



KLIMATYZATOR TYPU INVERTER SPLIT

Instrukcja obsługi

INVERTER SPLIT TYPE ROOM AIR CONDITIONER

Owner's Manual



KAISAI PRO

defrost min timer

KAISAI PRO

KLIMATYZATOR TYPU INVERTER SPLIT

Instrukcja obsługi

Dziękujemy za wybór naszego produktu.

Dla zapewnienia prawidłowej obsługi, zapoznaj się z instrukcją i przechowuj ją do wykorzystania w przyszłości.

W przypadku zagubienia instrukcji obsługi, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub odwiedź stronę www.kaisai.pl lub prześlij wiadomość email na adres: handlowy@fgpoland.pl, w celu uzyskania wersji elektronicznej instrukcji.

SPIS TREŚCI

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Ostrzeżenia	6
Uwagi	7

NAZWY CZĘŚCI

Jednostka wewnętrzna	8
Jednostka zewnętrzna	8
Panel wyświetlacza	8

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Funkcje specjalne	9
Temperatura pracy	10
Obsługa ręczna	10
Sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza	11
Zasada działania klimatyzatora	12

PIELĘGNACJA I KONSERWACJA

Przed przystąpieniem do konserwacji	13
Czyszczenie urządzenia	13
Czyszczenie filtra powietrza i filtra odświeżającego	13
Wymiana filtra powietrza i filtra odświeżającego	14
Przygotowanie do dłuższej przerwy w pracy	14
Przegląd przedsezonowy	14

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Normalne funkcjonowanie klimatyzatora	15
Poradnik wykrywania i usuwania usterek	17

Jeżeli klimatyzator ten używany jest w krajach europejskich, należy zapoznać się z następującą informacją:

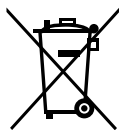
- Dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonej sprawności ruchowej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby nieposiadające należytego doświadczenia lub wiedzy mogą korzystać z urządzenia pod warunkiem, że znajdują się pod nadzorem lub otrzymały wytyczne dotyczące bezpiecznego używania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

UTYLIZACJA: Nie utylizować urządzenia wraz z niesegregowanymi odpadami komunalnymi. Konieczna jest oddzielna utylizacja tego typu sprzętu.

Produkt ten nie może być usuwany jako odpad gospodarstwa domowego. W celu pozbycia się urządzenia można:



- A) Zutylizować je w wyznaczonym punkcie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego.
- B) Przekazać stare urządzenie nieodpłatnie sprzedawcy przy zakupie nowego urządzenia.
- C) Przekazać urządzenie nieodpłatnie producentowi.
- D) Sprzedać urządzenie autoryzowanemu punktowi zbiórki złomu.

Pozostawienie tego urządzenia w lesie lub innym obszarze przyrodniczym zagraża zdrowiu i jest negatywne dla środowiska. Substancje niebezpieczne mogą wycieć do wód gruntowych i zostać wprowadzone do łańcucha pokarmowego.





ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Aby uniknąć obrażeń użytkownika lub innych osób oraz uszkodzenia mienia, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami. Nieprawidłowa obsługa wynikająca z postępowania niezgodnego z instrukcjami może spowodować obrażenia lub szkody. Środki ostrożności zostały podzielone na dwie kategorie.

 OSTRZEŻENIE	Wskazuje zagrożenie śmierci lub poważnych obrażeń.
 UWAGA	Wskazuje zagrożenie obrażeń lub uszkodzenia mienia.

■ Znaczenie symboli użytych w instrukcji.

	Surowo zabronione.
	Należy postępować zgodnie z instrukcją.

OSTRZEŻENIE



- Nie przedłużaj przewodu ani nie podłączaj do tego samego gniazdka innych urządzeń. Słabe połączenie elektryczne, niedostateczna izolacja lub za wysokie napięcie mogą spowodować wzniesienie ognia.
- Nie wystawiaj ciała na działanie chłodnego powietrza przez długi okres czasu.
- Nie wkładaj palców, prętów ani innych przedmiotów we wlot lub wylot powietrza.
- Nigdy nie podejmuj się samodzielnej naprawy, zmiany miejsca montażu czy modyfikacji klimatyzatora. W razie konieczności należy zawsze kontaktować się z certyfikowanym dystrybutorem.
- Nigdy nie wyciągaj wtyczki z gniazdka ciągnąc za przewód. Mocno chwyć wtyczkę i wyciągnij ją z gniazdka, w przeciwnym razie możesz uszkodzić przewód.
- Nie używaj klimatyzatora w zawilgoconych pomieszczeniach, jak łazienka lub suszarnia.



- Oczyszczyć wtyczkę z kurzu i podłączyć ją solidnie. Zabrudzone wtyczki mogą być przyczyną wzniesienia ognia lub porażenia prądem.
- W przypadku jakiegokolwiek nieprawidłowości, jak zapach spalenizny, natychmiast wyłącz urządzenie i odłącz wtyczkę z gniazdka. Skontaktuj się z dystrybutorem.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia, zawsze najpierw je wyłącz i odłącz od zasilania.
- Stosuj zalecane przewody zasilające.
- Skontaktuj się z certyfikowanym dystrybutorem w celu montażu urządzenia.
- Skontaktuj się z certyfikowanym serwisem w celu zlecenia naprawy lub przeglądu urządzenia.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych możliwościach fizycznych, czuciowych lub umysłowych, lub osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, chyba że w trakcie korzystania z klimatyzatora znajdują się pod bezpośrednim nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.

⚠ UWAGA

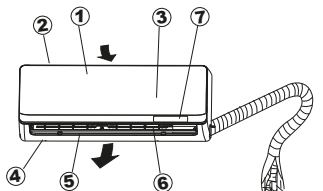
- Nigdy nie dotykaj żadnych przełączników mokrymi rękoma. Może to spowodować porażenie prądem.
- Nie używaj klimatyzatora do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem.
- Nie używaj klimatyzatora do chłodzenia aparatury precyzyjnej, żywności, roślin, zwierząt lub dzieł sztuki.
- Nigdy nie używaj wody do czyszczenia klimatyzatora.
- Nigdy nie stosuj łatwopalnych środków czyszczących ponieważ może to spowodować wzniesienie ognia lub odkształcenie obudowy.
- Nigdy nie pozostawiaj tłących się przedmiotów w strumieniu nawiewanego powietrza.
- Nie stawaj na jednostce zewnętrznej i nie umieszczaj na niej żadnych przedmiotów.
- Nie stosuj niestabilnych lub skorodowanych wsporników montażowych.
- Nigdy nie montuj klimatyzatora w miejscach, gdzie możliwa jest emisja gazów palnych. Emitowany gaz może spowodować eksplozję.
- Klimatyzator nie powinien pracować przez dłuższy czas przy otwartych drzwiach i oknach oraz w pomieszczeniach, w których panuje wysoka wilgotność.



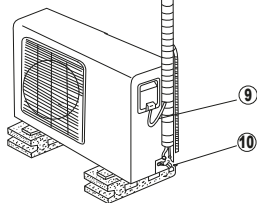
- Jeżeli klimatyzator będzie używany we współpracy z innymi urządzeniami grzewczymi, zaleca się okresowe wietrzenie pomieszczenia. W przeciwnym razie może wystąpić niedobór tlenu w pomieszczeniu.
- Zawsze kiedy planowana jest dłuższa przerwa w pracy należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego. Nagromadzony kurz może spowodować wzniesienie ognia.
- Podczas burzy należy zawsze wyłączać klimatyzator i odłączyć wtyczkę od gniazdka. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia elementów elektrycznych.
- Sprawdź czy odpływ skroplin jest właściwie podłączony. W przeciwnym razie może dojść do wycieku wody.
- Upewnij się, że skropliny są odprowadzane bez przeszkód. Niewłaściwy sposób odprowadzania skroplin może spowodować szkody zalaniowe.
- Klimatyzator należy uziemić zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.
- Ze względów bezpieczeństwa elektrycznego zalecamy zainstalowanie wyłącznika różnicowo-prądowego.
- W przypadku uszkodzenia przewodu, może on zostać wymieniony wyłącznie przez przedstawiciela producenta, certyfikowanego serwisanta lub inną wykwalifikowaną osobę.

NAZWY CZĘŚCI

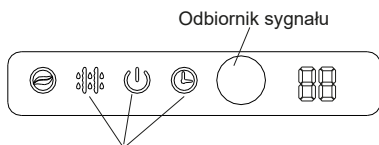
Jednostka wewnętrzna



Jednostka zewnętrzna



Panel wyświetlacza



UWAGA:

Te trzy kontrolki pulsują cyklicznie po załączeniu funkcji solar PV ECO. (Dostępne wyłącznie dla urządzeń wyposażonych w system słoneczny fotowoltaiczny.)

Nazwy części

Jednostka wewnętrzna

1. Przedni panel
2. Wlot powietrza
3. Filtr powietrza
4. Wylot powietrza
5. Pozioma kratka wlotu powietrza
6. Żaluzja sterująca nawiewem w pionie (wewnątrz)
7. Panel wyświetlacza

Jednostka zewnętrzna

8. Rura przyłączeniowa
9. Przewód sterujący
10. Zawór odcinający

UWAGA:

Wszystkie ilustracje przedstawione w niniejszej instrukcji mają charakter wyłącznie poglądowy. Rzeczywisty wygląd przedniego panelu i wyświetlacza zależą od nabytego modelu jednostki wewnętrznej. Decydujący jest rzeczywisty wygląd urządzenia.

Kontrolki



Kontrolka funkcji oczyszczania powietrza (opcja)

Świeci się po załączeniu funkcji oczyszczania powietrza.



Kontrolka odszraniania

(Tylko modele chłodząco-grzejące):

Zapala się kiedy klimatyzator uruchomi automatyczne odszranianie lub po uruchomieniu funkcji nawiewu ciepłego powietrza w trybie grzania.



Kontrolka pracy

Świeci się podczas pracy klimatyzatora.



Kontrolka programatora

Świeci się podczas działania programatora.



Wskaźnik temperatury

- wskazuje temperaturę pomieszczenia podczas pracy klimatyzatora;
- wyświetla kod błędu.

Funkcje specjalne

Wykrywanie wycieku czynnika

W przypadku wykrycia wycieku przez jednostkę zewnętrzną, na panelu wyświetlacza jednostki wewnętrznej pojawi się kod „EC” i zaczną pulsować kontrolki.

Funkcja zapamiętywania kąta ustawienia żaluzji (opcja)

Kąt żaluzji poziomej z bezpiecznego zakresu zostanie zapamiętany i przywrócony do pozycji wybranej ostatnio przez użytkownika. Jeżeli zakres ten zostanie przekroczony, funkcja zapamięta graniczne, bezpieczne ustawienie żaluzji. W następujących sytuacjach, przywrócony zostanie standardowy kąt żaluzji: 1) po naciśnięciu przycisku sterowania ręcznego, 2) odłączenie i ponowne podłączenie urządzenia do zasilania. Dlatego, zdecydowanie zalecamy aby kąt otwarcia żaluzji poziomej nie był zbyt mały, ponieważ para wodna może skraplać się i ściekać z żaluzji.

FUNKCJA SAMOCZYSZCZANIA (opcja)

- Funkcja używana po zatrzymaniu pracy w trybie chłodzenia, w celu oczyszczenia parownika i utrzymania go w czystości aż do następnego użycia
- Jednostka będzie pracować w następującej sekwencji: tryb TYLKO WENTYLACJA na niskich obrotach -- grzanie na niskich obrotach wentylatora (wyłącznie dla modeli chłodząco-grzejących) -- TYLKO WENTYLACJA -- zatrzymanie pracy -- wyłączenie urządzenia.

Uwaga:

- Funkcja dostępna wyłącznie w trybie CHŁODZENIE (AUTOMATYCZNE, WYMUSZONE) i OSUSZANIE.
- Przed wyborem tej funkcji, zaleca się włączenie klimatyzatora w trybie chłodzenia na około pół godziny. Po załączeniu funkcji samoczyszczenia, wszystkie ustawienia PROGRAMATORA zostaną anulowane.
- Podczas operacji samoczyszczenia, po ponownym wciśnięciu przycisku SELF CLEAN na pilocie zdalnego sterowania, praca zostanie zatrzymana i jednostka wyłączy się automatycznie.

Funkcja OCZYSZCZANIA POWIETRZA (w niektórych modelach)

Klimatyzator ten wyposażony jest w jonizator i plazmowy odpylacz (w zależności od konfiguracji modelu). Aniony wytwarzane przez jonizator powodują, że cyrkulacja powietrza z klimatyzatora wypełnia pokój odświeżającym, naturalnym i zdrowym powietrzem. Plazmowy odpylacz generuje strefę jonizacji wysokiego napięcia, w której powietrze przetwarzane jest w plazmę. Filtr elektrostatyczny przechwytyje większość kurzu, dymu i pyłków obecnych w powietrzu.

Funkcja zapobiegająca rozwojowi pleśni (opcja)

- Gdy urządzenie zostanie wyłączone w trybie w chłodzenia, osuszania lub auto (chłodzenia), klimatyzator będzie pracował jeszcze przez około 7 do 10 minut (w zależności od modelu), z niską prędkością wentylatora. Jeżeli jednostka zostanie wyłączona w trybie w grzania, klimatyzator będzie pracował jeszcze przez około 30 sekund, z niską prędkością wentylatora. Pomoże to wysuszyć skroploną wodę wewnątrz parownika i zapobiegnie rozwojowi pleśni.
- Przy uruchomieniu funkcji, nie należy restartować pracy klimatyzatora, aż urządzenie całkowicie się wyłączy.

Funkcja wachlowania w pionie (opcja)

Po uruchomieniu klimatyzatora, użytkownik może sterować wachlowaniem żaluzji pionowej za pomocą pilota.

Temperatura pracy

Tryb	Chłodzenie	Grzanie	Osuszanie
Temperatura w pomieszczeniu	17°C~32°C (62°F~90°F)	0°C~30°C (32°F~86°F)	10°C~32°C (50°F~90°F)
Temperatura zewnętrzna	0°C~50°C (32°F~122°F)	-25°C~30°C (-13°F~86°F)	-0°C~50°C (32°F~122°F)
	(-15°C~50°C / 5°F~122°F) (dla modeli z systemem chłodzenia w niskich temperaturach)		

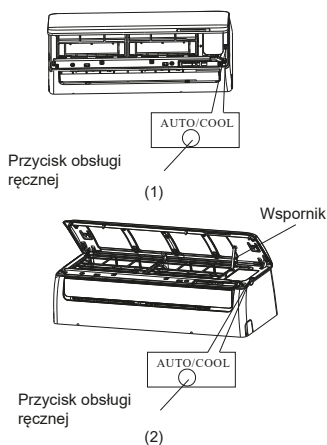
UWAGA:

1. Optymalna wydajność zostanie osiągnięta w podanym zakresie temperatur pracy. Używanie klimatyzatora w warunkach spoza podanego zakresu, może doprowadzić do zadziałania niektórych zabezpieczeń i nieprawidłowego funkcjonowania urządzenia.
2. Jeżeli klimatyzator będzie pracować przez dłuższy czas w trybie chłodzenia w warunkach wysokiej wilgotności (ponad 80%), skroplona para wodna może wyciekać z jednostki. Zalecamy ustawienie żaluzji sterującej nawiewem w pionie pod maksymalnym kątem (pionowo do podłogi) i wybranie wysokich obrotów wentylatora.

Podpowiedź: Dla urządzeń wyposażonych w grzałkę elektryczną, jeżeli temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 0°C (32°F), zdecydowanie zalecamy pozostawienie urządzenia podłączonego do zasilania dla zapewnienia płynnego rozruchu.

Obsługa ręczna

Jednostki wyposażone są w przełącznik uruchamiający tryb pracy awaryjnej. Przycisk dostępny jest po otwarciu przedniego panelu. Przełącznik umożliwia ręczną obsługę klimatyzatora w przypadku usterki pilota lub konieczności przeprowadzenia serwisu.



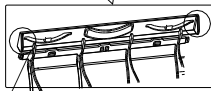
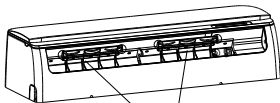
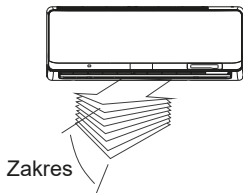
UWAGA: Przed skorzystaniem z przycisku obsługi ręcznej, należy wyłączyć urządzenie. Jeżeli jednostka rozpocznie pracę, kontynuuj naciskanie przycisku ręcznego sterowania aż do wyłączenia urządzenia.

- ① Otwórz panel przedni i unieś go do położenia, w którym zostanie zablokowany, tzn. słyszalne będzie kliknięcie. W niektórych modelach konieczne będzie użycie wspornika panelu.
- ② Jednokrotne wciśnięcie przycisku obsługi ręcznej wymusi pracę w trybie AUTO. Dwukrotne naciśnięcie przycisku w ciągu pięciu sekund uruchomi tryb wymuszonego CHŁODZENIA.
- ③ Zamknij panel przedni tak, aby znalazł się on w pozycji wyjściowej.

UWAGA:

- Przełącznik używany jest wyłącznie do celów testu. Nie używaj go bez takiej konieczności.
- Aby przywrócić działanie pilota, użyj go bezpośrednio do obsługi klimatyzatora.

Sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza



Dźwignia



Zakres

Poprawne ustawienie kierunku nadmuchu powietrza zapewni komfort i równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniu.

Ustaw odpowiednie położenie poziomych żaluzji za pomocą pilota.

W niektórych modelach żaluzje pionowe można ustawić wyłącznie ręcznie.

Regulacja kierunku nadmuchu powietrza w poziomie/pionie

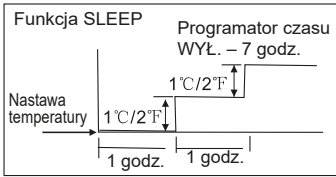
- Regulację wykonaj podczas pracy klimatyzatora.
- Ustaw kierunek nawiewu powietrza za pomocą pilota. Żaluzja sterująca nawiewem w poziomie/pionie zmienia kąt ustawienia o 6 stopni z każdym naciśnięciem przycisku lub może automatycznie wachlować góra-dół. Szczegóły opisane są w instrukcji obsługi „PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA”.
- W niektórych modelach żaluzje pionowe można ustawić wyłącznie ręcznie. Ustaw żaluzję ręcznie za pomocą dźwigni w żądanej pozycji.

WAŻNE: Nie wkładaj palców we wlot i wylot powietrza. Wentylator obraca się z dużą prędkością i może spowodować obrażenia.

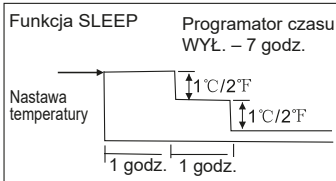
UWAGA

- Niewskazane jest używanie klimatyzatora przez dłuższy czas w trybie chłodzenia lub osuszania z nawiewem powietrza skierowanym w dół. Na poziomych żaluzjach może skraplać się para wodna i ściekać na podłogę lub meble.
- Jeżeli klimatyzator zostanie załączony niezwłocznie po jego wyłączeniu, żaluzje poziome mogą pozostać nieruchome przez około 10 sekund.
- Nie należy ustawiać zbyt małego kąta otwarcia żaluzji poziomych, ponieważ może mieć to niekorzystny wpływ na objętość wydmuchiwanego powietrza w trybach chłodzenia lub ogrzewania.
- Nigdy nie ustawiaj ręcznie żaluzji poziomych, może to spowodować ich nieprawidłowe działanie. W przypadku niewłaściwego działania żaluzji, wyłącz klimatyzator i załącz go ponownie po kilku sekundach.
- Nie używaj urządzenia z żaluzją poziomą w pozycji zamkniętej.

Zasada działania klimatyzatora



Chłodzenie



Grzanie

Praca w trybie automatycznym

- Ustawienie pracy klimatyzatora w trybie AUTO, spowoduje automatyczny wybór chłodzenia, grzania (tylko modele chłodząco-grzejące) lub wentylacji, w zależności od ustawionej temperatury i temperatury w pomieszczeniu.
- Klimatyzator będzie automatycznie regulował temperaturę w pomieszczeniu zgodnie z punktem nastawy.
- Jeżeli tryb AUTO nie zapewnia komfortowych warunków, możliwe jest ustawienie żądanej temperatury.

Programator nocny (funkcja SLEEP)

Po naciśnięciu przycisku SLEEP na pilocie podczas pracy w trybie chłodzenia, grzania (tylko modele chłodząco-grzejące) lub w trybie AUTO, klimatyzator będzie automatycznie zwiększać (przy chłodzeniu) lub zmniejszać (przy ogrzewaniu) temperaturę o 1°C/2°F na godzinę, przez pierwsze 2 godziny, następnie utrzyma temperaturę przez następne 5 godzin, po czym wyłączy się. Tryb ten oszczędza energię i przynosi komfort w nocy.

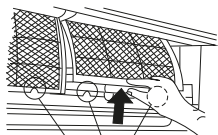
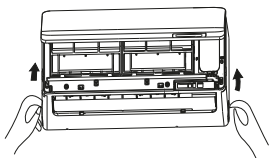
Osuszenie

- Podczas pracy w trybie osuszania prędkość wentylatora będzie regulowana automatycznie.
- W trybie tym, jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 10°C(50°F), sprężarka zatrzymuje się i uruchomi się ponownie kiedy temperatura w pomieszczeniu wzrośnie ponad 12°C(54°F).

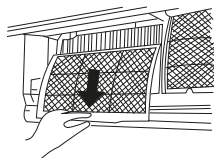
Optymalne warunki pracy

- Przestrzeganie poniższych wskazówek pozwoli zapewnić optymalne działanie klimatyzatora:
- Ustaw odpowiedni kierunek nadmuchu powietrza, tak aby nie był on skierowany bezpośrednio na ludzi.
- Ustaw temperaturę na poziomie umożliwiającym osiągnięcie najwyższego poziomu komfortu. Nie jest zalecane ustawianie krańcowych wartości temperatury.
- Zamknięcie drzwi i okien zwiększy wydajność urządzenia. Użyj przycisku PROGRAMATORA na pilocie w celu ustawienia czasu uruchomienia klimatyzatora.
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów we wlocie lub wylocie powietrza, ponieważ może to wpłynąć na ograniczenie wydajności klimatyzatora i zatrzymanie jego pracy.
- Okresowo czyść filtry powietrza, w przeciwnym razie wydajność chłodzenia lub grzania może znacznie spaść.
- Urządzenie nie powinno pracować z żaluzją poziomą, ustawioną w pozycji poziomej.

Pielęgnacja i konserwacja



Uchwyt filtra



Przed przystąpieniem do konserwacji

- Wyłącz urządzenie przed przystąpieniem do czyszczenia. Przetrzyj urządzenie miękką, suchą szmatką. Nie używaj wybielaczy ani środków ściernych.

UWAGA: Przed przystąpieniem do czyszczenia jednostki wewnętrznej należy odłączyć urządzenie od zasilania.

⚠ UWAGA

- Przy dużych zabrudzeniach można użyć szmatki zwilżonej w chłodnej wodzie. Następnie należy jednostkę wytrzeć suchą szmatką.
- Nie używać preparatów chemicznych do czyszczenia urządzenia.
- Nie używać benzyny, rozpuszczalników, past polerskich lub podobnych preparatów do czyszczenia. Mogą one spowodować uszkodzenie lub odkształcenie plastikowej powierzchni.
- Nigdy nie używać wody o temperaturze wyższej niż 40°C/ 104°F do czyszczenia przedniego panelu, może to spowodować odkształcenie lub przebarwienia.

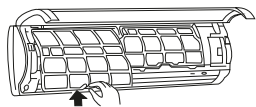
Czyszczenie urządzenia

Do czyszczenia urządzenia należy używać wyłącznie miękkiej i suchej szmatki. Jeżeli urządzenie jest silnie zabrudzone można użyć szmatki zwilżonej w ciepłej wodzie.

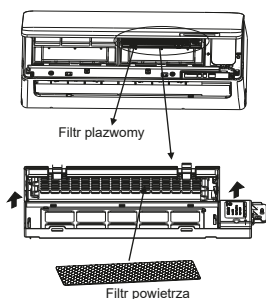
Czyszczenie filtra powietrza i filtra odświeżającego


Zatkany filtr powietrza redukuje wydajność chłodniczą urządzenia. Zalecamy czyszczenie filtra raz na 2 tygodnie.

1. Otwórz panel przedni i unieś go do położenia, w którym zostanie zablokowany, tzn. słyszalne będzie kliknięcie. W niektórych modelach konieczne będzie użycie wspornika panelu.
2. Korzystając z uchwytu unieś filtr lekko w górę, a następnie pociągnij do siebie. Wyciągnij filtr na zewnątrz, delikatnie kierując go w dół.
3. Wyjąć FILTR POWIETRZA z jednostki wewnętrznej. Wyczyść FILTR POWIETRZA raz na dwa tygodnie. Do czyszczenia FILTRA POWIETRZA można użyć odkurzacza lub wody, a następnie należy go wysuszyć.

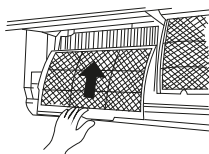
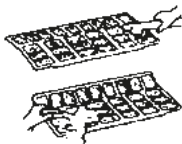


Filtr odświeżający powietrze



Chwyć oba elementy filtra plazmowego oznaczone symbolem  i unieś je w górę. Teraz możliwe będzie otwarcie osłony i wyciągnięcie filtra.

②



4. Wyjmij filtry odświeżające powietrze z ramek (sposób demontażu może różnić się w zależności od typu filtra; odnieś się do rysunku ① i ②).
 Czyść filtr odświeżający powietrze co najmniej raz w miesiącu i wymieniaj go co 4-5 miesięcy.
 Wyczyść filtr odkurzaczem, osusz go w chłodnym miejscu.
 Δ Dla modeli wyposażonych w filtr plazmowy, nie dotykaj filtra przez 10 minut po otwarciu panelu.
5. Zamontuj filtr odświeżający ponownie na swoim miejscu.
6. Wsuń górną część filtra ponownie do urządzenia, zachowaj ostrożność aby lewa i prawa krawędź wpasowały się prawidłowo w prowadnice. Umieść filtr na swoim miejscu.

Wymiana filtra powietrza i filtra odświeżającego

1. Wyjmij filtr powietrza.
2. Wyjmij filtr odświeżający.
3. Zamontuj nowy filtr odświeżający.
4. Zamontuj ponownie filtr powietrza i dokładnie zamknij przedni panel.

Przygotowanie do dłuższej przerwy w pracy

Jeżeli urządzenie nie będzie pracować przez dłuższy czas, wykonaj poniższe czynności:

- (1) Wyczyść jednostkę wewnętrzną i filtry.
- (2) Uruchoj jednostkę w trybie wentylacji na pół dnia w celu wysuszenia wnętrza urządzenia.
- (3) Zatrzymaj pracę klimatyzatora i odłącz go od zasilania.
- (4) Wyjmij baterie z pilota.

Jednostka zewnętrzna wymaga okresowej konserwacji i czyszczenia. Czynności tych nie należy wykonywać samodzielnie. Skontaktuj się z dystrybutorem lub autoryzowanym punktem serwisowym.

Przegląd przedsezonowy

- Sprawdź czy okablowanie nie jest przerwane lub odłączone.
- Wyczyść jednostkę wewnętrzną i filtry.
- Upewnij się, że filtry są zainstalowane.
- Sprawdź, czy po dłuższej przerwie w pracy urządzenia, wlot lub wylot powietrza nie jest zablokowany.

UWAGA

- Nie dotykaj metalowych elementów urządzenia podczas wyjmowania filtra. Kontakt z ostrymi, metalowymi krawędziami może skutkować obrażeniami.
- Nie używaj wody do czyszczenia wnętrza klimatyzatora. Kontakt z wodą może uszkodzić izolację, prowadząc do porażenia prądem.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy w pierwszej kolejności upewnić się, że zasilanie i wyłącznik różnicowo-prądowy zostały rozłączone.
- Nie myj filtra powietrza w ciepłej wodzie, której temperatura przekracza 40°C (104°F). Strząśnij nadmiar wody i wysusz filtr w zacienionym miejscu. Nie pozostawiaj filtra w nasłonecznionym miejscu. Filtr może ulec skurczeniu.

Normalne funkcjonowanie klimatyzatora

Podczas normalnej pracy mogą wystąpić następujące zdarzenia:

1. Zabezpieczenia klimatyzatora

Zabezpieczenia sprężarki

- Sprężarka nie może się ponownie uruchomić przez 3-4 minuty od zatrzymania.
- **Zapobieganie nawiewowi chłodnego powietrza (tylko modele chłodząco-grzejące)**
- Urządzenie jest tak skonstruowane, aby nie nawiewać zimnego powietrza w trybie GRZANIA, gdy wymiennik ciepła w jednostce wewnętrznej jest w jednym z trzech następujących stanów, a zadana temperatura nie została osiągnięta:
 - A) gdy praca w trybie grzania dopiero została uruchomiona;
 - B) odszranianie;
 - C) grzanie w warunkach niskich temperatur.
- Wentylator jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej nie pracuje podczas odszraniania (tylko modele chłodząco-grzejące).

Odszranianie (tylko modele chłodząco-grzejące)

- Na jednostce zewnętrznej może tworzyć się szron podczas trybu grzania, gdy temperatura zewnętrzna jest niska a wilgotność powietrza wysoka, co powoduje zmniejszenie wydajności grzewczej klimatyzatora.
- W tych warunkach klimatyzator zatrzyma pracę w trybie grzania i automatycznie uruchomi odszranianie
- Odszranianie może trwać od 4 do 10 minut w zależności od temperatury zewnętrznej oraz ilości szronu na jednostce zewnętrznej.

2. Jednostka wewnętrzna emituje białą mgiełkę

- Biała mgła może powstawać z powodu dużej różnicy temperatur pomiędzy wlotem i wylotem powietrza w trybie chłodzenia, w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności względnej.
- Biała mgła może powstawać z powodu wysokiej wilgotności generowanej podczas odszraniania, gdy klimatyzator uruchamia się ponownie w trybie grzania po zakończeniu odszraniania.

3. Cicha praca klimatyzatora

- Podczas pracy sprężarki lub chwilę po jej zatrzymaniu może być słyszalne niskie syczenie. Jest to dźwięk przepływającego lub zatrzymującego się czynnika chłodniczego.
- Podczas pracy sprężarki lub chwilę po jej zatrzymaniu można również usłyszeć ciche „trzaski”. Jest to spowodowane przez rozszerzanie lub kurczenie się części z tworzywa sztucznego w urządzeniu wraz ze zmianą temperatury.
- Dźwięk można również usłyszeć podczas uruchamiania jednostki, kiedy żaluzja powraca do pierwotnej pozycji.

4. Z jednostki wewnętrznej wydychany jest kurz.

Jest to normalne zjawisko, jeżeli klimatyzator nie był używany przez długi czas lub podczas pierwszego uruchomienia urządzenia.

5. Jednostka wewnętrzna emituje nieprzyjemny zapach.

Jest to spowodowane wydmuchiwanym przez jednostkę pochłoniętych zapachów materiałów budowlanych, mebli lub dymu papierosowego.

6. Klimatyzator przełącza się na tryb samej WENTYLACJI z trybu CHŁODZENIA lub GRZANIA (tylko modele chłodząco-grzejące)

Kiedy temperatura w pomieszczeniu osiągnie punkt nastawy, sprężarka zatrzyma się automatycznie, a klimatyzator przełączy się w tryb WENTYLACJI. Sprężarka uruchomi się ponownie, gdy temperatura w pomieszczeniu wzrośnie w trybie CHŁODZENIA lub spadnie w trybie GRZANIA (dla modeli chłodząco-grzejących) odpowiednio, powyżej lub poniżej punktu nastawy.

- 7. Klimatyzator pracuje w funkcji zapobiegającej powstawaniu pleśni po wyłączeniu urządzenia**
Po wyłączeniu urządzenia pracującego w trybie CHŁODZENIA (AUTOMATYCZNE, WYMUSZONO-NE) lub OSUSZANIA, klimatyzator będzie pracował jeszcze przez 7-10 minut, zanim się automatycznie wyłączy, aby zapobiec powstawaniu pleśni. Jeżeli jednostka zostanie wyłączona w trybie GRZANIA, klimatyzator będzie pracował jeszcze przez około 30 sekund, z niską prędkością wentylatora, a następnie wyłączy się automatycznie.
8. Jeżeli jednostka pracuje w trybie chłodzenia w warunkach wyższej wartości wilgotności w pomieszczeniu (powyżej 80% wilgotności względnej), na powierzchni jednostki wewnętrznej może skraplać się para wodna (przy wilgotności w pomieszczeniu większej niż 80%). Należy ustawić poziomą zaluzję przepływu powietrza w maksymalnej pozycji i ustawić prędkość wentylatora na wysoką.
- 9. Tryb grzania (wyłącznie dla modeli chłodząco-grzejących)**
W trybie grzania klimatyzator pobiera ciepło z jednostki zewnętrznej i oddaje je poprzez jednostkę wewnętrzną do pomieszczenia. Kiedy temperatura na zewnątrz spada, ilość ciepła oddawanego przez klimatyzator zmniejsza się odpowiednio. Jednocześnie, obciążenie cieplne klimatyzatora zwiększa się z powodu większej różnicy między temperaturą wewnętrzną i zewnętrzną. Jeśli zadana temperatura nie może być osiągnięta przez klimatyzator należy użyć dodatkowego urządzenia grzewczego.
- 10. Funkcja automatycznego restartu**
- Jeżeli podczas pracy wystąpi awaria zasilania, urządzenie całkowicie się zatrzyma.
 - Dla jednostki bez funkcji auto restartu, po przywróceniu zasilania, kontrolka PRACY na panelu jednostki wewnętrznej zacznie pulsować. Aby przywrócić pracę jednostki należy nacisnąć przycisk ON / OFF na pilocie. Dla jednostki z funkcją auto-restartu, po przywróceniu zasilania, urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie ze wszystkimi ustawieniami zachowanymi w pamięci.

Poradnik wykrywania i usuwania usterek

Problem	Kontrolka PRACY (RUN) lub inne kontrolki, bezustannie pulsuje	Jednostka może zatrzymać pracę lub kontynuować ją w stanie bezpieczeństwa (zależnie od modelu). Po upływie 10 minut usterka może zostać automatycznie usunięta, jeżeli nie, należy odłączyć zasilanie i podłączyć je ponownie. Jeśli problem nadal występuje, należy odłączyć zasilanie i skontaktować się z najbliższym
	Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się jeden z kodów błędów: E0,E1,E2,E3..... lub P0,P1,P2,P3..... lub F0,F1,F2,F3.....	
	Bezpiecznik często wyłącza się awaryjnie lub wyłącznik różnicowoprądowy załącza się.	Niewłócznie zatrzymaj pracę klimatyzatora, odłącz zasilanie i skontaktuj się z najbliższym punktem serwisowym.
	Do klimatyzatora przedostała się woda lub inne przedmioty	
	Wyczuwalny jest niecodzienny zapach lub generowane są nieprawidłowe dźwięki	

Usterka	Przyczyna	Co należy zrobić?
Jednostka nie uruchamia się	Brak zasilania	Poczekaj na przywrócenie zasilania
	Urządzenie odłączone od zasilania	Sprawdź czy wtyczka jest prawidłowo podłączona do gniazdka
	Przepalony bezpiecznik	Wymień bezpiecznik
	Wyczerpane baterie w pilocie	Wymień baterie
	Nieprawidłowo ustawiony czas zadziałania programatora	Poczekaj lub zmień ustawienia programatora
Jednostka nie schładza lub nie nagrzewa (tylko modele chłodząco-grzejące) pomieszczenia dostatecznie, pomimo nawiewania powietrza z klimatyzatora	Nieprawidłowa nastawa temperatury	Ustaw poprawną temperaturę. Opis zmiany ustawień znajduje się w rozdziale „Korzystanie z pilota”.
	Zablokowany filtr powietrza	Wyczyść filtr powietrza
	Otwarte drzwi lub okna	Zamknij drzwi lub okna.
	Zablokowany wlot lub wylot powietrza jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej	Najpierw usuń przyczynę blokady, następnie ponownie uruchom urządzenie.
	Załączenie 3-minutowego zabezpieczenia sprężarki	Poczekaj aż zabezpieczenie przestanie blokować pracę sprężarki.
Jeśli problem nie został rozwiązany, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub najbliższym punktem obsługi klienta. Należy pamiętać o podaniu szczegółowych informacji na temat usterki oraz podać model urządzenia.		

Uwagi: Nie podejmuj się samodzielnej naprawy urządzenia.

Zawsze należy skonsultować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Instrukcja obsługi

Dziękujemy za wybór naszego produktu.

Dla zapewnienia prawidłowej obsługi, zapoznaj się z instrukcją i przechowuj ją do wykorzystania w przyszłości.

W przypadku zagubienia instrukcji obsługi, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub odwiedź stronę www.kaisai.pl lub prześlij wiadomość email na adres: handlowy@fgpoland.pl, w celu uzyskania wersji elektronicznej instrukcji.

SPIS TREŚCI

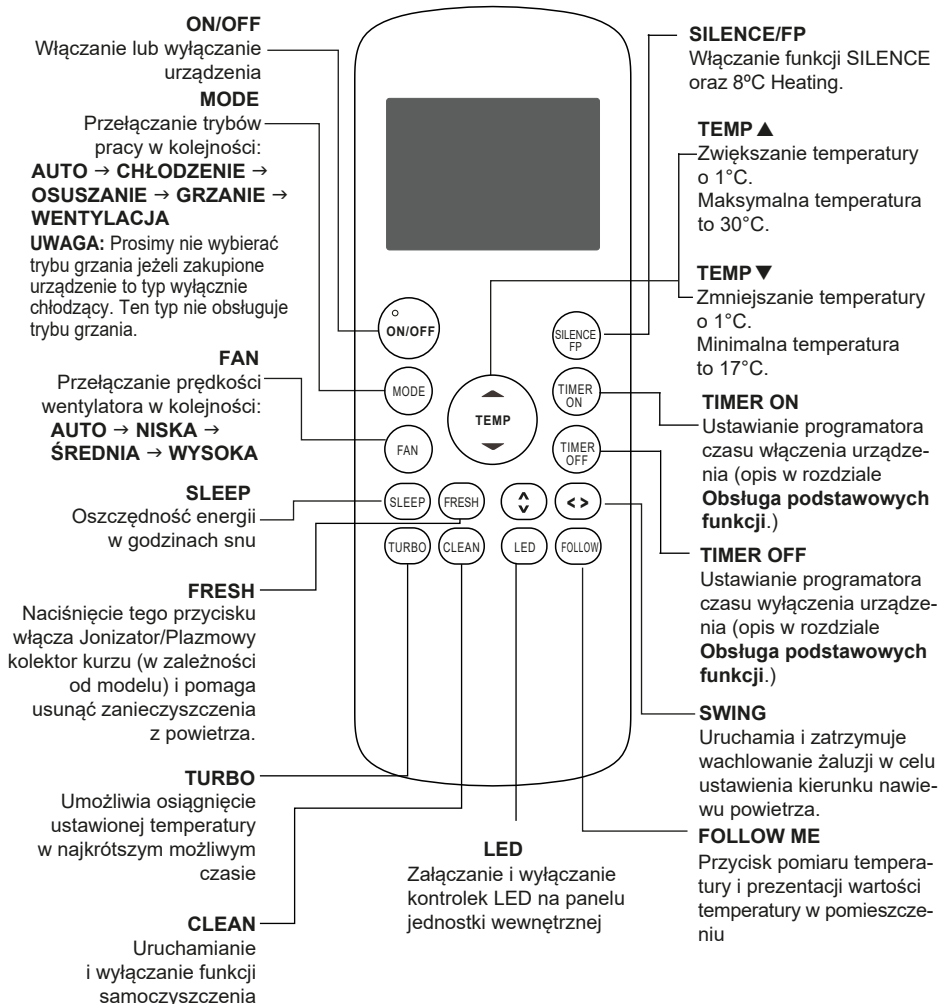
Specyfikacje pilota.....	20
Funkcje przycisków.....	21
Obsługa pilota.....	23
Wskaźniki na wyświetlaczu pilota.....	24
Obsługa podstawowych funkcji.....	25
Obsługa zaawansowanych funkcji.....	32

Specyfikacje pilota

Model	RG57A4(B)BGEF, RG57A6(B)BGEF
Napięcie znamionowe	3.0V (suche baterie R03/LR03 × 2)
Zasięg odbioru sygnału	8m
Temperatura pracy	-5°C~60°C

Funkcje przycisków

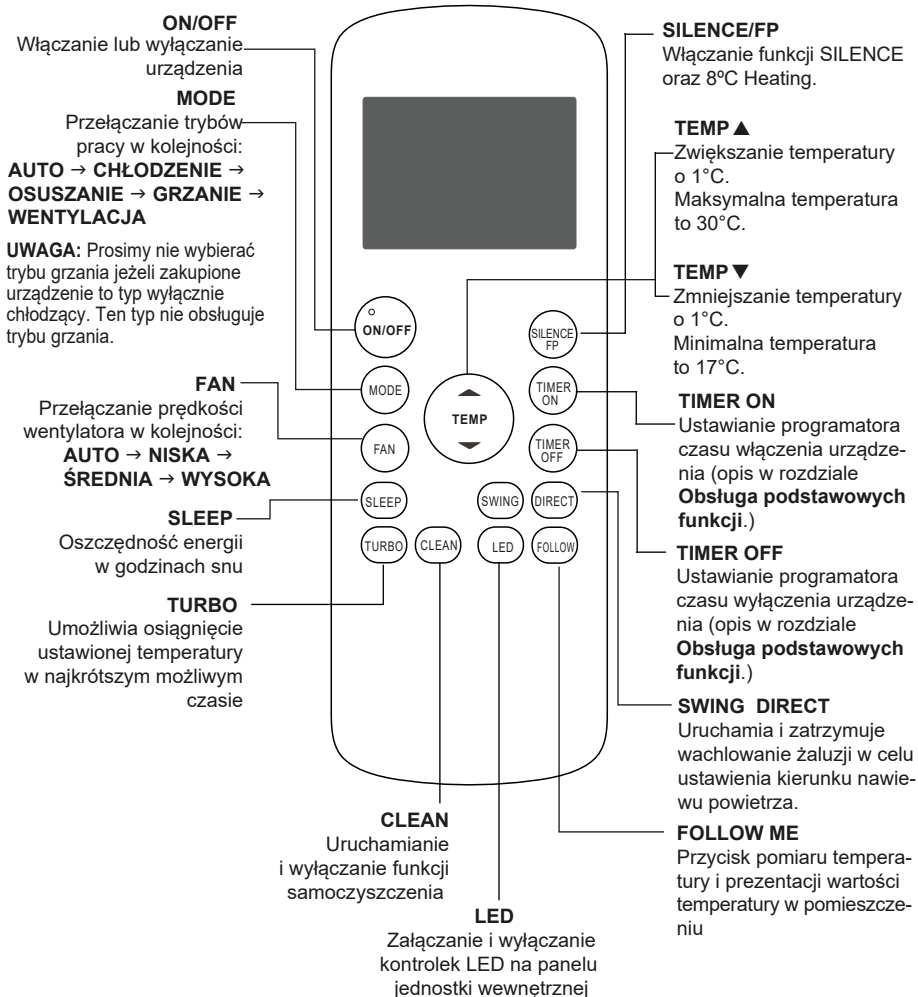
Przed rozpoczęciem korzystania z nowego klimatyzatora, zapoznaj się z dołączonym do niego pilotem zdalnego sterowania. Poniżej przedstawiono krótkie wprowadzenie do samego pilota zdalnego sterowania. Informacje na temat sterowania klimatyzatorem dostępne są w rozdziale **Obsługa podstawowych funkcji**.



Model: RG57A4(B)BGEF

Funkcje przycisków

Przed rozpoczęciem korzystania z nowego klimatyzatora, zapoznaj się z dołączonym do niego pilotem zdalnego sterowania. Poniżej przedstawiono krótkie wprowadzenie do samego pilota zdalnego sterowania. Informacje na temat sterowania klimatyzatorem dostępne są w rozdziale **Obsługa podstawowych funkcji**.



Model: RG57A6(B)BGEF

Obsługa pilota

NIE ZNASZ DZIAŁANIA FUNKCJI?

Odnies się do rozdziału „Obsługa podstawowych funkcji” oraz „Obsługa zaawansowanych funkcji” w niniejszej instrukcji, w których szczegółowo opisano sposób obsługi klimatyzatora.

SPECJALNA INFORMACJA

- Układ przycisków na urządzeniu może nieznacznie różnić się od przedstawionego poniżej przykładu.
- Jeżeli jednostka wewnętrzna nie obsługuje którejś z funkcji, naciśnięcie na pilocie dedykowanego jej przycisku nie spowoduje żadnej zmiany.
- W przypadku dużych różnic między rysunkiem pilota i opisem funkcji w INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA, obowiązywać będzie opis z INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA.

Montowanie i wymiana baterii

Klimatyzator dostarczany jest z dwoma bateriami AAA. Przed rozpoczęciem korzystania z pilota, załaduj baterie.

1. Przesuń tylną osłonę pilota w dół, odkrywając komorę baterii.
2. Włóż baterie, zwracając uwagę na ułożenie biegunów (+) i (-), odpowiednio do oznaczeń na spodzie komory.
3. Ponownie nasuń osłonę baterii.

! UWAGI DOTYCZĄCE BATERII

Dla optymalnej pracy urządzenia:

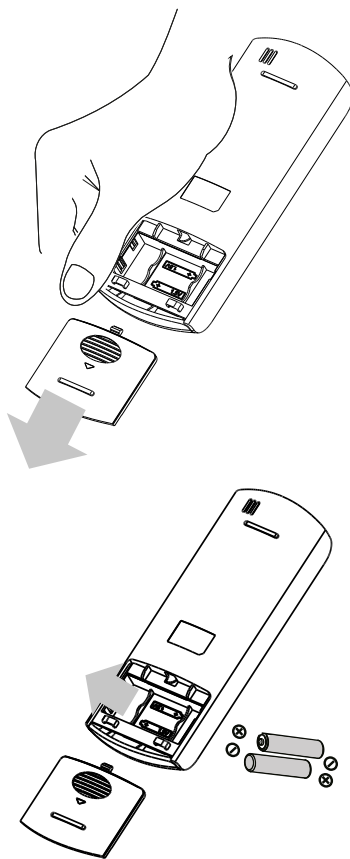
- Nie mieszaj starych i nowych baterii lub baterii różnego typu.
- Nie pozostawiaj baterii w pilocie jeżeli nie planujesz używać go przez ponad 2 miesiące.

UTYLIZACJA BATERII

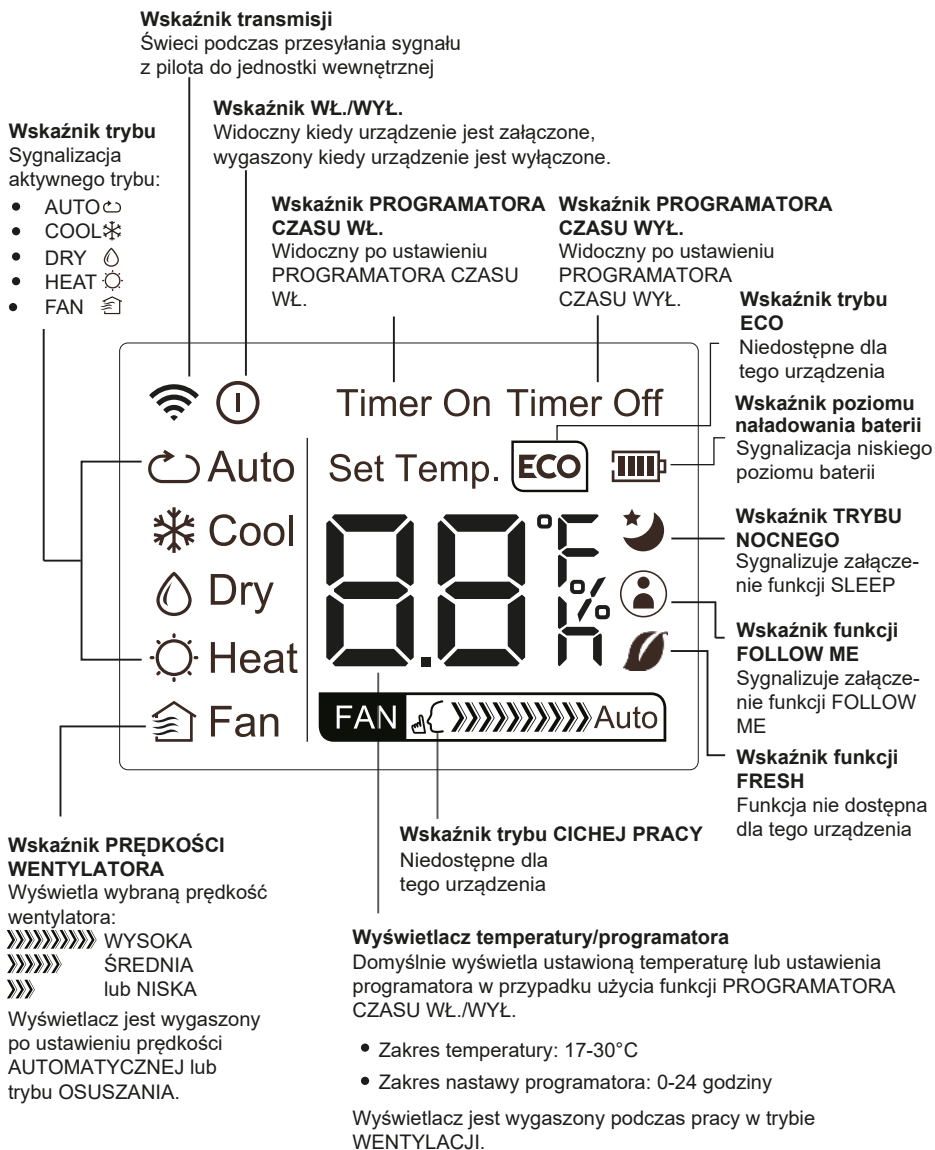
Nie należy wyrzucać baterii razem z niesegregowanymi odpadami komunalnymi. Przestrzegaj przepisów lokalnych odnośnie właściwej utylizacji zużytych baterii.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OBSŁUGI PILOTA

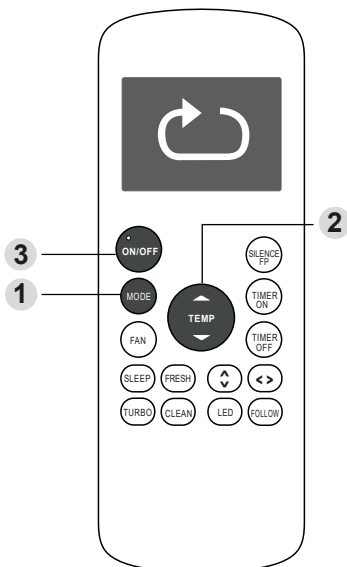
- Pilota należy używać w odległości 8 metrów od urządzenia.
- Po odebraniu sygnału pilota, jednostka nada sygnał dźwiękowy.
- Zasłony, inne przeszkody oraz bezpośrednie światło słoneczne mogą wpłynąć na odbiór sygnał podczerwieni.
- Wyjmij baterie jeżeli pilot nie będzie używany przez ponad 2 miesiące.



Wskaźniki na wyświetlaczu pilota



Obsługa podstawowych funkcji



NASTAWA TEMPERATURY

Zakres temperatury pracy dla urządzenia to 17-30°C. Nastawę temperatury można zwiększać lub zmniejszać ze skokiem 10°C.

Praca w trybie AUTOMATYCZNYM

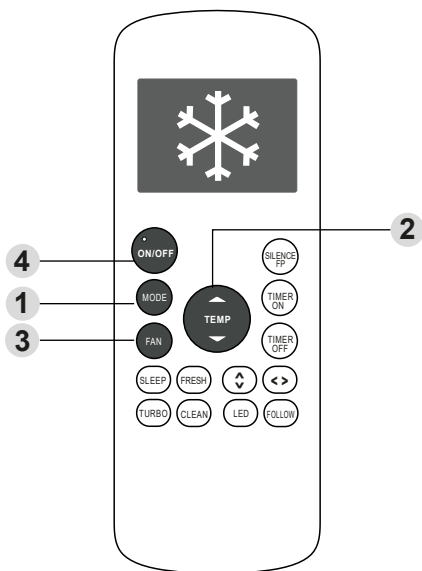
W trybie AUTO, urządzenie automatycznie wybierze tryb CHŁODZENIA, WENTYLACJI, OGRZEWANIA lub OSUSZANIA, w zależności od ustawionej temperatury.

1. Naciśnij przycisk **MODE** aby wybrać tryb Auto.
2. Ustaw żądaną temperaturę za pomocą przycisków **Temp ▲** lub **Temp ▼**.
3. Naciśnij przycisk **ON/OFF** aby załączyć urządzenie.

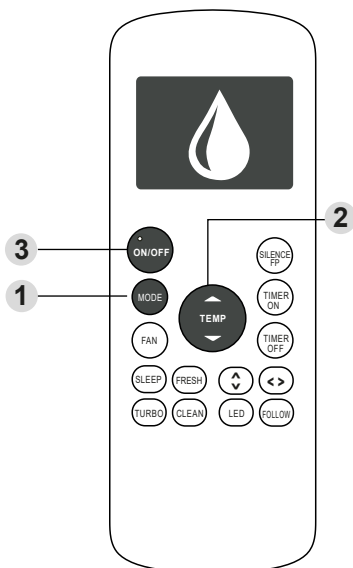
UWAGA: W trybie AUTO nie można ustawiać prędkości wentylatora.

Praca w trybie CHŁODZENIA

1. Naciśnij przycisk **MODE** aby wybrać tryb **CHŁODZENIA**.
2. Ustaw żądaną temperaturę za pomocą przycisków **Temp ▲** lub **Temp ▼**.
3. Naciśnij przycisk **FAN** aby ustawić prędkość wentylatora: AUTO, NISKA, ŚREDNIA lub WYSOKA.
4. Naciśnij przycisk **ON/OFF** aby załączyć urządzenie.



Obsługa podstawowych funkcji



Tryb OSUSZANIA (DRY)

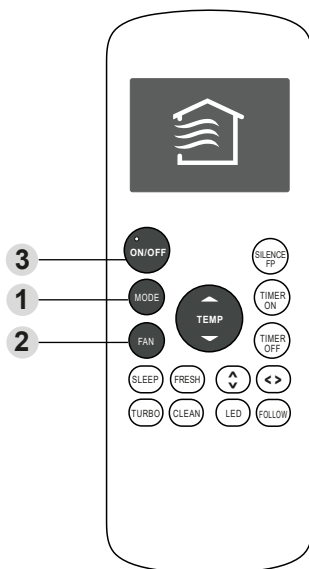
1. Naciśnij przycisk **MODE** aby wybrać tryb **OSUSZANIA**.
2. Ustaw żądaną temperaturę za pomocą przycisków **Temp** ▲ lub **Temp** ▼.
3. Naciśnij przycisk **ON/OFF** aby załączyć urządzenie.

UWAGA: W trybie OSUSZANIA nie można ustawić **prędkości wentylatora**.

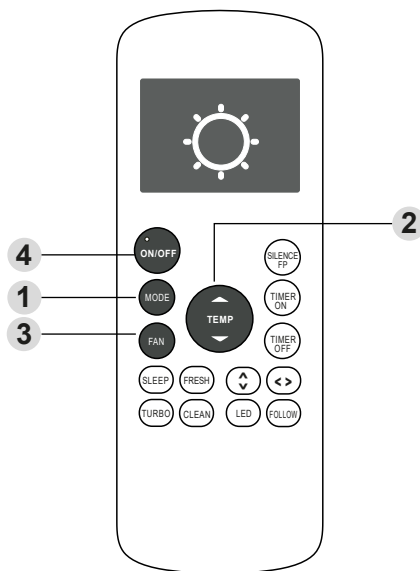
Tryb WENTYLACJI (FAN)

1. Naciśnij przycisk **MODE** aby wybrać tryb **WENTYLACJI**.
2. Naciśnij przycisk **FAN** aby ustawić wybraną prędkość wentylatora: AUTO, NISKA, ŚREDNIA lub WYSOKA.
3. Naciśnij przycisk **ON/OFF** aby załączyć urządzenie.

UWAGA: W trybie WENTYLACJI nie można ustawiać temperatury. Temperatura nie będzie wyświetlana na ekranie LCD.



Obsługa podstawowych funkcji



Tryb GRZANIA (HEAT)

1. Naciśnij przycisk **MODE** aby wybrać tryb **GRZANIA**.
2. Ustaw żądaną temperaturę za pomocą przycisków **Temp ▲** lub **Temp ▼**.
3. Naciśnij przycisk **FAN** aby ustawić wybraną prędkość wentylatora: AUTO, NISKA, ŚREDNIA lub WYSOKA.
4. Naciśnij przycisk **ON/OFF** aby załączyć urządzenie.

UWAGA: Wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej, wydajność urządzenia w trybie GRZANIA może spaść. W takiej sytuacji, zalecamy korzystanie z klimatyzatora we współpracy z innym urządzeniem grzewczym.

Ustawienia funkcji PROGRAMATORA

Klimatyzator wyposażony jest w dwie funkcje czasowe:

- **TIMER ON** – ustawia czas, po którym urządzenie włączy się automatycznie.
- **TIMER OFF** – ustawia czas, po którym urządzenie wyłączy się automatycznie.

Funkcja PROGRAMATORA CZASU WŁĄCZENIA

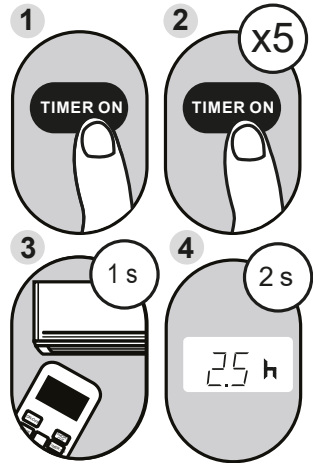
Funkcja PROGRAMATORA CZASU WŁĄCZENIA pozwala ustawić przedział czasu, po którym urządzenie włączy się automatycznie, np. po powrocie do domu z pracy.

1. Naciśnij przycisk **TIMER ON**. Domyślnie, na ekranie pojawi się ostatni ustawiony czas oraz „h” (wskazujące godzinę).

Uwaga: Liczba ta wskazuje ilość czasu, od bieżącego momentu, po którym urządzenie ma się włączyć.

Na przykład, jeżeli ustawisz PROGRAMATOR CZASU WŁĄCZENIA na 2 godziny, na ekranie pojawi się „2.0 h” i urządzenie włączy się po upływie 2 godzin.

2. Naciskaj przycisk **TIMER ON** kilkakrotnie aż do ustawieniażądanego czasu włączenia urządzenia.
3. Odczekaj 2 sekundy aż funkcja **TIMER ON** zostanie aktywowana. Wyświetlacz cyfrowy pilota powróci do prezentacji temperatury.



Przykład: Ustawienie urządzenia aby załączyło się po upływie 2,5 godziny.

Funkcja PROGRAMATORA CZASU WYŁĄCZENIA

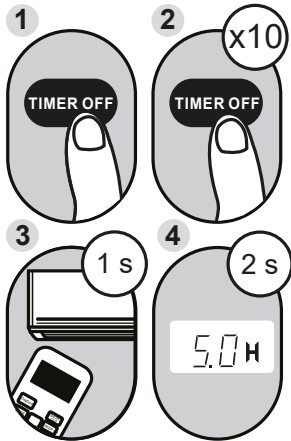
Funkcja PROGRAMATORA CZASU WYŁĄCZENIA pozwala ustawić przedział czasu, po którym urządzenie wyłączy się automatycznie, np. rano gdy wstajesz.

1. Naciśnij przycisk **TIMER OFF**. Domyślnie, na ekranie pojawi się ostatni ustawiony czas oraz „h” (wskazujące godziny).

Uwaga: Liczba ta wskazuje ilość czasu, od bieżącego momentu, po którym urządzenie ma się wyłączyć.

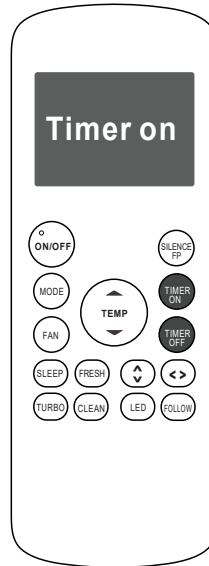
Na przykład, jeżeli ustawisz PROGRAMATOR CZASU WYŁĄCZENIA na 2 godziny, na ekranie pojawi się „2.0 h” i urządzenie wyłączy się po upływie 2 godzin.

2. Naciskaj przycisk **TIMER OFF** kilkakrotnie aż do ustawienia żadanego czasu wyłączenia urządzenia.
3. Odczekaj 2 sekundy aż funkcja **TIMER OFF** zostanie aktywowana. Wyświetlacz cyfrowy pilota powróci do prezentacji temperatury.



Przykład: Ustawienie urządzenia aby wyłączyło się po upływie 5 godziny.

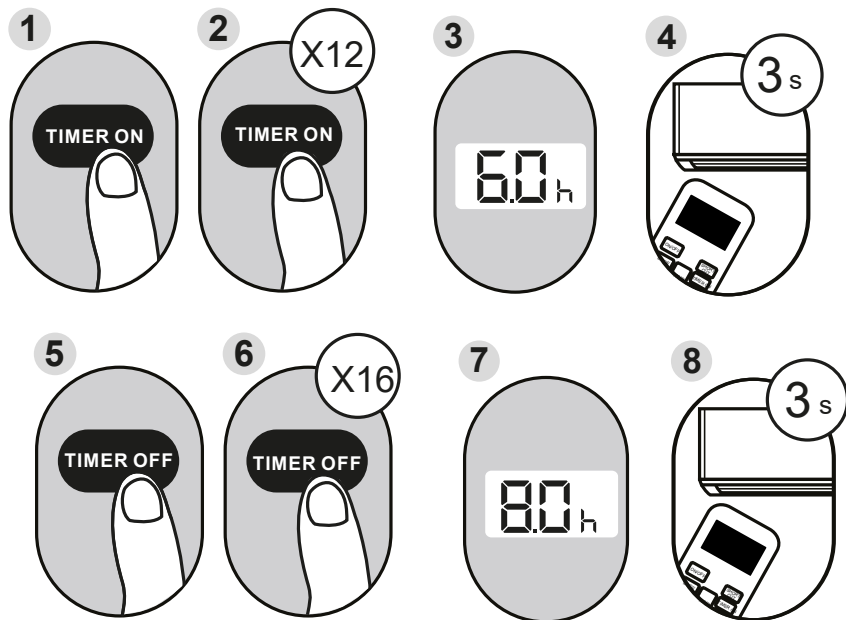
UWAGA: Ustawiając funkcję PROGRAMATORA CZASU WŁ. lub WYŁ. do 10 godzin, czas będzie narastać ze skokiem 30 minut, po każdym naciśnięciu przycisku. Powyżej 10 i do 24 godzin, czas będzie narastać ze skokiem 1 godziny. Po przekroczeniu 24 godzin, programator rozpocznie naliczanie czasu od 0. Każdą z funkcji można wyłączyć, ustawiając jej programator na „0.0 h”.



Kontynuuj naciśkanie przycisku **TIMER ON** lub **TIMER OFF** aż do osiągnięcia żadanego czasu.

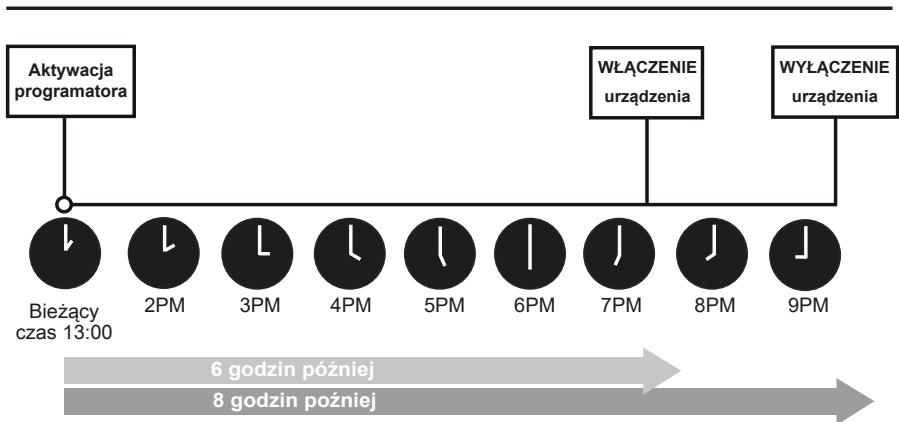
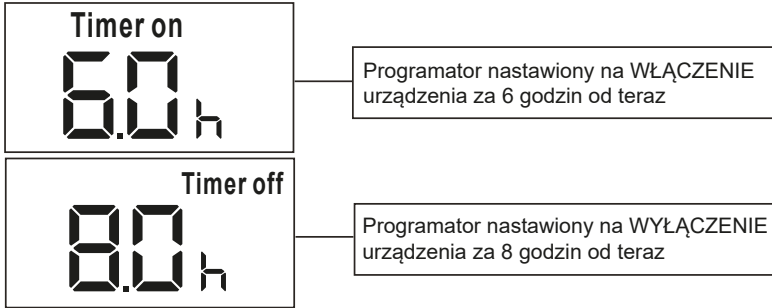
Jednoczesne ustawianie PROGRAMATORA CZASU WŁĄCZENIA i WYŁĄCZENIA

Należy pamiętać, że przedziały czasowe ustawiane dla obu funkcji dotyczą godzin po bieżącym czasie. Na przykład, jeżeli aktualnie jest godzina 13:00, a urządzenie ma załączyć się automatycznie o 19:00; klimatyzator ma pracować przez dwie godziny i wyłączyć się automatycznie o 21:00 - w tym celu należy wykonać poniższe operacje:



Przykład: ustawienie aby urządzenie włączyło się po 3 godzinach, pracowało przez 2 godziny i następnie wyłączyło się (patrz poniższy rysunek).

Wyświetlacz pilota



Obsługa zaawansowanych funkcji

Funkcja TURBO

Urządzenie z załączoną funkcją TURBO pracuje ze zwiększoną wydajnością w celu osiągnięcia ustawionej temperatury w jak najkrótszym czasie.

- Po naciśnięciu przycisku **TURBO** w trybie CHŁODZENIA, urządzenie będzie nawiewać chłodne powietrze z maksymalną, dostępną prędkością wentylatora, aby przyspieszyć proces chłodzenia.
- Po naciśnięciu przycisku **TURBO** w trybie GRZANIA, załączona zostanie nagrzewnica elektryczna (dla jednostek w nią wyposażonych), która przyspieszy proces grzania.

Funkcja SELF CLEAN

Bakterie przenoszone drogą powietrzną mogą rozwijać się w wilgoci, skraplającej się na wymiennikach ciepła urządzenia. Przy regularnym użytkowaniu, większość wilgoci zostaje odparowana z urządzenia. Po naciśnięciu przycisku **SELF CLEAN**, urządzenie załączy funkcję automatycznego samoczyszczenia. Cykl czyszczenia trwa 30 minut, a po jego zakończeniu urządzenie wyłączy się automatycznie. Naciśnięcie przycisku **SELF CLEAN** w trakcie trwania cyklu, anuluje działanie funkcji i wyłączy urządzenie.

Częstotliwość używania funkcji **SELF CLEAN** jest nieograniczona.

Uwaga: Funkcję tę można załączyć wyłączyć w trybie CHŁODZENIA lub OSUSZANIA.

Funkcja FOLLOW ME

Po załączeniu funkcji FOLLOW ME pilot zmierzy temperaturę jego aktualnego otoczenia. W trybie AUTO, CHŁODZENIE lub GRZANIE, dzięki pomiarowi temperatury w pomieszczeniu przez pilota (zamiast przez samą jednostkę wewnętrzną), klimatyzator zoptymalizuje temperaturę w otoczeniu użytkownika i zapewni maksymalny komfort.

1. Naciśnij przycisk **FOLLOW ME** aby załączyć funkcję. Pilot będzie przysyłał sygnał z danymi temperatury do jednostki wewnętrznej co trzy minuty.
2. Naciśnij przycisk **FOLLOW ME** ponownie aby wyłączyć tę funkcję.

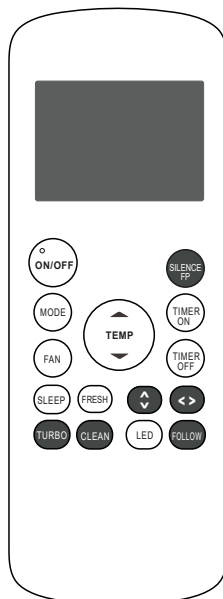
Funkcja SWING

Dla modelu RG57A4(B)BGEF:
Przycisk <> SWING

Służy do zatrzymywania i uruchamiania automatycznego wachlowania pionowej żaluzji oraz ustawianiażądanego kierunku nawiewu lewo/prawo. Każde naciśnięcie przycisku zmienia kąt ustawienia żaluzji o 6 stopni. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez ponad 2 sekundy uruchamia wachlowanie żaluzji.

Przycisk \wedge ∇ SWING

Służy do zatrzymywania i uruchamiania automatycznego wachlowania poziomej żaluzji oraz ustawianiażądanego kierunku nawiewu góra/dół. Każde naciśnięcie przycisku zmienia kąt ustawienia żaluzji o 6 stopni. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez ponad 2 sekundy uruchamia wachlowanie żaluzji.

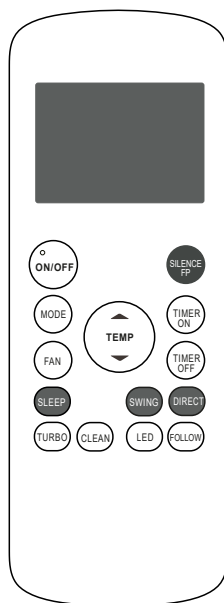


Model: RG57A4(B)BGEF

Obsługa zaawansowanych funkcji

Funkcja SILENCE/ FP (8°C Heating)

- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez ponad 2 sekundy aktywuje funkcję SILENCE/FP. Kolejne naciśnięcie i przytrzymanie przez ponad 2 sekundy wyłącza tę funkcję.
- Gdy funkcja SILENCE jest aktywna, sprężarka pracuje z niską częstotliwością, jednostka wewnętrzna pracuje również z niską prędkością nawiewu powietrza, co prowadzi do zmniejszenia hałasu i zapewnienia maksymalnego komfortu. Ze względu na niską wydajność pracy sprężarki, może to spowodować niewystarczające chłodzenie i ogrzewanie.
- Funkcja FP może być aktywowana tylko wtedy, gdy klimatyzator pracuje trybie ogrzewania. Urządzenie będzie utrzymywać temperaturę powietrza w pomieszczeniu 8°C. Na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej pojawi się symbol FP. Naciśnięcie jednego z przycisków ON / OFF, SLEEP, FP, MODE FAN SPEED, w górę lub w dół anuluje funkcję FP.



Funkcja SWING

Dla modelu RG57A6(B)BGEF:

Przycisk SWING

Zatrzymywanie i uruchamianie automatycznego wachlowania poziomej żaluzji.

Przycisk DIRECT

Służy do ustawianiażądanego kierunku nawiewu góra/dół. Każde naciśnięcie przycisku zmienia kąt ustawienia żaluzji o 6 stopni.

Model: RG57A6(B)BGEF

Funkcja SLEEP

Funkcja SLEEP pozwala obniżyć zużycie energii podczas snu (kiedy nie jest wymagane utrzymanie stałej temperatury komfortu). Funkcję tę można uruchomić wyłącznie za pomocą pilota.

Uwaga: Funkcji SLEEP nie można załączyć podczas pracy w trybie WENTYLACJI i OSUSZANIA.

ZESTAW SMART AC

Instrukcja obsługi

WAŻNA INFORMACJA:

Przed przystąpieniem do instalacji lub podłączenia urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją. Instrukcję należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

SPIS TREŚCI

1. Specyfikacje.....	36
2. Środki ostrożności.....	36
3. Pobieranie i instalowanie aplikacji.....	37
4. Montaż zestawu smart.....	38
5. Rejestracja użytkownika.....	38
6. Konfiguracja sieci.....	39
7. Obsługa aplikacji.....	44
8. Specjalne funkcje.....	45
9. Uwagi.....	45

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejszym oświadczamy, że dostarczony sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymogami i innymi właściwymi przepisami Dyrektywy 1999/5/WE. Temat deklaracji zgodności można skonsultować z przedstawicielem handlowym.

1. SPECYFIKACJE

Model: OSK102

Standard: IEEE 802.11b/g/n

Typ anteny: zewnętrzna antena dookólna

Częstotliwość: WIFI 2.4G

Maksymalna moc nadawania: maks. 15 dBm

Temperatura pracy: 0°C~45°C/32°F~113°F

Wilgotność pracy: 10%~85%

Pobór mocy: DC 5V/300 Ma

2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Obsługa systemów: IOS, Android (Zalecany: IOS 7.0, Android 4.0).

UWAGA:

- Ze względu na możliwość wystąpienia szczególnych okoliczności, wyraźnie stwierdzamy, że: nie wszystkie systemy Android i IOS są kompatybilne z aplikacją. Nie ponosimy odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z niekompatybilności systemów.

Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej

- Zestaw SMART obsługuje wyłącznie szyfrowanie WPA-PSK/WPA2-PSK oraz brak szyfrowania. Zalecane jest szyfrowanie WPA-PSK/WPA2-PSK.

Uwaga

Więcej informacji dostępnych jest na internetowej stronie serwisowej. Dla prawidłowego odczy-

tu kodu QR wymagany jest smartfon z kamerą o minimalnej rozdzielczości 5 milionów pikseli.

- Ze względu na zmienny stan sieci, mogą wystąpić dłuższe przerwy w dostawie usługi, wymagające ponownej konfiguracji sieci.
- Ze względu na zmienny stan sieci, proces sterowania może zostać przerwany. W takiej sytuacji, sygnalizacja na urządzeniu i w aplikacji może się różnić. Należy poczekać na przywrócenie połączenia.

UWAGA: Producent nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia i problemy spowodowane funkcjonowaniem Internetu, routera Wi-Fi i urządzeń inteligentnych. W celu uzyskania dodatkowej pomocy, prosimy o kontakt z dostawcą tych usług.

3. POBIERANIE I INSTALOWANIE APLIKACJI

Uwaga: Powyższe kody służą wyłącznie do pobrania aplikacji.



Kod QR typ A

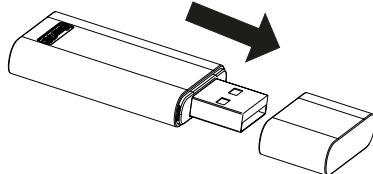


Kod QR typ B

- Użytkownicy telefonów z systemem Android: zeskanuj kod QR typu A lub przejdź do sklepu internetowego google play, wyszukaj aplikację „Nethome Plus” i pobierz ją.
- Użytkownicy telefonów Iphone: zeskanuj kod QR typu B lub przejdź do sklepu internetowego App Store, wyszukaj aplikację „Nethome Plus” i pobierz ją.

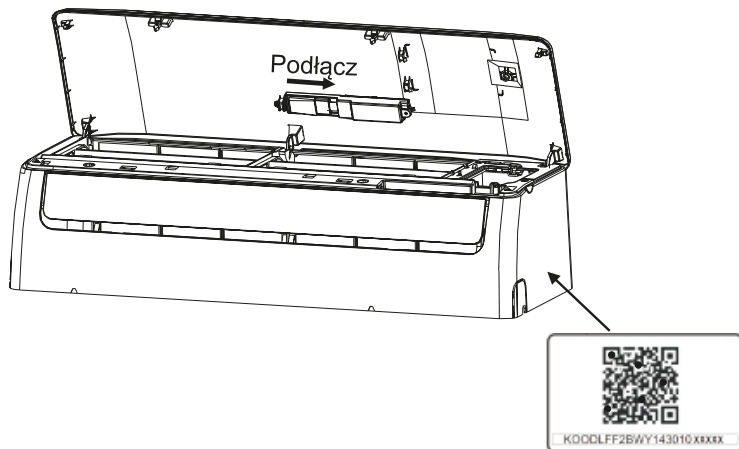
4. MONTAŻ ZESTAWU SMART

1. Zdejmij ochronną nasadkę z zestawu SMART.



2. Otwórz przedni panel i podłącz zestaw SMART do wyznaczonego portu.

3. Naklej kod QR dostarczony z zestawem SMART na bocznym panelu urządzenia, upewnij się, że jego zeskanowanie za pomocą telefonu nie będzie utrudnione. Alternatywnie, użytkownik może zrobić zdjęcie kodu QR i zapisać go na swoim telefonie.

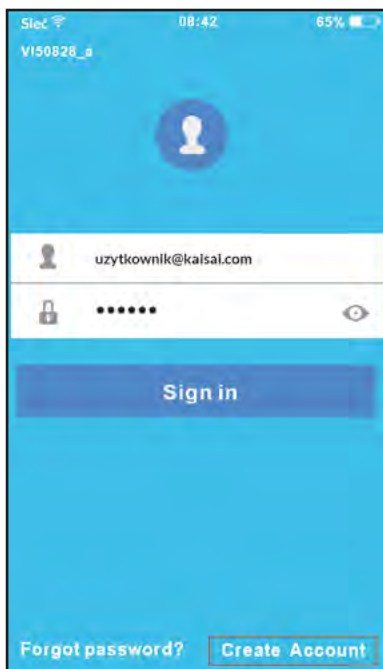


OSTRZEŻENIE: Interfejs ten jest kompatybilny wyłącznie z zestawem SMART dostarczonym przez producenta.

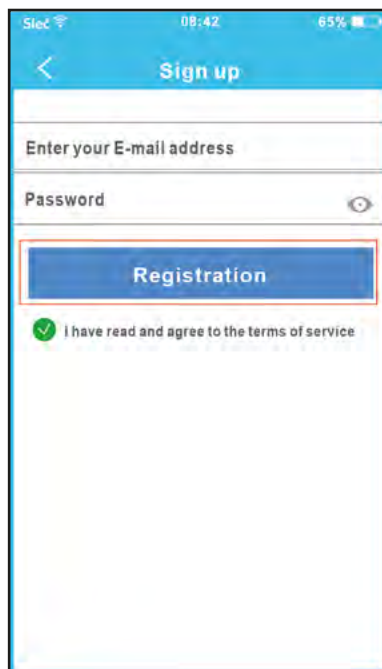
5. REJESTRACJA UŻYTKOWNIKA

Upewnij się, że twoje urządzenie mobilne jest połączone z routerem Wi-Fi. Przed rejestracją użytkownika i konfiguracją sieci należy również upewnić się, że router nawiązał połączenie z siecią Internet.

W przypadku gdy zapomnisz hasła, najlepiej zalogować się do skrzynki pocztowej i aktywować zarejestrowane konto klikając link.



1. Kliknij na „Create Account”.



2. Wprowadź adres e-mail i hasło, następnie naciśnij przycisk „Registration”.

6. KONFIGURACJA SIECI

Uwaga:

- Konieczne jest anulowanie („zapomnij sieć”) nawiązywania połączeń z innymi dostępnymi sieciami i upewnienie się, że system Android lub IOS łączy się wyłącznie z siecią Wi-Fi, którą chcesz skonfigurować.
- Upewnij się, że funkcja Wi-Fi w urządzeniu z systemem Android lub IOS funkcjonuje prawidłowo i możliwe jest automatyczne przywrócenie połączenia z oryginalną siecią Wi-Fi.

Przypomnienie:

Kiedy praca klimatyzatora zacznie być sterowana za pomocą aplikacji, nie będzie można w tym celu użyć pilota klimatyzatora. Konieczne będzie zakończenie konfiguracji sieciowej lub zresetowanie zasilania klimatyzatora, aby móc sterować jego pracą za pomocą pilota. Alternatywnie, należy odczekać 8 minut na automatyczne wyjście klimatyzatora z trybu sterowania aplikacją.

KONFIGURACJA SIECIOWA Z URZĄDZENIEM ANDROID

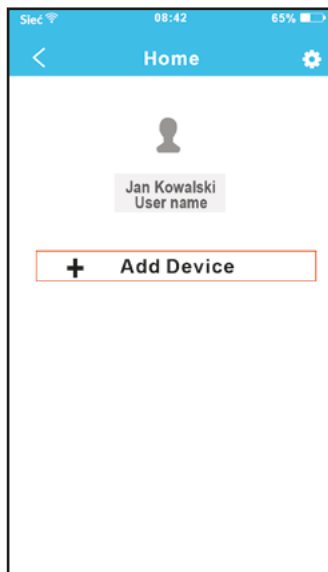
1. Upewnij się, że twoje urządzenie mobilne nawiązało połączenie z siecią Wi-Fi, której chcesz używać. Ponadto, należy „zapomnieć” pozostałe, nieużywane sieci Wi-Fi, ponieważ mogą zakłócić proces konfiguracji.

2. Odłącz zasilanie klimatyzatora.

3. Ponownie podłącz zasilanie klimatyzatora i w ciągu trzech minut, siedem razy naciśnij przycisk wyświetlacza cyfrowego lub przycisk trybu „nie przeszkadzaj”.

4. Pojawienie się na wyświetlaczu klimatyzatora symbolu AP oznacza, że moduł Wi-Fi klimatyzatora aktywował tryb aplikacji.

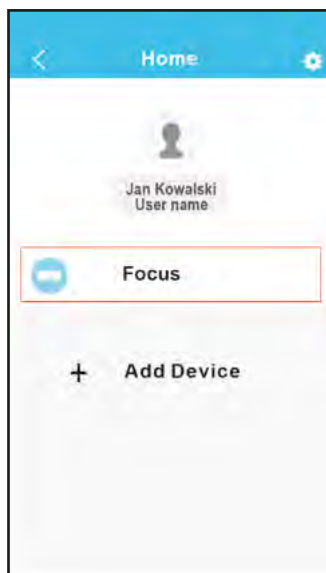
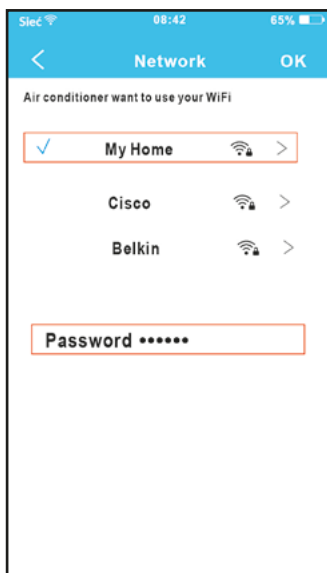
Niektóre modele klimatyzatorów nie wymagają wykonania czynności z punktu 2 aby załączyć tryb aplikacji.



5. Naciśnij „+Add Device”.



6. Zeskakuj kod QR, dołączony do zestawu SMART.



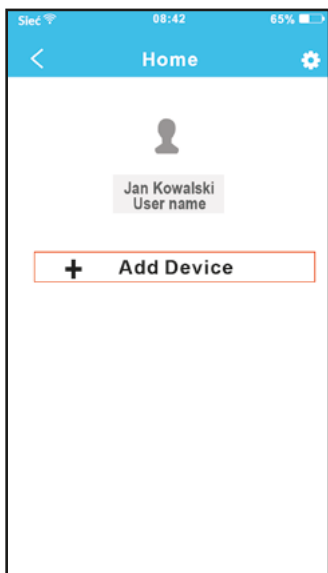
7. Wybierz własną sieć Wi-Fi, na przykład My Home (powyższy rysunek należy traktować wyłącznie jako odniesienie).

8. Wprowadź hasło własnego routera Wi-Fi i naciśnij OK.

9. Jeżeli konfiguracja zakończy się powodzeniem, urządzenie będzie widoczne na liście.

KONFIGURACJA SIECIOWA Z URZĄDZENIEM IOS

1. Upewnij się, że twoje urządzenie mobilne nawiązało połączenie z siecią Wi-Fi, której chcesz używać. Ponadto, należy „zapomnieć” pozostałe, nieużywane sieci Wi-Fi, ponieważ mogą zakłócić proces konfiguracji.
2. Odłącz zasilanie klimatyzatora (niektóre modele).
3. Ponownie podłącz zasilanie klimatyzatora i w ciągu trzech minut, siedem razy naciśnij przycisk wyświetlacza cyfrowego lub przycisk trybu „nie przeszkadzaj”.
4. Pojawienie się na wyświetlaczu klimatyzatora symbolu AP oznacza, że moduł Wi-Fi klimatyzatora aktywował tryb aplikacji.



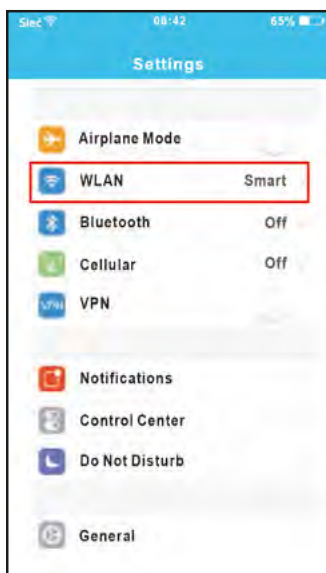
5. Naciśnij „+Add Device”.



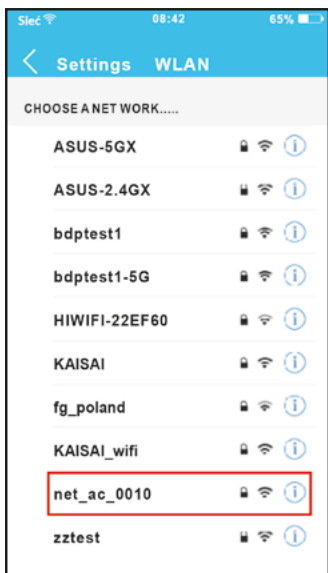
6. Zeskaluj kod QR, dołączony do zestawu SMART.



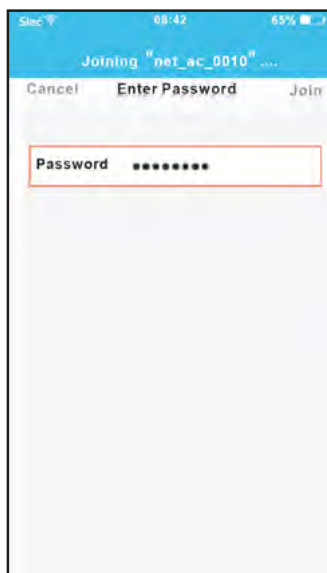
7. Przeczytaj wyświetlone instrukcje i naciśnij przycisk „Home” aby powrócić do interfejsu urządzenia.



8. Naciśnij przycisk „Settings” aby przejść do strony z ustawieniami, wybierz WLAN/WIFI.



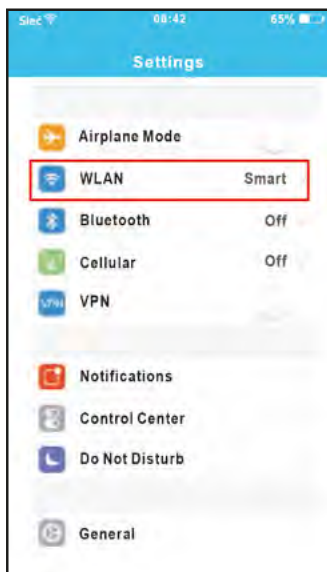
9. Wybierz net_ac_XXXX



10. Wpisz domyślne hasło: 12345678 i naciśnij przycisk „Join”.

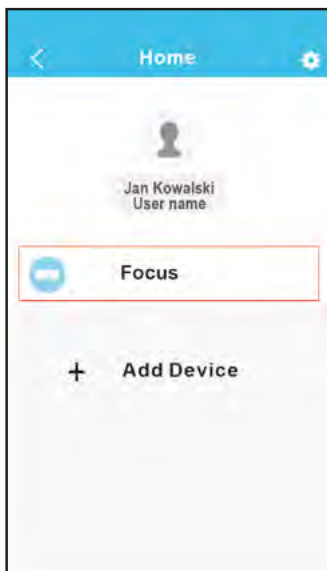


11. Powróć do Aplikacji i naciśnij przycisk „Next”.



12. Wybierz własną sieć Wi-Fi, na przykład My Home (powyższy rysunek należy traktować wyłącznie jako odniesienie).

13. Wprowadź hasło własnego routera Wi-Fi i naciśnij OK.



14. Jeżeli konfiguracja zakończy się powodzeniem, urządzenie będzie widoczne na liście.

UWAGA:

- Ukończeniu konfiguracji sieciowej, aplikacja wyświetli komunikat potwierdzający powodzenie operacji.
- Ze względu na różny stan sieci, wyświetlany stan sieci może nadal offline. W takiej sytuacji należy odświeżyć listę urządzeń w aplikacji i upewnić się, że status urządzenia zmienił się na online. Alternatywnie, użytkownik może wyłączyć zasilanie klimatyzatora i podłączyć je ponownie, urządzenie powinno przejść w stan online po kilku minutach.

7. OBSŁUGA APLIKACJI

Przed rozpoczęciem sterowania pracą klimatyzatora za pomocą aplikacji, upewnij się, że zarówno urządzenie mobilne jak i klimatyzator są podłączone do Internetu. Wykonaj następujące czynności:

1. Wpisz nazwę własnego konta i hasło, naciśnij przycisk „Sign In”.
2. Wybierz docelowy klimatyzator aby przejść do głównego interfejsu sterowania.
3. W interfejsie można sterować załączaniem/wyłączaniem klimatyzatora, trybem pracy, temperaturą, prędkością wentylatora itd.

UWAGA:

Nie wszystkie funkcje dostępne w aplikacji są obsługiwane przez dany model klimatyzatora. Na przykład: ECO, Turbo, wachlowanie w prawo i w lewo, wachlowanie w górę i w dół. Sprawdź dostępność poszczególnych funkcji w instrukcji obsługi klimatyzatora.

8. SPECJALNE FUNKCJE

Specjalne funkcje obejmują: programator czasu włączenia, programator czasu wyłączenia, funkcję 8°C HEAT, program nocny, tryb testowy.

UWAGA: Jeżeli klimatyzator nie obsługuje którejś z wymienionych funkcji, funkcja ta będzie ukryta na liście dostępnych opcji.

Programator czasu włączenia/wyłączenia

Użytkownik może ustalić konkretne godziny załączenia lub wyłączenia klimatyzatora w ciągu tygodnia. Ponadto możliwe jest ustawienie ciągłości, dzięki czemu harmonogram pracy klimatyzatora zostanie zastosowany w kolejnych tygodniach.

FUNKCJA 8°C HEAT

Użytkownik może uruchomić klimatyzator w funkcji 8°C HEAT jednym kliknięciem. Podczas jego nieobecności, funkcja zapobiegnie nadmiernemu schłodzeniu pomieszczenia.

Program nocny (SLEEP)

Użytkownik może ustawić własną, komfortową temperaturę, która będzie utrzymywana np. w nocy, podczas snu.

Tryb testowy

Funkcja ta umożliwi użytkownikowi sprawdzenie stanu pracy klimatyzatora. Po zakończeniu tej procedury, wyświetlony zostanie status normalnej pracy, zestawienie nieprawidłowości wraz z podaniem szczegółowych informacji.

9. UWAGI

- Urządzenie to spełnia wymagania punktu 15 przepisów FCC oraz wytycznych RSS 210 organizacji Industry & Science Canada. Jego funkcjonowanie uwzględnia dwa następujące warunki: (1) urządzenie nie może generować szkodliwych zakłóceń oraz (2) musi odbierać zakłócenia zewnętrzne, w tym zakłócenia mogące spowodować niepożądane funkcjonowanie.
- Urządzenie należy obsługiwać zgodnie z dołączoną do niego instrukcją obsługi. Niniejsze urządzenie spełnia przepisy FCC oraz IC dotyczące emisji promieniowania ustalone dla niekontrolowanego środowiska. Aby uniknąć możliwości przekroczenia limitów narażenia na promieniowanie o częstotliwości radiowej, ustalonych przez FCC i IC, podczas normalnej pracy człowiek nie powinien się znajdować bliżej niż 20 cm od anteny.
- Zmiany lub modyfikacje urządzenia, na które nie otrzymano wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia i problemy spowodowane funkcjonowaniem Internetu, routera Wi-Fi i urządzeń inteligentnych. W celu uzyskania dodatkowej pomocy, prosimy o kontakt z dostawcą tych usług.

KAISAI PRO

INVERTER SPLIT TYPE ROOM AIR CONDITIONER

EN

Owner's Manual

Thank you for choosing our product.
For proper operation, please read and keep this manual carefully.

If you have lost the Owner's Manual, please contact the local agent or visit www.kaisai.pl or sent email to: handlowy@fgpoland.pl,
for electronic version.

CONTENTS

SAFETY PRECAUTIONS

Warning.....	50
Caution.....	51

NAMES OF PARTS

Indoor unit.....	52
Outdoor unit.....	52
Indication lamp.....	52

OPERATING INSTRUCTIONS

Special functions.....	53
Operating temperature.....	54
Manual operation.....	54
Airflow direction control.....	55
How the air conditioner works.....	56

CARE AND MAINTENANCE

Before maintenance.....	57
Cleaning the unit.....	57
Cleaning the air filter and air freshening filter.....	57
Replacement of the air filter and air freshening filter.....	58
Preparation for extended non-operation.....	58
Pre-season inspection.....	58

TROUBLESHOOTING TIPS

Normal function of the air conditioner.....	59
Troubleshooting guide.....	61

EN

When using this air conditioner in the European countries, please read the following information:

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

DISPOSAL: Do not dispose of this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.

It is prohibited to dispose of this appliance in domestic household waste. For disposal, there are several possibilities:



- A) The municipality has established collection systems, where electronic waste can be disposed of at least free of charge to the user.
- B) When buying a new product, the retailer will take back the old product at least free of charge.
- C) The manufacturer will take back the old appliance for disposal at least free of charge to the user.
- D) As old products contain valuable resources, they can be sold to scrap metal dealers.

Wild disposal of waste in forests and landscapes endangers your health when hazardous substances leak into the ground-water and find their way into the food chain.





SAFETY PRECAUTIONS

To prevent injury to the user or other people and property damage, the following instructions must be followed. Incorrect operation due to ignoring of instructions may cause harm or damage. The seriousness is classified by the following indications.

 WARNING	This symbol indicates the possibility of death or serious injury.
 CAUTION	This symbol indicates the possibility of injury or damage to property.

■ Meanings of symbols used in this manual are as shown below.

	Strictly prohibited.
	Be sure to follow the instructions.

WARNING



- Do not extend the cable and never use multiple plugs. A poor electrical connection, poor insulation or voltage which is higher than permitted can cause fire.
- Do not expose your body directly to the cool air for prolonged period.
- Never poke fingers, sticks or other objects in the air inlet and outlet vents.
- Never attempt to repair, relocate, modify the air conditioner yourself. Always contact your service partner if it requires.
- Never pull the plug out by pulling on the cable. Hold the plug firmly and pull it out of the plug socket, otherwise there is a risk of damaging the cable.
- Do not operate your air conditioner in a wet room such as a bathroom or laundry room.



- Remove all dirt from the power plug and plug it firmly. Soiled plugs can cause fire or an electric shock.
- In the event of any abnormalities such as smell of burning, immediately switch off the device and pull the plug. Contact your service partner.
- Always switch off the device and pull the plug before you start to clean it. Use specified power cord.
- Contact the authorized installer for installation of this unit.
- Contact an authorized service technician for repair or maintenance of this unit.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the air conditioner.

CAUTION



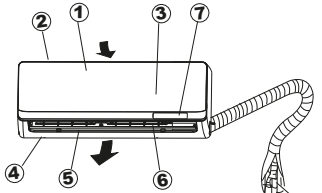
- Never actuate any switches with a wet hand. It may cause an electric shock.
- Never use the device for any other purpose than the intended use. Never place food, precision instruments, plants, animals, paint, etc. on the unit.
- Do not expose plants or animals directly to the air flow.
- Never clean the air conditioner with water. Never use combustible cleaning agents as these could cause a fire or deformation.
- Never place any burning objects close to the device if they could be directly affected by the emitted air.
- Never step onto the outdoor device and never place anything on it.
- Never use an unsteady or rusty base.
- Never install the air conditioner in places where combustible gas can be emitted. Emitted gas may collect and cause an explosion.
- Never allow the air conditioner to run for too long with the doors or windows open, or if the humidity is very high.



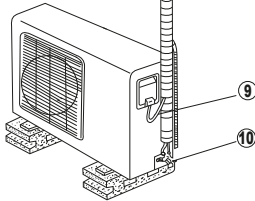
- If the air conditioner is to be used in conjunction with other heaters, the air should be refreshed periodically, otherwise there is a risk of lack of oxygen.
- Always pull out the power plug if the unit is not going to be used for any lengthy period of time. Collections of dust can cause fire.
- Always switch off the air conditioner and pull out the power plug during a storm. Electrical parts may get damaged.
- Check that the drainage line is correctly connected. If not, water will escape.
- Check that the condensation water can run off unhindered. It may cause water damage if the condensation water cannot run off properly.
- The air conditioner must be earthed in accordance with the local codes.
- For electrical safety purposes we recommend that you install an earthleakage circuit-breaker.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

NAMES OF PARTS

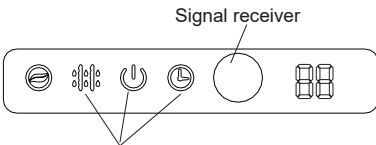
Indoor unit



Outdoor unit



Indication lamp



NOTE:

These three indication lamps flash in cycles when solar PV ECO function is activated. (Applicable to the unit adopts solar photovoltaic system only.)

Names of parts

Indoor unit

1. Front panel
2. Air inlet
3. Air filter
4. Air outlet
5. Horizontal air flow grille
6. Vertical air flow louver (inside)
7. Display panel

Outdoor unit

8. Connecting pipe
9. Connecting cable
10. Stop valve

NOTE:

All the pictures in this manual are for explanation purposes only. The actual shape of the indoor unit you purchased may be slight different on front panel and display window. The actual shape shall prevail.

Indication lamp



ION indication lamp(optional function)

This lamp illuminates when Clean Air feature is activated.



DEFROST indication lamp

(Enabled on cooling & heating models only):
Lights up when the air conditioner starts defrosting automatically or when the warm air control feature is activated in heating operation.



OPERATION indication lamp

This lamp illuminates when the air conditioner is in operation.



TIMER indication lamp

Lights up during Timer operation.



Temperature indicator

- Displays the temperature settings when the air conditioner is operational.
- Displays the malfunction code.

Special functions

Refrigerant Leakage Detection

With this new technology, the display area will appear EC and the indication lamps continue flashing when the outdoor unit detects refrigerant leakage.

Louver Angle Memory Function(optional):

Within the scope of safety angle, it will memorize the open angle of horizontal louver. If it exceeds, it will memorize the boundary of safety angle. In the following circumstances, it will return to standard angle: 1) pressing the manual switch, 2) unplug and then plug in the machine. So we strongly suggest that the open angle of the horizontal louver should not be set too small, in case the condensed water forms and drops from the horizontal louver.

SELF CLEAN function (Optional)

- Function used after the Shut Down of cooling operation to clean the Evaporator and keep it as fresh for the next operation.
- The unit will operate as following sequence : FAN ONLY mode at Low fan speed--Heating operation with LOW fan speed(applicable to cooling & heating modes only) ---FAN ONLY operation--Stop Operation---Turn off.

Note:

- This function is only available under COOL(AUTO COOL, FORCED COOL) and DRY mode.
- Before select the function, it is recommended to run the air conditioner under Cooling operation for about half an hour. Once the Self Clean function is activated, all TIMER setting will be cancelled.
- During Self Clean operation, when press the SELF CLEAN button on the remote controller again will stop the operation and turn off the unit automatically.

CLEAN AIR function (on some models)

This air conditioner is equipped with ionizer or Plasma Dust Collector(Depending on specific configuration of the model). With the anions generated by Ionizer, the air circulation of the air conditioner fills the room with refreshing, natural and healthy air. The Plasma Dust Collector generates a high voltage ionization zone, through which the air is converted to plasma. Inside the air most of the dust, smoke, and pollen particles are captured by the electrostatic filter.

Anti-mildew function(Optional)

- When turns off the unit on COOL, DRY, AUTO (Cool) mode, the air conditioner will continue operating for about 7-10 minutes (depending on models) at LOW fan speed. If turns off on HEAT mode, the unit will continue operating for about 30 seconds at LOW fan speed. This will help to dry up the condensed water inside the evaporator, and prevent the breeding of mildew.
- Under Anti-mildew operation, do not restart the air conditioner until the unit is completely off.

Vertical swing function (Optional)

After the AC starts up, users can control the vertical louver swing by the remote controller.

OPERATING INSTRUCTIONS

Operating temperature

Mode	Cooling operation	Heating operation	Drying operation
Room temperature	17°C~32°C (62°F~90°F)	0°C~30°C (32°F~86°F)	10°C~32°C (50°F~90°F)
Outdoor temperature	0°C~50°C (32°F~122°F)	-25°C~30°C (-13°F~86°F)	-0°C~50°C (32°F~122°F)
	(-15°C~50°C / 5°F~122°F) (For the models with low temperature cooling system)		

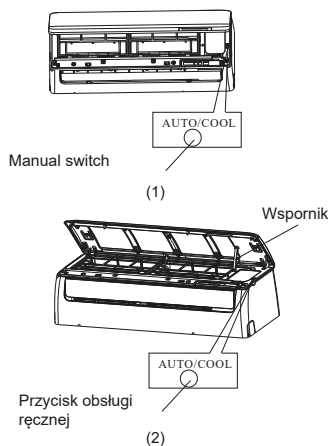
NOTE:

1. Optimum performance will be achieved within these operating temperatures. If air conditioner is used outside of the above conditions, certain safety protection features might come into operation and cause the unit to function abnormally.
2. If the air conditioner runs for a long time in cooling mode and the humidity is high (over 80%), condensed water may drip out of the unit. Please set the vertical air flow louver to its maximum angle (vertically to the floor), and set HIGH fan mode.

Suggestion: For the unit adopts an Electric Heater, when the outside ambient temperature is below 0°C (32°F), we strongly recommend you to keep the machine plugged in order to guarantee it running smoothly.

Manual operation

Units are equipped with a switch to run emergency operation mode. It can be accessed by opening the front panel. This switch is used for manual operation in case the remote controller fails to work or maintenance necessary.



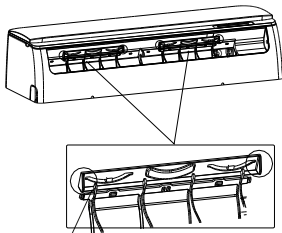
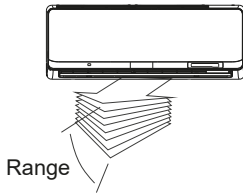
NOTE: The unit must be turned off before operating the manual control button. If the unit is operational, continue pressing the manual control button until the unit is off.

- ① Open and lift the front panel up to an angle until it remains fixed with a clicking sound. For some models, please use suspension bars to prop up the panel.
- ② One press of the manual control switch will lead to the forced AUTO operation. If press the switch twice within five seconds, the unit will operate under forced COOL operation.
- ③ Close the panel firmly to its original position.

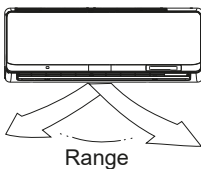
CAUTION:

- This switch is used for testing purposes only. You had better not choose it.
- To restore the remote controller operation, use the remote controller directly.

Airflow direction control



Deflector rod



Adjust the air flow direction properly otherwise it might cause discomfort or cause uneven room temperatures.

Adjust the horizontal/vertical louver using the remote controller. For some models, the vertical louver can only be adjusted manually.

To set the horizontal/vertical air flow direction

- Perform this function while the unit is in operation.
- Use the remote controller to adjust the air flow direction. The vertical/horizontal louver changes 6 degree in angle for each press, or swing up and down automatically. Please refer to the REMOTE CONTROLLER OPERATION MANUAL for details.
- For some models, the vertical louver can only be adjusted manually. Move the deflector rod manually to adjust the air flow in the direction you prefer.

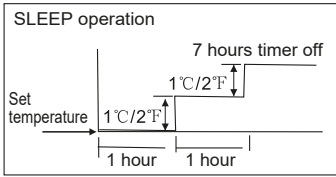
IMPORTANT: Do not put your fingers into the panel of blower and suction side. The high-speed fan inside may cause danger.

⚠ CAUTION

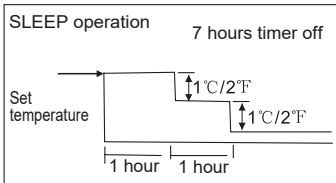
- Do not operate the air conditioner for long periods with the air flow direction set downward in cooling or dehumidifying mode. Otherwise, condensation may occur on the surface of the horizontal louver causing moisture to drop on to the floor or on furnishings.
- When the air conditioner is started immediately after it was stopped, the horizontal louver might not move for approximately 10 seconds.
- Open angle of the horizontal louver should not be set too small, as COOLING or HEATING performance may be impaired due to too restricted air flow area.
- Do not move the horizontal louver manually, otherwise the horizontal louver will be out of sync. Please cease operating, unplug power for a few seconds, then restart the air conditioner.
- Do not operate unit with horizontal louver in closed position.

OPERATING INSTRUCTIONS

How the air conditioner works



Cooling



Heating

AUTO operation

- When you set the air conditioner in AUTO mode, it will automatically select cooling, heating (cooling/heating models only), or fan only operation depending on set temperature and the room temperature.
- The air conditioner will control room temperature automatically to the temperature point you set.
- If you feel uncomfortable in the AUTO mode, you can set your desired temperature.

SLEEP operation

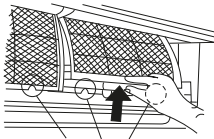
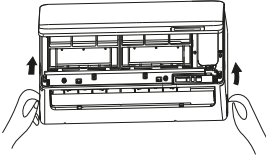
When you push SLEEP button on remote controller during cooling, heating (cooling & heating models only), or AUTO operation, the air conditioner will automatically increase (cooling) or decrease (heating) 1°C/2°F per hour for the first 2 hours, then hold steadily for the next 5 hours, after that it will switch off. This mode saves you energy and brings you comfort at night.

DRYING operation

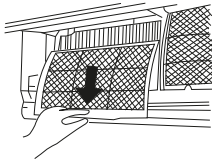
- The fan speed will be automatically controlled under dry operation.
- During the dry operation, if the room temperature is lower than 10°C (50°F), the compressor stops operation and restarts until the room temperature is above 12°C (54°F).

Optimal operation

- To achieve optimal performance, please note the following:
 - Adjust the air flow direction correctly so that it is not forwards people.
 - Adjust the temperature to achieve the highest comfort level. Do not adjust the unit to excessive temperature levels.
 - Close doors and windows on COOL or HEAT modes, or performance may be reduced.
 - Use TIMER ON button on the remote controller to select a time you want to start your air conditioner.
 - Do not put any object near air inlet or air outlet, as the efficiency of the air conditioner may be reduced and the air conditioner may stop running.
 - Clean the air filter periodically, otherwise cooling or heating performance may be reduced.
- Do not operate unit with horizontal louvre in closed position.

Care and Maintenance

Filter Handle

**Before maintenance**

- Turn the system off before cleaning. To clean, wipe with a soft, dry cloth. Do not use bleach or abrasives.

NOTE: Power supply must be disconnected before cleaning the indoor unit.

⚠ CAUTIONS

- A cloth dampened with cold water may be used on the indoor unit if it is very dirty. Then wipe it with a dry cloth.
- Do not use a chemically treated cloth or duster to clean the unit.
- Do not use benzine, thinner, polishing powder, or similar solvents for cleaning. These may cause the plastic surface to crack or deform.
- Never use water hotter than 40 C/104 F to clean the front panel, it could cause deformation or discoloration.

Cleaning the unit

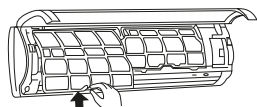
Wipe the unit with a soft dry cloth only. If the unit is very dirty, wipe it with a cloth soaked in warm water.

Cleaning the air filter and air freshening filter

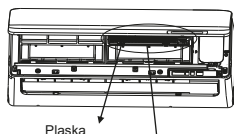
A clogged air filter reduces the cooling efficiency of this unit. Please clean the filter once every 2 weeks.

1. Lift the indoor unit panel up to an angle until it stops with a clicking sound. For some models, please use suspension bars to prop up the panel.
2. Take hold of the handle of the air filter and lift it up slightly to take it out from the filter holder, then pull it downwards.
3. Remove the AIR FILTER from the indoor unit. Clean the AIR FILTER once two weeks. Clean the AIR FILTER with a vacuum cleaner or water, then dry it up in cool place.

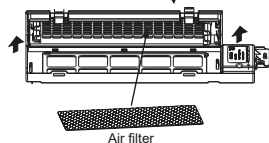
CARE AND MAINTRENANCE



Air freshening filter

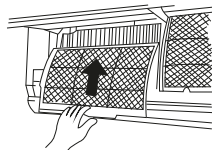
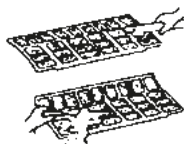


Plasma



Air filter

Hold the two parts of Plasma where are marked ↑ with signal and lift it. Then you can open the cover of the the plasma and remove the filter.



4. Remove the Air Freshening Filters from its supporting frame (The solution to disassemble may differ from each other for different filters. Refer ① to ② and). Clean the air freshening filter at least once a month, and replace it every 4-5 months. Clean it with vacuum cleaner, then dry it in cool place.
- △ For the models with plasma, do not touch the plasma within 10 minutes after you open the panel.
5. Install the air freshening filter back into position.
6. Insert the upper portion of air filter back into the unit, taking care that the left and right edges line up correctly and place filter into position.

Replacement of air filter and air freshening filter

1. Remove the air filter.
2. Remove the air freshening filter.
3. Install a new air freshening filter.
4. Reinstall the air filter and securely close the front panel.

Preparation for extended non-operation

If you plan to idle the unit for a long time, perform the following:

- (1) Clean the indoor unit and filters.
 - (2) Operate the fan for about half a day to dry the inside of the unit.
 - (3) Stop the air conditioner and disconnect power.
 - (4) Remove the batteries from the remote controller.
- The outdoor unit requires periodic maintenance and cleaning. Do not attempt to do this yourself. Contact your dealer or service provider.

Pre-season inspection

- Check that the wiring is not broken off or disconnected.
- Clean the indoor unit and filters.
- Check that the air filter is installed.
- Check if the air outlet or inlet is blocked after the air conditioner has not been used for a long time.

⚠ CAUTION

- Do not touch the metal parts of the unit when removing the filter. Injuries can occur when handling sharp metal edges.
- Do not use water to clean inside the air conditioner. Exposure to water can destroy the insulation, leading to possible electric shock.
- When cleaning the unit, first make sure that the power and circuit breaker are turned off.
- Do not wash air filter with hot water at more than 40°C/104°F. Shake off moisture completely and dry it in the shade. Do not expose it directly to the sun, it may shrink.

Normal function of the air conditioner

The following events may occur during normal operation.

1. Protection of the air conditioner.

Compressor protection

- The compressor can't restart for 3-4 minutes after it stops.

Anti-cold air (Cooling and heating models only)

- The unit is designed not to blow cold air on HEAT mode, when the indoor heat exchanger is in one of the following three situations and the set temperature has not been reached.

- A) When heating has just started.
- B) Defrosting.
- C) Low temperature heating.

- The indoor or outdoor fan stop running when defrosting (Cooling and heating models only).

Defrosting (Cooling and heating models only)

- Frost may be generated on the outdoor unit during heat cycle when outdoor temperature is low and humidity is high resulting in lower heating efficiency of the air conditioner.
- During this condition air conditioner will stop heating operation and start defrosting automatically.
- The time to defrost may vary from 4 to 10 minutes according to the outdoor temperature and the amount of frost built up on the outdoor unit.

2. A white mist coming out from the indoor unit

- A white mist may generate due to a large temperature difference between air inlet and air outlet on COOL mode in an indoor environment that has a high relative humidity.
- A white mist may generate due to moisture generated from defrosting process when the air conditioner restarts in HEAT mode operation after defrosting.

3. Low noise of the air conditioner

- You may hear a low hissing sound when the compressor is running or has just stopped running. It is the sound of the refrigerant flowing or coming to a stop.
- You can also hear a low "squeak" sound when the compressor is running or has just stopped running. This is caused by heat expansion and cold contraction of the plastic parts in the unit when the temperature is changing.
- A noise may be heard due to louver restoring to its original position when power is turned on.

4. Dust is blown out from the indoor unit.

Jest to normalne zjawisko, jeżeli klimatyzator nie był używany przez długi czas lub podczas pierwszego uruchomienia urządzenia.

5. A peculiar smell comes out from the indoor unit.

This is caused by the indoor unit giving off smells permeated from building material, from furniture, or smoke.

6. The air conditioner turns to FAN only mode from COOL or HEAT (For cooling and heating models only) mode.

When indoor temperature reaches the temperature setting on air conditioner, the compressor will stop automatically, and the air conditioner turns to FAN only mode. The compressor will start again when the indoor temperature rises on COOL mode or falls on HEAT mode (For cooling and heating models only) to the set point.

TROUBLESHOOTING TIPS

7. The air conditioner runs Anti-mildew function after turning off the unit.

When turning off the unit under COOL(AUTO COOL, FORCED COOL) and DRY mode, the air conditioner will run Anti-mildew function for 7-10 minutes, if turns off on HEAT mode, the unit will continue operating for about 30 seconds at LOW speed, then stop the operation and turn off the unit automatically.

8. Dripping water may generate on the surface of the indoor unit when cooling in a high relative humidity (relative humidity higher than 80%). Adjust the horizontal louver to the maximum air outlet position and select HIGH fan speed.

9. Heating mode (For cooling and heating models only)

The air conditioner draws in heat from the outdoor unit and releases it via the indoor unit during heating operation. When the outdoor temperature falls, heat drawn in by the air conditioner decreases accordingly. At the same time, heat loading of the air conditioner increases due to larger difference between indoor and outdoor temperature. If a comfortable temperature can't be achieved by the air conditioner, we suggest you use a supplementary heating device.

10. Auto-restart function

- Power failure during operation will stop the unit completely.
- For the unit without Auto-restart feature, when the power restores, the OPERATION indicator on the indoor unit starts flashing. To restart the operation, push the ON/OFF button on the remote controller. For the unit with Auto-restart feature, when the power restores, the unit restarts automatically with all the previous settings preserved by the memory function.

Troubleshooting guide

Trouble	OPERATION(RUN) indicator or other indicators continue flashing	The unit may stop operation or continue to run in a safety condition (depending on models). Waiting for about 10 minutes, the fault may be recovered automatically, if not, disconnect the power and then connect it in again. If the problem still exists, disconnect the power and contact the nearest customer service center.
	If one of the following code appears on the display area : E0,E1,E2,E3....., P0,P1,P2, P3....., or F0,F1,F2,F3.....	
	Fuse blows frequently or circuit breaker trips frequently.	Stop the air conditioner immediately, disconnect the power and contact the nearest customer service center.
	Other objects or water fall into the air conditioner.	
	Terrible odors are smelled or abnormal sounds are heard.	

Malfunctions	Cause	What should be done?
Unit does not start	Power cut.	Wait for power to be restored.
	Unit may have become Unplugged.	Check that plug is securely in wall receptacle.
	Fuse may have blown.	Replace the fuse.
	Battery in Remote controller may have been exhausted.	Replace the battery.
	The time you have set with timer is incorrect.	Wait or cancel timer setting.
Unit not cooling or heating (Cooling/heating models only) room very well while air flowing out from the air conditioner	Inappropriate temperature setting.	Set temperature correctly. For detailed method please refer to "Using remote control" section.
	Air filter is blocked.	Clean the air filter.
	Doors or Windows are open.	Close the doors or windows.
	Air inlet or outlet of indoor or outdoor unit has been blocked.	Clear obstructions away first, then restart the unit.
	Compressor 3 minutes protection has been activated.	Wait.

If the trouble has not been corrected, please contact a local dealer or the nearest customer service center. Be sure to inform them of the detailed malfunctions and unit model number.

**Notes: Do not attempt to repair the unit yourself.
Always consult an authorized service provider.**

EN

AIR CONDITIONER REMOTE CONTROLLER

Owner's Manual

Thank you for choosing our product.
For proper operation, please read and keep this manual carefully.

If you have lost the Owner's Manual, please contact the local agent or visit www.kaisai.pl or sent email to: handlowy@fgpoland.pl,
for electronic version.

CONTENTS

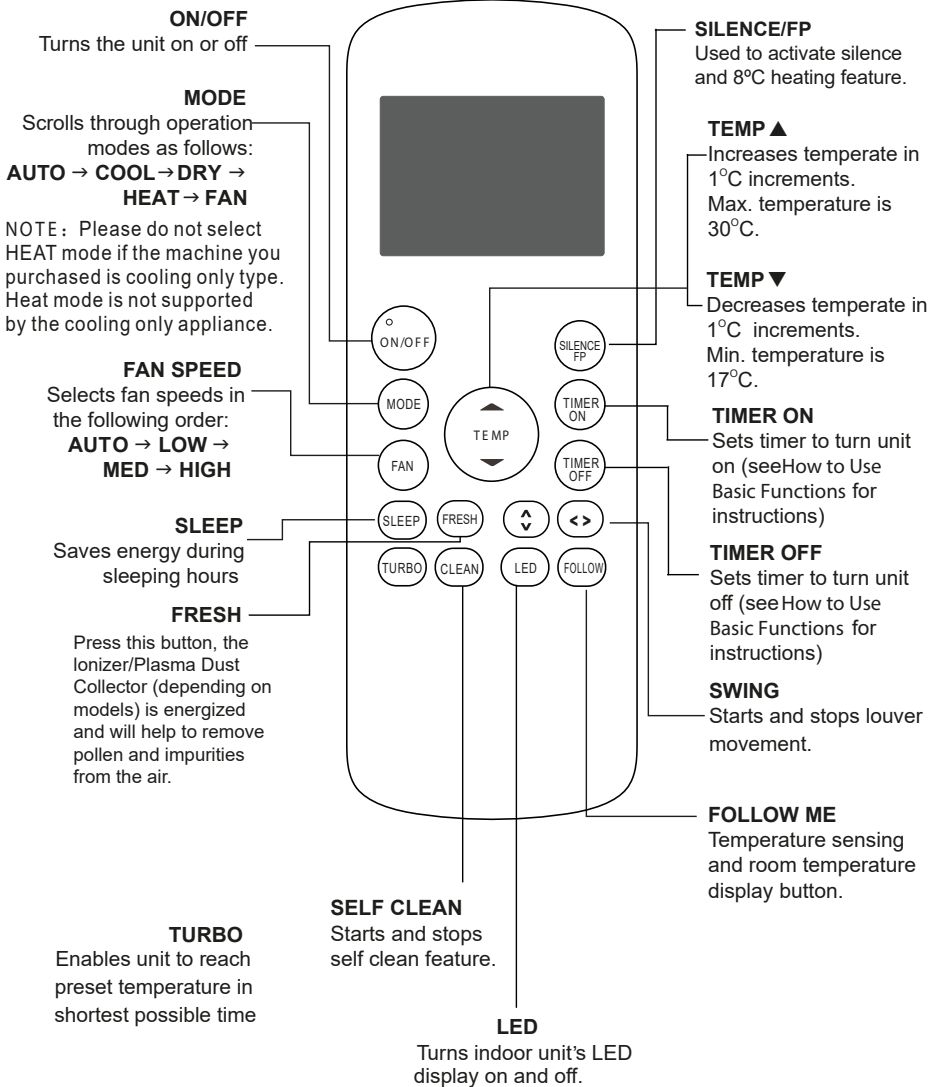
Remote controller Specifications.....	64
Function buttons	65
Handling the remote controller	67
Remote LCD screen indicators	68
How to use the basic functions.....	69
How to use the advanced functions	76

Remote Controller Specifications

Model	RG57A4(B)BGEF, RG57A6(B)BGEF
Rated Voltage	3.0V(Dry batteries R03/LR03×2)
Signal Receiving Range	8m
Environment	-5°C~60°C

Function Buttons

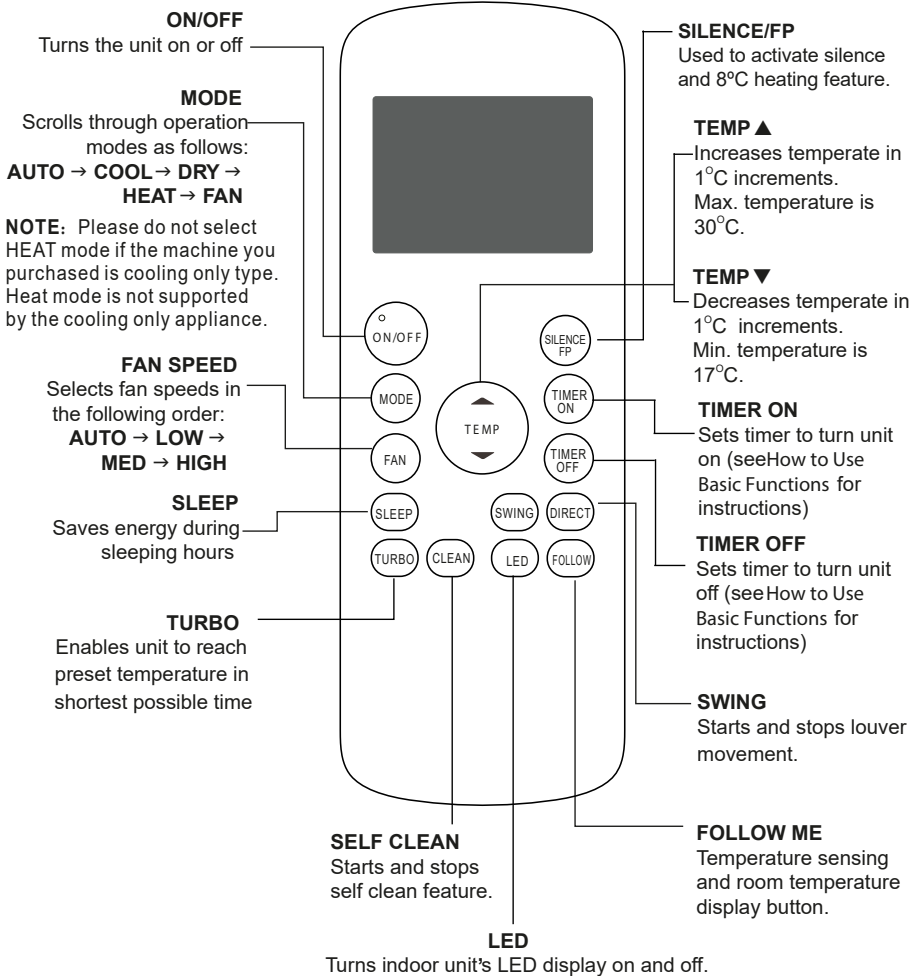
Before you begin using your new air conditioner, make sure to familiarize yourself with its remote control. The following is a brief introduction to the remote control itself. For instructions on how to operate your air conditioner, refer to the **How to Use Basic Functions** section of this manual.



Model: RG57A4(B)BGEF

Function Buttons

Before you begin using your new air conditioner, make sure to familiarize yourself with its remote control. The following is a brief introduction to the remote control itself. For instructions on how to operate your air conditioner, refer to the **How to Use Basic Functions** section of this manual.



Model: RG57A6(B)BGEF

Handling The Remote Controller

NOT SURE WHAT A FUNCTION DOES?

Refer to the How to Use Basic Functions and **How to Use Advanced Functions** sections of this manual for a detailed description of how to use your air conditioner.

SPECIAL NOTE

- Button designs on your unit may differ slightly from the example shown.
- If the indoor unit does not have a particular function, pressing that function's button on the remote control will have no effect.
- When there are wide differences between "Remote controller Illustration" and "USER'S MANUAL" on function description, the description of "USER'S MANUAL" shall prevail.

Inserting and Replacing Batteries

Your air conditioning unit comes with two AAA batteries. Put the batteries in the remote control before use.

1. Slide the back cover from the remote control downward, exposing the battery compartment.
2. Insert the batteries, paying attention to match up the (+) and (-) ends of the batteries with the symbols inside the battery compartment.
3. Slide the battery cover back into place.

! BATTERY NOTES

For optimum product performance:

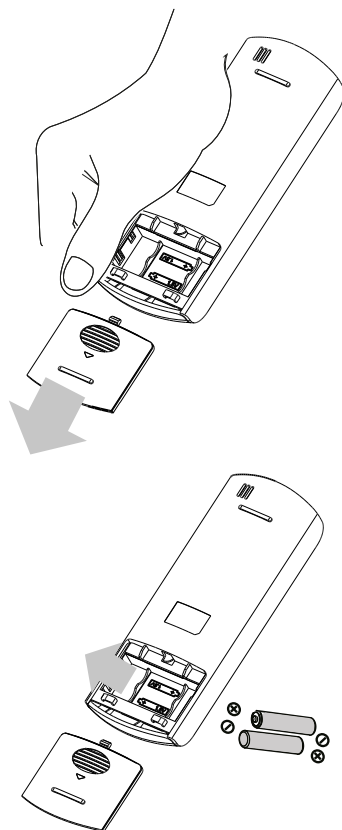
- Do not mix old and new batteries, or batteries of different types.
- Do not leave batteries in the remote control if you don't plan on using the device for more than 2 months.

BATTERY DISPOSAL

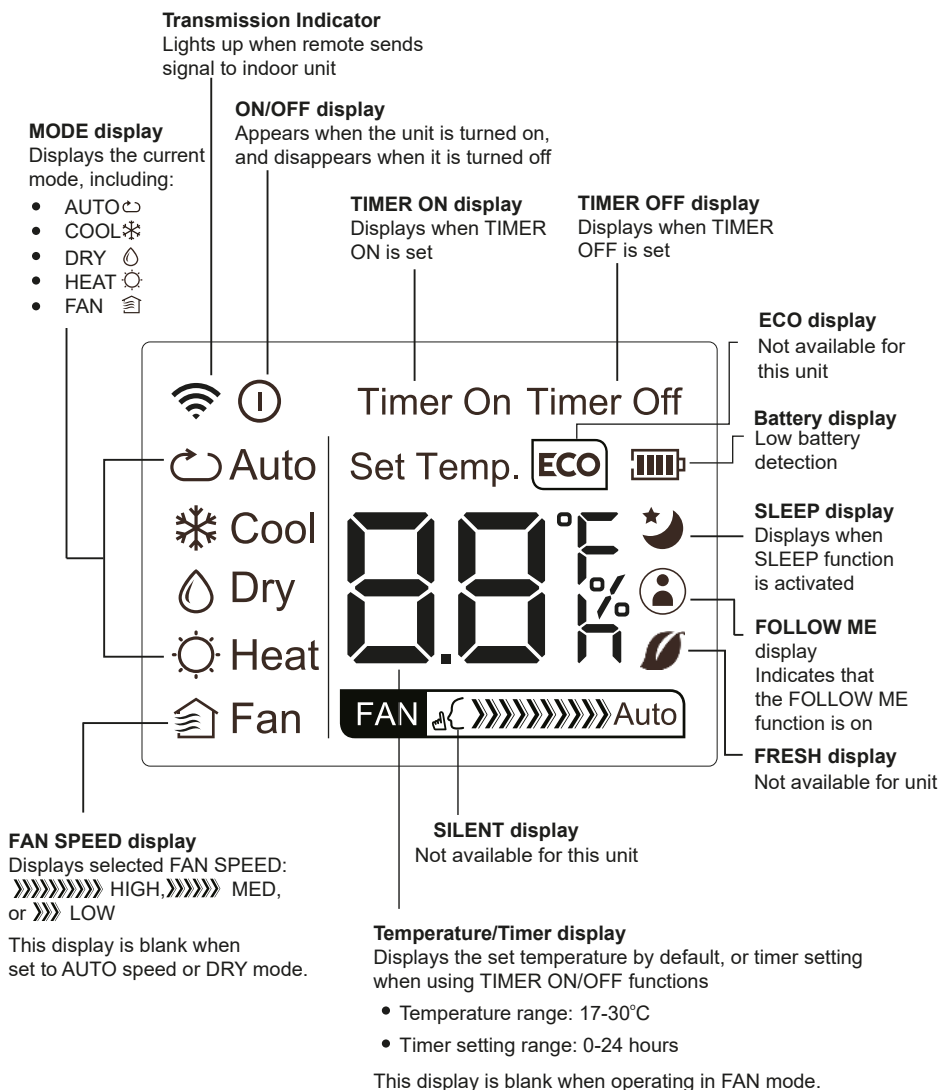
Do not dispose of batteries as unsorted municipal waste. Refer to local laws for proper disposal of batteries.

TIPS FOR USING REMOTE CONTROL

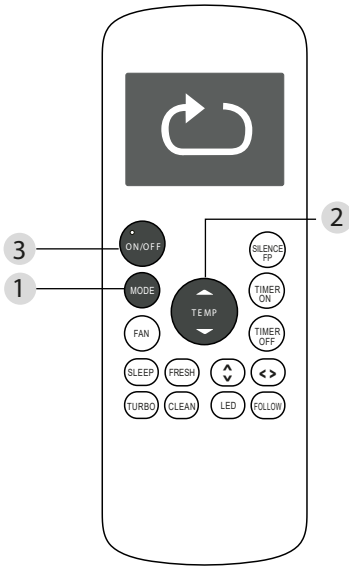
- The remote control must be used within 8 meters of the unit.
- The unit will beep when remote signal is received.
- Curtains, other materials and direct sunlight can interfere with the infrared signal receiver
- Remove batteries if the remote will not be used more than 2 months.



Remote LCD Screen Indicators



How To Use The Basic Functions



COOL operation

1. Press the MODE button to select COOL mode.
2. Set your desired temperature using the Temp ▲ or Temp ▼ button.
3. Press the FAN button to select the fan speed: AUTO, LOW, MED, or HIGH.
4. Press the ON/OFF button to start the unit.

SETTING TEMPERATURE

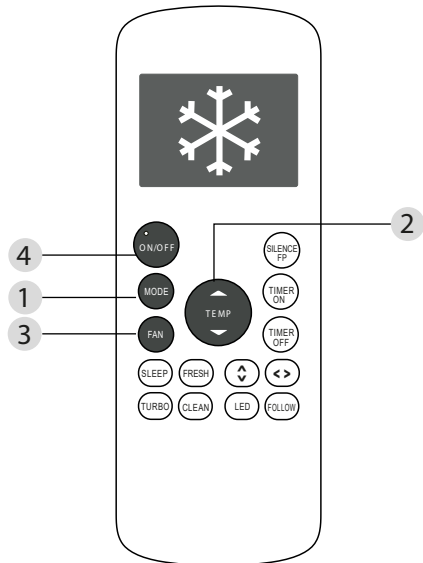
The operating temperature range for units is 17-30°C. You can increase or decrease the set temperature in 1°C increments.

AUTO operation

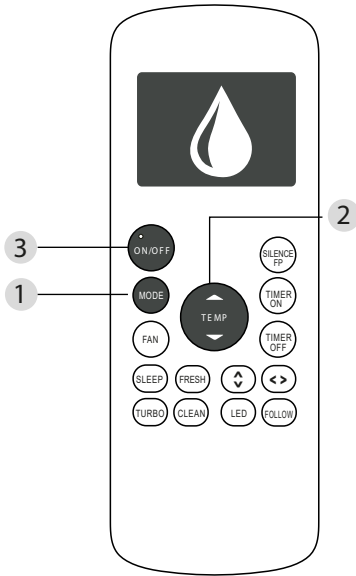
In AUTO mode, the unit will automatically select the COOL, FAN, HEAT or DRY mode based on the set temperature.

1. Press the MODE button to select Auto mode.
2. Set your desired temperature using the Temp ▲ or Temp ▼ button.
3. Press the ON/OFF button to start the unit.

NOTE : FAN SPEED can't be set in Auto mode.



How To Use The Basic Functions



DRY operation(dehumidifying)

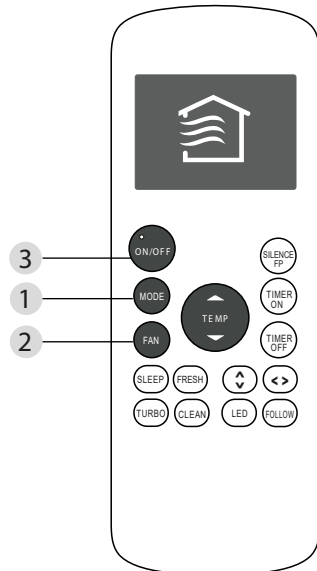
1. Press the MODE button to select DRY mode.
2. Set your desired temperature using the Temp▲ or Temp▼ button.
3. Press the ON/OFF button to start the unit.

NOTE: FAN SPEED can't be changed in DRY mode.

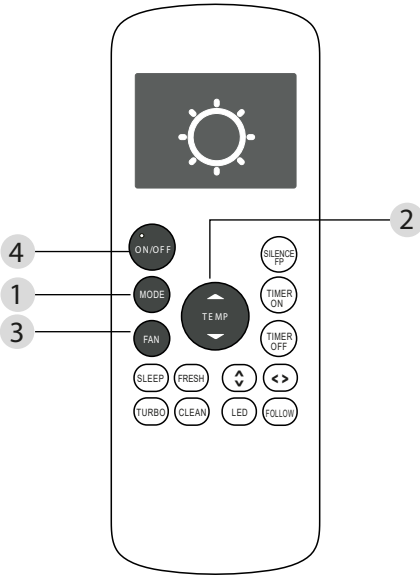
FAN operation

1. Press the MODE button to select FAN mode.
2. Press FAN button to select the fan speed: AUTO, LOW, MED or HIGH.
3. Press the ON/OFF button to start the unit.

NOTE: You can't set temperature in FAN mode. As a result, your remote control's LCD screen will not display temperature.



How To Use The Basic Functions



HEAT operation

1. Press the MODE button to select HEAT mode.
2. Set your desired temperature using the Temp ▲ or Temp ▼ button.
3. Press the FAN button to select the fan speed: AUTO, LOW, MED, or HIGH.
4. Press the ON/OFF button to start the unit.

NOTE: As outdoor temperature drops, the performance of your unit's HEAT function may be affected. In such instances, we recommend using this air conditioner in conjunction with other heating appliance.

Setting the TIMER function

Your air conditioning unit has two timer-related functions:

- **TIMER ON**- sets the amount of timer after which the unit will automatically turn on.
- **TIMER OFF**- sets the amount of time after which the unit will automatically turn off.

TIMER ON function

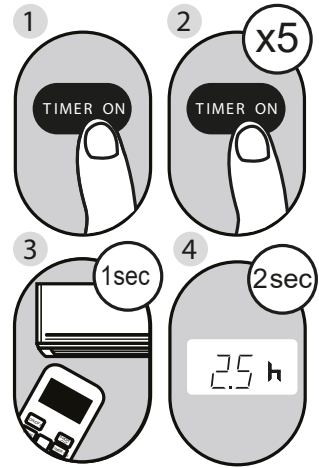
The **TIMER ON** function allows you to set a period of time after which the unit will automatically turn on, such as when you come home from work.

1. Press the **TIMER ON** button. By default, the last time period that you set and an "h" (indicating hours) will appear on the display.

Note: This number indicates the amount of time after the current time that you want the unit to turn on.

For example, if you set **TIMER ON** for 2 hours, " 2.0h " will appear on the screen, and the unit will turn on after 2 hours.

2. Press the **TIMER ON** button repeatedly to set the time when you want the unit to turn on.
3. Wait 2 seconds, then the **TIMER ON** function will be activated. The digital display on your remote control will then return to the temperature display.

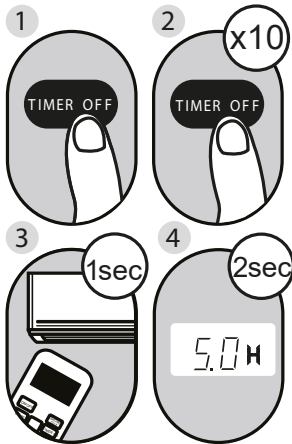


Example: Setting unit to turn on after 2.5 hours.

TIMER OFF function

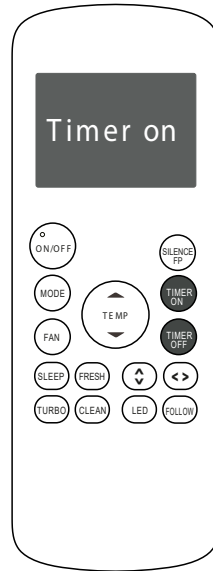
The **TIMER OFF** function allows you to set a period of time after which the unit will automatically turn off, such as when you wake up.

1. Press the **TIMER OFF** button. By default, the last time period that you set and an "h" (indicating hours) will appear on the display.
Note: This number indicates the amount of time after the current time that you want the unit to turn off.
For example, if you set **TIMER OFF** for 2 hours, "2.0h" will appear on the screen, and the unit will turn off after 2 hours.
2. Press the **TIMER OFF** button repeatedly to set the time when you want the unit to turn off.
3. Wait 2 seconds, then the **TIMER OFF** function will be activated. The digital display on your remote control will then return to the temperature display.



Example: Setting unit to turn off after 5 hours.

NOTE: When setting the **TIMER ON** or **TIMER OFF** functions, up to 10 hours, the time will increase in 30 minute increments with each press. After 10 hours and up to 24, it will increase in 1 hour increments. The timer will revert to zero after 24 hours. You can turn off either function by setting its timer to "0.0h".

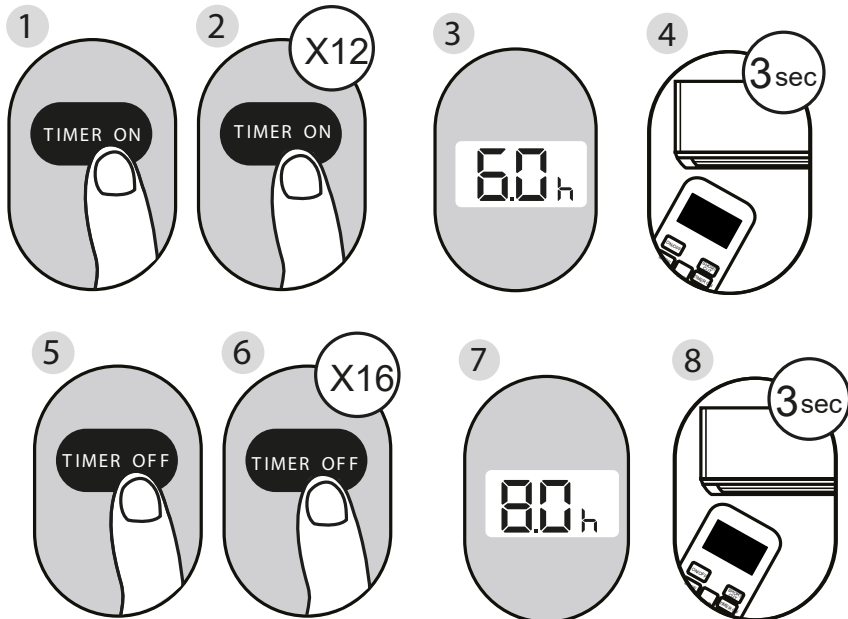


Continue to press **TIMER ON** or **TIMER OFF** until desired time is reached.

Setting both TIMER ON and TIMER OFF at the same time

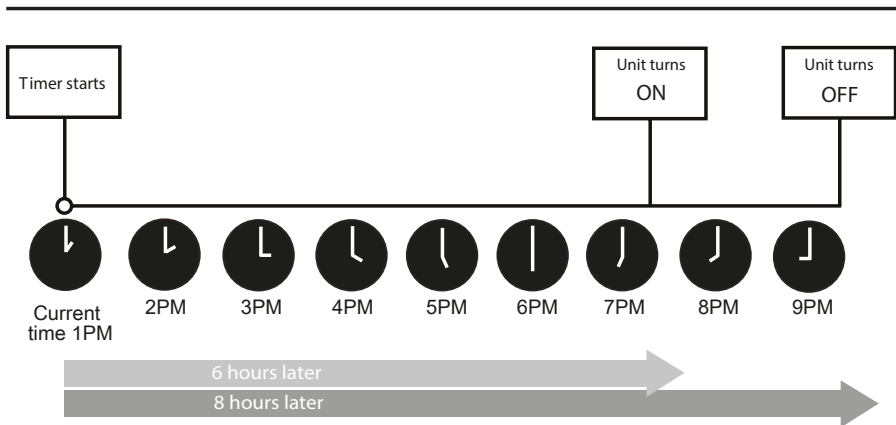
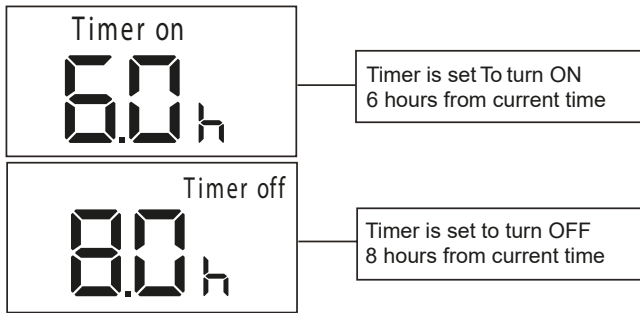
Keep in mind that the time periods you set for both functions refer to hours after the current time. For example, say that the current time is 1:00 PM, and you want the unit to turn on automatically at 7:00 PM. You want it to operate for 2 hours, then automatically turn off at 9:00 PM.

Do the following:



Example: Setting the unit to turn on after 6 hours, operate for 2 hours, then turn off (see the figure below).

Your remote display



EN

How To Use The Advanced Functions

TURBO function

The TURBO function makes the unit work extra hard to reach your present temperature in the shortest amount of time possible.

- When you press the TURBO button in COOL mode, the unit will blow cool air with strongest wind setting to jump-start the cooling process.
- When you press the TURBO button in HEAT mode, for units with Electric heat elements, the Electric Heater will activate and jump-start the heating process.

SELF CLEAN function

Airborne bacteria can grow in the moisture that condenses around heat exchangers in the unit. With regular use, most of this moisture is evaporated from the unit. By pressing the **SELF CLEAN** button, your unit will clean itself automatically. The cleaning cycle takes 30 minutes, after which the unit will turn off automatically. Pressing the **SELF CLEAN** button mid-cycle will cancel the operation and turn off the unit.

You can use **SELF CLEAN** as often as you like.

Note: You can only activate this function in COOL or DRY mode.

FOLLOW ME function

The FOLLOW ME function enables the remote control to measure the temperature at its current location. When using AUTO, COOL, or HEAT functions, measuring ambient temperature from the remote control (instead of from the indoor unit itself) will enable the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure maximum comfort.

1. Press FOLLOW ME button to activate function. The remote control will send temperature signal to the indoor unit every three minutes.
2. Press FOLLOW ME button again to turn off this function.

SWING function

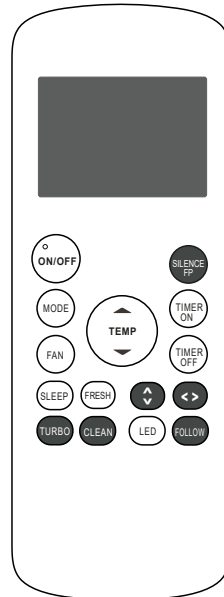
For RG57A4(B)BGEF model:

Swing <> Button

Used to stop or start vertical louver movement and set the desired left/right air flow direction. The vertical louver changes 6 degree in angle for each press. If keep pushing more than 2 seconds, the vertical louver auto swing feature is activated.

Swing ^ v Button

Used to stop or start vertical louver movement and set the desired left/right air flow direction. The vertical louver changes 6 degree in angle for each press. If keep pushing more than 2 seconds, the vertical louver auto swing feature is activated.

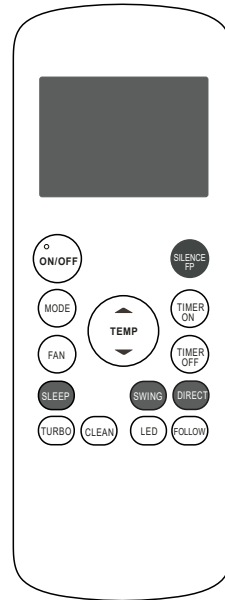


Model: RG57A4(B)BGEF

How To Use The Advanced Functions

SILENCE/FP function

- Active/Disable SILENCE function. If pushing more than 2 seconds, the FP function will be activated, pushing more than 2 seconds again to disable.
- When the Silence function is activated, the compressor will operate at low frequency and the indoor unit will bring faint breeze, which will reduce the noise to the lowest level and create a quiet and comfortable room for you. Due to low frequency operation of compressor, it may result in insufficient cooling and heating capacity.
- The FP function can only be activated during the heating operation (only when the setting mode is HEAT). The unit will operate at a setting temperature of 8°C. The display window of indoor unit will display FP. Press the buttons of ON/OFF, SLEEP, FP, MODE, FAN SPEED, UP or DOWN while operating will cancel the FP function.



Model: RG57A6(B)BGEF

SWING function

For RG57A6(B)BGEF model:

Swing Button

Used to stop or start horizontal louver auto swing feature.

DIRECT Button

Used to set the desired up/down air flow direction. The louver changes 6 degree in angle for each press.

SLEEP function

The SLEEP function is used to decrease energy use while you sleep (and don't need the same temperature settings to stay comfortable). This function can only be activated via remote control.

Note: The SLEEP function is not available in FAN or DRY mode.

KAISAI PRO

SMART AC KIT

Owner's Manual

IMPORTANT NOTE:

Read the manual carefully before installing or connecting your Smart kit. Make sure to save this manual for future reference.

CONTENS

1. Specification.....	79
2. Precautions.....	79
3. Download and install app.....	80
4. Install the smart kit.....	80
5. User registration.....	81
6. Network configuration.....	82
7. How to use app.....	86
8. Special functions.....	87
9. Cautions.....	90

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, we declare that this AC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The declaration of conformity may be consulted with sales agent.

1. SPECIFICATION

Model: OSK102

Standard: IEEE 802.11b/g/n

Antenna Type: Wxternal omnidirectional Antenna

Frequency: WIFI 2.4G

Maximum Transmitted Power: Max. 15 dBm

Operation Temperature: 0°C~45°C/32°F~113°F

Operation Humidity: 10%~85%

Power Input: DC 5V/300 Ma

2. PRECAUTIONS

Applicable system: IOS, Android (Suggest:IOS 7.0, Android 4.0).

NOTE:

- Due to special situation may be occurred, we explicitly claims below: Not all of the Andriod and IOS system are compatible with APP. We will not be responsible for any issue as a result of the incompatibility.

Wireless safety strategy

- Smart kit only support WPA-PSK/WPA2-PSK encryption and none encryption . WPA-PSK/WPA2-PSK encryption is recommended.

Caution

- Please Check The Service Website For More Information.
- Smart Phone camera needs to be 5 million pixels or above to make sure scan QR code well.
- Due to different network situation, sometimes, request time-out could happen, thus, it is necessary to do network configuration again.

- Due to different network situation, control process may return time-out sometimes. If this situation occurs, the display between board and App may not be the same, please do not feel confused.

NOTE: Company will not be liable for any issues and problems caused by Internet, Wi-Fi Router and Smart Devices. Please contact the original provider to get further help.

3. DOWNLOAD AND INSTALL APP

Caution: QR Code A and QR Code B is only available for downloading APP.

QR Code A



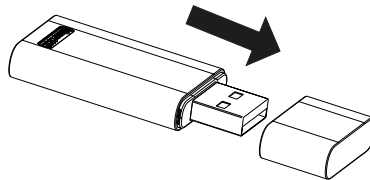
QR Code B



- Android Phone users: scan QR Code A or go to google play, search ,Nethome Plus' app and download it.
- Iphone Users: scan QR Code B or go to App Store, search ,Nethome Plus' app and download it.

4. INSTALL THE SMART KIT

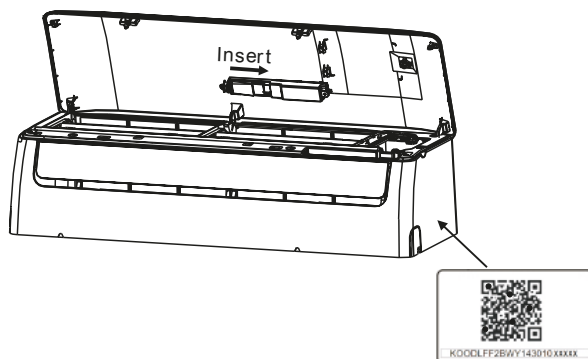
1. Remove the protective cap of the smart kit.



2. Open the front panel and insert the smart kit into the reserved interface.

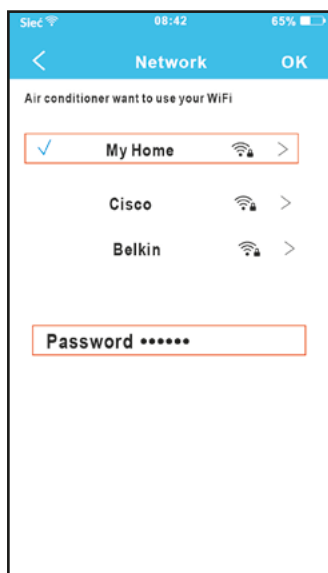
3. Attach the QR code packed with SMART KIT to the side panel of the machine, ensure it is convenient to be scanned by the mobile phone. Alternatively, user can take picture of the QR Code and save it into their own phone.

WARNING: This interface is only compatible with SMART KIT provided by the manufacturer

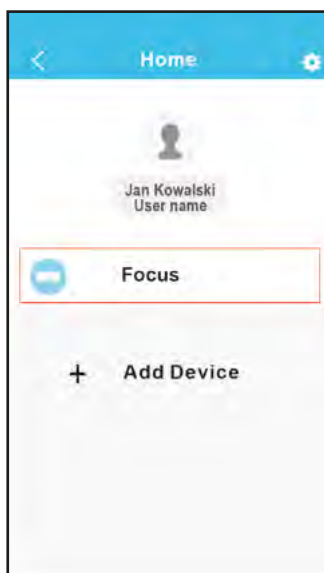


5. USER REGISTRATION

- Please ensure your mobile device is connected to Wifi router. Also, the Wifi router has already connected to Internet before doing user registration and network configuration.
- It is better to log in your email box and active your registration account by clicking link in case you forget the password.



1. Click "Create Account".



2. Enter your email address and password, and then click "Registration".

6. NETWORK CONFIGURATION

Caution:

- It is necessary to forget any other around network and make sure the Android or IOS device just connect to the WIFI network you want to configure.
- Make sure the Android or IOS device WIFI function works well and can be connected back to your original WIFI network automatically.

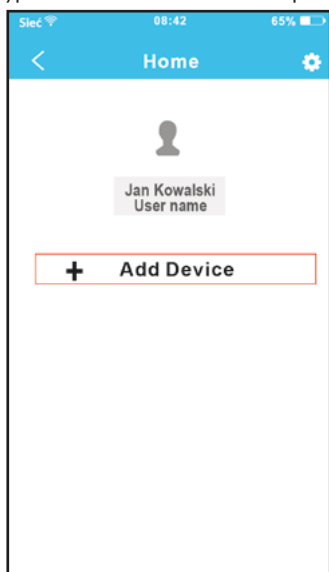
Kindly reminder:

When AC enters into AP mode, the air-conditioning remote controller can't control it. It is necessary to finish network configuration or power the AC again in order to control it. Alternatively, you need to wait 8 minutes to let the AC quit AP mode automatically.

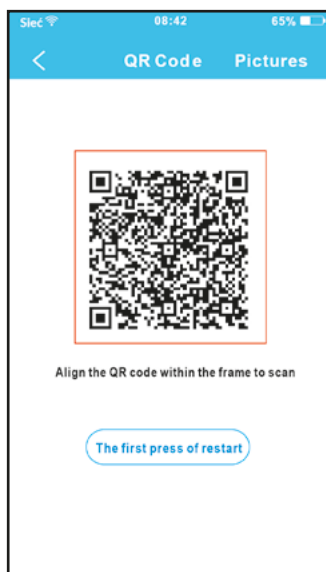
USING ANDROID DEVICE TO DO NETWORK CONFIGURATION

1. Make sure your mobile device has already been connected to the wifi network which you want to use. Also, you need to forget other irrelative wifi network in case it influences your configuration process.
2. Disconnect the power supply of AC.
3. Connect the power supply of AC, and continuously press the digital display button or do not disturb button seven times in 3 minutes.
4. When the AC displays AP , it means that the AC WIFI has already entered into AP Mode.

Some type of AC do not need the 2 step to be in AP mode.



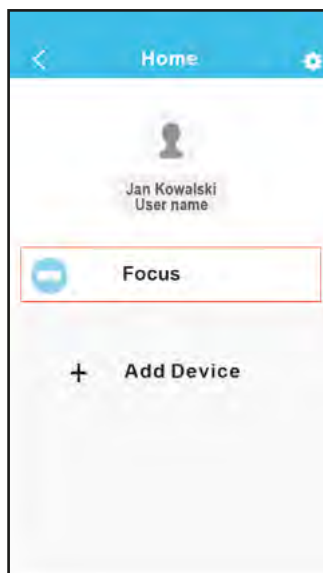
5. Press "+Add Device".



6. Scan QR Code which is packed with smart kit.



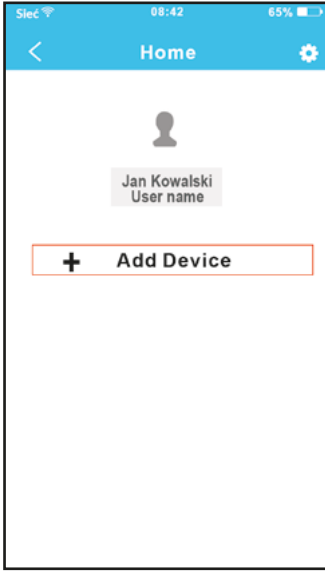
7. Select your own WiFi network, for example My Home (the picture is only for reference).
8. Enter your own WiFi router password and click OK.



9. Configuration Success, you can see the device on the list.

USING IOS DEVICE TO DO NETWORK CONFIGURATION

1. Mak sure your mobile device has already been connected to the wifi network which you want to use. Also, you need to forget other irrelative wifi network in case it influences your cofiguration process.
2. Disconnect the power supply of AC(some units).
3. Connect the power supply of AC, and continuously press the digital display button or do not disturb button seven times in 3 minutes.
4. When the AC displays "AP" , it means that the AC WIFI has already entered into AP Mode.



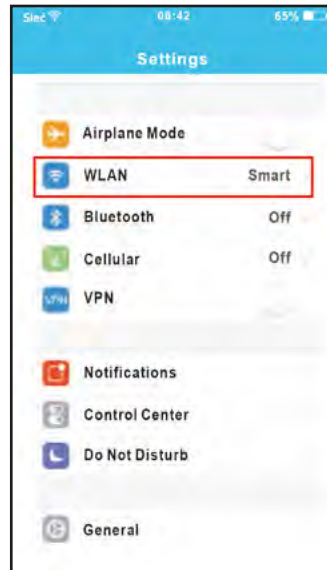
5. Press "+Add Device".



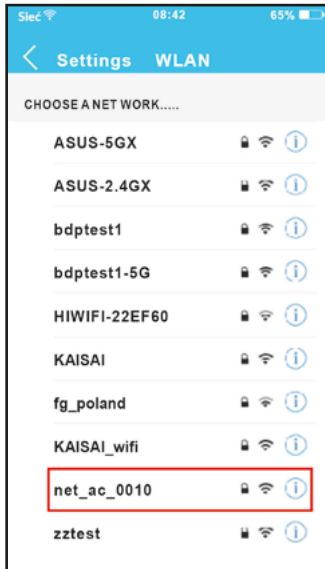
6. Scan QR Code which 9 is packed with smart kit.



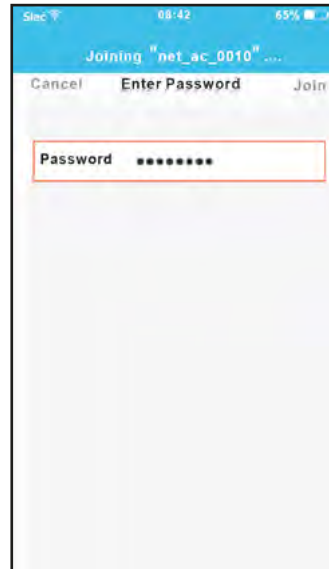
7. Read the instruction above and press the Home button to return to the device interface.



8. Click settings to enter the setting page, select WLAN/WIFI.



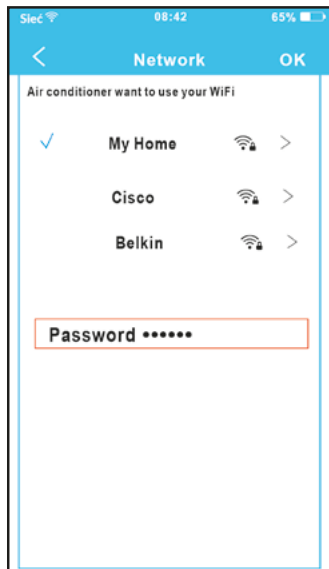
10. Choose net_ac_XXXX.



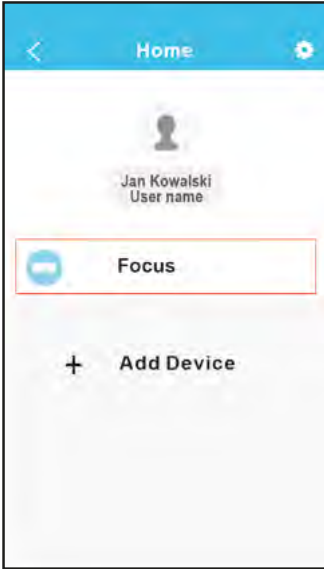
10. Type default password: 12345678 and click "Join".



11. Return to APP and click Next.



12. Select your own WiFi network, for example My Home (the picture is only for reference).
13. Enter your own WiFi router password and click OK.



14. Configuration Success, you can see the device on the list.

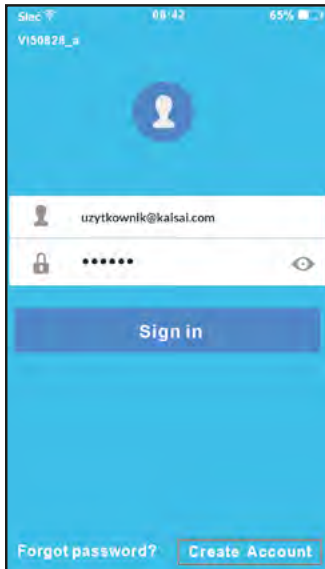
NOTE:

When finishing network configuration, APP will display success cue words on the screen.

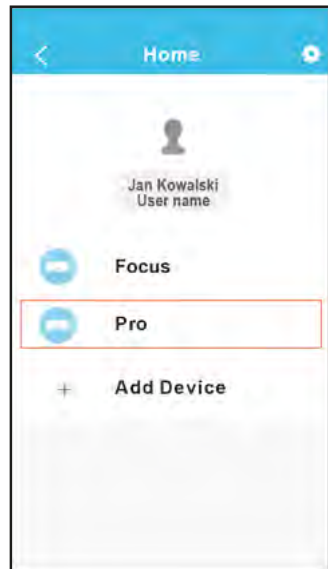
Due to different internet environment, it is possible that the device status still display offline. If this situation occurs, it is necessary to pull and refresh the device list on the APP and make sure the device status become online. Alternatively, user can turn off the AC power and turn on it again, the device status will become online after few minutes.

7. HOW TO USE APP

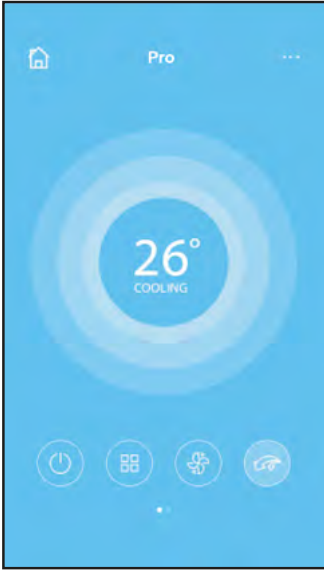
Please ensure both your mobile device and air conditioner are connected to the Internet before using app to control the air conditioner via internet, please follow the next steps:



1. Type your own account and password, Click "Sign in".



2. Select the target air conditioner to enter into the main control interface.



3. Thus, user can control air conditioners on/off status, operation mode, temperature, fan speed and so on.

NOTE:

Not all the function of the APP is available on air conditioner. For example: ECO, Turbo, Left and Right Swing, Up and Down swing function, please check the user manual to find more information

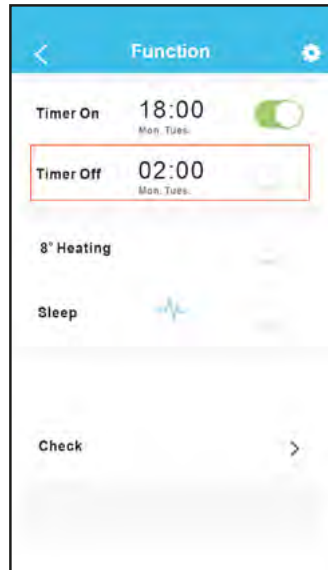
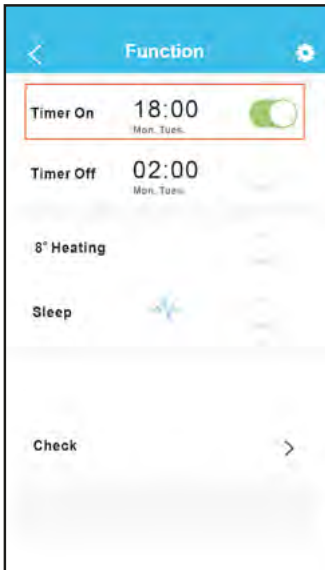
8. SPECIAL FUNCTIONS

Including: Timer on, Timer off, 8OC Heat, Sleep, Check.

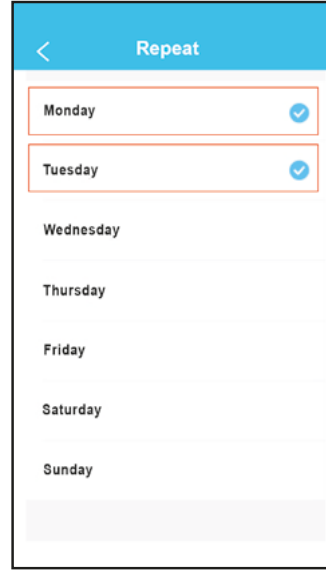
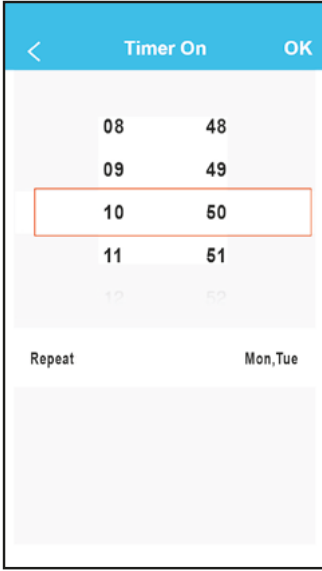
NOTE: If the air conditioner do not support the above function, the function will be hid from the function list.

Timer on/Timer off

Weekly, user can make an appointment to turn on or off AC on specific time. User also can choose circulation to keep the AC under schedule control every week.

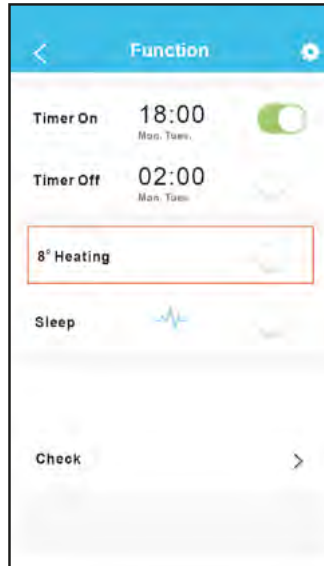


EN



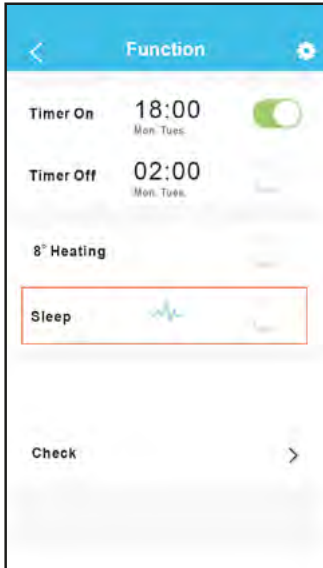
8°C HEAT

User can let the AC run under 8°C Heat by one-click. When people go outside, this function can protect your furniture from frost damage.



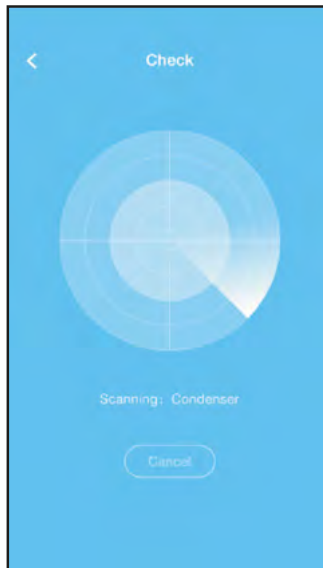
Sleep

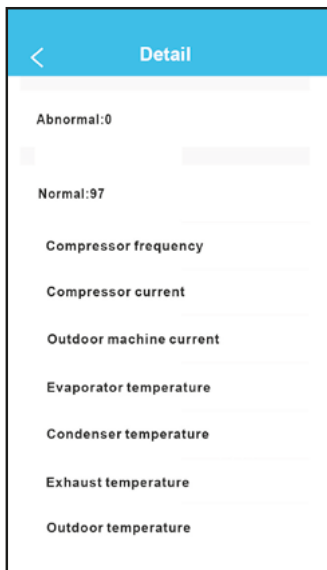
User can customize their own comfortable sleep by setting target temperature.



Check

User can simply check the AC running status with this function. When finishing this procedure, it can display the normal items, abnormal items, and detail information.





9. CAUTIONS

- This device complies with Part 15 of the FCC Rules and RSS 210 of Industry & Science Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Only operate the device in accordance with the instructions supplied. This device complies with FCC and IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC and IC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20cm (8 inches) during normal operation
- Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Company will not be liable for any issues and problems caused by Internet, Wi-Fi Router and Smart Devices. Please contact the original provider to get further help.

KVAISSAI

FG Poland

FG POLAND ul. Ostrobramska 101 A, 04-041 Warszawa
tel. (22) 517 36 00, fax (22) 879 99 07
www.fgp.pl

k a i s a i . c o m