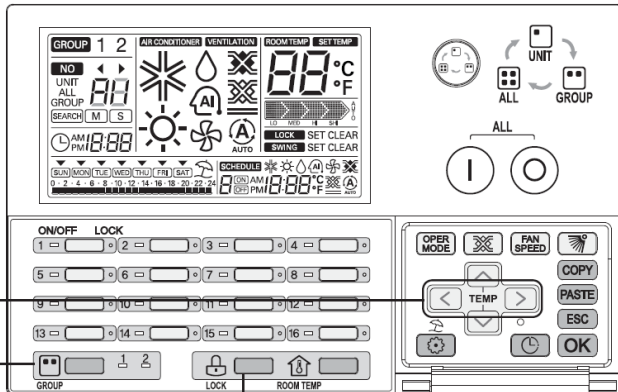
- SET : kierunek nadmuchu powietrza zmienia się automatycznie
- CLEAR : kierunek nadmuchu powietrza jest ustalony


### UWAGA


- Sposób sterowania kierunkiem nadmuchu powietrza wybranej jednostki wewnętrznej zmienia się w zależności od wybranych warunków sterowania.
  - Gdy wybrany jest tryb sterowania grupą  
Jeśli w takich warunkach zmienimy sposób sterowania kierunkiem nadmuchu powietrza, to we wszystkich jednostkach wewnętrznych odpowiedniej grupy nastąpi jednakowa zmiana.
  - Gdy wybrany jest tryb sterowania wszystkimi jednostkami  
Jeśli w takich warunkach zmienimy sposób sterowania kierunkiem nadmuchu powietrza, to we wszystkich jednostkach wewnętrznych wybranego rodzaju wyrobów nastąpi jednakowa zmiana.

## Ustawienie blokady

Funkcja ta służy do ograniczenia sterowania jednostką wewnętrzną za pomocą zdalnego sterownika. Przy ustawionej blokadzie sterowanie jednostką wewnętrzną możliwe jest tylko poprzez sterownik centralny.



1. Naciskając przycisk „GROUP” wybrać grupę do sterowania.
2. Za pomocą przycisku indywidualnego włączenia/ wyłączenia wybrać jednostkę wewnętrzną do sterowania. (Jednostkę do sterowania można również wybrać za pomocą przycisków < >.)
3. Naciskając przycisk  wybrać ustawienie blokady.

- Ustawienie blokady zmienia się po naciśnięciu przycisku 

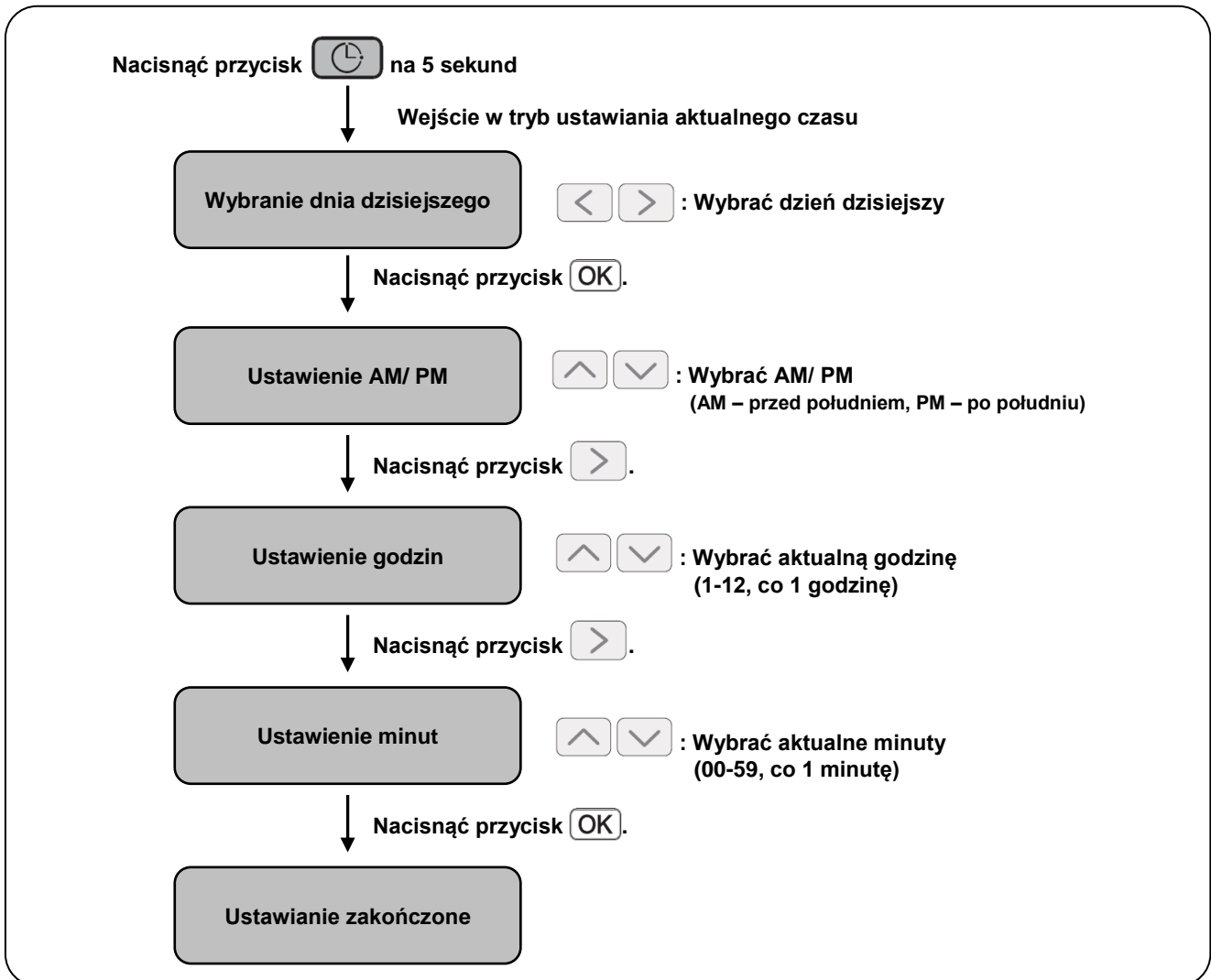
- SET : odpowiednia jednostka wewnętrzna jest zablokowana
- CLEAR : odpowiednia jednostka wewnętrzna jest odblokowana

### UWAGA


- Sposób ustawienia blokady wybranej jednostki wewnętrznej zmienia się w zależności od wybranych warunków sterowania.
  - Gdy wybrany jest tryb sterowania grupą  
Jeśli w takich warunkach zmienimy ustawienie blokady, to we wszystkich jednostkach wewnętrznych odpowiedniej grupy nastąpi jednakowa zmiana.
  - Gdy wybrany jest tryb sterowania wszystkimi jednostkami  
Jeśli w takich warunkach zmienimy ustawienie blokady, to we wszystkich jednostkach wewnętrznych wybranego rodzaju wyrobów nastąpi jednakowa zmiana.

## Schemat blokowy ustawiania aktualnego czasu

- Ustawienie aktualnego czasu

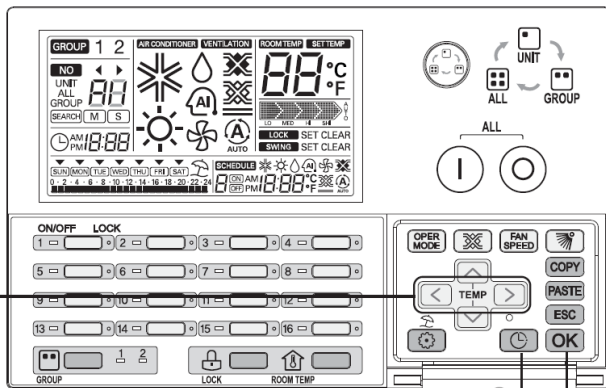


### UWAGA

- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk , ustawienie godziny powraca do poprzednich wartości i następuje wyjście z trybu ustawiania aktualnego czasu.

## Zmiana aktualnego czasu

Funkcja ta służy do zmiany aktualnego czasu.



1. W celu wejścia w tryb ustawiania aktualnego czasu, naciśnięć na 5 sekund przycisk . W oknie będzie migał bieżący dzień tygodnia.



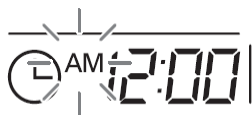
2. Za pomocą przycisków wybrać bieżący dzień.



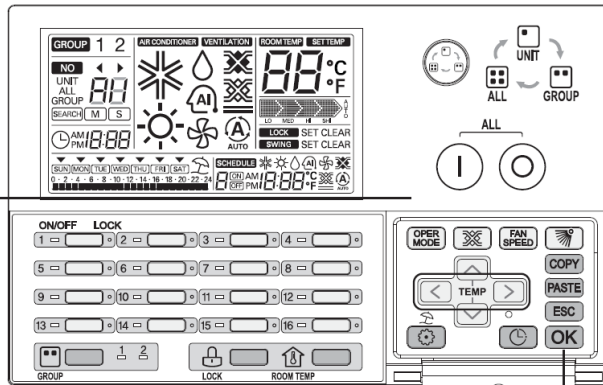
3. Po wybraniu dnia naciśnięć przycisk , aby przejść do trybu ustawiania godziny. Nad odpowiednim dniem tygodnia jest wyświetlany odwrócony trójkąt.



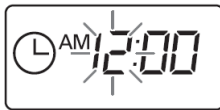
4. Za pomocą przycisków wybrać ustawienie AM/ PM (przed południem/ po południu).



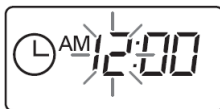




5. Naciskając przycisk  wejść w tryb ustawiania godzin. W oknie będą migać godziny.

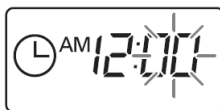


6. Za pomocą przycisków   wybrać aktualną godzinę.

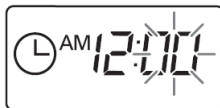


(1-12, co 1 godzinę)

7. Naciskając przycisk  wejść w tryb ustawiania minut. W oknie będą migać minuty.




8. Za pomocą przycisków   wybrać aktualną minutę.




(00-59, co 1 minutę)

9. Naciskając przycisk  zastosować żądane ustawienie czasu.

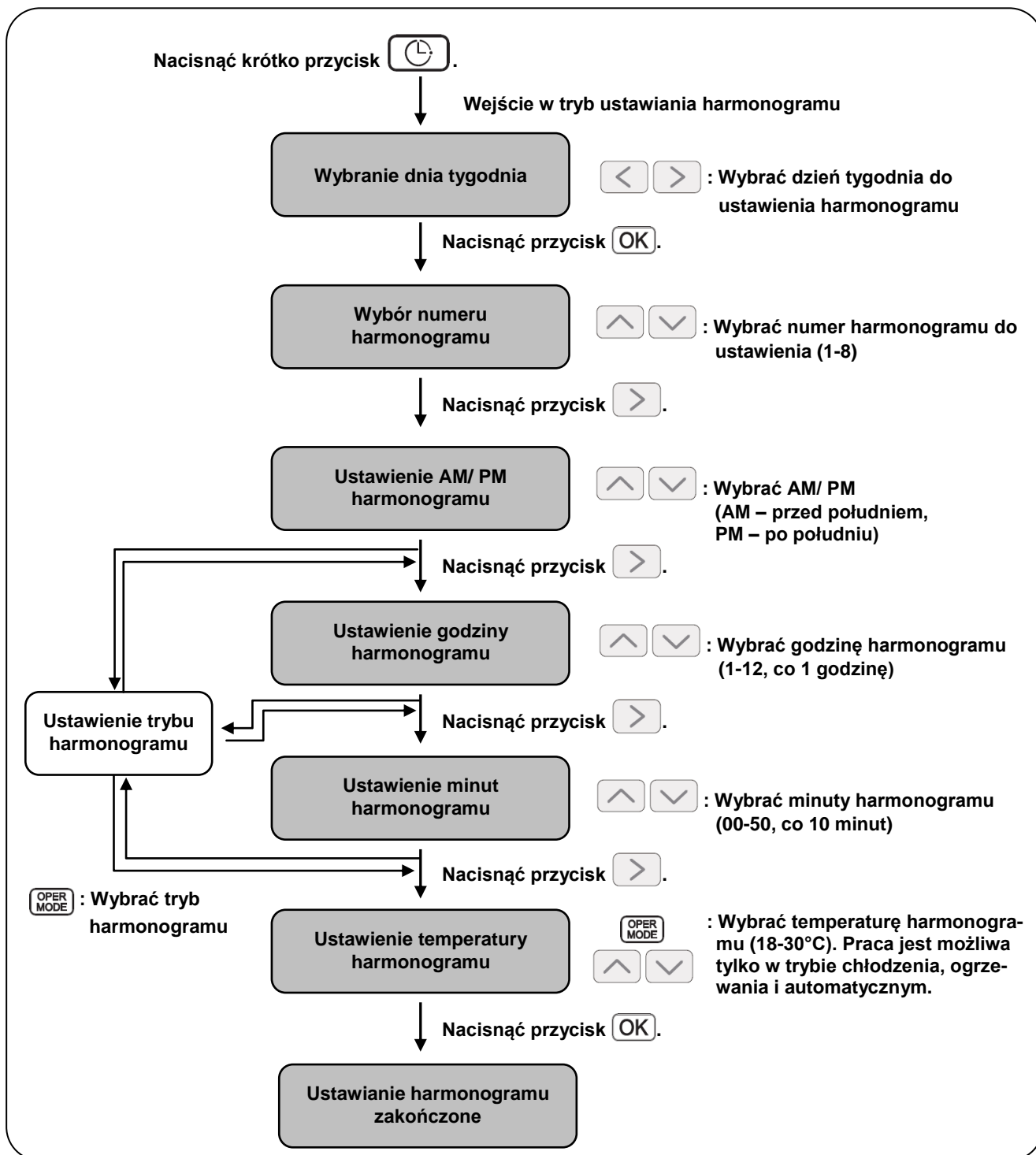
- Po naciśnięciu przycisku , uaktualniany jest wyświetlacz harmonogramu. W czasie aktualizacji, miga ikona harmonogramu.

## UWAGA

- W celu anulowania trybu ustawień czasu podczas jego ustawiania, naciśnięcie przycisku . Wtedy ustawienie godziny powraca do poprzednich wartości i następuje wyjście z trybu ustawiania aktualnego czasu.

## Schemat blokowy ustawiania harmonogramu

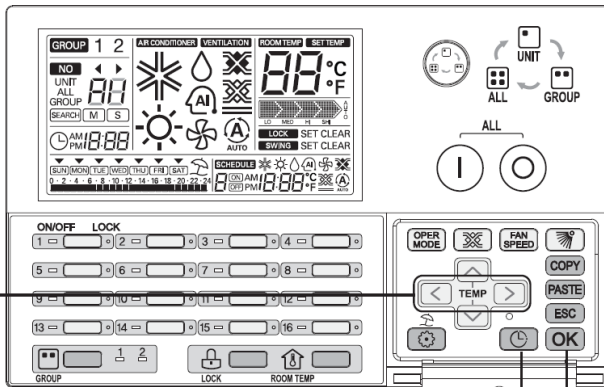
- Ustawienie harmonogramu




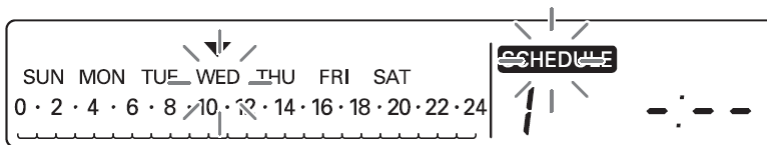
### ! UWAGA

- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk , ustawienie harmonogramu powraca do poprzednich wartości i następuje wyjście z trybu ustawiania harmonogramu.

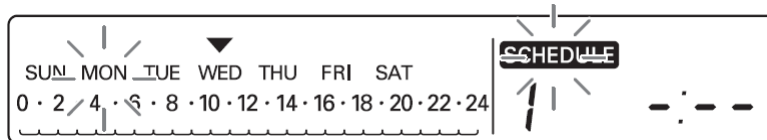
## Programowanie harmonogramu



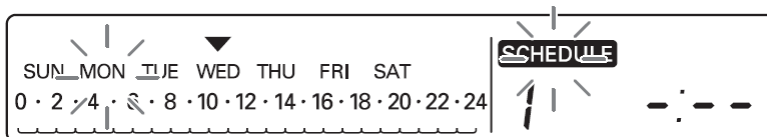
1. W celu wejścia w tryb ustawiania harmonogramu, nacisnąć na krótko przycisk . Będzie migał dzień tygodnia.





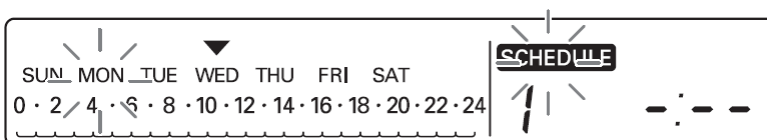
2. Za pomocą przycisków   wybrać żądany dzień harmonogramu.

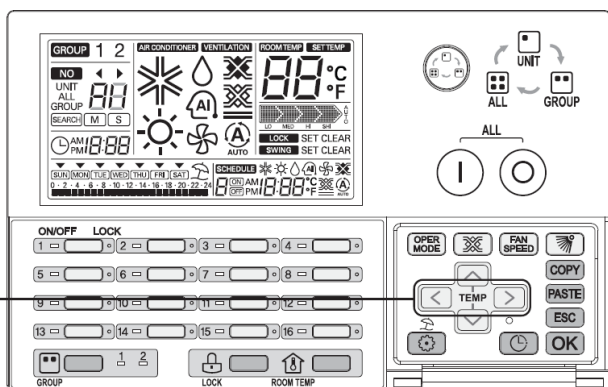


3. Po wybraniu żądanego dnia nacisnąć przycisk , aby przejść do trybu ustawiania godzin harmonogramu.



4. Za pomocą przycisków   wybrać żądany numer harmonogramu do zaprogramowania.

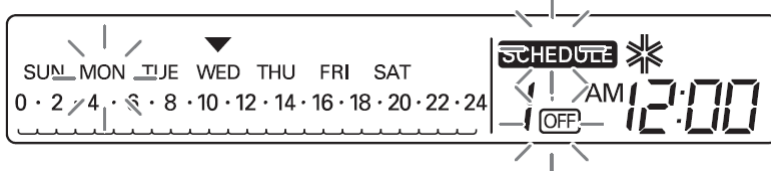




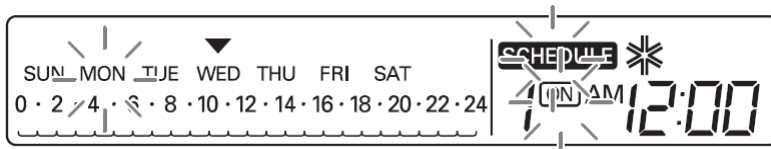
5. Naciskając przycisk wejść w tryb ustawiania włączenia/ wyłączenia. W oknie będzie migać ikona ON (włączenie) lub OFF (wyłączenie).



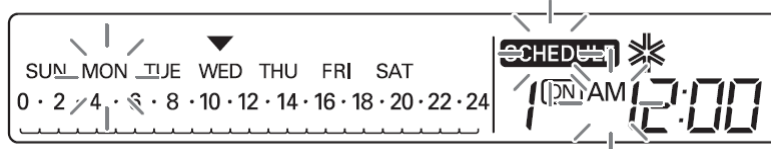
6. Przyciskami wybrać ustawienia ON/ OFF harmonogramu.



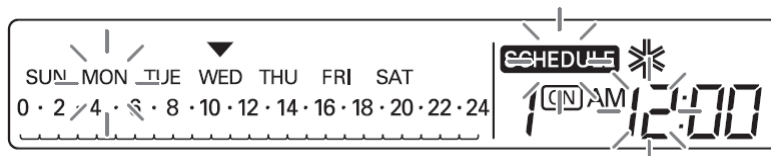
7. Naciskając przycisk wejść w tryb ustawienia AM/ PM (przed południem/ po południu). W oknie będzie migać ikona AM lub PM.

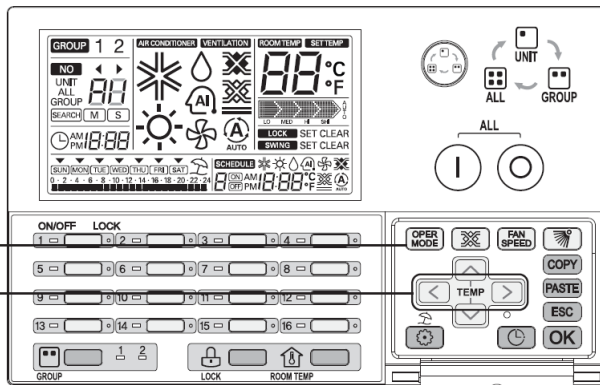


8. Za pomocą przycisków wybrać ustawienie AM/ PM.

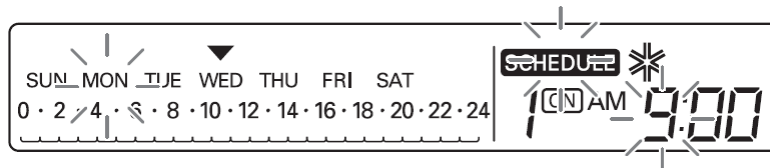


9. Naciskając przycisk wejść w tryb ustawiania godzin. W oknie będą migać godziny.



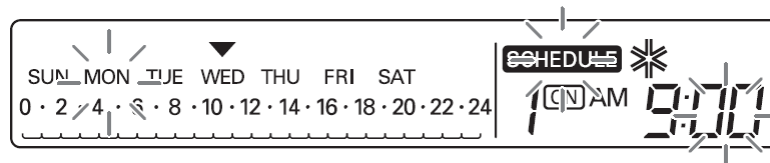


10. Za pomocą przycisków wybrać żądaną godzinę.

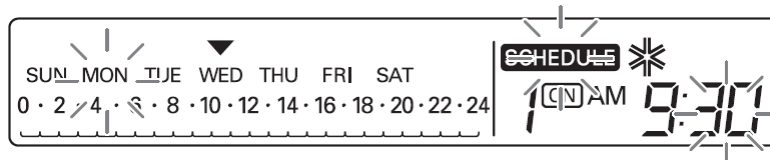


(1-12, co 1 godzinę)

11. Naciskając przycisk wejść w tryb ustawiania minut. W oknie będą migać minuty.

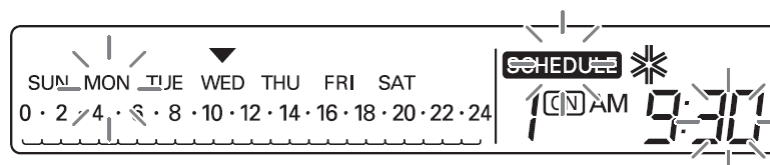


12. Za pomocą przycisków wybrać żądane minuty.

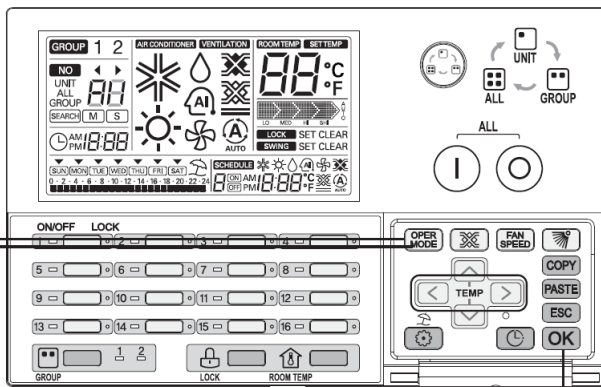


(00-50, co 10 minut)

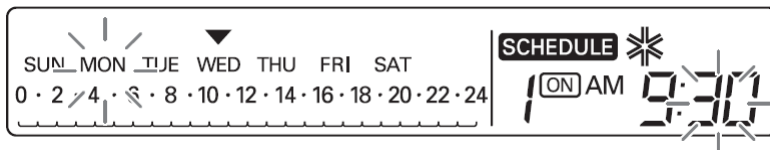
13. Naciskając przycisk wybrać tryb pracy. (Tylko klimatyzator i jednostka Eco-V DX.)



Klimatyzator: chłodzenie → ogrzewanie → praca automatyczna → osuszanie → wentylacja  
 Jednostka Eco-V DX : chłodzenie → ogrzewanie → praca automatyczna → wyłączenie

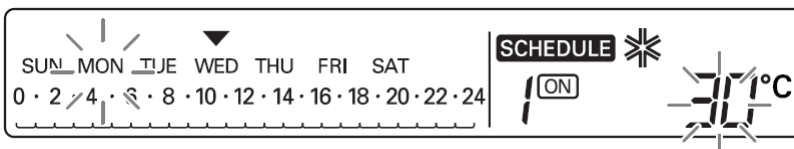


14. Naciskając przycisk wybrać tryb pracy. (Tylko wentylator i jednostka Eco-V DX.)

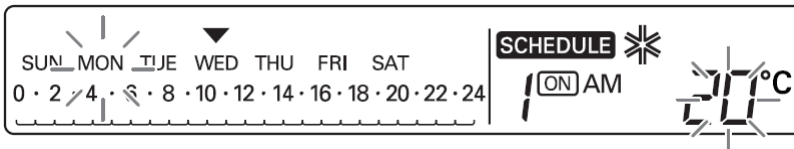


Jednostka wentylacji/ Eco-V DX : wymiana ciepła → praca normalna → praca automatyczna

15. Naciskając przycisk wejść w tryb ustawienia żądanej temperatury. W oknie będzie migać żądana temperatura. (Funkcja ta jest dostępna tylko w harmonogramie włączenia ON.)

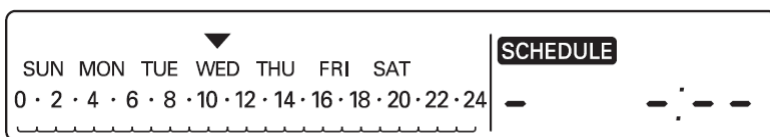


16. Za pomocą przycisków wybrać żądaną temperaturę.



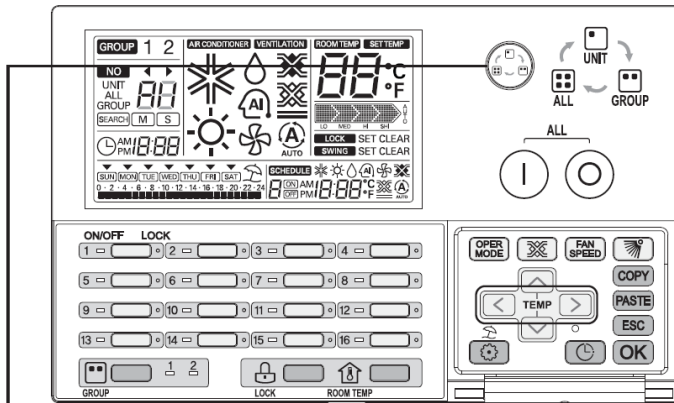
- w przypadku °C: 18°C – 30°C (co 1°C)
- w przypadku °F: 64°F – 86°F (co 2°F)

17. Naciskając przycisk zastosować zaprogramowane ustawienia harmonogramu. Ustawienie harmonogramu jest wskazywane poprzez wyświetlenie ramki wokół odpowiedniego dnia, jak np. .



## UWAGA

- Po naciśnięciu przycisku , uaktualniany jest wyświetlacz harmonogramu. W czasie aktualizacji, miga ikona harmonogramu.



### Ustawienie harmonogramu grupy

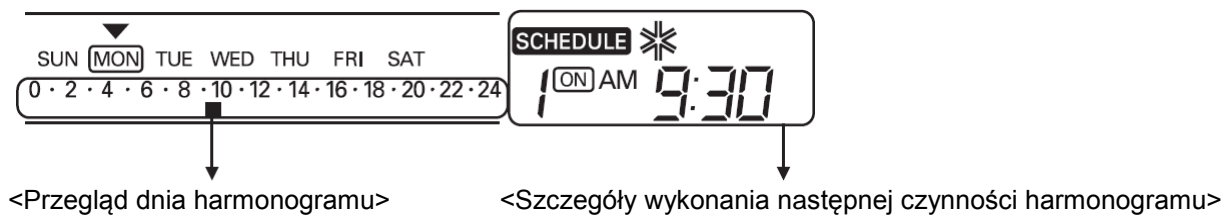
- Wybrać tryb sterowania grupą GROUP.
- Jeśli w tej sytuacji zostanie ustawiony harmonogram, wszystkie jednostki wewnętrzne odpowiedniej grupy będą miały jednocześnie ustawiony harmonogram.

### ! UWAGA

- W celu anulowania trybu programowania harmonogramu podczas jego ustawiania, nacisnąć przycisk **ESC**. Wtedy ustawienie czasu powraca do poprzednich wartości i następuje wyjście z trybu ustawiania harmonogramu.

## Wyświetlanie harmonogramu

Przy ustawieniu dnia harmonogramu wyświetlany jest przegląd dnia harmonogramu oraz czas wykonania następnej czynności harmonogramu.



## Priorytet harmonogramu

Jeśli dwa lub więcej harmonogramów są ustawione na tę samą godzinę, działa harmonogram posiadający wyższy priorytet.

Harmonogram o niższym numerze posiada wyższy priorytet.



Przykład) W sytuacji, gdy harmonogram 1 i 2 są zaprogramowane na ten sam czas, z uwagi na to, że harmonogram 1 ma wyższy priorytet niż harmonogram 2, odpowiednia jednostka wewnętrzna zakończy swoją pracę o godzinie 11:00 (AM).

## Uwagi dotyczące harmonogramów

Podczas wykonywania czynności harmonogramu jednostka wewnętrzna przez kilka minut nie przyjmuje żadnych innych poleceń. (W tym czasie zdalny sterownik i sterownik AC Ez mogą nie działać normalnie.)

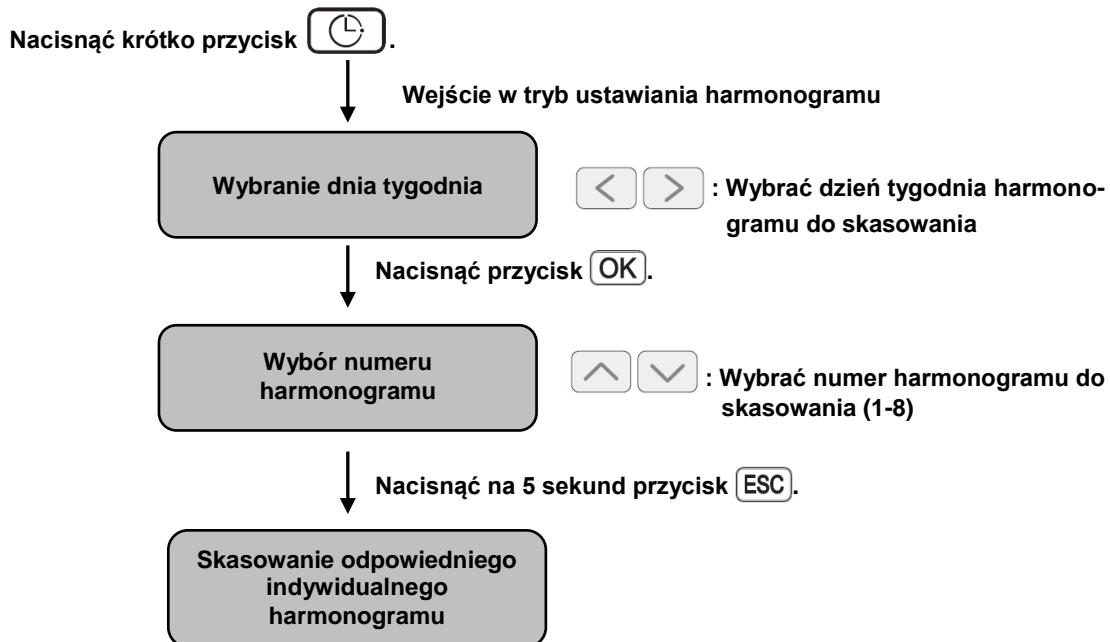
### Podczas zaniku zasilania

1. Jeśli zanik zasilania trwa ponad dwie godziny, już ustawiony harmonogram nie będzie wykonywany po przywróceniu zasilania.
2. Ustawiony harmonogram nie jest wykonywany podczas zaniku zasilania.

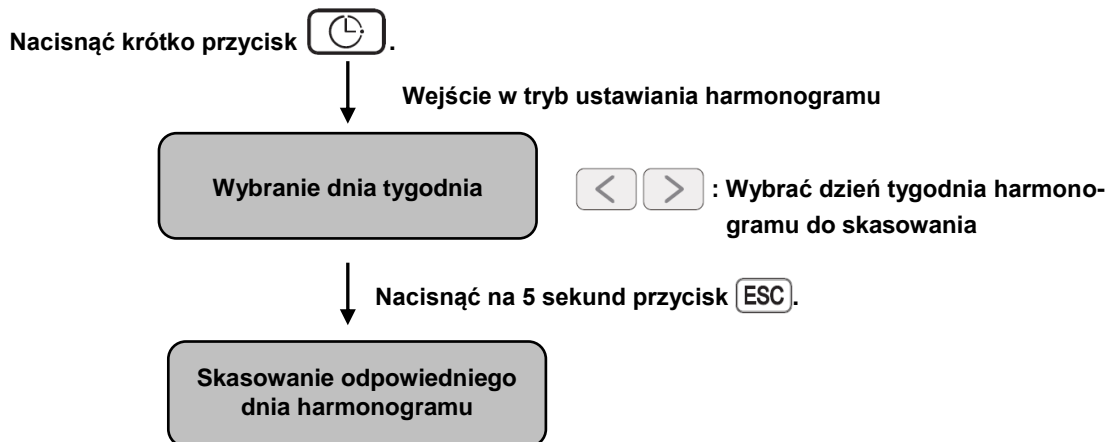


## Schemat blokowy kasowania harmonogramu

- Kasowanie indywidualnego harmonogramu



- Kasowanie dnia harmonogramu

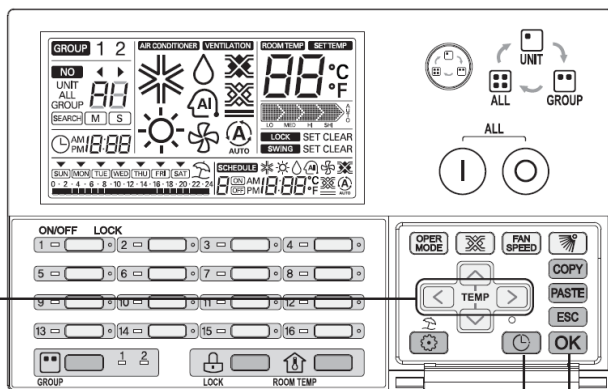


### UWAGA

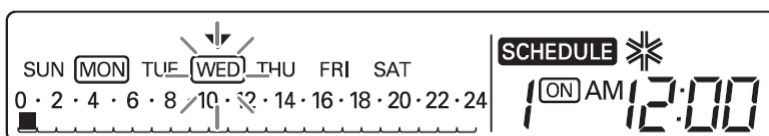
- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk , następuje wyjście z trybu ustawiania harmonogramu.

## Programowanie: Kasowanie harmonogramu (harmonogram indywidualny)

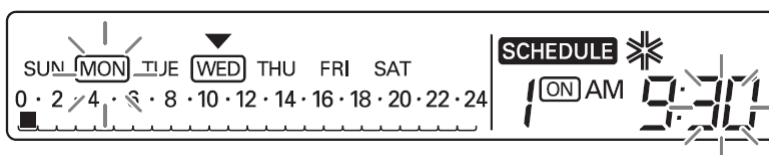
Kasowanie tylko jednego harmonogramu jednej jednostki wewnętrznej.



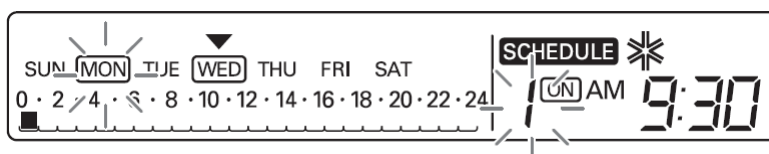
1. W celu wejścia w tryb ustawiania harmonogramu, nacisnąć na krótko przycisk . Będzie migał dzień tygodnia.



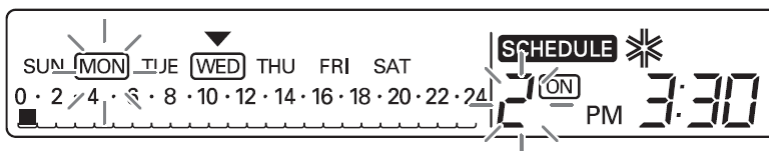
2. Za pomocą przycisków wybrać żądany dzień harmonogramu do skasowania.

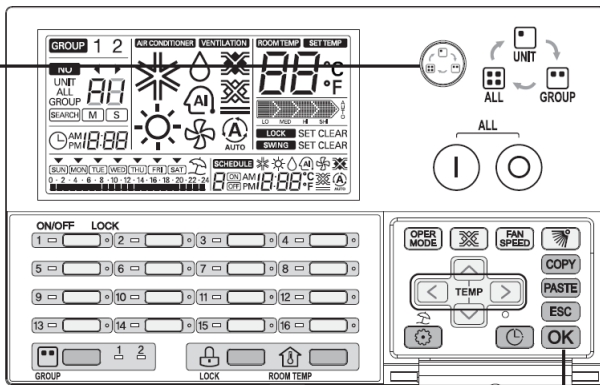


3. Po wybraniu żądanego dnia tygodnia nacisnąć przycisk , aby przejść do trybu ustawiania harmonogramu.

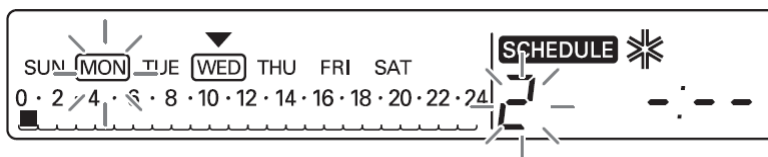


4. Za pomocą przycisków wybrać żądany numer harmonogramu do skasowania.

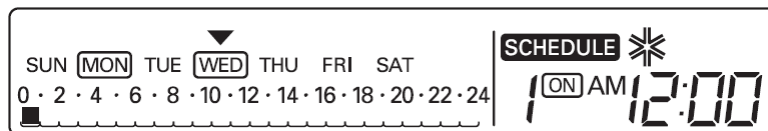




5. Jeśli wybrany jest żądany dzień kasowanego harmonogramu, to aby skasować harmonogram na ten dzień, nacisnąć na 5 sekund przycisk **ESC**.




Odpowiedni harmonogram zostaje skasowany i następuje wyjście z trybu ustawiania harmonogramu.



### **Programowanie: Kasowanie harmonogramu indywidualnego (harmonogram grupy)**

Kasowanie tylko jednego harmonogramu jednej jednostki wewnętrznej.

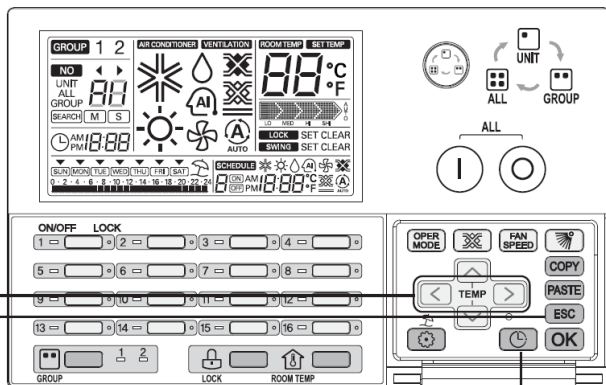
1. Nacisnąć przycisk , aby wybrać tryb ustawiania grupy GROUP.
2. Jeśli harmonogram zostanie skasowany w takiej sytuacji, to dla wszystkich jednostek wewnętrznych odpowiedniej grupy zostaną skasowane harmonogramy o odpowiednim numerze.

### **! UWAGA**

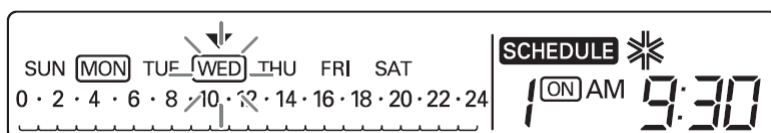
- Jeśli przycisk **ESC** zostanie naciśnięty na krótko, następuje wyjście z trybu ustawiania harmonogramu.

## Programowanie: Kasowanie harmonogramu (harmonogram dzienny)

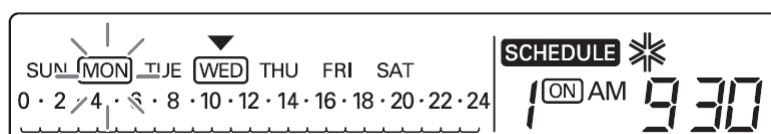
Funkcja służy do skasowania jednego dnia harmonogramu jednej jednostki wewnętrznej.



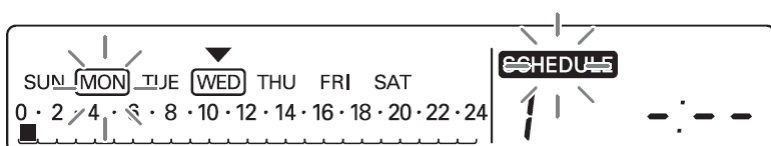
1. W celu wejścia w tryb ustawiania harmonogramu, nacisnąć na krótko przycisk . Będzie migał dzień tygodnia.



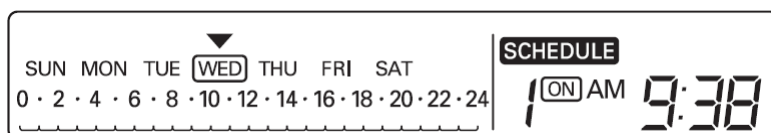
2. Za pomocą przycisków wybrać żądany dzień harmonogramu do skasowania.



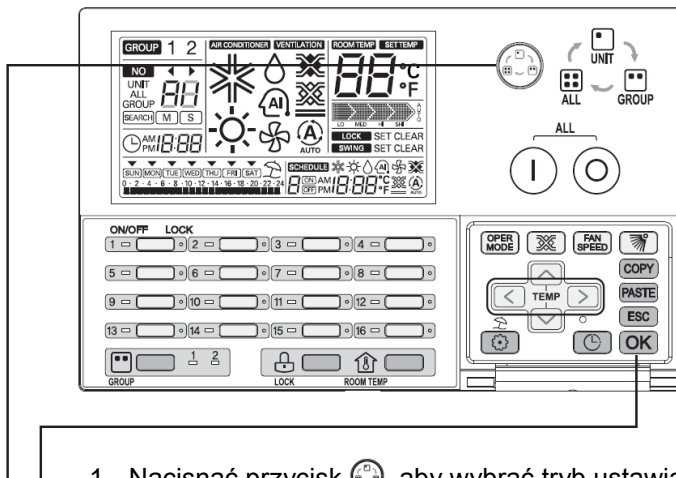
3. Jeśli wybrany jest żądany dzień kasowanego harmonogramu, to aby skasować harmonogram na ten dzień, nacisnąć na 5 sekund przycisk .




Harmonogram dzienny zostaje skasowany i następuje wyjście z trybu ustawiania harmonogramu. Brak harmonogramu na dany dzień jest wskazywany na wyświetlaczu LCD poprzez zniknięcie ramki wokół odpowiedniego dnia.



## Programowanie: Kasowanie harmonogramu dziennego (harmonogram grupy)



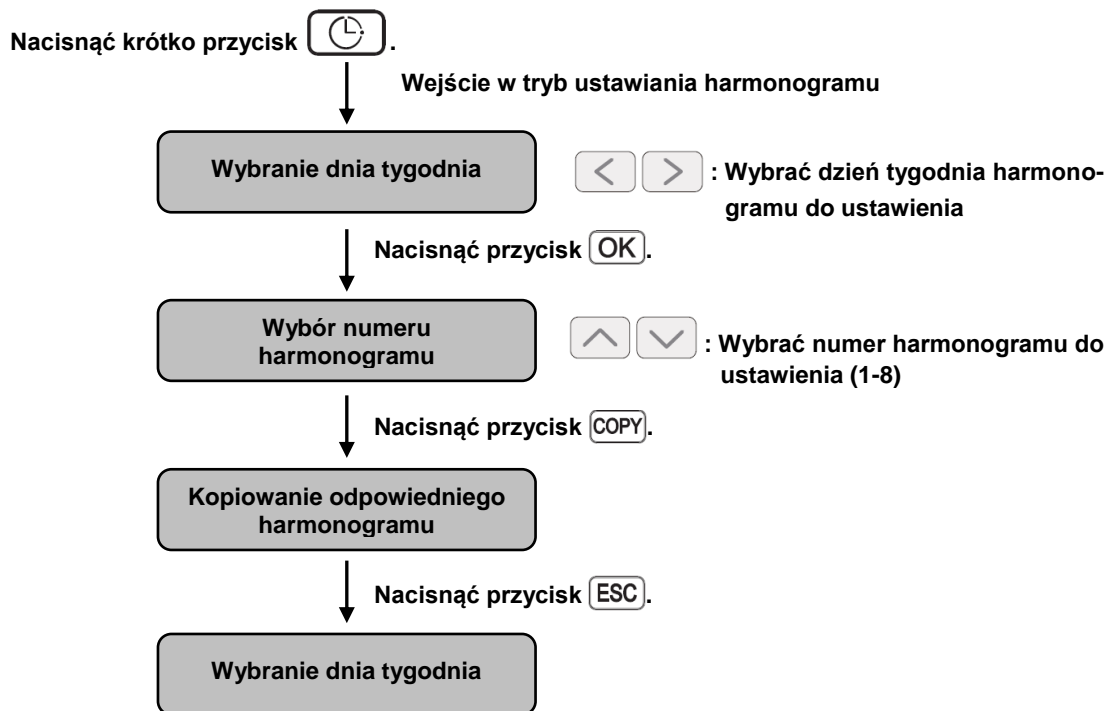
1. Nacisnąć przycisk , aby wybrać tryb ustawiania grupy GROUP.
2. Jeśli harmonogram zostanie skasowany w takiej sytuacji, to dla jednostek wewnętrznych odpowiedniej grupy zostaną skasowane harmonogramy na odpowiedni dzień.

### UWAGA

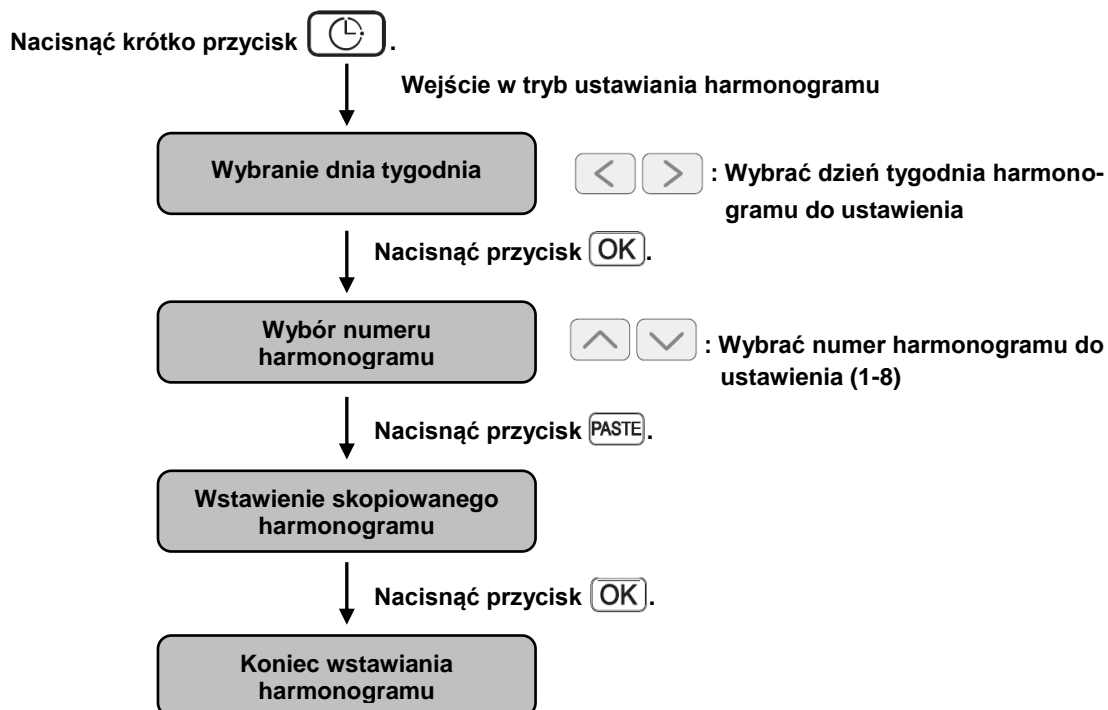
- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk **ESC**, następuje wyjście z trybu ustawiania harmonogramu.

## Schemat blokowy kopiowania harmonogramu indywidualnego

### • Kopiowanie harmonogramu



### • Wstawianie harmonogramu



### UWAGA

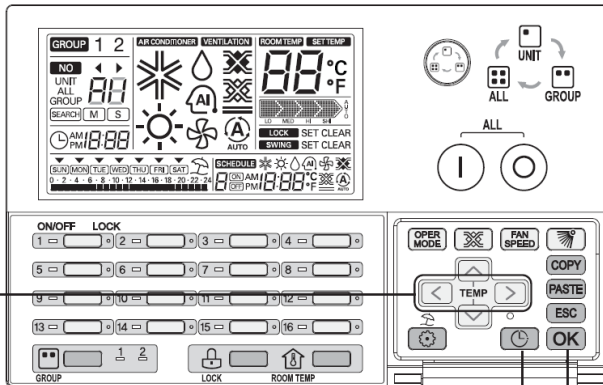
- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk , następuje wyjście z trybu ustawiania harmonogramu.


## Programowanie: Kopiowanie harmonogramu (harmonogram indywidualny)

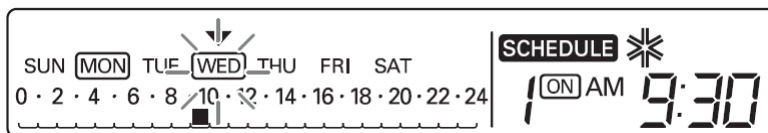
Funkcja ta służy do stosowania harmonogramu do innych dni.

Przykład: W celu ustawienia drugiego harmonogramu na poniedziałek, który ma być taki sam jak pierwszy harmonogram z wtorku, należy skorzystać z funkcji kopiowania/ wstawiania harmonogramu indywidualnego.

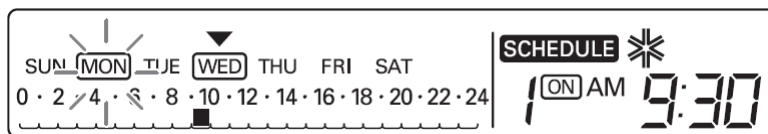
### • Kopiowanie harmonogramu




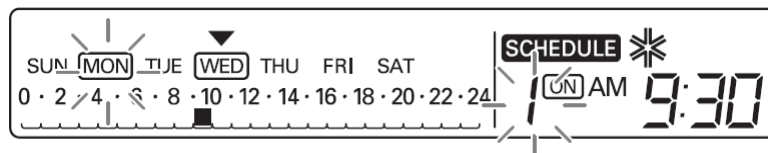
1. W celu wejścia w tryb ustawiania harmonogramu, nacisnąć na krótko przycisk . Będzie migał dzień tygodnia.





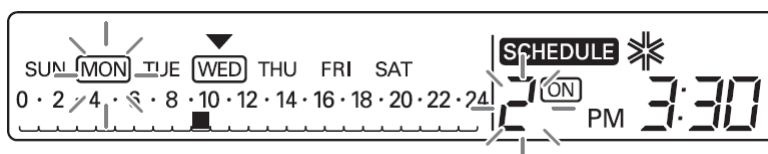
2. Za pomocą przycisków   wybrać żądany dzień harmonogramu do skopiowania.

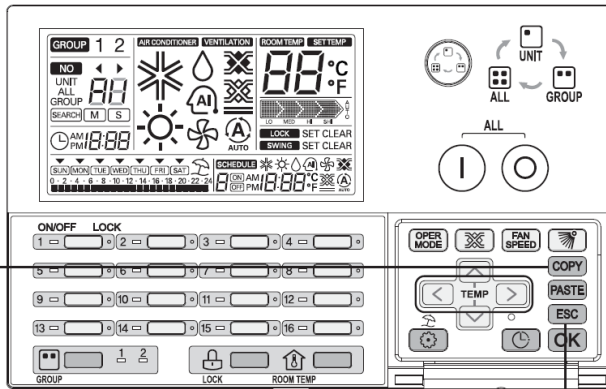


3. Po wybraniu żądanego dnia tygodnia nacisnąć przycisk , aby przejść do trybu ustawiania czasu harmonogramu.

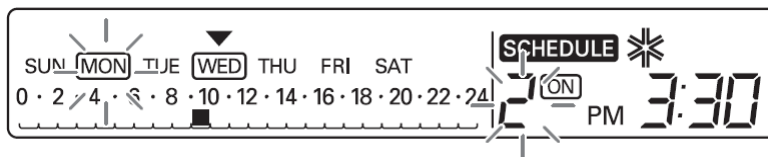


4. Za pomocą przycisków   wybrać żądany numer harmonogramu do ustawienia.

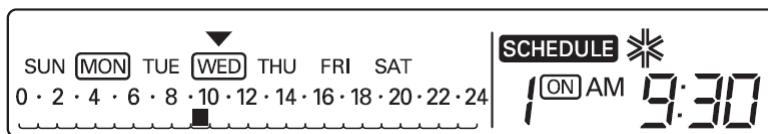




5. Jeśli żądany dzień kopiowanego harmonogramu jest wybrany, nacisnąć przycisk **COPY**, aby skopiować harmonogram na ten dzień.



6. Naciskając przycisk **ESC** wyjść z trybu ustawiania harmonogramu.

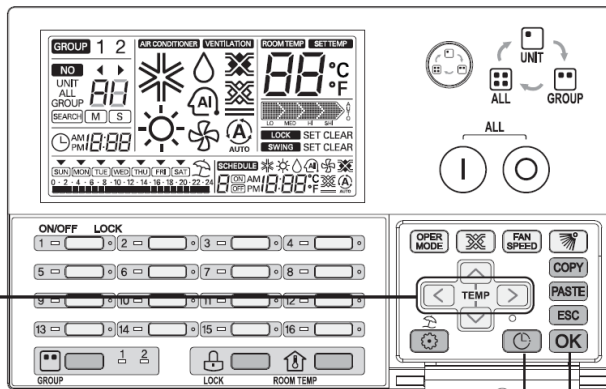



**! UWAGA**

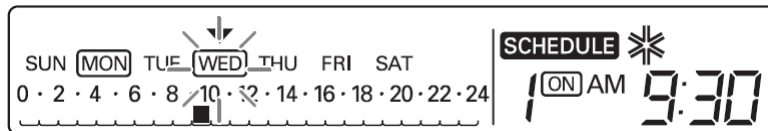
- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk **ESC**, następuje wyjście z trybu ustawiania harmonogramu.





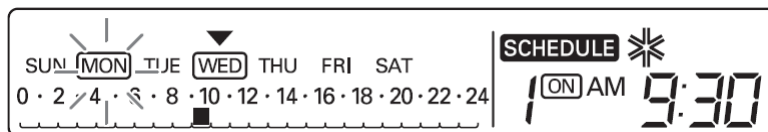
## • Wstawianie harmonogramu




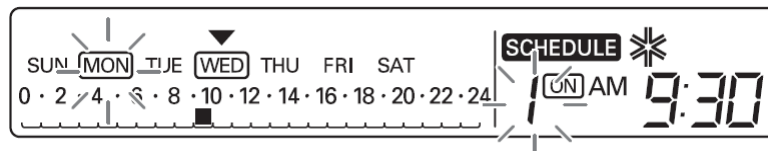
1. W celu wejścia w tryb ustawiania harmonogramu, nacisnąć na krótko przycisk . Będzie migał dzień tygodnia.





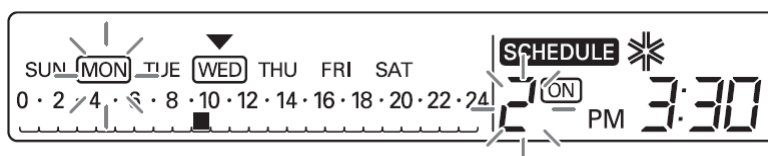
2. Za pomocą przycisków   wybrać żądany dzień harmonogramu do wstawienia.

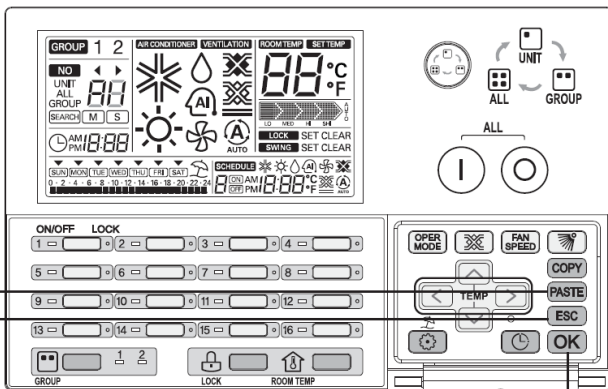


3. Po wybraniu żądanego dnia tygodnia nacisnąć przycisk , aby przejść do trybu ustawiania czasu harmonogramu.

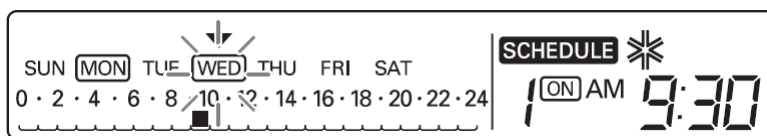


4. Za pomocą przycisków   wybrać żądany numer harmonogramu do ustawienia.

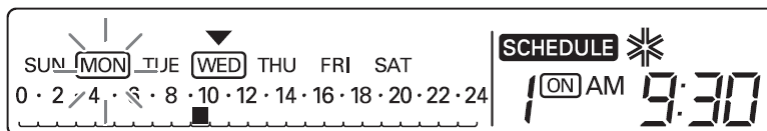




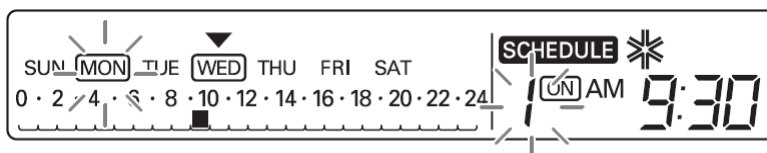
5. Jeśli żądany numer wstawianego harmonogramu jest wybrany, nacisnąć przycisk **PASTE**, aby wstawić numer harmonogramu na żądany dzień.



6. Naciskając przycisk **ESC** wyjść z trybu ustawiania harmonogramu.



7. Nacisnąć przycisk **OK**, aby zastosować wstawiony harmonogram. Ustawienie harmonogramu jest wskazywane poprzez wyświetlenie ramki wokół odpowiedniego dnia, jak np. **FRI**.



### Wstawienie harmonogramu indywidualnego dla grupy

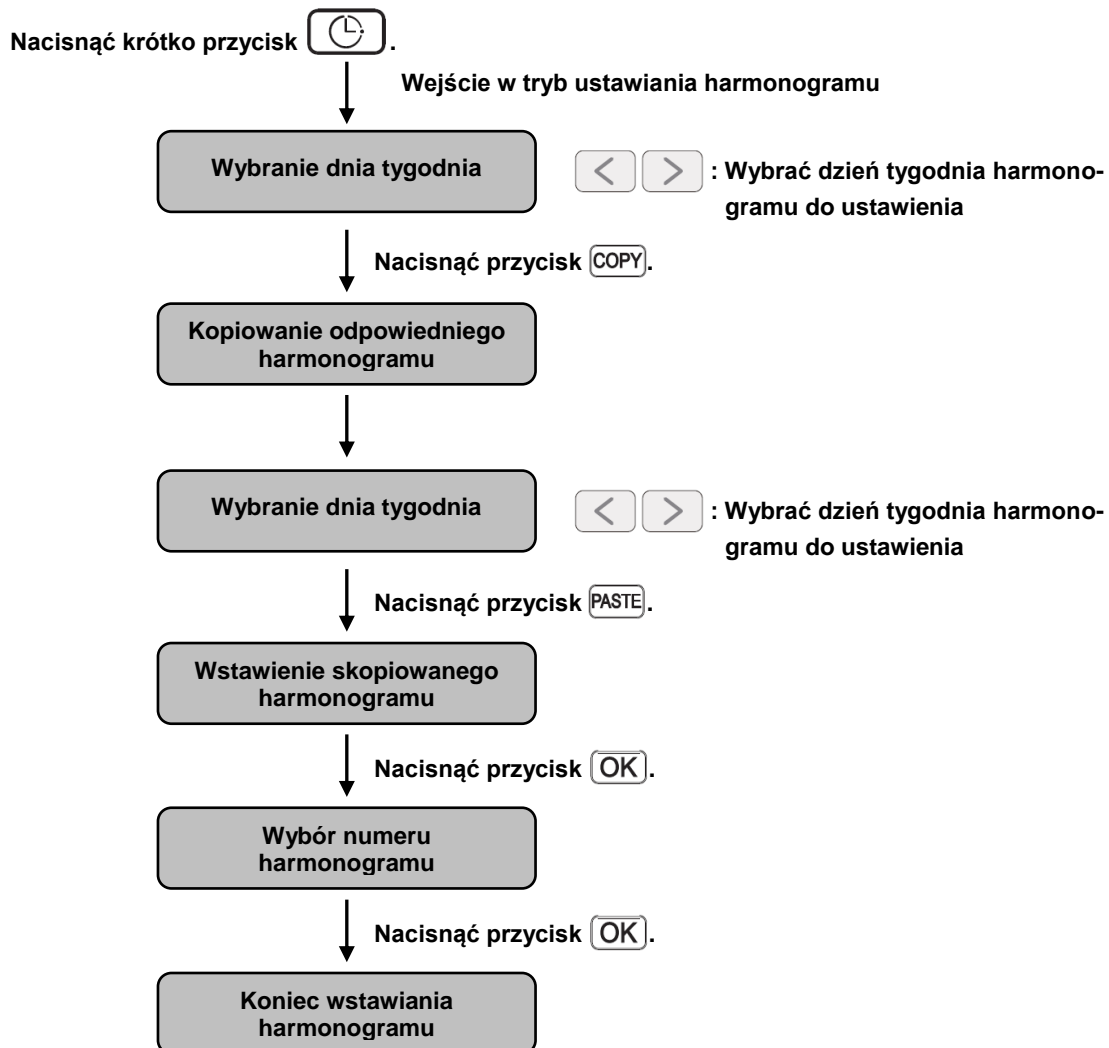
- Podczas ustawiania kopiowania harmonogramu  
Jeśli przed wstawieniem skopiowanego harmonogramu indywidualnego wybrany zostanie tryb sterowania grupą GROUP, to wszystkie jednostki wewnętrznej odpowiedniej grupy będą miały jednocześnie wstawiony skopiowany harmonogram.

### ! UWAGA

- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk **ESC**, następuje wyjście z trybu ustawiania harmonogramu.

## Schemat blokowy kopiowania harmonogramu dziennego

- Kopiowanie harmonogramu dziennego



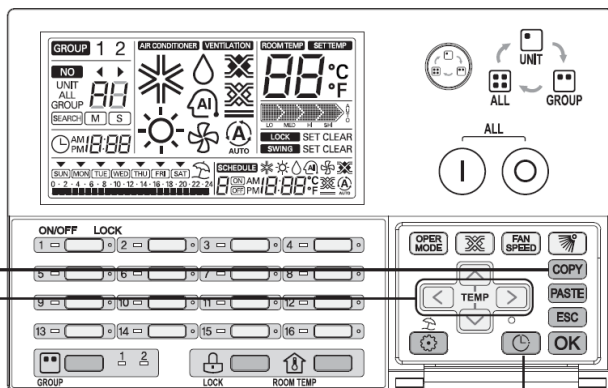
### UWAGA


- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk , następuje wyjście z trybu ustawiania harmonogramu.

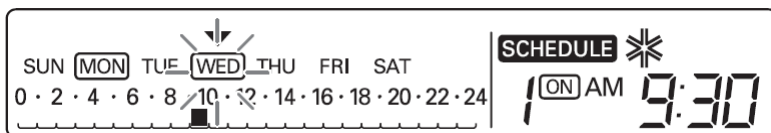
## Programowanie: Kopiowanie harmonogramu (harmonogram dzienny)

Funkcja ta służy do stosowania harmonogramu do innych dni.

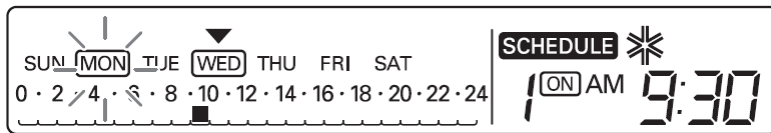
Przykład: W celu ustawienia harmonogramu na poniedziałek, takiego samego harmonogramu z wtorku, należy skorzystać z funkcji kopiowania/ wstawiania harmonogramu.




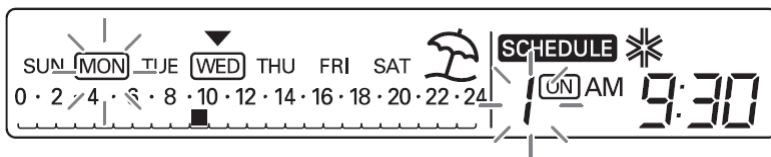
1. W celu wejścia w tryb ustawiania harmonogramu, naciśnięć na krótko przycisk . Będzie migał dzień tygodnia.





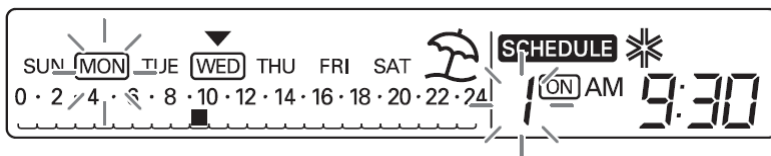
2. Za pomocą przycisków   wybrać żądany dzień harmonogramu do skopiowania.

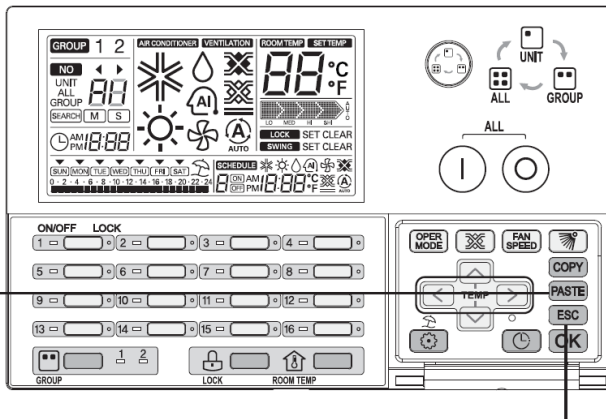


3. Jeśli żądany dzień kopiowanego harmonogramu jest wybrany, naciśnięć przycisk , aby skopiować harmonogram na ten dzień.

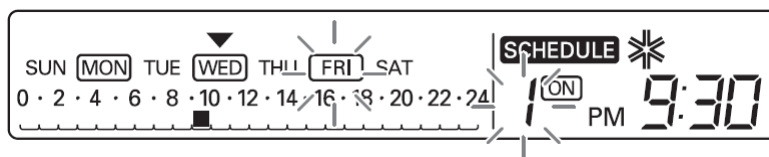


4. Za pomocą przycisków   wybrać żądany numer harmonogramu do wstawienia.

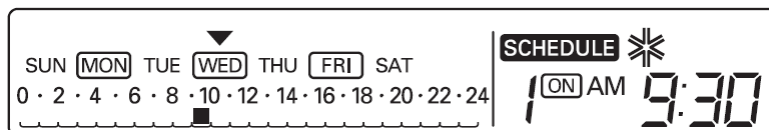




5. Jeśli żądany dzień wstawianego harmonogramu jest wybrany, nacisnąć przycisk **PASTE**, aby wstawić skopiowany harmonogram.



6. Nacisnąć przycisk **OK**, aby zastosować wstawiony harmonogram. Ustawienie harmonogramu jest wskazywane poprzez wyświetlenie ramki wokół odpowiedniego dnia, jak np. **FRI**.



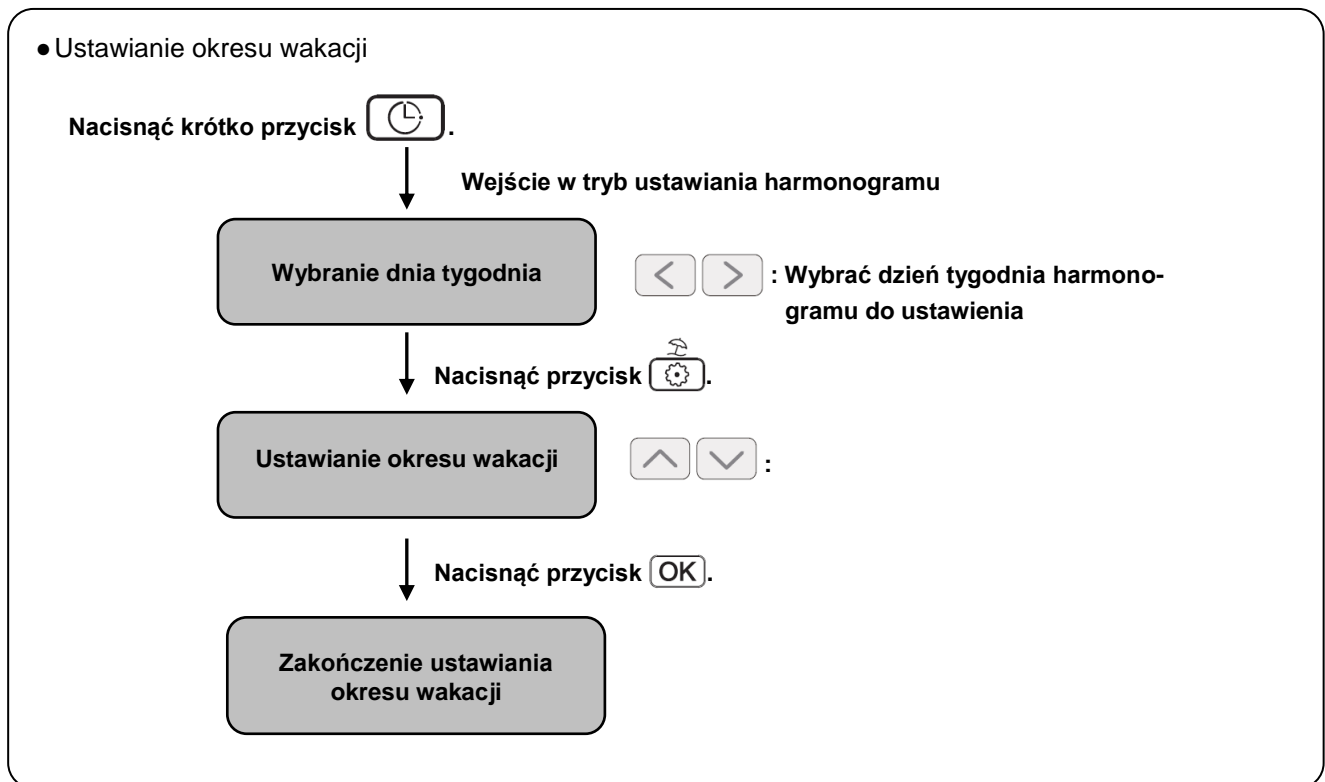
### Wstawienie harmonogramu dziennego dla grupy

- Podczas ustawiania kopiowania harmonogramu  
Jeśli przed wstawieniem skopiowanego harmonogramu dziennego wybrany zostanie tryb sterowania grupą GROUP, to wszystkie jednostki wewnętrzne odpowiedniej grupy będą miały jednocześnie wstawiony skopiowany harmonogram.

### ! UWAGA

- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk **ESC**, następuje wyjście z trybu ustawiania harmonogramu.

## Schemat blokowy ustawiania okresu wakacji

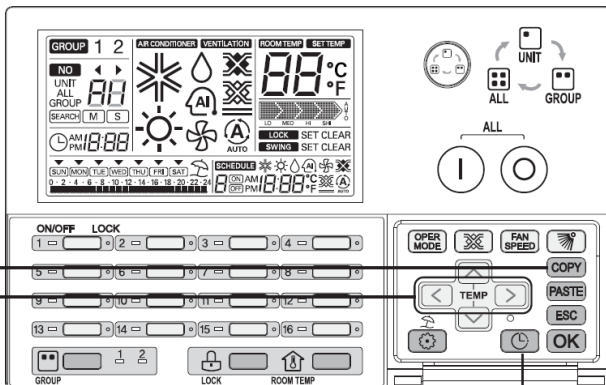


### UWAGA

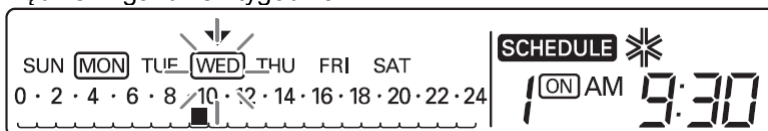
- Jeśli zostanie naciśnięty przycisk **ESC**, następuje wyjście z trybu ustawiania harmonogramu.

## Programowanie: Programowanie okresu wakacji

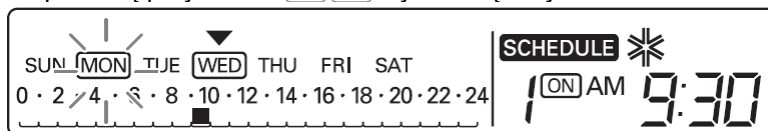
Funkcja ta zapobiega utrzymywaniu włączonych klimatyzatorów w dni świąteczne lub wolne. Przy zaprogramowanym dniu widoczna jest ikona „wakacji”.



1. W celu wejścia w tryb ustawiania harmonogramu, nacisnąć na krótko przycisk . Będzie migał dzień tygodnia.

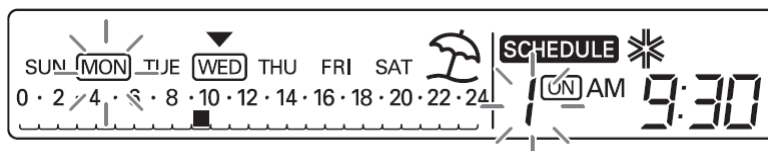


2. Za pomocą przycisków wybrać żądany dzień do ustawienia jako dzień wolny.



3. Jeśli wybrany jest żądany dzień wolny, nacisnąć przycisk , aby ustawić harmonogram wakacyjny. (SET ↔ CLEAR)

Po ustawieniu harmonogramu wakacyjnego, na wyświetlaczu LCD widoczna jest ikona .



4. Nacisnąć przycisk , aby zastosować harmonogram wakacyjny. Ustawienie harmonogramu jest wskazywane poprzez wyświetlenie ramki wokół odpowiedniego dnia, jak np. (SUN).



- Gdy ustawiony jest harmonogram dzienny, wyświetlana jest ikona i co godzinę wykonywany jest harmonogram wyłączenia.

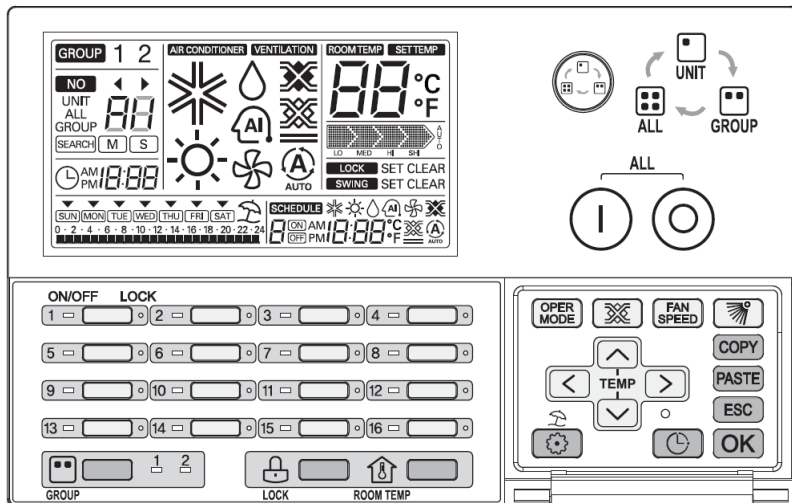
### Ustawienie okresu wakacji dla grupy

- Podczas ustawiania okresu wakacji

Jeśli wybrany zostanie tryb sterowania grupą, to wszystkie jednostki wewnętrzne odpowiedniej grupy będą miały jednocześnie ustawiony harmonogram wakacyjny.

## Autodiagnostyka jednostki wewnętrznej

Funkcja ta służy do wyświetlenia kodu sprawdzenia odebranego z odpowiedniej jednostki.



1. Jeśli odpowiednia jednostka wewnętrzna znajduje się w stanie błędny, wskazywane jest to za pomocą czerwonego wskaźnika LED indywidualnego włączenia/ wyłączenia.
2. W celu przedstawienia kodu błędny, na wyświetlaczu LCD wielokrotnie jest wyświetlany symbol „CH” lub „xx” (liczba).
3. W przypadku, gdy na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest kod błędny, należy skontaktować się z centrum serwisowym lub instalatorem.

Przykład) W razie wystąpienia błędny o kodzie 3: CH 3

