



INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI

System: **Prosty przewodowy zdalny sterownik**

Modele: **PQRCVCL0Q**
PQRCVCL0QW

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

SPIS TREŚCI

■ Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa	3
■ Opis części	4
<i>Prosty przewodowy zdalny sterownik</i>	4
■ Instrukcja instalacji	5
<i>Sterowanie grupowe</i>	7
<i>Ustawienia instalacyjne - Wejście w tryb instalacyjny</i>	8
<i>Ustawienia instalacyjne - Tryb uruchomienia próbnego</i>	9
<i>Ustawienia instalacyjne - Ustawienie adresu sterowania centralnego</i>	10
<i>Ustawienia instalacyjne - E.S.P.</i>	11
<i>Ustawienia instalacyjne - Termistor</i>	12
<i>Ustawienia instalacyjne - Wybór wysokości sufitu</i>	13
<i>Ustawienia instalacyjne - Ustawienie ciśnienia statycznego</i>	14
<i>Ustawienia instalacyjne - Ustawienie master/ slave zdalnego sterownika</i>	15
<i>Ustawienia instalacyjne - Przełączanie skali Celsjusza/ Fahrenheita</i>	16
■ Instrukcja obsługi	17
<i>Praca standardowa - Tryb chłodzenia</i>	17
<i>Praca standardowa - Tryb ogrzewania</i>	18
<i>Praca standardowa - Tryb automatyczny</i>	19
<i>Praca standardowa - Tryb osuszania</i>	20
<i>Praca standardowa - Tryb wentylacji</i>	21
<i>Ustawienia funkcji - Wybór prędkości wentylatora</i>	22
<i>Ustawienia funkcji - Sprawdzenie temperatury pomieszczenia</i>	23
<i>Ustawienia funkcji - Zabezpieczenie przed dziećmi</i>	24
<i>Ustawienia funkcji - Nawiew automatyczny</i>	25
<i>Ustawienia funkcji - Sterowanie kierunkiem nawiewu</i>	26
<i>Praca w różnych trybach pracy</i>	27
<i>Sprawdzić przed zgłoszeniem uszkodzenia</i>	28

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Instalacja wymaga odpowiednich umiejętności i powinna być przeprowadzona przez pracowników serwisu lub innych jednostek wyspecjalizowanych w instalowaniu i uznawanych przez naszą firmę.
- LG nie zapewnia nieodpłatnego serwisu w przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów po przeprowadzeniu instalacji przez osoby nie posiadające odpowiednich kwalifikacji.
- W celu uniknięcia nieoczekiwanych zagrożeń i strat należy przestrzegać następujących ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa.

 OSTRZEŻENIE	: Jeśli użytkownik nie przestrzega obowiązkowych zaleceń, może to spowodować poważne okaleczenie lub śmierć.
 UWAGA	: Jeśli użytkownik nie przestrzega obowiązkowych zaleceń, może to spowodować skaleczenie lub uszkodzenie przedmiotów.
	: Ostrzeżenia i Uwagi służą do zwrócenia uwagi użytkownika na potencjalne niebezpieczeństwo. Należy je dokładnie przeczytać i przestrzegać, aby zapobiec wystąpieniu wypadku.
	: Ostrzeżenie i Uwaga są umieszczone w niniejszej instrukcji i na samym wyrobie, aby pomóc chronić użytkownika przed niebezpieczeństwem.

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 dwóch przycisków.

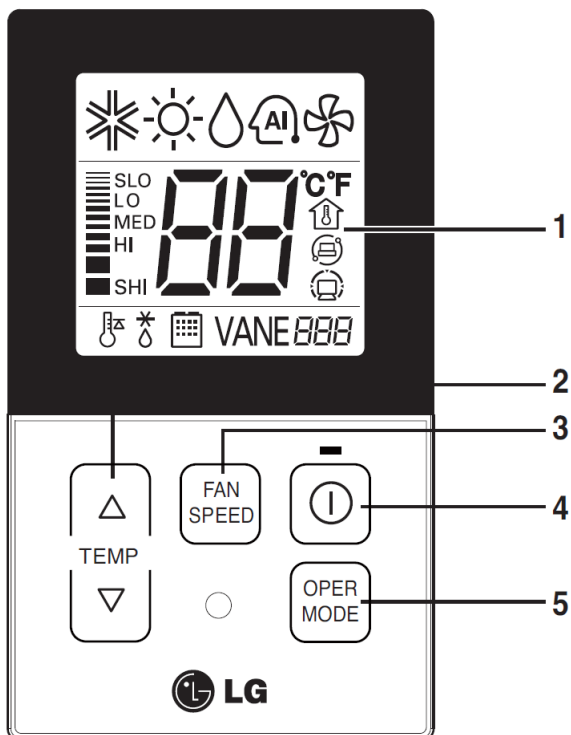
- Może to być przyczyną uszkodzenia wyrobu lub jego nieprawidłowego działania.

Nie dotykać ani nie ciągnąć za przewód mokrymi rękoma.

- Może to spowodować uszkodzenie wyrobu lub porażenie prądem elektrycznym.

Opis części

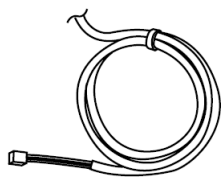
Prosty przewodowy zdalny sterownik



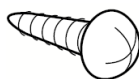
1. Panel ekranu wyświetlacza
2. Przycisk sterowania temperaturą
3. Przycisk prędkości wentylatora
4. Przycisk włączenia/ wyłączenia
5. Przycisk wyboru trybu pracy

Każda z funkcji będzie prezentowana na panelu wyświetlacza przez 3 sekundy oraz po pierwszym włączeniu zasilania.

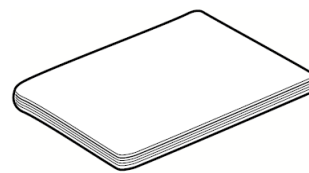
Akcesoria



Przewód połączeniowy
(1 szt.)



Wkręty do mocowania
(2 szt.)

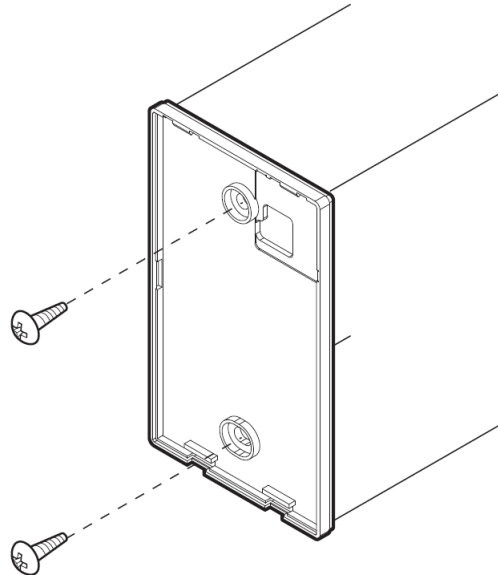


Instrukcja
obsług/ instalacji

Instrukcja instalacji

1. Płytkę instalacyjną zdalnego sterownika umieścić w wybranym miejscu i przymocować za pomocą dołączonych wkrętów.

- Należy uważać, aby przy mocowaniu nie zniekształcić płytki instalacyjnej zdalnego sterownika, ponieważ może to być przyczyną nieprawidłowego montażu sterownika.
- Jeśli stosowana jest podkładka wyrównująca, należy dokładnie dopasować do niej płytkę instalacyjną zdalnego sterownika.



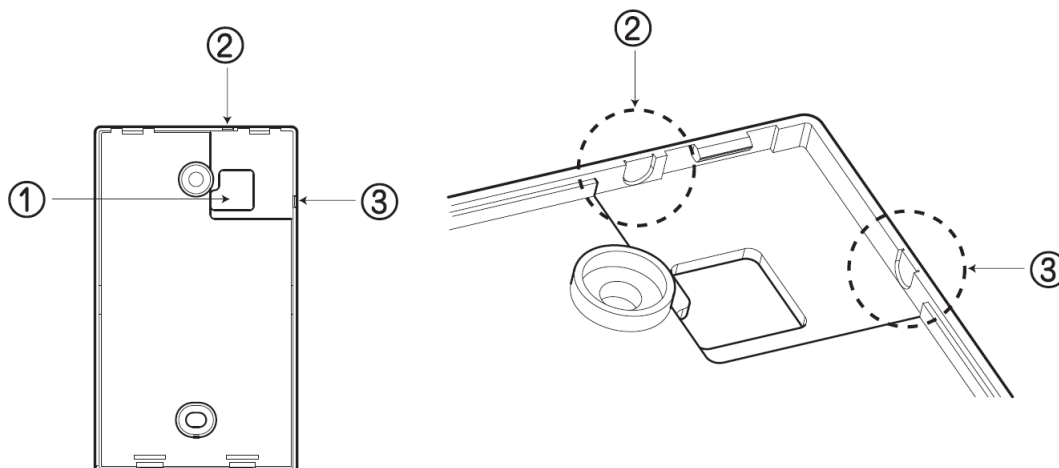
2. Przewody biegnące do przewodowego zdalnego sterownika można ułożyć w trzech kierunkach.

- Kierunek ułożenia: powierzchnia ściany, w górę, w prawo
 - Jeśli przewód do zdalnego sterownika jest układany w górę lub z prawej strony, należy wykonać otwory do przeprowadzenia przewodów.
- ❖ Otwory do prowadzenia przewodów wykonać za pomocą ostro zakończonych narzędzi.

(1) Prowadzenie przewodów w ścianie

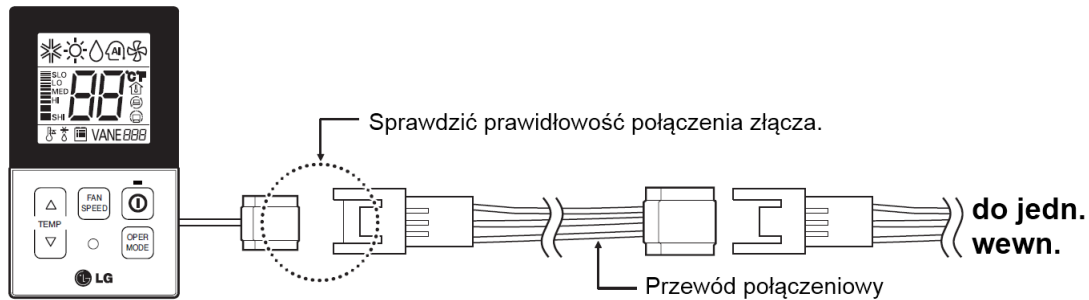
(2) Otwór do prowadzenia przewodów w górę

(3) Otwór do prowadzenia przewodów z prawej strony



<Otwory do prowadzenia przewodów>

3. Za pomocą przewodu połączeniowego połączyć jednostkę wewnętrzną ze zdalnym sterownikiem.



4. Gdy odległość pomiędzy zdalnym sterownikiem, a jednostką wewnętrzną przekracza 10m, należy użyć przewodu przedłużającego.

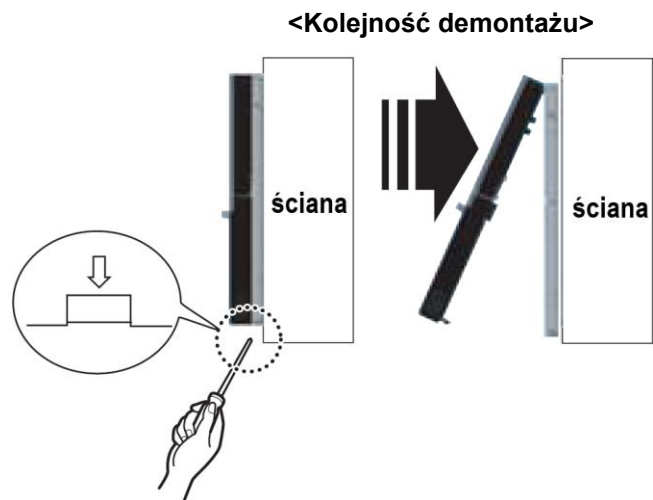
5. Po zamocowaniu górnej części zdalnego sterownika do płytki instalacyjnej, jak pokazano na rysunku obok, nacisnąć na jego dolną część, aby zamontować sterownik na płycie.

- Należy połączyć sterownik i płytkę instalacyjną tak, aby nie było między nimi żadnych szczelin u góry, u dołu, z prawej i lewej strony.



Do demontażu zdalnego sterownika z płytki instalacyjnej użyć wkrętaka, jak pokazano na rysunku poniżej. Należy włożyć go w dolny otwór, a następnie obrócić go w prawo i odłączyć zdalny sterownik.

- Są dwa otwory służące do odłączania zdalnego sterownika. Każdy z nich należy odłączać oddzielnie.
- Przy odłączaniu zdalnego sterownika należy uważać, aby nie uszkodzić jego wewnętrznych części.



⚠ UWAGA

Przy instalowaniu przewodowego zdalnego sterownika nie zagłębiać go w ścianie.

(Może to spowodować uszkodzenie czujnika temperatury.)

Nie instalować przewodów o długości powyżej 50m.

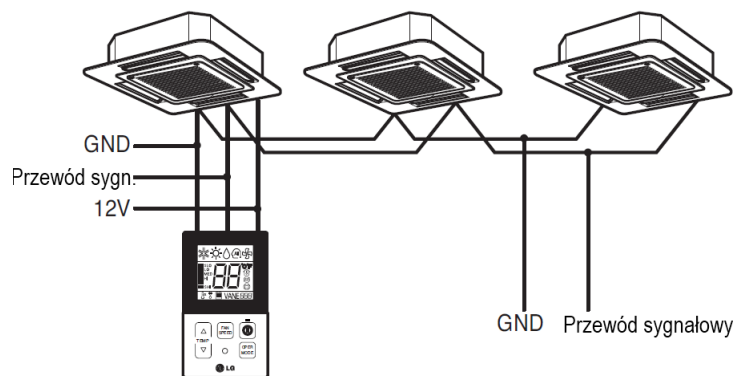
(Może to być przyczyną błędów w komunikacji.)

- Podczas instalacji przewodu przedłużającego, w celu zapewnienia prawidłowej instalacji, należy sprawdzić kierunek podłączania złącza zdalnego sterownika i złącza jednostki.
- Jeśli przewód przedłużający zostanie zainstalowany odwrotnie, niemożliwe będzie podłączenie złącza.
- Dane techniczne przewodu przedłużającego: 2547 1007 22# 2-, 3-, 5-żyłowy, ekranowany.

Sterowanie grupowe

1. W przypadku podłączenia dwóch lub więcej jednostek klimatyzatorów do jednego przewodowego zdalnego sterownika, połączenie należy wykonać zgodnie z rysunkiem przedstawionym po prawej.

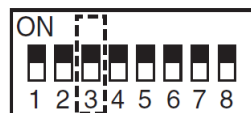
- Jeśli jednostka nie jest sterowana lokalnie, należy ją ustawić jako jednostkę slave.
- W sprawie sterowania lokalnego zapoznać się z instrukcją obsługi wyrobu.



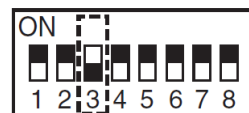
Jeśli wiele jednostek wewnętrznych jest sterowanych lokalnie za pomocą jednego zdalnego sterownika, należy zmienić ustawienia master/ slave jednostki wewnętrznej.

Dla jednostki wewnętrznej konfiguracji ustawień master/ slave należy dokonać po wyłączeniu zasilania jednostki. Następnie po odczekaniu 1 minuty należy włączyć zasilanie jednostki.

- Dla wyrobów sufitowych typu kasetonowego i kanałowego zmienić należy ustawienie przełącznika na wewnętrznej płytce PCB.



przełącznik nr 3 OFF: Master
(domyślne ustawienie fabryczne)



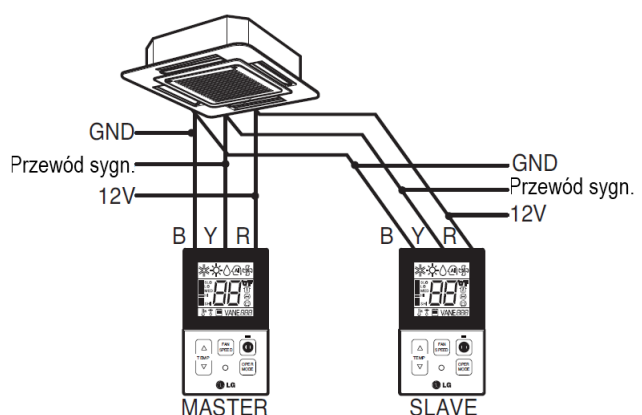
przełącznik nr 3 ON: Slave

- Dla wyrobów montowanych na ścianie i stojących zmiany ustawienia master/ slave należy dokonać za pomocą bezprzewodowego zdalnego sterownika. (Szczegółowy opis znajduje się w instrukcji obsługi bezprzewodowego zdalnego sterownika.)
- ❖ Przy instalacji 2 zdalnych sterowników do jednej jednostki wewnętrznej z funkcją sterowania lokalnego, należy ustawić tryb master/ slave zdalnego sterownika. (Patrz ustawienia master/ slave zdalnego sterownika.)

W przypadku sterowania grupowego niektóre funkcje, wyłączając podstawowe ustawienia trybów pracy, poziomu wentylatora (min./śr./maks.), blokadę zdalnego sterownika i ustawienia czasu, mogą być ograniczone.

2. W przypadku podłączenia dwóch lub więcej przewodowych zdalnych sterowników do jednego klimatyzatora, połączenie należy wykonać zgodnie z rysunkiem przedstawionym po prawej.

- W przypadku podłączenia dwóch lub więcej przewodowych zdalnych sterowników do jednego klimatyzatora, jeden z przewodowych zdalnych sterowników należy ustawić jako nadrzędny master, a wszystkie pozostałe jako podrzędne slave, zgodnie z rysunkiem po prawej.
- Dla niektórych wyrobów niemożliwe jest sterowanie grupowe w układzie przedstawionym na rysunku.
- W celu uzyskania szczegółowych informacji zapoznać się z instrukcją obsługi wyrobu.

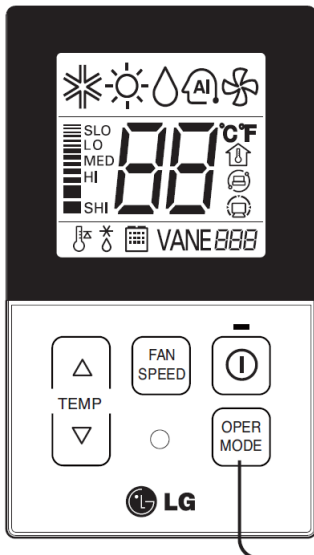


- Przy sterowaniu grupowym należy ustawić tryb master/ slave zdalnego sterownika. Szczegóły dotyczące sposobu ustawienia master / slave znajdują się w rozdziale instrukcji dotyczącym instalacji.

Ustawienia instalacyjne - Wejście w tryb instalacyjny

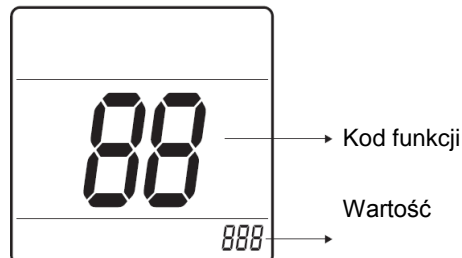
! UWAGA

Tryb ustawień instalacyjnych jest przeznaczony do ustawienia szczegółów funkcji zdalnego sterownika. 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 nacisnąć na 5 sekund jednocześnie przycisk regulacji temperatury w górę oraz przycisk wyboru trybu pracy.

2 Po wejściu w tryb ustawień instalacyjnych na ekranie LCD wyświetlany jest kod funkcji.



<Tabela kodów funkcji instalacji>

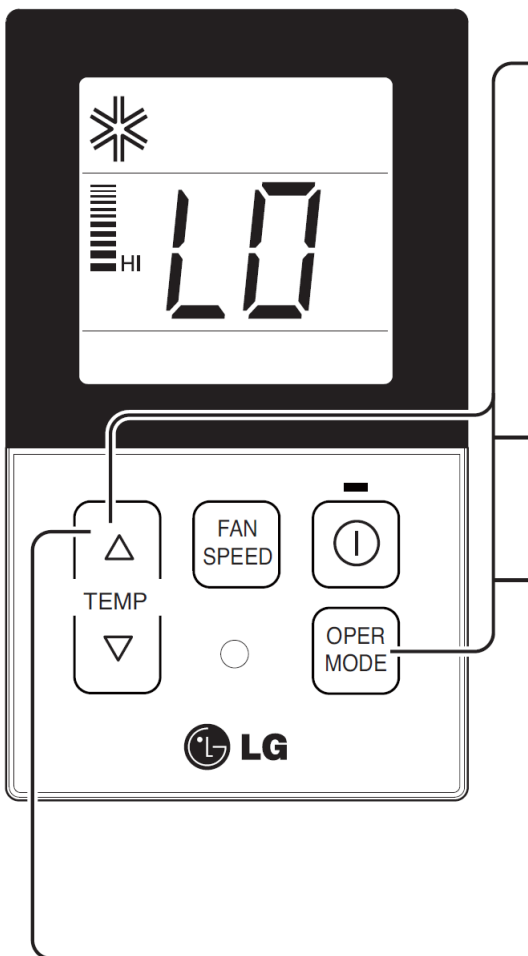
1) Wyroby klimatyzacyjne ogólnego przeznaczenia



L.p.	Funkcja	Kod	Wartość
1	Uruchomienie próbne	01	01: ustawienie
2	Ustawienie adresu	02	00~FF: adres
3	Wartość E.S.P.	03	<Krok ESP> <Wartość ESP> <Przykład> 01: bardzo mały 0 ~ 255 02: mały 03: średni 04: duży 05: bardzo duży <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>
4	Termistor	04	01: zdalny 02: wewnętrzny 03: 2TH (2 termistory)
5	Wysokość sufitu	05	01: niski 02: standardowy 03: wysoki 04: bardzo wysoki
6	Ciśnienie statyczne	06	01: V-H 02: F-H 03: V-L 04: F-L
7	Ustawienie master/slave	07	00: slave 01: master
12	Przełączenie skali Celsjusza/ Fahrenheita	12	00: skala Celsjusza 01: skala Fahrenheita (optymalizacja tylko dla USA)





* W zależności od funkcji wyrobu, niektóre opcje mogą nie być wyświetlane.

Ustawienia instalacyjne - Tryb uruchomienia próbnego

Po zainstalowaniu wyrobu należy przeprowadzić uruchomienie próbne. Szczegóły dotyczące tej operacji znajdują się w instrukcji dla wyrobu.



- 1** Naciśnąć jednocześnie na 3 sekundy przycisk  i przycisk . System wejdzie w tryb ustawień instalacyjnych.

 - Po wejściu w tryb ustawień instalacyjnych, naciskając przycisk  wybrać wartość kodu trybu uruchomienia próbnego.
 - * Wartość kodu trybu uruchomienia próbnego: 01.
- 2** Tryb ustawień instalacyjnych zostanie uruchomiony po naciśnięciu przycisku . Jego stan jest wyświetlany na ekranie LCD, jak pokazano na rysunku po lewej.
- 3** Gdy ustawienia zostaną zakończone, jednoczesne naciśnięcie na 3 sekundy przycisku  i przycisku  spowoduje opuszczenie trybu ustawień instalacyjnych.

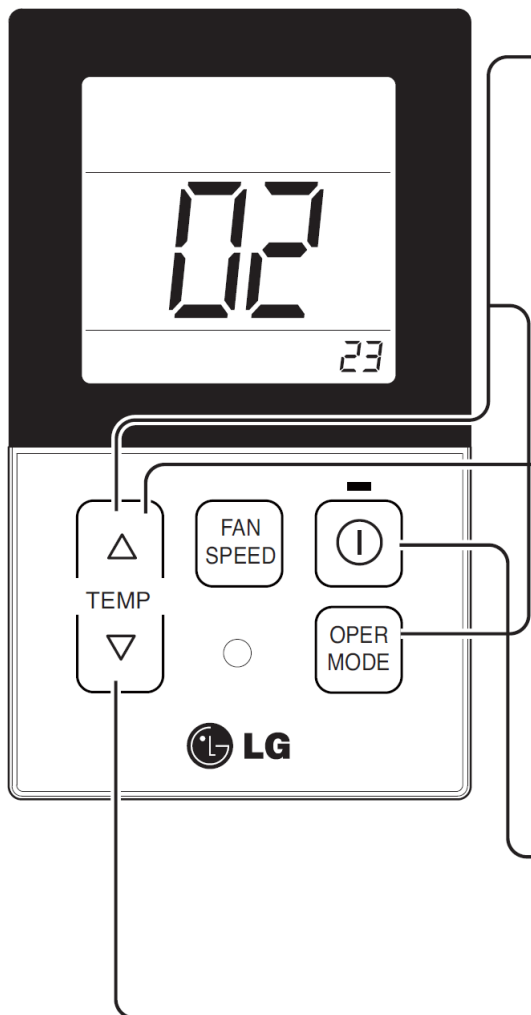
 - Jeśli przez 25 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, również nastąpi wyjście z trybu ustawień instalacyjnych.
- 4** Po upływie około 18 minut od rozpoczęcia działania trybu uruchomienia próbnego system zatrzyma się automatycznie i powróci do stanu czuwania.



 - Jeśli podczas trwania uruchomienia próbnego zostanie naciśnięty jakikolwiek przycisk, test uruchomienia próbnego zostanie przerwany.


- Co to jest tryb uruchomienia próbnego?
 - Jest wykonywany podczas instalacji wyrobu. Polega on na uruchomieniu wyrobu w trybie chłodzenia, z silnym nadmuchem, przy ciągłej pracy sprężarki bez kontroli temperatury pomieszczenia w celu sprawdzenia stanu po instalacji.

Ustawienia instalacyjne - Ustawienie adresu sterowania centralnego



Jest to funkcja służąca do zestawienia połączeń centralnego sterowania. Szczegółowy opis znajduje się w instrukcji obsługi centralnego sterownika.

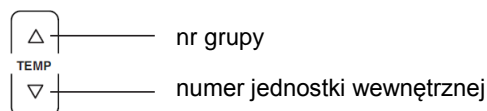


1 Nacisnąć jednocześnie na 3 sekundy przycisk  i przycisk . System wejdzie w tryb ustawień instalacyjnych.

- Po wejściu w tryb ustawień instalacyjnych, naciskając przycisk  wybrać wartość kodu ustawienia adresu sterowania centralnego.


* Wartość kodu ustawienia adresu sterowania centralnego: 02.



2 Za pomocą przycisków regulacji temperatury (, ) ustawić numer grupy i numer jednostki wewnętrznej.



Przykładowe ustawienie

[nr grupy=2, numer jednostki wewnętrznej=3]
jest wyświetlane na ekranie LCD, jak pokazano na rysunku po lewej

3 Nacisnąć przycisk , aby zapamiętać aktualnie ustawione wartości adresów.

4 Gdy ustawienia zostaną zakończone, jednoczesne naciśnięcie na 3 sekundy przycisku  i przycisku  spowoduje opuszczenie trybu ustawień instalacyjnych.

- Jeśli przez 25 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, również nastąpi wyjście z trybu ustawień instalacyjnych.

- Jeśli jednostka wewnętrzna jest podłączona do centralnego sterowania, to aby była ona rozpoznawana przez centralny sterownik, należy ustawić adres sterowania centralnego tej jednostki.
- Adres sterowania centralnego składa się z numeru grupy i numeru jednostki wewnętrznej.

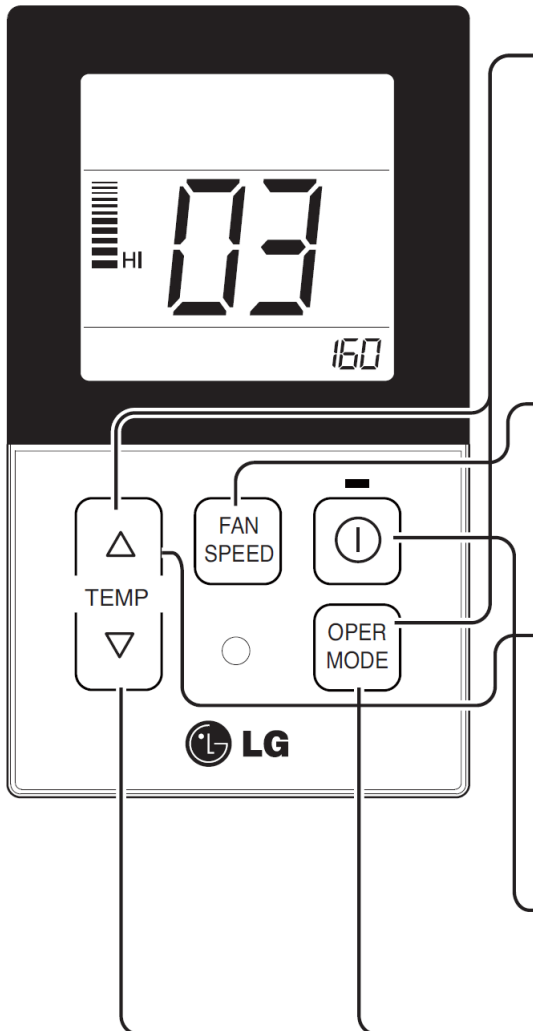
Uwaga: W przypadku zablokowania zdalnego sterownika przez sterownik centralny, na wyświetlaczu zdalnego sterownika jest wyświetlany symbol 'HL'.

* W sytuacji, gdy w centralnym sterowniku zostanie ustawiona blokada, na wyświetlaczu przewodowego zdalnego sterownika wyświetlany będzie symbol 'HL' i jednostka wewnętrzna nie będzie sterowana zdalnym sterownikiem.

Ustawienia instalacyjne - E.S.P.

Jest to funkcja, która decyduje o sile nawiewu dla każdego poziomu. Funkcja ta ułatwia instalację.

- Jeśli funkcja ESP zostanie ustawiona nieprawidłowo, klimatyzator może pracować niepoprawnie.
- Ustawienia te muszą zostać przeprowadzone przez certyfikowanego technika.

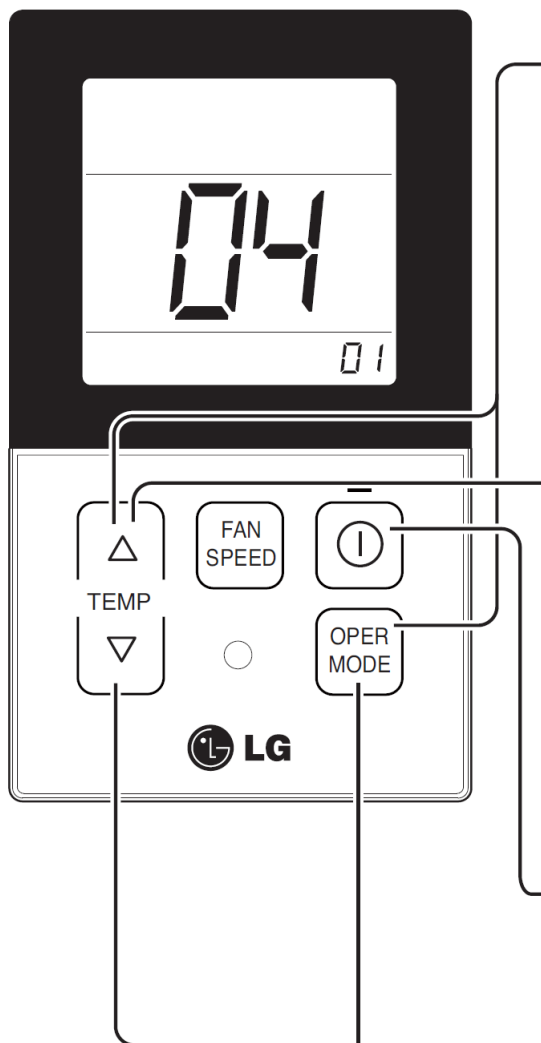




- 1 Naciśnięć jednocześnie na 3 sekundy przycisk i przycisk . System wejdzie w tryb ustawień instalacyjnych.
 - Po wejściu w tryb ustawień instalacyjnych, naciskając przycisk wybrać wartość kodu ustawienia E.S.P.
 - * Wartość kodu ustawienia E.S.P.: 03.
- 2 Używając przycisku wybrać żądany poziom przepływu powietrza. Każde naciśnięcie tego przycisku zmienia wskazanie ustawienia nawiewu na wyświetlaczu (SLo → Lo → Med → Hi → Po].
- 3 Za pomocą przycisków regulacji temperatury (,) ustawić żądaną wartość wydatku powietrza.
 - * Zakres wartości E.S.P: 0 - 255
 - Wartość E.S.P będzie wskazywana w prawej górnej części okna wyświetlacza.
- 4 Naciśnięć przycisk , aby zapamiętać aktualnie ustawione wartości E.S.P.
- 5 Gdy ustawienia zostaną zakończone, jednoczesne naciśnięcie na 3 sekundy przycisku i przycisku spowoduje opuszczenie trybu ustawień instalacyjnych.
 - Jeśli przez 25 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, również nastąpi wyjście z trybu ustawień instalacyjnych.


- Należy zachować ostrożność i nie zmieniać wartości ESP dla każdego poziomu wentylacji.
- Wartości ESP mogą się różnić w zależności od wyrobu.
- Podczas ustawienia wartości E.S.P, przy przechodzeniu do ustawiania następnego poziomu wydatku powietrza za pomocą naciśnięcia przycisku prędkości wentylatora, wartość E.S.P poprzedniego poziomu nawiewu jest tymczasowo zapamiętywana.

Ustawienia instalacyjne - Termistor



Funkcja ta służy do wyboru czujnika temperatury mierzącego temperaturę w pomieszczeniu.



1 Nacisnąć jednocześnie na 3 sekundy przycisk  i przycisk . System wejdzie w tryb ustawień instalacyjnych.

- Po wejściu w tryb ustawień instalacyjnych, naciskając przycisk  wybrać wartość kodu ustawienia czujnika temperatury.

* Wartość kodu ustawienia czujnika temperatury: 04.


2 Za pomocą przycisków regulacji temperatury (, ) wybrać żądaną wartość ustawienia.





Kod funkcji

Wartość

* Wartość ustawienia
01: zdalny sterownik
02: jedn. wewnętrzna
03: 2TH (2 termistory)

3 Nacisnąć przycisk , aby zapamiętać aktualnie ustawiony termistor.

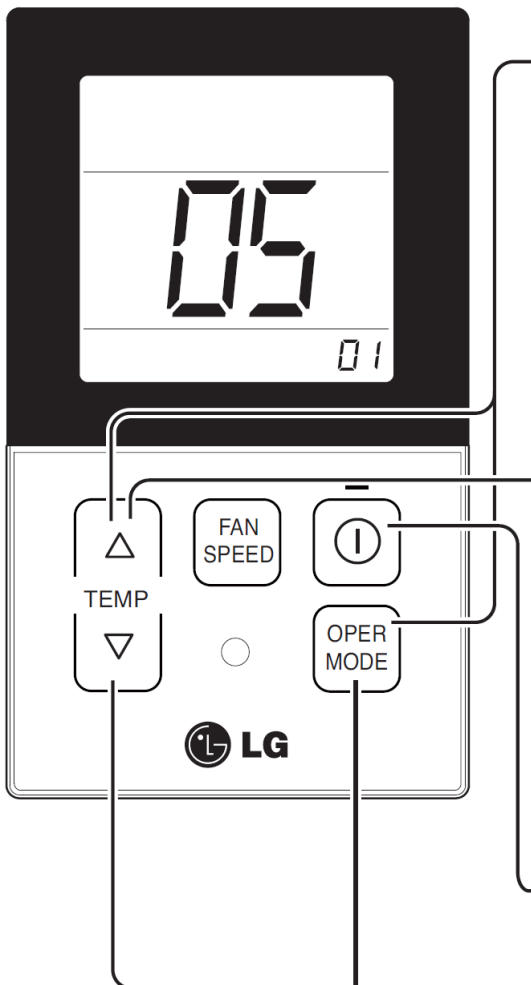
4 Gdy ustawienia zostaną zakończone, jednoczesne naciśnięcie na 3 sekundy przycisku  i przycisku  spowoduje opuszczenie trybu ustawień instalacyjnych.

- Jeśli przez 25 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, również nastąpi wyjście z trybu ustawień instalacyjnych.

• Z uwagi na to, że funkcja pracy z dwoma termistorami 2TH ma różną charakterystykę roboczą w zależności od wyrobu, szczegółowe dane znajdują się w instrukcji dla danego wyrobu.

Ustawienia instalacyjne - Wybór wysokości sufitu

Funkcja ta służy do dostosowania wydatku przepływu powietrza w zależności od wysokości sufitu (dla wyrobów typu sufitowego).



1 Nacisnąć jednocześnie na 3 sekundy przycisk i przycisk . System wejdzie w tryb ustawień instalacyjnych.

- Po wejściu w tryb ustawień instalacyjnych, naciskając przycisk wybrać wartość kodu ustawienia wysokości sufitu.

* Wartość kodu ustawienia wysokości sufitu: 05.

2 Za pomocą przycisków regulacji temperatury (,) wybrać żądaną wartość ustawienia.



Kod funkcji

Wartość

* Wartość ustawienia
01: niski
02: standardowy
03: wysoki
04: bardzo wysoki

3 Nacisnąć przycisk , aby zapamiętać aktualnie ustawioną wysokość sufitu.

4 Gdy ustawienia zostaną zakończone, jednoczesne naciśnięcie na 3 sekundy przycisku i przycisku spowoduje opuszczenie trybu ustawień instalacyjnych.

- Jeśli przez 25 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, również nastąpi wyjście z trybu ustawień instalacyjnych.

- Z uwagi na to, że standardowe ustawienie wysokości sufitu może się różnić w zależności od wyrobu, szczegółowe dane znajdują się w instrukcji dla danego wyrobu.

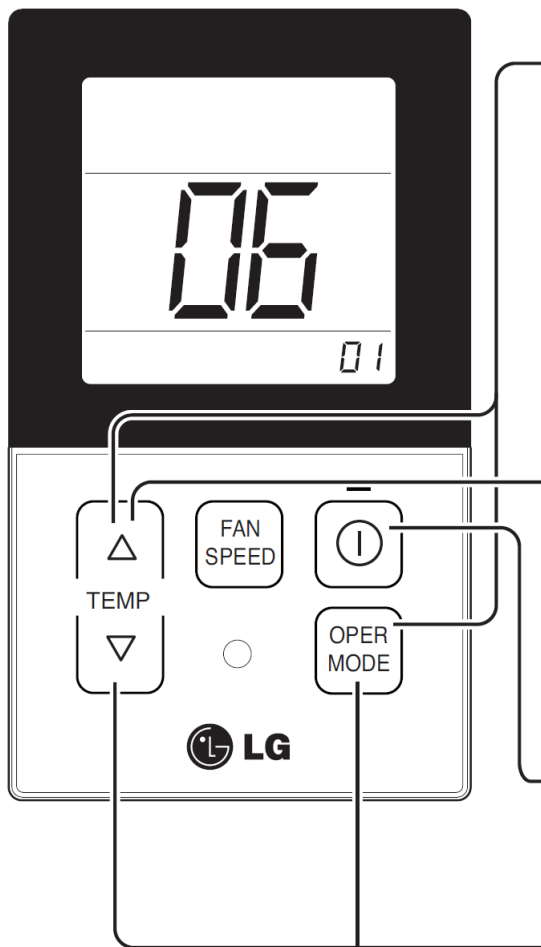
<Tabela wyboru wysokości sufitu>

Wysokość sufitu		Opis
01	niski	Zmniejszone natężenie przepływu powietrza o 1 poziom w stos. do poziomu standardowego.
02	standardowy	Wydatek przepływu powietrza jedn. wewnętrznej ustawiony jako poziom standardowy.
03	wysoki	Zwiększony wydatek przepływu powietrza o 1 poziom w stos. do poziomu standardowego.
04	bardzo wysoki	Zwiększony wydatek przepływu powietrza o 2 poziomy w stos. do poziomu standardowego.

- Ustawienie wysokości sufitu jest dostępne tylko dla niektórych wyrobów.
- W zależności od typu jednostki wewnętrznej, wysokość sufitu „bardzo wysoki” może nie występować.
- Więcej szczegółów zawartych jest w instrukcji wyrobu.

Ustawienia instalacyjne - Ustawienie ciśnienia statycznego

Funkcja ta ma zastosowanie tylko do wyrobów typu kanałowego. Ustawienie jej w innym przypadku spowoduje nieprawidłowe działanie.



1 Nacisnąć jednocześnie na 3 sekundy przycisk i przycisk . System wejdzie w tryb ustawień instalacyjnych.

- Po wejściu w tryb ustawień instalacyjnych, naciskając przycisk wybrać wartość kodu ustawienia ciśnienia statycznego.

* Wartość kodu ustawienia ciśnienia statycznego: 06.

2 Za pomocą przycisków regulacji temperatury (,) wybrać żadaną wartość ustawienia.



Kod funkcji

Wartość

* Wartość ustawienia
01: V-H
02: F-H
03: V-L
04: F-L

3 Nacisnąć przycisk , aby zapamiętać aktualnie ustawioną wartość ciśnienia statycznego.

4 Gdy ustawienia zostaną zakończone, jednoczesne naciśnięcie na 3 sekundy przycisku i przycisku spowoduje opuszczenie trybu ustawień instalacyjnych.

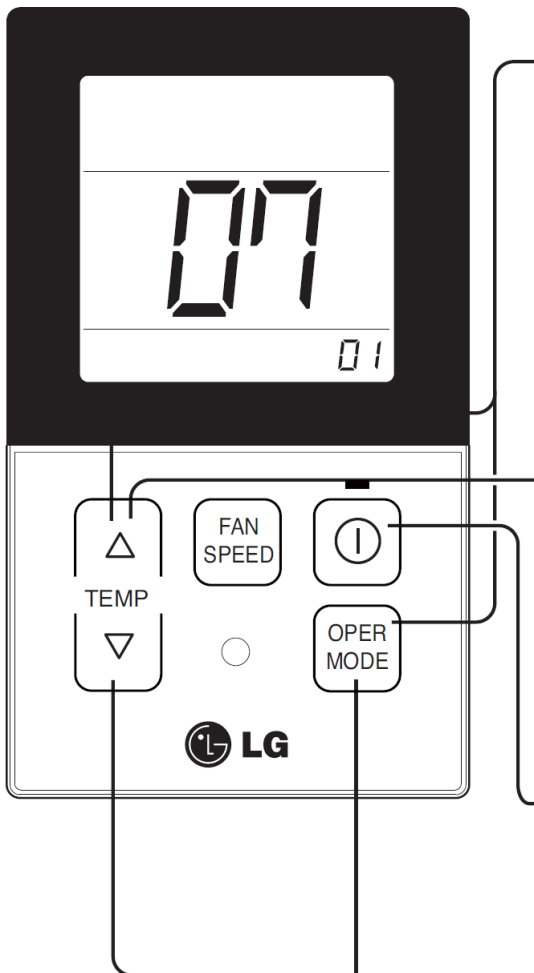
- Jeśli przez 25 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, również nastąpi wyjście z trybu ustawień instalacyjnych.

<Tabela ustawienia ciśnienia statycznego >

Wybrane ciśnienie		Funkcja	
		Stan strefy	Standardowa wartość ESP
01	V-H	zmienna	wysoka
02	F-H	stała	wysoka
03	V-L	zmienna	niska
04	F-L	stała	niska

Ustawienia instalacyjne - Ustawienie master/ slave zdalnego sterownika

Funkcja ta ma zastosowanie w pracy ze sterowaniem grupowym lub sterowaniem z dwoma zdalnymi sterownikami.



1 Nacisnąć jednocześnie na 3 sekundy przycisk i przycisk . System wejdzie w tryb ustawień instalacyjnych.

- Po wejściu w tryb ustawień instalacyjnych, naciskając przycisk wybrać wartość kodu ustawienia master/ slave zdalnego sterownika.

* Wartość kodu ustawienia master/ slave: 07

2 Za pomocą przycisków regulacji temperatury (,) wybrać żądaną wartość ustawienia.



Kod funkcji

Wartość

* Wartość ustawienia
00: slave
01: master

3 Nacisnąć przycisk , aby zapamiętać aktualną wartość ustawienia master/ slave.

4 Gdy ustawienia zostaną zakończone, jednoczesne naciśnięcie na 3 sekundy przycisku i przycisku spowoduje opuszczenie trybu ustawień instalacyjnych.

- Jeśli przez 25 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, również nastąpi wyjście z trybu ustawień instalacyjnych.

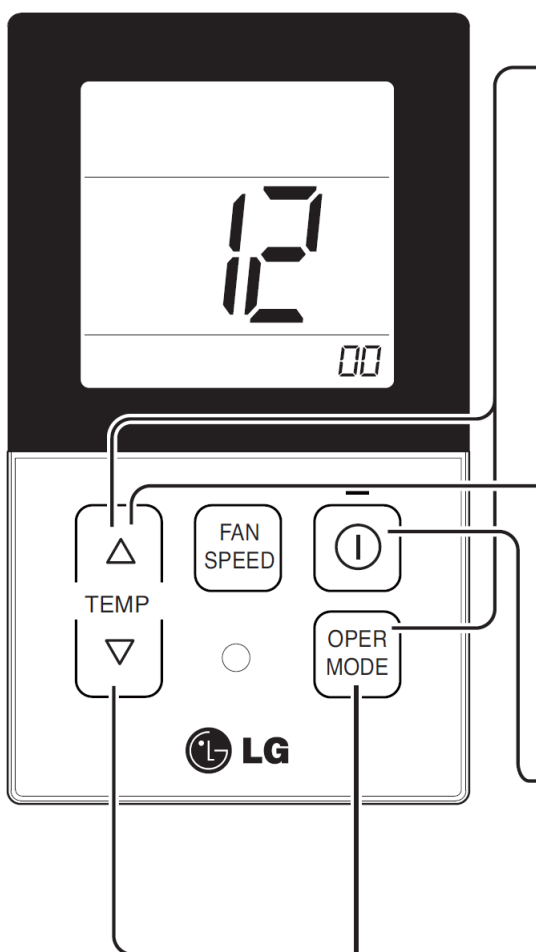
Zdalny sterownik	Funkcja
Master	Jednostka wewnętrzna pracuje w sterowaniu grupowym kontrolowana zdalnym sterownikiem master. (Ustawienie master jest domyślnym ustawieniem fabrycznym.)
Slave	W sterowaniu grupowym wszystkie zdalne sterowniki, za wyjątkiem jednego sterownika master, są ustawione jako slave.



- Szczegóły znajdują się w części instrukcji poświęconej sterowaniu grupowemu.


• Przy sterowaniu grupowym ustawienia funkcji podstawowych, wydatek nawiewu powietrza mały/ średni/ silny, blokady zdalnego sterownika, ustawienia czasu oraz inne funkcje mogą być ograniczone.

Ustawienia instalacyjne - Przełączanie skali Celsjusza/ Fahrenheitita



Funkcja ta służy do przełączania wyświetlania temperatury w stopniach Celsjusza lub Fahrenheitita. (Zoptymalizowane tylko dla USA).

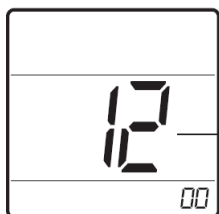


1 Nacisnąć jednocześnie na 3 sekundy przycisk  i przycisk . System wejdzie w tryb ustawień instalacyjnych.


- Po wejściu w tryb ustawień instalacyjnych, naciskając przycisk  wybrać wartość kodu ustawienia skali Celsjusza lub Fahrenheitita.



* Wartość kodu ustawienia skali Celsjusza/ Fahrenheitita: 12

2 Za pomocą przycisków regulacji temperatury (, ) wybrać żądaną wartość ustawienia.





* Wartość ustawienia
00: skala Celsjusza
01: skala Fahrenheitita

3 Nacisnąć przycisk , aby zapamiętać aktualnie ustawioną skalę temperatury.

4 Gdy ustawienia zostaną zakończone, jednoczesne naciśnięcie na 3 sekundy przycisku  i przycisku  spowoduje opuszczenie trybu ustawień instalacyjnych.

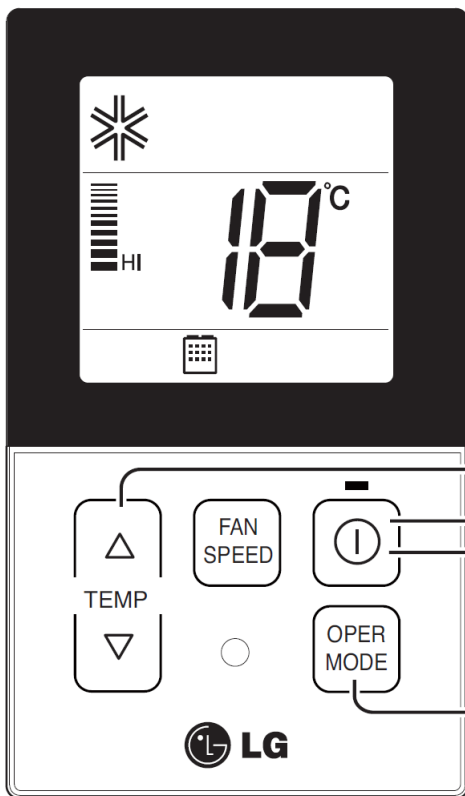
- Jeśli przez 25 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, również nastąpi wyjście z trybu ustawień instalacyjnych.


• Przy wybranej skali Fahrenheitita, naciśnięcie przycisków regulacji temperatury (, ) powoduje zwiększenie/zmniejszenie wartości temperatury o 2 stopnie.

Instrukcja obsługi

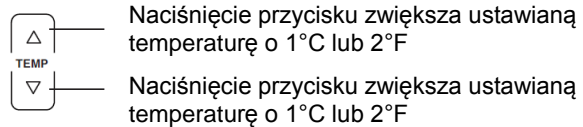
Praca standardowa - Tryb chłodzenia

Komfortowo schładza pomieszczenie czystym powiewem.




1 Naciśnąć przycisk . Uruchomi się praca w trybie chłodzenia.

2 Za pomocą przycisków regulacji temperatury ustawić żądaną temperaturę niższą niż aktualna temperatura w pomieszczeniu.



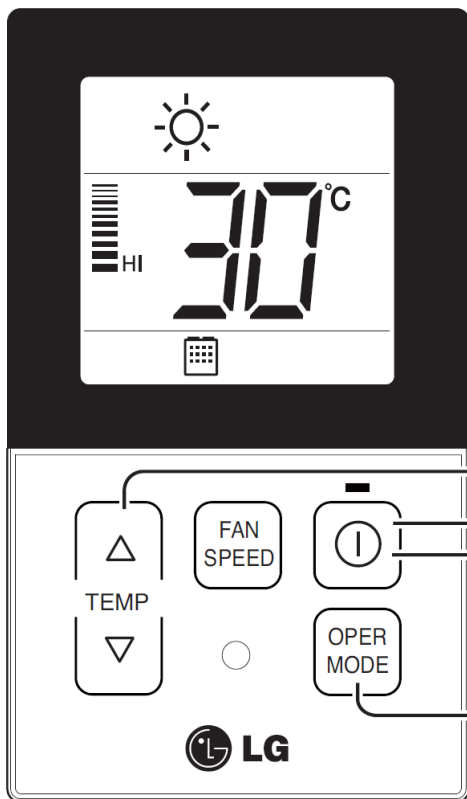
- Zakres ustawiania temperatury: 18°C~30°C (64°F~86°F)
- Jeśli żądana temperatura zostanie ustawiona na wartość wyższą niż aktualna temperatura w pomieszczeniu, tryb chłodzenia nie uruchomi się, a jednostka będzie pracowała tak, jak przy wentylacji.



3 Po każdym naciśnięciu przycisku wyboru trybu pracy, tryb pracy będzie się zmieniał w kolejności: chłodzenie, osuszanie, ogrzewanie, praca automatyczna i wentylacja. W przypadku modeli posiadających tylko funkcję chłodzenia, tryb pracy będzie się zmieniał w kolejności: chłodzenie, osuszanie, praca automatyczna i wentylacja.

4 Pracę w trybie chłodzenia można przerwać naciskając przycisk .

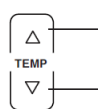
Praca standardowa - Tryb ogrzewania

Dostarcza do pomieszczenia ciepłego powietrza.



1 W celu uruchomienia pracy w trybie ogrzewania należy nacisnąć przycisk , a następnie przycisk .

2 Za pomocą przycisków regulacji temperatury ustawić żądaną temperaturę wyższą niż aktualna temperatura w pomieszczeniu.




Naciśnięcie przycisku zwiększa ustawianą temperaturę o 1°C lub 2°F

Naciśnięcie przycisku zmniejsza ustawianą temperaturę o 1°C lub 2°F

- Zakres ustawiania temperatury: 16°C~30°C (60°F~86°F)

- Jeśli żądana temperatura zostanie ustawiona na wartość niższą niż aktualna temperatura w pomieszczeniu, tryb ogrzewania nie uruchomi się.

3 Po każdym naciśnięciu przycisku wyboru trybu pracy, tryb pracy będzie się zmieniał w kolejności: chłodzenie, osuszanie, ogrzewanie, praca automatyczna i wentylacja.

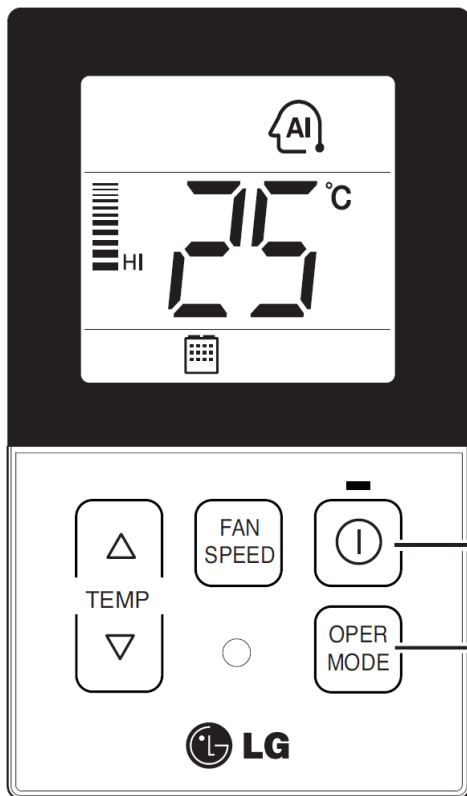
4 Pracę w trybie chłodzenia można przerwać naciskając przycisk .



Do czego służy funkcja 3-minutowego opóźnienia?

Rozpoczęcie wydmuchiwanie ciepłego powietrza zajmuje urządzeniu trochę czasu. Opóźnienie to służy ochronie sprężarki. Pomieszczenie jest ogrzewane ciepłym powietrzem po 3 minutach od rozpoczęcia pracy sprężarki.

■ Modele tylko chłodzące nie posiadają funkcji ogrzewania.

Praca standardowa - Tryb automatyczny



1 Po włączeniu urządzenia przyciskiem , tryb pracy automatycznej należy uruchomić naciskając przycisk .

2 Tryb pracy automatycznej zamiennej – tylko dla modeli z pompą ciepła

Jeśli podczas pracy automatycznej ustawiona temperatura jest wyższa niż temperatura w pomieszczeniu,

=> operacja ogrzewania

[tylko dla modeli z pompą ciepła]

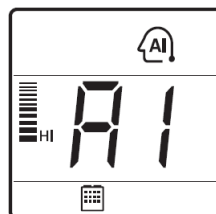
Jeśli podczas pracy automatycznej ustawiona temperatura jest niższa niż temperatura w pomieszczeniu,






=> operacja chłodzenia

- Zakres ustawiania temperatury: 18°C~30°C (64°F~86°F)

3 Tryb pracy automatycznej

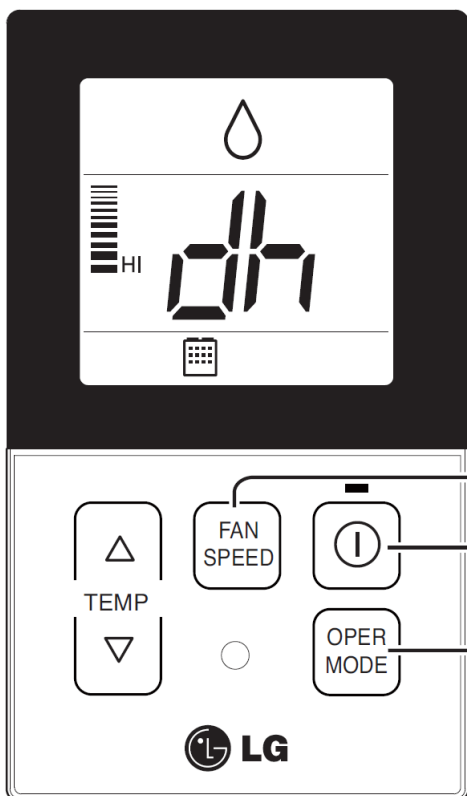
W przypadku modeli posiadających tylko funkcję chłodzenia, na wyświetlaczu zamiast temperatury wyświetlany jest symbol „AI”.






 Gdy zimno
 Gdy chłodno
 Gdy temp. odpow.
 - / Gdy ciepło
 - / Gdy gorąco

Praca standardowa - Tryb osuszania

Usuwa wilgoć przy lekkim schładzaniu powietrza.

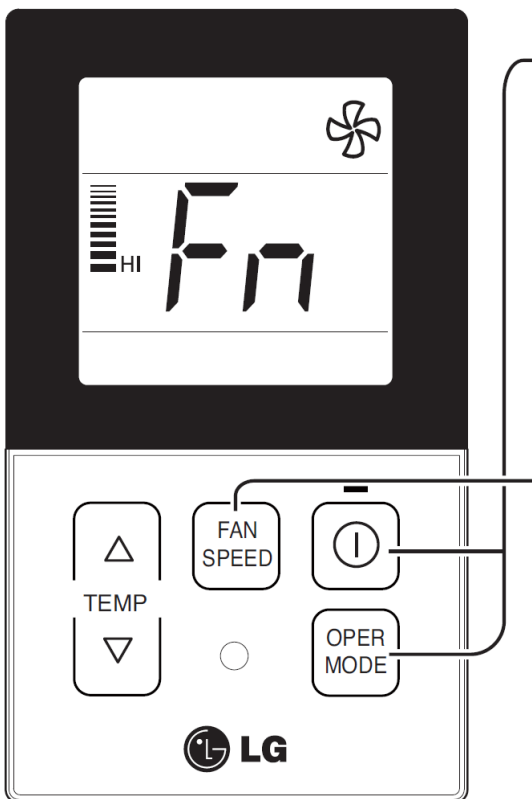





- 1** Po włączeniu urządzenia przyciskiem , tryb osuszania należy uruchomić naciskając przycisk .
- 2** Podczas pracy w trybie osuszania na panelu wyświetlacza widoczny jest symbol „dh”, jak pokazano na rysunku obok.
- W tym trybie pracy nie można regulować ustawień temperatury.
- 3** Za pomocą przycisku  wybrać siłę nawiewu powietrza: bardzo słaby (SLo) → słaby (Lo) → średni (Med) → mocny (Hi) → automatyczny (Po).
- Początkowa siła nawiewu w trybie osuszania jest ustawiona na 'słaby' nawiew.

- W porze deszczowej lub w klimacie o wysokiej wilgotności, w celu efektywnego usunięcia wilgoci możliwe jest jednoczesne uruchomienie osuszania i trybu chłodzenia.
- W zależności od modelu, pozycja menu ustawiania siły nawiewu może być częściowo niedostępna.

Praca standardowa - Tryb wentylacji

Nawiewane jest powietrze takie, jakie jest w pomieszczeniu, bez jego schładzania.

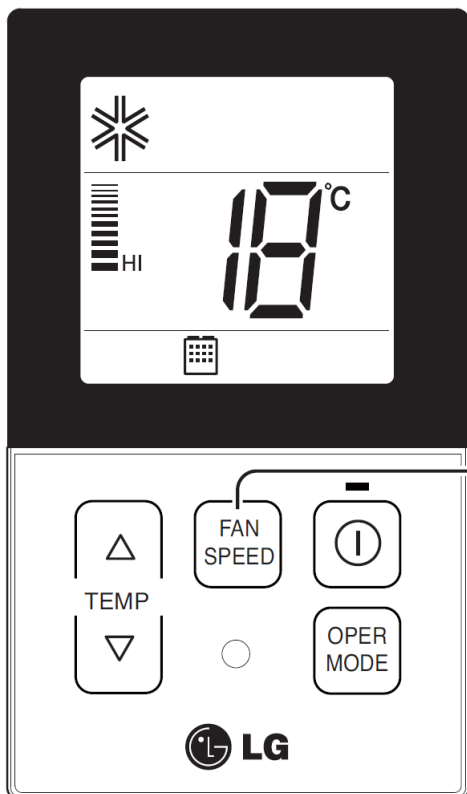


- 1** Po włączeniu urządzenia przyciskiem , tryb wentylacji należy uruchomić naciskając przycisk .
- 2** Podczas pracy w trybie wentylacji na panelu wyświetlacza widoczny jest symbol „Fn”, jak pokazano na rysunku obok.
- W tym trybie pracy nie można regulować ustawień temperatury.
- 3** Za pomocą przycisku  wybrać siłę nawiewu powietrza: bardzo słaby (SLo) → słaby (Lo) → średni (Med) → mocny (Hi) → automatyczny (Po).
W trybie wentylacji nie pracuje jednostka klimatyzacji.


- W trybie wentylacji powietrze nie jest schładzane. Jest tylko nawiew powietrza.
- Ponieważ temperatura wydychanego powietrza nie różni się od temperatury w pomieszczeniu, działanie tej funkcji polega na wymuszaniu cyrkulacji powietrza w pomieszczeniu.
- W zależności od modelu, pozycja menu ustawiania siły nawiewu może być częściowo niedostępna.

Ustawienia funkcji - Wybór prędkości wentylatora

Nawiewane jest powietrze takie, jakie jest w pomieszczeniu, bez jego schładzania.



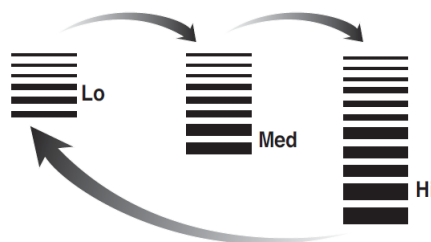
1 Naciskając przycisk  na zdalnym sterowniku wybrać żądaną prędkość wentylatora.

- Po każdorazowym naciśnięciu przycisku , prędkość wentylatora będzie zmieniać się w kolejności: bardzo (SLo) → mała (Lo) → średnia (Med) → duża (Hi) → automatyczna (Po).
- Początkową wartością jest prędkość duża „Hi”.
- Jeśli wyrób nie jest kompatybilny ze sterowaniem prędkością wentylatora, nie będzie działał zgodnie z dokonanym wyborem.

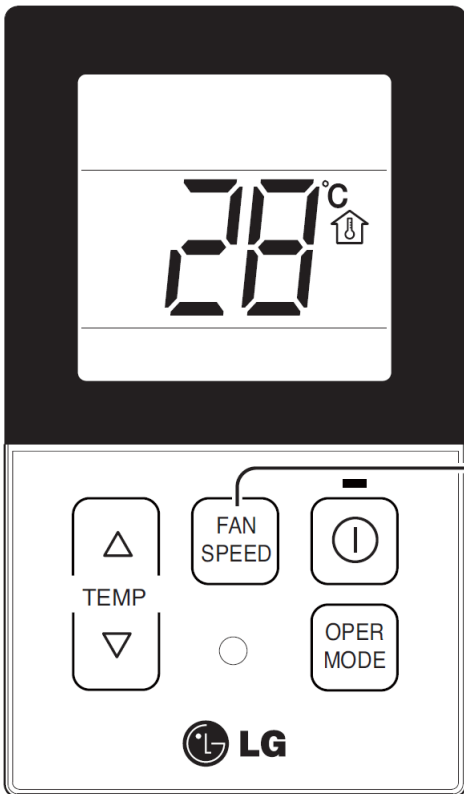
Wybór prędkości wentylatora w trybie chłodzenia



Wybór prędkości wentylatora w trybie ogrzewania, osuszania, wentylacji i pracy automatycznej



Ustawienia funkcji - Sprawdzenie temperatury pomieszczenia



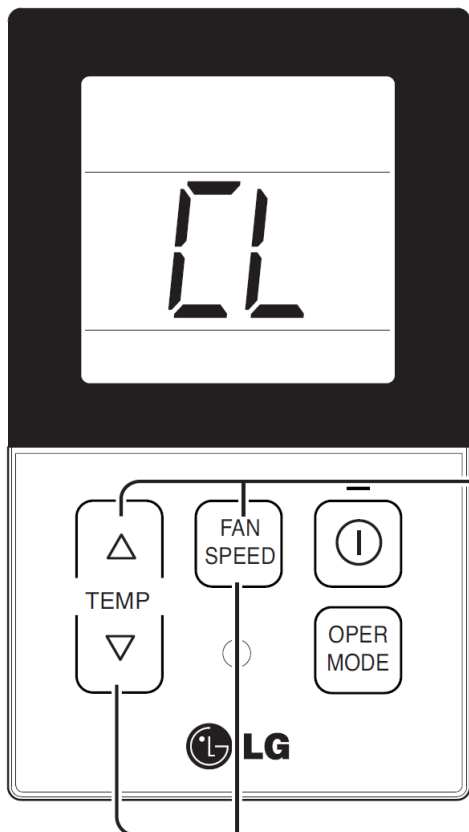
- 1 Gdy przycisk **FAN SPEED** na zdalnym sterowniku zostanie naciśnięty na ok. 3 sekundy, przez około 5 sekund będzie wyświetlana temperatura pomieszczenia. Następnie nastąpi powrót do poprzednio wyświetlanego ekranu.



Wyświetlana temperatura pomieszczenia może się różnić w zależności od ustawienia zdalnego sterownika dotyczącego wyboru czujnika mierzącego temperaturę.

- Z uwagi na to, że rozkład temperatury w pomieszczeniu nie jest równomierny, mogą występować niewielkie różnice pomiędzy rzeczywistą temperaturą w pomieszczeniu, a temperaturą wskazywaną na zdalnym sterowniku.

Ustawienia funkcji - Zabezpieczenie przed dziećmi



Funkcja ta zapobiega użytkowaniu urządzenia bez nadzoru przez dzieci lub osoby postronne.





1 Naciskając jednocześnie na 3 sekundy przycisk  i przycisk  można włączyć funkcję zabezpieczenia przed dziećmi.

- Początkowo, po włączeniu blokady, w miejscu wyświetlania temperatury ukáže się symbol „CL”, a następnie wyświetlacz powróci do poprzedniego wyglądu.

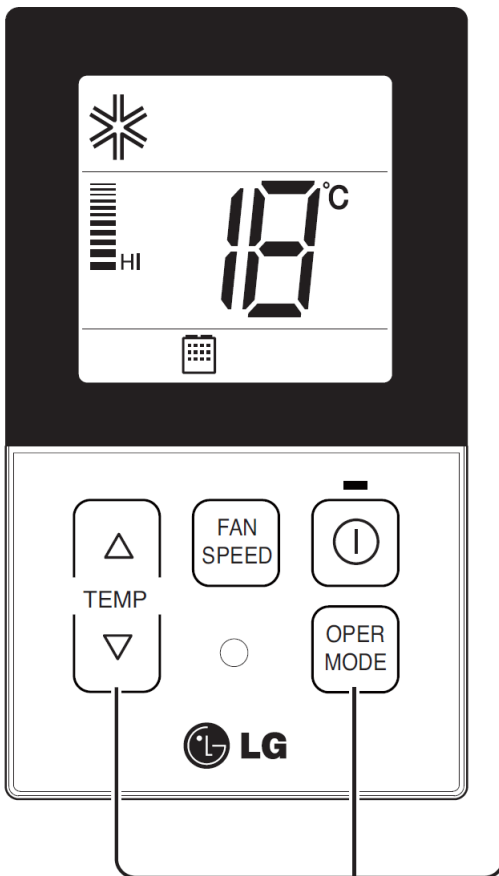
Po ustawieniu blokady naciśnięcie dowolnego przycisku nie zostanie rozpoznane przez sterownik i spowoduje wyświetlenie na 3 sekundy symbolu „CL”.



2 Jeśli chcemy, aby funkcja zabezpieczenia przed dziećmi była aktywna w stanie czuwania, należy w stanie czuwania nacisnąć jednocześnie na 3 sekundy przycisk  i przycisk . Tryb „CL” stanie się aktywny.



3 W celu wyłączenia funkcji zabezpieczenia przed dziećmi, należy nacisnąć jednocześnie na 3 sekundy przycisk  i przycisk . Tryb „CL” stanie się nieaktywny.

Ustawienia funkcji - Nawiew automatyczny

Funkcja ta służy do ustawienia kąta nawiewu powietrza.



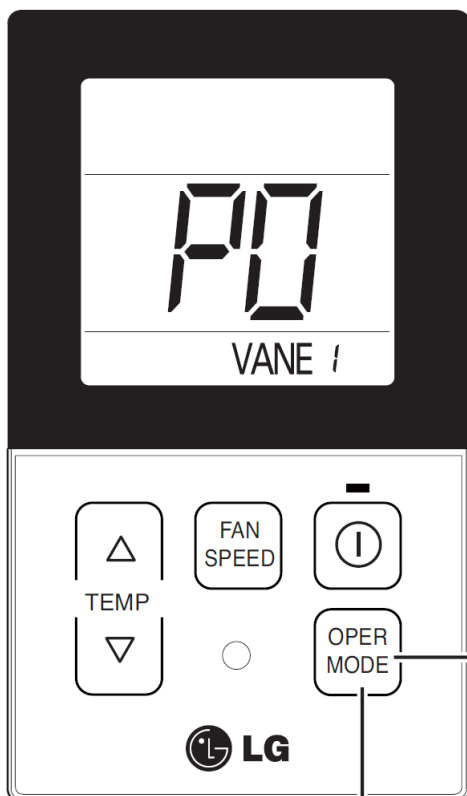
1 Naciskając jednocześnie na 3 sekundy przycisk  i przycisk  można włączyć funkcję nawiewu automatycznego.




2 Jeśli podczas działania funkcji nawiewu automatycznego zostaną jednocześnie naciśnięte na 3 sekundy przycisk  i przycisk , funkcja ta zostanie wyłączona.

- Funkcja ta nie jest wykazywana na przewodowym zdalnym sterowniku, nawet podczas działania wyrobu.
- W zależności od rodzaju wyrobu, funkcja ta może nie być obsługiwana.

Ustawienia funkcji - Sterowanie kierunkiem nawiewu

Funkcja ta służy do ustawienia kąta nawiewu powietrza.



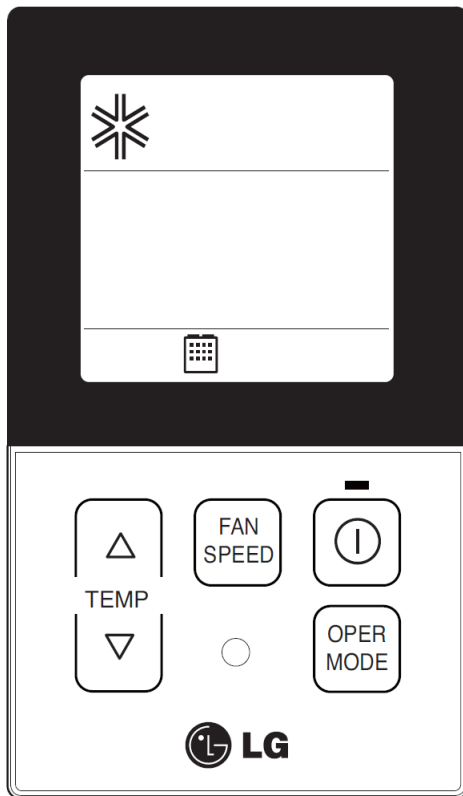
- 1** Jeśli podczas działania wyrobu zostanie naciśnięty na 3 sekundy przycisk , zostanie włączona funkcja pozwalająca ustawić kierunek nawiewu powietrza.
- 2** Początkowo na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony symbol 'VANE 1', a system ustawi kąt nawiewu 'P0', co zostanie wykazane w miejscu wyświetlania temperatury panelu LCD.
- 3** Naciskając przycisk  wybrać numer żaluzji kierującej powietrzem od 'VANE 1' do 'VANE 4'.
- Po wybraniu numeru żaluzji, odpowiadająca mu żaluzja zostanie otwarta i zamknięta.
- 4** Za pomocą przycisków zwiększenia/ zmniejszenia temperatury wybrać kąt ustawienia żaluzji kierujących powietrzem od ustawienia 'P0' do 'P6'.
- Kąty ustawienia kierunku wypływu powietrza:
(kąt minimalny) (kąt maksymalny)
P0 < P1 < P2 < P3 < P4 < P5 < P6
- 5** Naciśnięcie na 3 sekundy przycisku  kończy regulację kierunku nawiewu, a ustawienie zostaje uaktywnione.
- Jeśli podczas ustawiania przez 60 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, system automatycznie opuści funkcję ustawiania kierunku nawiewu.

• W zależności od rodzaju wyrobu, numeracje żaluzji kierunkowych oraz kątów nawiewu mogą się różnić.

Praca w różnych trybach

Praca w różnych trybach jest zjawiskiem występującym w sytuacji, gdy w jednym zestawie zainstalowano kilka jednostek wewnętrznych, i polega na tym, że tryb pracy jednostki wewnętrznej różni się od trybu pracy pozostałych jednostek wewnętrznych.

(Praca w różnych trybach pracy nie występuje przy użyciu modeli tylko chłodzących.)



1 Jeśli jedna jednostka wewnętrzna pracuje w trybie ogrzewania, podczas gdy kilka jednostek wewnętrznych pracuje w trybie chłodzenia, na wyświetlaczu miga symbol jednostki zewnętrznej i symbol chłodzenia, jak pokazano na rysunku po lewej.

=> Oznacza to, że jednostka zewnętrzna pracuje w trybie chłodzenia.

2 Jeśli jedna jednostka wewnętrzna pracuje w trybie chłodzenia lub osuszania, podczas gdy kilka jednostek wewnętrznych pracuje w trybie ogrzewania, na wyświetlaczu miga symbol jednostki zewnętrznej i symbol ogrzewania.

=> Oznacza to, że jednostka zewnętrzna pracuje w trybie ogrzewania.

3 Po naciśnięciu przycisku  jednostka wewnętrzna po ok. 5 sekundach automatycznie przełącza swój tryb pracy na tryb, w którym pracują pozostałe jednostki wewnętrzne.

- Jeśli wyrób nie obsługuje pracy w różnych trybach pracy, na wyświetlaczu ukazuje się kod 'CH07'.
- W razie wyświetlenia kodu 'CH07' należy zmienić tryb pracy.
- Praca w różnych trybach pracy nie jest błędem.

Sprawdzić przed zgłoszeniem uszkodzenia

Przed zgłoszeniem uszkodzenia wyrobu w centrum serwisowym należy sprawdzić poniższe pozycje.

Objawy	Sprawdzenie	Czynności
Nie ma zasilania	• Czy zasilanie klimatyzatora jest włączone?	• Sprawdzić bezpiecznik obwodu. • Sprawdzić ustawienia przewodowego zdalnego sterownika.
	• Czy klimatyzator i zdalny sterownik są prawidłowo połączone?	• Połączyć przewody klimatyzatora i zdalnego sterownika.
	• Czy podłączenie przewodów jest prawidłowe?	• Należy ponownie sprawdzić połączenia zgodnie z instrukcją instalacji.
Nie działa programowanie	• Czy prawidłowo ustawiony jest aktualny czas?	• Należy prawidłowo ustawić bieżącą godzinę.
	• Czy programowanie zostało przeprowadzone prawidłowo?	• Ponownie zaprogramować zgodnie z instrukcją.
Nie ma nawiewu zimnego powietrza	• Czy żądana temperatura jest ustawiona na niższą wartość niż temperatura bieżąca?	• Ustawić żądaną temperaturę na niższą wartość niż temperatura bieżąca.
Klimatyzator samoczynnie się uruchamia lub zatrzymuje	• Czy przeprowadzono programowanie pracy?	• Skasować ustawienia programowania.
Na wyświetlaczu zdalnego sterownika wykazywany jest błąd.	• Czy na wyświetlaczu zdalnego sterownika wykazywany jest błąd 'CH03'?	• Ponownie sprawdzić ustawienia przewodowego zdalnego sterownika. • Ponownie sprawdzić stan podłączenia przewodów klimatyzatora i zdalnego sterownika.

