

KAISAI



Owner's manual

PORTABLE AIR CONDITIONER
KKGB

PL

EN

DE

INSTRUKCJA OBSŁUGI • KLIMATYZATOR KONSOLA **BEDIENUNGSANLEITUNG** • KONSOLEN-KLIMAGERÄTE

INSTRUKCJA OBSŁUGI

KLIMATYZATOR KONSOLA	05
PILOT ZDALNEGO STEROWANIA	28
MODUŁ WI-FI	36

PL

5

OWNER'S MANUAL

CONSOLE AIR CONDITIONERS	72
AIR CONDITIONER REMOTE CONTROLLER	93
WI-FI MODULE	101

EN

72

BEDIENUNGSANLEITUNG

KONSOLEN-KLIMAGERÄTE	136
FERNBEDIENUNG	157
WI-FI-MODUL	165

DE

136



KLIMATYZATOR KONSOLA

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.com lub prześlij wiadomość email na adres: handlowy@kaisai.com, w celu uzyskania wersji elektronicznej instrukcji.

SPIS TREŚCI

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	07
CZĘŚĆ 1. JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA.....	16
Jednostka wewnętrzna	16
Jednostka zewnętrzna	16
Wyświetlacz jednostki wewnętrznej.....	17
Zakres pracy.....	17
CZĘŚĆ 2. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA	18
CZĘŚĆ 3. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	20
Możliwe usterki	20
Kody błędów na wyświetlaczu.....	21
ZAŁĄCZNIK DOTYCZĄCY CZYNNIKA CHŁODNICZEGO R290/R32...22	

OSTRZEŻENIE

Tylko wykwalifikowane osoby powinny instalować i serwisować sprzęt. Instalacja, rozruch i serwis urządzeń może być niebezpieczny i wymaga specjalistycznej wiedzy i przeszkolenia. Nieprawidłowo zainstalowany, przygotowany lub wymieniony sprzęt przez niewykwalifikowane osoby może spowodować poważne obrażenia ciała, a nawet śmierć. Podczas pracy przy urządzeniu należy przestrzegać wszelkich środków ostrożności zawartej w niniejszej instrukcji, na naklejkach i etykietach urządzenia.

UTYLIZACJA:

Nie wyrzucaj urządzenia razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Konieczne jest przekazanie tego typu odpadów do specjalnego przetworzenia. Wyrzucanie urządzenia razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego jest nielegalne.

Istnieje kilka sposobów pozbycia się sprzętów tego typu:

- A. Miasto organizuje zbiórki odpadów elektronicznych, podczas których można przekazać urządzenie bez ponoszenia kosztów.
- B. Podczas kupowania nowego urządzenia sprzedawca przyjmie nasze stare urządzenie bez żadnej opłaty.
- C. Producent odbierze od klienta produkt bez obciążania go kosztami.
- D. Produkty tego typu, zawierające cenne elementy, mogą zostać sprzedane na skupie metali.

Wyrzucenie urządzenia „na dziko” naraża Ciebie oraz Twoich najbliższych na ryzyko utraty zdrowia. Niebezpieczne substancje z urządzenia mogą przeniknąć do wód gruntowych stwarzając niebezpieczeństwo przedostania się do łańcucha pokarmowego ludzi.



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Czynnik chłodniczy R32 stosowany w klimatyzatorach Kaisai jest przyjazny dla środowiska. Są to gazy palne i bezwonne. Co więcej, potrafią być łatwopalne i mogą spowodować pożar/wybuch pod pewnymi warunkami. Stosując się do poniższych ostrzeżeń i tabeli unikniesz ryzyka pożaru czy wybuchu. Zainstaluj klimatyzator zgodnie z zawartymi w instrukcji wytycznymi i używaj go zgodnie z jego przeznaczeniem.

W porównaniu z innymi czynnikami chłodniczymi, czynnik R32 jest przyjazny dla środowiska i nie niszczy strefy ozonowej, a wartość wytwarzanego przez niego efektu cieplarnianego jest bardzo niska.

Szczegółowe parametry oraz informacje na temat zakupionego urządzenia znajdują się w załączonej do urządzenia karcie produktu (w tym rodzaj oraz ilość zastosowanego czynnika chłodniczego, współczynnik ocieplenia globalnego, ekwiwalent CO₂).



OSTRZEŻENIE: Ryzyko pożaru / materiał łatwopalny

OSTRZEŻENIE

- Przeczytaj instrukcję przed instalacją, użytkowaniem czy konserwacją urządzenia.
- Nie używaj środków umożliwiających rozmrażanie, silnych detergentów do czyszczenia i innych substancji niż zalecane przez producenta.
- Nie przebijaj ani nie rzucaj urządzeniem.
- Nie używaj urządzenia w miejscach gdzie występują stałe źródła ciepła (np. otwarty płomień, urządzenia do zapłonu lub nagrzewnice elektryczne).
- W przypadku koniecznej konserwacji urządzenia, należy skontaktować się z instalatorem. W czasie konserwacji personel musi ściśle przestrzegać instrukcji producenta. Konserwacja nie może być przeprowadzana przez osoby niewykwalifikowane.
- Konieczne jest przestrzeganie przepisów krajowych, związanych z użytkowaniem czynników chłodniczych.
- Konieczne jest usunięcie czynnika chłodniczego z urządzenia podczas jego konserwacji czy utylizacji.



WAŻNE INFORMACJE

Przed instalacją i uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi, montażu i instalacji.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA



- Przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi przed instalacją i używaniem urządzenia.
- Upewnij się, że podstawa jednostki zewnętrznej jest mocno i stabilnie zamontowana.
- Po zainstalowaniu klimatyzatora wykonaj cykl testów i zapisz dane operacyjne.
- Sprawdź czy gniazdko jest odpowiednio uziemione, w przeciwnym razie zmień je.
- Podczas pracy przy zaciskach wszystkie obwody zasilające muszą być odłączone od zasilania.
- Dzieci nie mogą mieć dostępu do strefy montażu, podczas instalacji jednostki wewnętrznej jak i zewnętrznej.
- Jednostka wewnętrzna klimatyzatora musi być zabezpieczona odpowiednim bezpiecznikiem przed różnego rodzaju przepięciami.
- Wartość znamionowa bezpiecznika zainstalowanego w urządzeniu to T 5A / 250V.
- Klimatyzator może być zainstalowany wyłącznie przez osoby do tego wykwalifikowane.
- Upewnij się, że napięcie sieciowe odpowiada napięciu na tabliczce znamionowej urządzenia. Utrzymuj wtyczkę i przewody w czystości. Wtyczkę zasilającą należy prawidłowo włożyć do gniazda, powinna być mocno docięnięta do gniazda, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub pożaru.

UWAGA



- Czyszczenie i konserwacja muszą być wykonywane przez wykwalifikowane osoby. Przed przystąpieniem do czynności należy najpierw odłączyć urządzenie od zasilania.
- Urządzenie powinno być wyposażone w elementy pozwalające na odłączenie od sieci zasilającej z separacją styków na wszystkich biegunach, zapewniając pełne odłączenie w warunkach przepięcia kategorii III.
- Nie instaluj urządzenia w pobliżu substancji łatwopalnych (alkohol itp.) czy pojemników ciśnieniowych (np. puszki aerosolowe).
- Jeśli urządzenie ma być zainstalowane w miejscu bez możliwości wentylacji, należy podjąć odpowiednie środki ostrożności, aby zapobiec wyciekowi czynnika chłodniczego do otoczenia, które może grozić pożarem.
- Opakowania urządzeń nadają się do recyklingu i należy wyrzucić je do odpowiednich pojemników na odpady. Samo urządzenie, pod koniec jego pracy, należy oddać do specjalnego punktu odbioru.
- Klimatyzatory należy używać wyłącznie zgodnie z instrukcją obsługi. Niniejsza instrukcja uwzględnia wszystkie możliwe warunki i sytuacje, które mogą wystąpić.
- Nigdy nie instaluj klimatyzatora samodzielnie, zawsze kontaktuj się z wyspecjalizowanym personelem technicznym.
- Kłapa klimatyzatora, odpowiedzialna za kierunek przepływu powietrza (żaluzja), w trybie ogrzewania musi być skierowana w dół, a podczas trybu chłodzenia - w górę.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

UWAGA



- Klimatyzator zawsze powinien być ustawiony na najbardziej adekwatną temperaturę do panujących warunków klimatycznych.
- Baterie w pilocie należy wyrzucić do odpowiedniego pojemnika z materiałami do recyklingu.
- Sprawdź, czy układ chłodzenia jest szczelny i nie dostaje się do niego powietrze, ani nie ma wycieku czynnika chłodniczego.
- Urządzenie należy instalować zgodnie z normami krajowym.
- Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci powyżej 8 roku życia, osoby upośledzone umysłowo lub fizycznie oraz osoby bez odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, o ile zostały wcześniej właściwie poinstruowane lub odbywa się to pod okiem osoby z odpowiednią wiedzą. Dzieci nie powinny bawić się klimatyzatorem. Czyszczenie i konserwacja nie może być wykonywana przez dzieci bez nadzoru.
- Odłącz urządzenie i ustaw odpowiednio żaluzję kierunku powietrza, jeśli nie zamierzasz używać go przez dłuższy czas.
- Jeśli z urządzenia wydobywa się dym, bądź dziwny zapach spalenizny, należy natychmiast odłączyć zasilanie i skontaktować się z serwisem.
- Jeśli urządzenie jest uruchomione nie wolno wyłączać go ciągnąc za wtyczkę zasilającą. Może to spowodować iskrę i pożar.
- Urządzenie to zostało zaprojektowane do pracy w warunkach domowych, nie wolno go używać do żadnych innych celów, takich jak np. suszenie ubrań, chłodzenie żywności itp.

UWAGA



- Wszelkie naprawy przeprowadzane są wyłącznie przez autoryzowany serwis producenta. Nieprawidłowa naprawa przez osoby niewykwalifikowane może narazić użytkownika na ryzyko porażenia prądem i uszkodzeniem mienia.
- Zawsze używaj urządzenia z zamontowanym filtrem powietrza. W innym przypadku może to spowodować nadmierne gromadzenie się kurzu lub pyłów na wewnętrznych częściach klimatyzatora, co może doprowadzić do jego awarii.
- Użytkownik jest odpowiedzialny za zainstalowanie urządzenia przez wykwalifikowanego technika, który musi sprawdzić, czy klimatyzator jest uziemiony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Technik powinien zamontować wyłącznik termomagnetyczny.
- Nie należy narażać się na bezpośredni przepływ zimnego powietrza przez dłuższy czas. Bezpośrednia i długotrwała ekspozycja na zimne powietrze może być niebezpieczna dla zdrowia. Szczególną ostrożność należy zachować, gdy w pomieszczeniu przebywają dzieci, osoby chore lub starsze.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

UWAGA



- W żaden sposób nie zmieniaj właściwości i przeznaczenia urządzenia.
- Nie zostawiaj na długo otwartych okien lub drzwi, gdy klimatyzator jest włączony i działa.
- Nie wspinasz się na jednostkę, ani nie stawiaj jej na żadnym przedmiocie. Nie kładź na niej żadnych ciężkich ani gorących przedmiotów.
- Nie zginaj, nie ciągnij ani nie ściskaj przewodu zasilającego urządzenia, czynności te mogą go uszkodzić. Jeśli dojdzie do uszkodzenia przewodu elektrycznego, skontaktuj się z działem serwisu celem jego wymienienia. W innym przypadku grozi to porażeniem prądem lub pożarem.
- Nie dotykaj urządzenia wilgotnymi lub mokrymi rękoma.
- Nie zasłaniaj wlotu i wylotu powietrza klimatyzatora i jednostki zewnętrznej. Ich zablokowanie spowoduje zmniejszenie sprawności urządzeń oraz awarie i uszkodzenia.
- Nie instaluj urządzenia w miejscach, w których powietrze może zawierać gaz i gdzie będzie narażone na substancje oleiste, siarkowe itp. Nie instaluj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła.
- Urządzenie nie może być obsługiwane przez dzieci poniżej 8 roku życia, osoby upośledzone umysłowo lub fizycznie oraz osoby bez odpowiedniego doświadczenia i wiedzy.
- Długa i bezpośrednia ekspozycja strumienia zimnego powietrza na rośliny i zwierzęta może mieć na nie negatywny wpływ.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



UWAGA

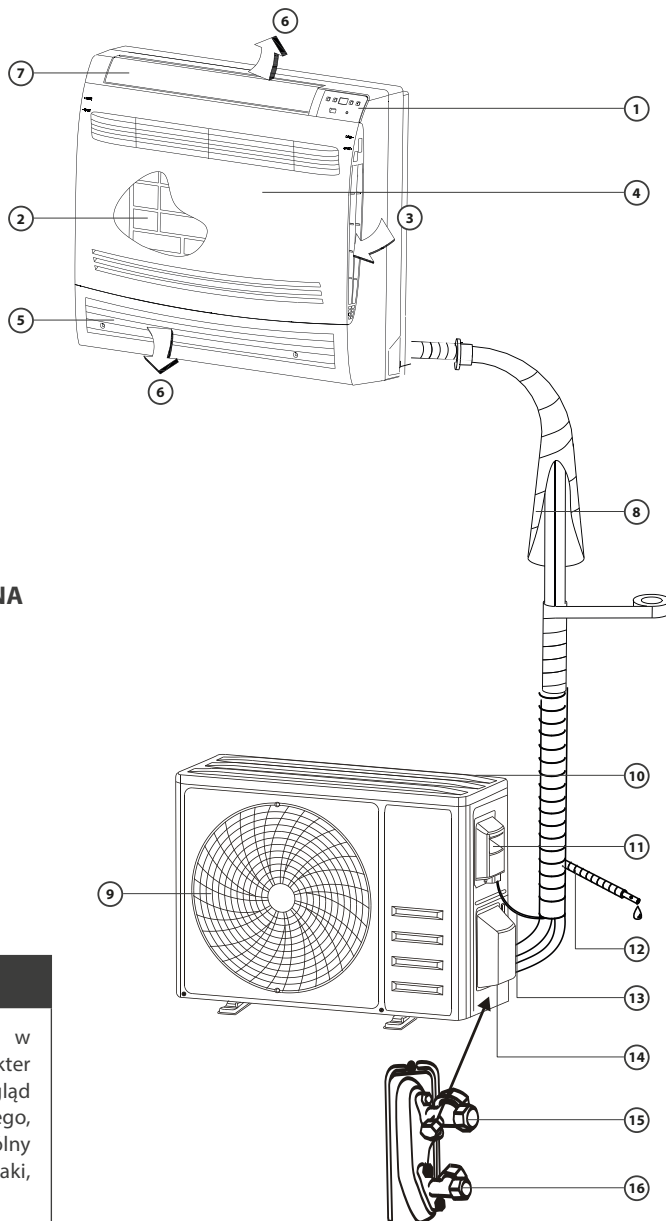


- Nie instaluj urządzenia w mokrych i wilgotnych miejscach (np. łazienka). Izolacja elektryczna może zostać uszkodzona i spowodować porażenie prądem.
- Nie kieruj strumienia powietrza klimatyzatora na rośliny i zwierzęta.
- Nie wtykaj żadnych przedmiotów do urządzenia, może to spowodować uszkodzenia ciała.

CZĘŚĆ 1. JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA

1. JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

1. Wyświetlacz
2. Filtr powietrza
3. Wlot powietrza
4. Przedni panel
5. Grill wylotu powietrza
6. Wylot powietrza
7. Żaluzja i kłapa
8. Rura przewodząca czynnik chłodniczy



2. JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

9. Wylot powietrza
10. Wlot powietrza
11. Osłona przewodów
12. Rura odpływowa
13. Okablowanie połączeniowe
14. Osłona zaworów
15. Zawór gazowy (zawór niskiego ciśnienia)
16. Zawór cieczy (zawór wysokiego ciśnienia)

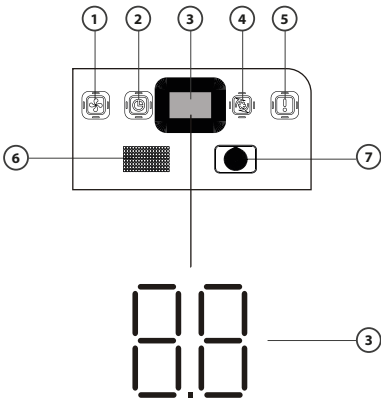


UWAGA

Wszystkie rysunki zawarte w tej instrukcji mają charakter poglądowy. Rzeczywisty wygląd urządzeń może odbiegać od tego, który widzisz na rysunku. Ogólny zarys kształtu urządzenia jest taki, jak przedstawiono na rysunku.

CZĘŚĆ 1. JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA

3. WYŚWIETLACZ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



1. Przycisk funkcji
2. Przycisk timera
3. Wyświetlacz LED
4. Sygnalizacja defrost
5. Sygnalizacja błędu
6. Odbiornik sygnału
7. Przycisk zasilania (włącz/wyłącz)

4. ZAKRES PRACY

Temperatura	Tryb	Tryb chłodzenia	Tryb grzania
Zakres pracy w pomieszczeniu		16°C~32°C	0°C~30°C
Zakres pracy na zewnątrz		-15°C~53°C	-20°C~30°C

CZĘŚĆ 2. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

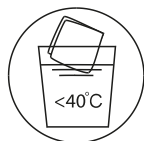


OSTRZEŻENIE

- Podczas czyszczenia należy wyłączyć urządzenie i odłączyć zasilanie na dłużej niż 5 minut.
- Pod żadnym pozorem nie należy przepłukiwać klimatyzatora wodą.
- Nie używaj do czyszczenia rozpuszczalników czy benzyny, uszkodzi to klimatyzator. Należy używać wyłącznie miękkiej suchej lub mokrej szmatki nasączonej neutralnym detergentem.
- Zwróć uwagę na regularne czyszczenie filtra, aby uniknąć zakurzenia, które wpłynie na efekt ekranu filtra. Gdy miejsce pracy urządzenia jest mocno zapyłone, należy odpowiednio zwiększyć częstotliwość czyszczenia.
- Po wyjęciu filtra nie dotykaj lameli jednostki wewnętrznej, aby uniknąć ich zarysowania.

1. WYCZYŚĆ URZĄDZENIE

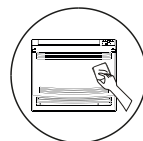
WSKAZÓWKA: Aby utrzymać klimatyzator w czystości i dobrym wyglądzie należy go często przecierać



Zmocz szmatkę



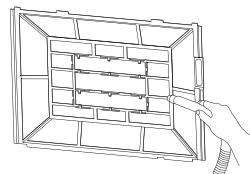
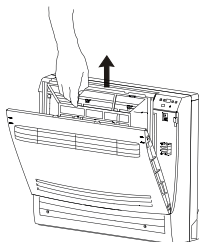
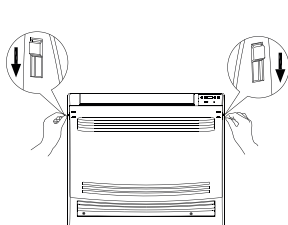
Wykręć dobrze szmatkę



Delikatnie przetrzyj urządzenie

2. DEMONTAŻ I MONTAŻ FILTRA

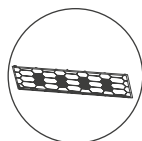
- Odbezpiecz przedni panel przesuwając boczne zabezpieczenia w dół. Uchyl odbezpieczony panel do siebie, a następnie wyciągnij filtr tak aby krawędzie filtra zostały oddzielone od urządzenia. Filtr można wyjąć, ciągnąc go do góry.
- Podczas montażu filtra należy najpierw włożyć jego dolny koniec w odpowiednie położenie urządzenia, a następnie zamknij przedni panel urządzenia i zabezpiecz przesuwając boczne zabezpieczenia w górę. Domknij przedni panel i zabezpiecz przesuwając zabezpieczenia w górę.



CZĘŚĆ 2. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

3. WYCZYŚĆ FILTR

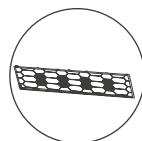
WSKAZÓWKA: Aby zapewnić czystą, zdrową i wydajną pracę klimatyzatora, należy regularnie czyścić filtr z nagromadzonego kurzu.



Wymij filtr z urządzenia



Wyczyść filtr wodą z mydłem i wysusz na powietrzu



Włóż filtr z powrotem do urządzenia

4. MONTAŻ, SERWIS I KONSERWACJA

- Jeżeli klimatyzator nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie z pilota i odłączyć zasilanie klimatyzatora.
- Przed rozpoczęciem użytkowania klimatyzatora po długotrwałym wyłączeniu:
 1. Wyczyść urządzenie i filtr;
 2. Sprawdź, czy nie ma przeszkód na wlocie i wylocie powietrza jednostki wewnętrznej i zewnętrznej;
 3. Sprawdź, czy rura odpływowa nie jest zatkana;Włóż baterie do pilota i podłącz klimatyzator do zasilania.

CZĘŚĆ 3. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. MOŻLIWE USTERKI

Awaria	Możliwe przyczyny
Urządzenie nie działa	Wystąpiła awaria zasilania / uszkodzona wtyczka
	Uszkodzony silnik wentylatora jednostki wewnętrznej / zewnętrznej
	Wadliwy wyłącznik termomagnetyczny sprężarki
	Wadliwe urządzenie ochronne lub bezpieczniki
	Zbyt luźne podłączenia lub niedociśnięta wtyczka
	Automatyczne wyłączenie urządzenia, funkcja autoochrony.
	Napięcie wyższe lub niższe niż zalecane
	Aktywna funkcja TIMER ON
	Uszkodzona płyta główna
Dziwny zapach	Filtr powietrza jest brudny
Dźwięk płynącej wody	Cofanie się cieczy w odpływie skroplin
Z wylotu powietrza wydobywa się drobna mgła	Dzieje się tak, gdy powietrze w pomieszczeniu staje się bardzo zimne, na przykład w trybach CHŁODZENIE lub OSUSZANIE
Słychać dziwny hałas	Hałas ten powstaje w wyniku rozszerzania lub kurczenia się panelu przedniego z powodu zmian temperatury, nie oznacza problemu
Niewystarczający przepływ powietrza, zbyt gorący lub zimny	Niewłaściwe ustawienie temperatury
	Zatkany wlot/wylot powietrza klimatyzatora.
	Zabrudzony filtr powietrza
	Prędkość wentylatora ustawiona jest na minimum
	Inne źródła ciepła w pokoju
Urządzenie nie reaguje na polecenia	Brak czynnika chłodniczego
	Pilot jest nie wystarczająco blisko jednostki wewnętrznej
	Wyczerpanie baterii w pilocie
Wyświetlacz jest wyłączony	Miedzy pilotem a odbiornikiem sygnału w klimatyzatorze jest przeszkoda
	Aktywna funkcja LED
Natychmiast wyłącz klimatyzator i odłącz zasilanie jeśli występuje/ występują:	Brak zasilania
	Dziwne dźwięki podczas pracy
	Wadliwa płyta główna
	Wadliwy bezpiecznik/ przełącznik
	Wyrzut wody lub niezidentyfikowanych elementów z klimatyzatora
	Przegrzane kable lub wtyczki.
	Z urządzenia wydobywają się bardzo silne zapachy

2. KODY BŁĘDU NA WYŚWIETLACZU

KOD	Opis problemu
E1	Usterka czujnika temperatury wewnętrznej
E2	Usterka czujnika temperatury rury wewnętrznej
E3	Usterka czujnika temperatury rury zewnętrznej
E4	Wyciek czynnika chłodniczego lub usterka układu chłodniczego
E6	Awaria silnika wentylatora jednostki wewnętrznej
E7	Usterka czujnika temperatury zewnętrznej
E0	Błąd komunikacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
E8	Usterka czujnika temperatury na wylocie
E9	Usterka modułu zewnętrznego IPM
EA	Błąd napięcia jednostki zewnętrznej
EE	Błąd pamięci EEPROM
EH	Usterka silnika wentylatora jednostki zewnętrznej
EF	Błąd czujnika temperatury skraplania w jednostce zewnętrznej

ZAŁĄCZNIK DOTYCZĄCY CZYNNIKA CHŁODNICZEGO R290/R32

SPECJALNE INFORMACJE DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ Z CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM R290 / R32.

- Dokładnie przeczytać wszystkie ostrzeżenia.
- Podczas rozmrażania i czyszczenia urządzenia nie używać narzędzi innych niż zalecane przez producenta.
- Urządzenie należy umieścić w miejscu bez ciągłego źródła zapłonu (np. otwartego ognia, pracujących urządzeń gazowych lub elektrycznych).
- Nie przebiegać ani nie spalać.
- Urządzenie zawiera czynnik chłodniczy R290 / R32 (patrz tabliczka znamionowa z tyłu urządzenia).
- R290 / R32 to czynnik chłodniczy, który spełnia dyrektywy europejskie dotyczące środowiska. Nie przebiegać żadnej części obwodu czynnika chłodniczego. Czynnik chłodniczy nie może wydzielać woni.
- Jeśli urządzenie jest zamontowane, używane i przechowywane w miejscu bez wentylacji, pomieszczenie musi być zaprojektowane tak, aby zapobiegać gromadzeniu się wyciekającego czynnika chłodniczego, powodującego zagrożenie pożarem lub wybuchem z powodu zapłonu czynnika chłodniczego spowodowanego przez grzejniki elektryczne, piece lub inne źródła zapłonu.
- Urządzenie musi być przechowywane w taki sposób, aby unikać mechanicznego uszkodzenia.
- Osoby, które obsługują lub mają styczność z obwodem z czynnikiem chłodniczym muszą mieć odpowiednie certyfikaty wydane przez akredytowane organizacje, które szkolą w zakresie obsługi czynnika chłodniczego, zgodnie z określoną oceną uznaną przez organizacje w przemyśle.
- Naprawy muszą być wykonywane w oparciu o zalecenia producenta.

Konserwacja i naprawy wymagające pomocy innych wykwalifikowanych pracowników powinny być wykonywane pod nadzorem osoby kompetentnej w zakresie używania łatwopalnych czynników chłodniczych.

Urządzenie powinno być zamontowane, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni większej niż 4 m². Urządzenie powinno być przechowywane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, którego wielkość pomieszczenia odpowiada powierzchni pomieszczenia określonej dla pracy.

INSTRUKCJE NAPRAWY URZĄDZEŃ ZAWIERAJĄCYCH R290 / R32

1. INSTRUKCJE OGÓLNE

Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla osób posiadających odpowiednie doświadczenie w zakresie elektrycznym, elektronicznym i mechanicznym.

1.1. Kontrola miejsca

Przed rozpoczęciem pracy przy układach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze konieczne są kontrole bezpieczeństwa, aby upewnić się, że zminimalizowano ryzyko zapłonu. W celu naprawy układu z czynnikiem chłodniczym przed wykonaniem pracy należy przestrzegać poniższych środków ostrożności.

1.2. Procedura pracy

Pracę należy podjąć w ramach kontrolowanej procedury, aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnego gazu lub oparów w czasie wykonywanej pracy.

1.3. Ogólny obszar pracy

Cały personel odpowiedzialny za konserwację oraz pozostałe osoby pracujące na miejscu należy zapoznać z charakterem wykonywanej pracy. Należy unikać prac w ograniczonych obszarach. Obszar wokół miejsca pracy musi być odcięty. Upewnić się, że warunki w miejscu pracy są bezpieczne pod kątem kontroli materiałów łatwopalnych.

ZAŁĄCZNIK DOTYCZĄCY CZYNNIKA CHŁODNICZEGO R290/R32

1.4. Kontrola obecności czynnika chłodniczego.

Obszar należy sprawdzić za pomocą odpowiedniego czujnika czynnika chłodniczego przed i w czasie pracy, aby technik miał wiedzę o potencjalnie wybuchowej atmosferze. Upewnić się, że używany sprzęt do wykrywania wycieków nadaje się do użycia z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, tj. beziskrowy, odpowiednio uszczelniony lub samoistnie bezpieczny.

1.5. Obecność gaśnicy

Jeśli przy sprzęcie z czynnikiem chłodniczym lub powiązanych częściach wykonywane są jakiekolwiek prace na gorąco, musi być dostępny sprzęt ochrony przeciwpożarowej. W pobliżu miejsca ładowania musi znajdować się gaśnica proszkowa lub z CO₂.

1.6. Brak źródeł zapłonu

Żadna osoba, wykonująca pracę przy układzie z czynnikiem chłodniczym, który obejmuje wystawienie jakiegokolwiek rury, która zawiera lub zawierała łatwopalny czynnik chłodzący, nie może używać źródeł zapłonu w taki sposób, który może doprowadzić do ryzyka powstania pożaru lub wybuchu. Wszystkie źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, należy trzymać odpowiednio daleko od miejsca montażu, naprawy, demontażu i utylizacji, gdzie łatwopalny czynnik chłodniczy może być wypuszczony do otoczenia. Przed przystąpieniem do pracy, obszar wokół sprzętu należy zabezpieczyć, aby upewnić się, że nie ma zagrożenia zapłonem. Należy wywiesić znaki „Zakaz palenia”.

1.7. Miejsca z wentylacją

Upewnić się, że obszar jest na otwartym powietrzu lub że ma odpowiednią wentylację przed dostaniem się do układu lub wykonaniem pracy na gorąco. Wentylacja musi działać podczas wykonywanej pracy. Wentylacja musi bezpiecznie rozpraszać jakikolwiek wypuszczony czynnik chłodniczy, a najlepiej go na zewnątrz do atmosfery.

1.8. Kontrole sprzętu chłodzącego

Gdy wymieniane są podzespoły elektryczne, należy je zamontować zgodnie z przeznaczeniem i zgodnie ze specyfikacją. Przez cały czas należy przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i serwisowania. W przypadku wątpliwości należy skonsultować się z działem technicznym w celu uzyskania pomocy. Należy wykonać następujące kontrole instalacji wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze:

- wielkość doładowania zależy od wielkości pomieszczenia, w którym zamontowane są części zawierające czynnik chłodniczy;

- maszyny wentylacyjne i wyloty prawidłowo działają i nie są zasłonięte;
- jeśli używany jest pośredni obwód chłodniczy, pomocniczy układ musi należy sprawdzić pod kątem obecności czynnika chłodniczego;
- oznakowanie sprzętu przez cały czas jest widoczne i czytelne. Oznaczeni i znaki, które są nieczytelne należy wymienić;
- rura chłodząca lub podzespoły są zamontowane w pozycji, gdzie jest mało prawdopodobne, że będą wystawione na działanie substancji, które mogą powodować korozję podzespołów zawierających czynnik chłodniczy, chyba że podzespoły są wykonane z materiałów, które są odporne na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed korozją.

1.9. Kontrole urządzeń elektrycznych

Naprawa i konserwacja podzespołów elektrycznych musi obejmować kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli podzespołów. Jeśli istnieje usterka mogąca wpływać na bezpieczeństwo, nie wolno podłączać zasilania elektrycznego do obwodu aż usterka zostanie usunięta. Jeśli nie można natychmiast usunąć usterki, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy to zgłosić do właściciela sprzętu, aby wszystkie strony postępowania o tym wiedziały. Kontrole podstawowego bezpieczeństwa muszą obejmować:

- że kondensatory są wymieniane: należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwego

ZAŁĄCZNIK DOTYCZĄCY CZYNNIKA CHŁODNICZEGO R290/R32

- powstania iskier;
- że nie ma odkrytych podzespołów elektrycznych ani przewodów pod napięciem w czasie ładowania, odzyskiwania lub opróżniania układu;
- że jest ciągłość obwodu uziemienia.

2. NAPRAWA SZCZELNYCH PODZESPOŁÓW

2.1. Podczas napraw podzespołów szczelnych, należy odłączyć całe zasilanie elektryczne od urządzenia, przy którym jest wykonywana praca, przed usunięciem szczelnych pokryw itp. Absolutnie konieczne jest podłączone zasilanie elektryczne do sprzętu podczas serwisowania, następnie ciągła praca wykrywania wycieków musi znajdować się w najbardziej kluczowym miejscu, aby ostrzec przed potencjalnie niebezpieczną sytuacją.

2.2. Szczególną uwagę należy zwrócić na poniższe elementy, aby upewnić się, że pracując przy podzespołach elektrycznych, obudowa nie została zmieniona w taki sposób, aby miało to wpływ na poziom ochrony. Musi to obejmować uszkodzenie przewodów, nadmierną liczbę połączeń, zaciski niewykonane zgodnie ze specyfikacją, uszkodzenia uszczelnień, nieprawidłowe mocowanie dławnic itp.

Upewnić się, że przyrząd jest prawidłowo zamontowany.

Upewnić się, że uszczelnienia lub materiały uszczelniające nie uległy degradacji, np. przestały mieć właściwości zapobiegające dostaniu się łatwopalnej atmosfery. Części wymienne muszą być zgodne ze specyfikacjami producenta.

UWAGA: Użycie uszczelnienia silikonowego może ograniczyć skuteczność niektórych rodzajów sprzętu do wykrywania wycieków. Iskrobezpieczne podzespoły nie muszą być izolowane przed rozpoczęciem przy nich pracy.

3. NAPRAWA ISKROBEZPIECZNYCH PODZESPOŁÓW

Nie należy stosować żadnych stałych obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych do obwodu bez upewnienia się, że nie przekroczy ono dopuszczalnego napięcia i prądu dla używanego sprzętu.

Iskrobezpieczne podzespoły są jedynymi typami, które mogą pracować pod napięciem w obecności atmosfery łatwopalnej. Sprzęt testowy musi mieć odpowiednią wartość znamionową.

Podzespoły wymieniać tylko na części określone przez producenta. Inne części mogą skutkować zapłonem czynnika chłodniczego w atmosferze z powodu wycieku.

4. OKABLOWANIE

Sprawdzić, czy okablowanie nie jest poddawane zużyciu, korozji, nadmiernemu naciskowi, drganiom, działaniu ostrych krawędzi lub innych czynników środowiskowych. Kontrola powinna również uwzględniać skutki starzenia się lub ciągłych drgań pochodzących od sprężarek i wentylatorów.

5. WYKRYWANIE ŁATWOPALNYCH CZYNNIKÓW CHŁODNICZYCH

Pod żadnym pozorem nie wolno używać potencjalnych źródeł zapłonu jako sposobu na wyszukiwanie lub wykrywanie wycieków czynnika chłodniczego. Nie wolno używać palnika halogenkowego (ani żadnego innego detektora wykorzystującego otwarty ogień).

6. SPOSOBY WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Poniższe sposoby wykrywania nieszczelności są uważane za dopuszczalne dla układów zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze. Należy używać elektronicznych detektorów nieszczelności, aby wykryć

ZAŁĄCZNIK DOTYCZĄCY CZYNNIKA CHŁODNICZEGO R290/R32

łatwopalne czynniki chłodnicze, ale czułość może być niewystarczająca lub mogą wymagać kalibracji. (Sprzęt do wykrywania należy kalibrować w miejscu wolnym od czynnika chłodniczego).

Upewnić się, że detektor nie stanowi potencjalnego źródła zapłonu i nadaje się do użytego czynnika chłodniczego. Urządzenie do wykrywania nieszczelności powinno być ustawione na procent LFL czynnika chłodniczego, skalibrowane do zastosowanego czynnika chłodniczego i powinna być potwierdzona odpowiednia zawartość procentowa gazu (25% maksimum).

Płyny do wykrywania nieszczelności nadają się do stosowania z większością czynników chłodniczych, ale należy unikać stosowania detergentów zawierających chlor, ponieważ chlor może reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję miedzianych przewodów rurowych.

Jeśli zachodzi podejrzenie nieszczelności, należy pozbyć się/zgaścić każdy otwarty ogień.

Jeśli wykryty zostanie wyciek czynnika chłodniczego, który wymaga lutowania, cały czynnik chłodniczy należy odzyskać z układu lub odizolować go (za pomocą zaworów odcinających) w części systemu oddalonej od wycieku. Beztlenowy azot (OFN) należy następnie przedmuchać przez system zarówno przed, jak i w trakcie procesu lutowania.

7. USUWANIE I OPRÓŻNIANIE

Podczas otwierania obwodu czynnika chłodniczego w celu dokonania napraw lub w jakimkolwiek innym celu należy zastosować konwencjonalne procedury. Ważne jest jednak, aby stosować najlepsze praktyki, ponieważ brana jest pod uwagę łatwopalność. Należy zastosować poniższą procedurę: usunąć czynnik chłodniczy; oczyścić obwód gazem obojętnym; opróżnić; ponownie oczyścić gazem obojętnym; otworzyć obwód przez cięcie lub lutowanie.

Czynnik chłodniczy z układu należy odzyskać do właściwych butli odzyskowych. Układ należy „wypłukać” za pomocą OFN, aby zabezpieczyć jednostkę. Ten proces może wymagać kilkukrotnego powtórzenia. Do tego zadania nie należy używać sprężonego powietrza ani tlenu. Płukanie należy wykonać przez zastosowanie próżni w układzie za pomocą OFN i kontynuowanie napełniania aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, a następnie wypuszczenie do atmosfery, a na koniec odessanie do próżni. Ten proces należy powtórzyć aż w układzie nie pozostanie czynnik chłodniczy.

Gdy zostanie ostatni raz użyty OFN, układ należy dostosować do ciśnienia atmosferycznego, aby umożliwić pracę. Ta operacja jest absolutnie niezbędna, jeśli mają zostać wykonane operacje lutowania na rurociągu. Upewnić się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu żadnych źródeł zapłonu i jest dostępna wentylacja.

8. PROCEDURA ŁADOWANIA

Oprócz konwencjonalnych procedur ładowania należy przestrzegać następujących wymagań. Upewnić się, że zanieczyszczenie różnymi czynnikami chłodniczymi nie występuje podczas korzystania z urządzeń do ładowania. Węże lub przewody powinny być jak najkrótsze, aby zminimalizować ilość zawartego w nich czynnika chłodniczego. Butle należy przechowywać w pozycji pionowej. Upewnić się, że układ czynnika chłodniczego jest uziemiony przed ładowaniem czynnika chłodniczego. Oznakować układ po zakończeniu ładowania (jeśli jeszcze nie jest). Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepełnić układu chłodzenia. Przed ponownym naładowaniem układu należy przeprowadzić próbę ciśnieniową z OFN. Układ należy poddać próbie szczelności po zakończeniu ładowania, ale przed uruchomieniem. Przed opuszczeniem terenu należy przeprowadzić test szczelności.

9. WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA

Przed wykonaniem tej procedury ważne jest, aby technik był całkowicie zaznajomiony z urządzeniem i wszystkimi jego szczegółami.

ZAŁĄCZNIK DOTYCZĄCY CZYNNIKA CHŁODNICZEGO R290/R32

Zaleca się dobrą praktykę bezpiecznego odzyskiwania wszystkich czynników chłodniczych. Przed wykonaniem zadania należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego na wypadek konieczności przeprowadzenia analizy przed ponownym użyciem odzyskanego czynnika chłodniczego.

Istotne jest, aby moc elektryczna o pojemności 4 GB była dostępna przed rozpoczęciem zadania.

- a. Zapoznać się ze sprzętem i jego działaniem
- b. Odizolować układ elektrycznie.
- c. Przed przystąpieniem do procedury należy upewnić się, że: w razie potrzeby dostępne są mechaniczne urządzenia do przenoszenia butli z czynnikiem chłodniczym.
- d. Wszystkie środki ochrony osobistej są dostępne i używane prawidłowo. Proces odzyskiwania jest przez cały czas nadzorowany przez kompetentną osobę;
- e. Sprzęt do odzyskiwania i butle są zgodne z odpowiednimi normami.
- f. Jeśli to możliwe, wypompować z układu czynnik chłodniczy.
- g. Jeśli próżnia nie jest możliwa, wykonać rozdzielacz, aby czynnik chłodniczy mógł zostać usunięty z różnych części układu.
- h. Upewnić się, że butla zostanie umieszczona na wadze przed odzyskaniem.
- i. Uruchomić maszynę do odzyskiwania i działać zgodnie z instrukcjami producenta.
- j. Nie przepełniać butli. (Nie więcej niż 80% objętości cieczy).
- k. Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet chwilowo.
- l. Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu procesu upewnić się, że butle i sprzęt są natychmiast usuwane z miejsca i wszystkie zawory odcinające na urządzeniu są zamknięte.
- m. Odzyskany czynnik chłodniczy nie powinien być ładowany do innego układu chłodniczego, chyba że został oczyszczony i sprawdzony.

10. OZNAKOWANIE

Sprzęt powinien być oznakowany informacją, że został wycofany z eksploatacji i opróżniony z czynnika chłodniczego. Etykieta musi być opatrzona datą i podpisana. Upewnić się, że na urządzeniu znajdują się etykiety informujące, że urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy.

11. ODZYSKIWANIE

Przy usuwaniu czynnika chłodniczego z układu, w celu serwisowania lub likwidacji, zaleca się dobrą praktykę, aby wszystkie czynniki chłodnicze zostały bezpiecznie usunięte. Podczas przenoszenia czynnika chłodniczego do butli należy upewnić się, że używane są tylko odpowiednie butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego. Upewnić się, że dostępna jest prawidłowa liczba butli do utrzymania całkowitego ładunku układu. Wszystkie używane butle są przeznaczone dla odzyskanego czynnika chłodniczego i oznakowane dla tego czynnika chłodniczego (tj. specjalne butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego). Butle powinny być kompletne z zaworem bezpieczeństwa i odpowiednimi zaworami odcinającymi w dobrym stanie. Puste butle odzyskowe są opróżniane i, jeśli to możliwe, chłodzone przed odzyskaniem.

Sprzęt do odzyskiwania powinien być w dobrym stanie technicznym wraz z zestawem instrukcji dotyczących sprzętu, który jest pod ręką i powinien być odpowiedni do odzyskiwania łatwopalnych czynników chłodniczych. Ponadto dostępny jest zestaw skalibrowanych wag, które są sprawne. Wężę powinny być kompletne ze szczelnymi złączami rozłączającymi i w dobrym stanie. Przed użyciem maszyny do odzyskiwania należy sprawdzić, czy jest ona w dobrym stanie technicznym, czy jest prawidłowo konserwowana i czy wszelkie powiązane elementy elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości skonsultować się z producentem.

Odzyskany czynnik chłodniczy należy zwrócić do dostawcy czynnika chłodniczego w odpowiedniej butli odzyskowej i zadbać o odpowiednią notatkę przekazania odpadów. Nie mieszać czynników chłodniczych w urządzeniach do odzysku, a zwłaszcza w butlach.

Jeśli sprężarki lub oleje sprężarkowe mają zostać usunięte, należy upewnić się, że zostały one spuszczonego

ZAŁĄCZNIK DOTYCZĄCY CZYNNIKA CHŁODNICZEGO R290/R32

do dopuszczalnego poziomu, aby upewnić się, że łatwopalny czynnik chłodniczy nie pozostaje w środku smarnym. Proces usuwania należy przeprowadzić przed zwrotem sprężarki do dostawcy. Aby przyspieszyć ten proces, można zastosować tylko ogrzewanie elektryczne korpusu sprężarki. Gdy olej jest odprowadzany z układu, należy go bezpiecznie przeprowadzić.

PL



PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Instrukcja montażu i obsługi

Dziękujemy za wybór naszego produktu.

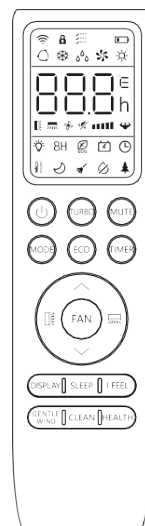
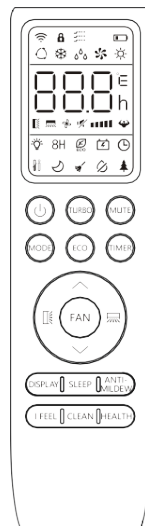
Dla zapewnienia prawidłowej obsługi, zapoznaj się z instrukcją i przechowuj ją do wykorzystania w przyszłości.

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

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

WYŚWIETLACZ pilota zdalnego sterowania

Lp.	Symbole	Znaczenie
1		Wskaźnik stanu baterii
2		Tryb auto
3		Tryb chłodzenia
4		Tryb osuszania
5		Tryb pracy samego wentylatora
6		Tryb ogrzewania
7		ECO Mode
8		Regulator czasowy
9		Wskaźnik temperatury
10		Predkość wentylatora: Automatyczna/niska/nisko-średnia/średnia/średnio-wysoka/wysoka
11		Funkcja wyciszenia
12		Funkcja TURBO
13		Automatyczny obrót góra-dół
14		Automatyczny obrót lewo-prawo
15		Funkcja UŚPIENIA
16		Funkcja HEALTH
17		Funkcja TEMPERATURA INDYWIDUALNA
18		Funkcja ogrzewania 8 °C
19		Wskaźnik sygnału
20		Delikatny wiatr
21		Blokada rodzicielska
22		Wyświetlacz WL./WYŁ.
23		Funkcja GEN
24		Funkcja samoczyszczenia
25		Funkcja Anty-Pleśń



Wyświetlacz i niektóre funkcje pilota zdalnego sterowania mogą się różnić w zależności od modelu.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Lp.	Przycisk	Funkcja
1		Włącza/wyłącza klimatyzator.
2		Zwiększa temperaturę lub godziny ustawienia regulatora czasowego.
3		Zmniejsza temperaturę lub godziny ustawienia regulatora czasowego.
4	MODE	Wybór trybu pracy (AUTO, CHŁODZENIE, OSUSZANIE, WENTYLACJA, OGRZEWANIE).
5	ECO	Włącza/wyłącza funkcję ECO.
		Długie naciśnięcie włącza/wyłącza funkcję ogrzewania 8 oC (w zależności od modelu).
6	TURBO	Włącza/wyłącza funkcję TURBO.
7	FAN	Wybór prędkości pracy wentylatora auto/cicha/niska/niska-średnia/średnia/średnia-wysoka/wysoka/turbo.
8	TIMER	Konfiguracja czasu włączenia/wyłączenia programatora czasowego.
9	SLEEP	Włączanie/wyłączanie funkcji UŚPIENIA.
10	DISPLAY	Włączanie/wyłączanie wyświetlacza LED.
11		Zatrzymuje lub uruchamia ruch żaluzji poziomej lub określa żądany kierunek przepływu powietrza góra/dół.
12		Zatrzymuje lub uruchamia ruch żaluzji poziomej lub określa żądany kierunek przepływu powietrza w lewo/prawo.
13	I FEEL	Włącza/wyłącza funkcję TEMPERATURA INDYWIDUALNA.
14	MUTE	Włącza/wyłącza funkcję WYCISZENIA.
		Naciśnięcie i przytrzymanie włącza/wyłącza funkcję GEN (w zależności od modelu).
15	MODE + TIMER	Włącza/wyłącza funkcję blokady CHILD-LOCK.
16	CLEAN	Włącza/wyłącza funkcję SAMOCZYSZCZENIA (w zależności od modelu).
17	FAN + MUTE lub GENTLE WIND	Włącza/wyłącza funkcję ŁAGODNEGO NAWIEWU (w zależności od modelu).
18	HEALTH	Włącza/wyłącza funkcję zdrowotną HEALTH (w zależności od modelu).
19	ANTI-MILDEW	Włącza/wyłącza funkcję ANTY-PLEŚŃ.

⚠ Wyświetlacz i niektóre funkcje pilota zdalnego sterowania mogą się różnić w zależności od modelu.

⚠ Kształt i położenie przycisków i wskaźników może się różnić w zależności od modelu, ale ich funkcja jest taka sama.

⚠ Jednostka potwierdza prawidłowy odbiór naciśnięcia każdego przycisku sygnałem dźwiękowym.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Wymiana baterii

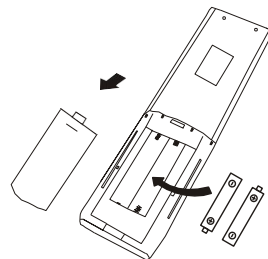
Zdjąć pokrywę komory baterii z tyłu pilota, przesuając ją w kierunku wskazanym strzałką. Włożyć baterie zgodnie z biegunowością (+ i -) zaznaczoną na pilocie. Ponownie założyć osłonę uchwytu baterii.

Użyć 2 sztuki baterii LRO3 AAA (1,5 V).

Nie stosować akumulatorów.

⚠ Stare baterie należy zastąpić nowymi takiego samego typu, kiedy wyświetlacz stanie się nieczytelny.

Nie wolno wyrzucać baterii wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Odpady takie należy zbierać osobno w celu specjalnego przetworzenia, jeżeli jest to konieczne.



⚠ W przypadku niektórych modeli pilota zdalnego sterowania można zaprogramować wyświetlanie temperatury w °C albo °F.

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **TURBO** przez 5 sekund, aby zmienić tryb;
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **TURBO**, aż nastąpi przełączenie na °C albo °F;
3. Następnie zwolnić przycisk i odczekać 5 sekund, aż funkcja zostanie wybrana.

Uwaga:

1. Skierować pilot zdalnego sterowania w kierunku klimatyzatora.
2. Sprawdzić, czy pomiędzy pilotem zdalnego sterowania a odbiornikiem sygnału jednostki wewnętrznej nie znajdują się żadne przedmioty.
3. Nie wolno zostawiać pilota zdalnego sterowania w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
4. Pilota zdalnego sterowania należy umieścić w odległości co najmniej 1 m od odbiornika telewizyjnego i innych urządzeń elektrycznych.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

TRYB CHŁODZENIA

COOL 

Funkcja chłodzenia umożliwia klimatyzatorowi chłodzenie pomieszczenia i jednocześnie zmniejszanie wilgotności powietrza.

Aby aktywować funkcję chłodzenia (COOL), nacisnąć przycisk **TRYB** aż symbol  zostanie wyświetlony na wyświetlaczu.

Za pomocą przycisku  albo  ustawić temperaturę niższą niż temperatura w pomieszczeniu.

TRYB WENTYLATORA (nie przycisk WENTYLATORA)

FAN 

Tryb wentylatora, tylko wentylacja.

Aby ustawić tryb WENTYLATORA, należy nacisnąć przycisk **TRYB** aż pojawi się na wyświetlaczu. 

TRYB OSUSZANIA

DRY 

Funkcja ta obniża wilgotność powietrza, aby podnieść komfort w pomieszczeniu.

Aby ustawić tryb OSUSZANIA, nacisnąć przycisk **TRYB** aż pojawi się na wyświetlaczu. Aktywowana jest automatyczna funkcja ustawień wstępnych.

TRYB AUTO

AUTO 

Tryb automatyczny

Aby ustawić tryb AUTO, nacisnąć przycisk **TRYB** aż pojawi się na wyświetlaczu. 

W trybie AUTO tryb pracy zostanie ustawiony automatycznie w zależności od temperatury w pomieszczeniu.

TRYB OGRZEWANIA

HEAT 

Funkcja ogrzewania umożliwia ogrzanie pomieszczenia za pomocą klimatyzatora.

Aby aktywować funkcję ogrzewania (HEAT), nacisnąć przycisk **TRYB** aż symbol  zostanie wyświetlony na wyświetlaczu.

Za pomocą przycisku  albo  ustawić temperaturę wyższą niż temperatura w pomieszczeniu.

 W trybie OGRZEWANIA urządzenie może automatycznie aktywować cykl odszraniania, który jest niezbędny do usunięcia szronu ze skraplacza w celu przywrócenia jego funkcji wymiany ciepła.

Procedura ta trwa zwykle od 2 do 10 minut. Podczas odszraniania wentylator jednostki wewnętrznej przestaje działać. Po rozmrożeniu jednostka automatycznie powraca do trybu OGRZEWANIA.

 **(W przypadku rynku północnoamerykańskiego)** W razie potrzeby można nacisnąć przycisk ECO 10 razy w ciągu 8 sekund w trybie ogrzewania, aby rozpocząć wymuszone odszranianie. Spowoduje to znacznie szybsze rozmrożenie lodu na zewnątrz budynku.

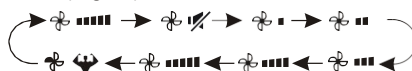
Funkcja PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA (przycisk WENTYLATOR)

FAN 

Zmiana prędkości pracy wentylatora.

Nacisnąć przycisk  aby ustawić prędkość pracy wentylatora; naciskając ten przycisk można kolejno ustawić prędkość AUTO / WYCISZENIE / NISKA / NISKO-SREDNIA / ŚREDNIA / ŚREDNIO-WYSOKA / WYSOKA / TURBO.

(Miganie)



Funkcja blokady rodzicielskiej

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **TRYB** oraz **TIMER** aby aktywować tę funkcję i zrobić ponownie, aby ją dezaktywować.
2. W ramach tej funkcji żaden przycisk nie będzie aktywny.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Funkcja REGULATOR CZASOWEGO ---- WŁĄCZENIE PRZY POMOCY REGULATORA CZASOWEGO



Do automatycznego włączania urządzenia.

Gdy urządzenie jest wyłączone, można ustawić REGULATOR CZASOWY.

Aby ustawić godzinę automatycznego włączenia, należy wykonać następujące czynności:

1. Nacisnąć przycisk **TIMER** za pierwszym razem, aby ustawić włączenie, i pojawi się na wyświetlaczu pilota i będzie migać.
2. Nacisnąć przycisk lub przycisk , aby ustawić żądany czas włączenia regulatora czasowego. Każde naciśnięcie przycisku powoduje zwiększenie/zmniejszenie czasu o pół godziny w zakresie od 0 do 10 godzin i o jedną godzinę w zakresie od 10 do 24 godzin.
3. Nacisnąć przycisk **TIMER** drugi raz, aby potwierdzić.
4. Po ustawieniu regulatora czasowego ustawić żądany tryb (Chłodzenie / Ogrzewanie / Automatyczny / Wentylator / Suszenie), naciskając przycisk **MODE**. Ustawić wymaganą prędkość wentylatora, naciskając przycisk **FAN**. Następnie nacisnąć lub , aby ustawić żądaną temperaturę pracy.

ANULOWAĆ naciskając przycisk **TIMER**.

Funkcja REGULATOR CZASOWY ---- WYŁĄCZENIE PRZY POMOCY REGULATORA CZASOWEGO



Do automatycznego wyłączenia urządzenia.

Gdy urządzenie jest włączone, można ustawić WYŁĄCZENIE PRZY POMOCY REGULATORA CZASOWEGO. Aby ustawić czas automatycznego wyłączenia, należy wykonać następujące czynności:

1. Upewnić się, że urządzenie jest włączone.
2. Nacisnąć przycisk **TIMER** za pierwszym razem, aby ustawić wyłączenie.
Nacisnąć przycisk lub , aby ustawić żądany czas.
3. Nacisnąć przycisk **TIMER** po raz drugi, aby potwierdzić.

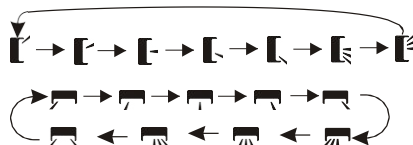
ANULOWAĆ naciskając przycisk **TIMER**.

Uwaga: Wszystkie operacje programowania należy wykonać w ciągu 5 sekund, gdyż w przeciwnym razie ustawienie zostanie anulowane.

Funkcja OSCYLACJI



1. Nacisnąć przycisk OSCYLACJA, aby włączyć żaluzję,
 - 1.1 Nacisnąć przycisk , aby aktywować klapy poziome , aby wykonywać oscylację z góry na dół; pojawi się na wyświetlaczu pilota.
 - 1.2 Nacisnąć , aby aktywować deflektory pionowe , aby wykonać oscylację od lewej do prawej strony; pojawi się na wyświetlaczu pilota.
 - 1.3 Wykonać tę czynność ponownie, aby zatrzymać ruch oscylacyjny pod aktualnym kątem.
2. Jeśli pionowe deflektory są ustawiane ręcznie i umieszczane pod klapami, pozwalają one na przesunięcie strumienia powietrza bezpośrednio w prawo lub w lewo.
3. Nacisnąć i przytrzymać przycisk lub przez 3 sekundy, aby wybrać więcej kątów kierunku przepływu powietrza.



Nigdy nie należy ustawiać „klap” ręcznie, gdyż ich delikatny mechanizm może zostać poważnie uszkodzony!

Pod żadnym pozorem nie wolno wkładać palców, patyków lub innych przedmiotów do otworów wlotowych i wylotowych. Taki przypadkowy kontakt z ruchomymi częściami może spowodować nieprzewidywalną szkodę lub obrażenia ciała.

Funkcja TURBO



Aby włączyć funkcję turbo, nacisnąć przycisk **TURBO**, a pojawi się na wyświetlaczu.

Nacisnąć go ponownie, aby wyłączyć tę funkcję. W trybie CHŁODZENIA/OGRZEWANIA, po wybraniu funkcji TURBO urządzenie przechodzi się w tryb szybkiego CHŁODZENIA lub szybkiego OGRZEWANIA i pracuje z najwyższą prędkością wentylatora, aby zapewnić silny przepływ powietrza.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Funkcja WYCISZENIA



1. Nacisnąć przycisk **[MUTE]**, aby aktywować tę funkcję, a  pojawi się na wyświetlaczu pilota. Czynność tę należy wykonać ponownie, aby wyłączyć tę funkcję.
2. Po uruchomieniu funkcji WYCISZENIA na pilocie zdalnego sterowania zostaje wyświetlona automatyczna prędkość wentylatora, a jednostka wewnętrzna będzie działać z najniższą prędkością wentylatora w celu zapewnienia cichej pracy.
3. Po naciśnięciu przycisku WENTYLATOR/TURBO, funkcja WYCISZENIA zostanie anulowana. Funkcja WYCISZENIA nie może być aktywowana w trybie osuszania.

Funkcja UŚPIENIA



Wstępnie ustawienie automatycznego programu pracy.

Nacisnąć przycisk **[SLEEP]**, aby włączyć funkcję UŚPIENIA, a  zostanie wyświetlony na wyświetlaczu.

Nacisnąć przycisk ponownie, aby wyłączyć tę funkcję.

Po 10 godzinach pracy w trybie uśpienia klimatyzator przechodzi do poprzedniego ustawionego trybu.

Funkcja TEMPERATURA INDYWIDUALNA (opcjonalna)



Nacisnąć przycisk **[I FEEL]**, aby aktywować funkcję;  pojawi się na wyświetlaczu pilota.

Czynność tę należy wykonać ponownie, aby wyłączyć tę funkcję.

Funkcja ta umożliwia pomiar temperatury przy pomocy pilota zdalnego sterowania w bieżącej lokalizacji i wysyłanie tego sygnału do klimatyzatora w celu optymalizacji temperatury wokół użytkownika i zapewnienia komfortu. Zostanie ona automatycznie dezaktywowana 2 godziny po jej włączeniu.

Funkcja ECO



W tym trybie urządzenie automatycznie ustawia sposób swojego działania w celu oszczędzania energii.

Nacisnąć przycisk **[ECO]**, a  pojawi się na wyświetlaczu, a urządzenie będzie pracować w trybie ECO. Nacisnąć ten przycisk ponownie, aby anulować.

Uwaga: Funkcja ECO jest dostępna zarówno w trybie CHŁODZENIA, jak i w trybie OGRZEWANIA.

Funkcja WYŚWIETLACZA (wyświetlacz wewnętrzny)



Włączanie/wyłączanie wyświetlacza LED na panelu.

Nacisnąć przycisk **[DISPLAY]**, aby wyłączyć wyświetlacz LED na panelu. Nacisnąć ten przycisk ponownie, aby włączyć wyświetlacz LED.

Funkcja GEN (opcja)



1. Najpierw należy włączyć jednostkę wewnętrzną i nacisnąć i przytrzymać przycisk **[MUTE]** przez 3 sekundy, aby aktywować.
2. W ramach tej funkcji nacisnąć przez krótką chwilę przycisk **[MUTE]**, aby wybrać typ ogólny L3 - L2 - L1 - OF.
3. Wybrać OF i odczekać 2 sekundy, aby zakończyć.

Resetowanie Wi-Fi (opcjonalnie)

Jeśli dostępna jest funkcja Wi-Fi, należy zresetować Wi-Fi z zastosowaniem poniższych metod:

Metoda 1: Nacisnąć przycisk **WYŚWIETLACZ** 6 razy w ciągu 8 sekund, po czym zostaną wyemitowane 3 sygnały dźwiękowe, a na wyświetlaczu wewnętrznym pojawi się napis CF lub AP.

Metoda 2: Nacisnąć przycisk **ECO** 6 razy w ciągu 8 sekund, po czym zostaną wyemitowane 3 sygnały dźwiękowe, a na wyświetlaczu wewnętrznym pojawi się napis CF lub AP.

Metoda 3: Nacisnąć i przytrzymać przyciski **Tryb** i **^** jednocześnie przez 3 sekundy, po czym zostaną wyemitowane 3 sygnały dźwiękowe, a na wyświetlaczu wewnętrznym pojawi się napis CF lub AP.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Funkcja SAMODZIELNEGO CZYSZCZENIA (opcjonalna)

Opcjonalna tylko dla niektórych urządzeń z falownikiem pompy ciepła.

Aby aktywować tę funkcję, należy najpierw wyłączyć jednostkę wewnętrzną, a następnie nacisnąć przycisk **CLEAN**, po czym zostanie wyemitowany sygnał dźwiękowy, a **AC** pojawi się na wewnętrznej diodzie LED, a  pojawi się na wyświetlaczu pilota.

1. Funkcja ta pomaga usunąć nagromadzony brud, bakterie itp. z parownika wewnętrznego.
2. Funkcja ta działa przez około 30 minut, po czym urządzenie powraca do wcześniej ustawionego trybu. Można nacisnąć przycisk , aby wyłączyć tę funkcję w jej trakcie. Po zakończeniu działania tej funkcji lub jej anulowaniu zostaną wyemitowane 2 sygnały dźwiękowe.



To normalne, że podczas tego procesu występuje pewien hałas, ponieważ tworzywa sztuczne rozszerzają się pod wpływem ciepła i kurczą pod wpływem zimna.



Zalecamy korzystanie z tej funkcji w następujących warunkach otoczenia, aby uniknąć zadziałań określonych zabezpieczeń.

Jednostka wewnętrzna	Temperatura < 86 °F (30 °C)
Jednostka zewnętrzna	41 °F (5 °C) < Temperatura < 86 °F (30 °C)



Zaleca się korzystanie z tej funkcji co 3 miesiące.

Funkcja ogrzewania 8 °C (opcja)

1. Nacisnąć przycisk **ECO** i przytrzymać przez 3 sekundy, aby aktywować tę funkcję. **8°C** (**46°F**) pojawi się na wyświetlaczu pilota. Czynność tę należy wykonać ponownie, aby wyłączyć tę funkcję.
2. Funkcja ta automatycznie uruchamia tryb ogrzewania, gdy temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 8 °C (46 °F) i powoduje powrót urządzenia do trybu gotowości, gdy temperatura osiągnie 9 °C (48 °F).
3. Jeśli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 18 °C (64 °F), urządzenie automatycznie anuluje tę funkcję.

Funkcja łagodnego nawiewu (opcjonalna)

1. Włączyć jednostkę wewnętrzną i przełączyć urządzenie na tryb CHŁODZENIA, a następnie nacisnąć przycisk **GENTLE WIND** lub przez dłuższy czas naciskać przycisk **FAN** oraz przycisk **MUTE** jednocześnie przez 3 sekundy, aby aktywować tę funkcję, pojawi się na wyświetlaczu. Wykonać tę czynność ponownie, aby ją dezaktywować.

2. Funkcja ta automatycznie zamyka pionowe klapy i zapewnia komfortowy, delikatny nawiew.

Funkcja zdrowie (opcjonalna)

1. Najpierw należy włączyć jednostkę wewnętrzną, nacisnąć przycisk **HEALTH**, aby aktywować tę funkcję, a  pojawi się na wyświetlaczu. Wykonać tę czynność ponownie, aby ją dezaktywować.
2. Po uruchomieniu funkcji ZDROWIE, zostaną włączone jonizator/ plazma/ jonizator bipolarny/ lampy UVC (w zależności od modelu).

Funkcja ANTY-PLEŚŃ (opcjonalna)



Nacisnąć przycisk **ANTI-MILDEW**, aby aktywować funkcję ANTY-PLEŚŃ, a  pojawi się na wyświetlaczu. Czynność tę należy wykonać ponownie, aby wyłączyć tę funkcję. Funkcję tę można włączyć po działaniu urządzenia w trybie CHŁODZENIA/OSUSZANIA przez ponad 30 minut; urządzenie nadmuchiwa wówczas powietrze przez około 15 minut, aby wysuszyć wewnętrzne części w celu uniknięcia pleśni, a następnie wyłączy się.

Uwaga: Funkcja ANTY-PLEŚŃ jest dostępna tylko w trybie OSUSZANIA/CHŁODZENIA.



MODUŁ WI-FI

Instrukcja instalacji i 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.com lub prześlij wiadomość email na adres: handlowy@kaisai.com, w celu uzyskania wersji elektronicznej instrukcji.

Na początek - Start!

Federal Communication Commission Interference Statement

Oświadczenie o zakłóceniach Federalnej Komisji Komunikacji To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
- (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do obsługi sprzętu.

Uwaga: ten sprzęt został przetestowany i uznany za zgodny z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 ról FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej. To urządzenie generuje zastosowania i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a po zainstalowaniu i użytkowaniu zgodnie z instrukcją może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można określić wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby poprawienia ingerencja przez co najmniej jeden z następujących środków:

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ separację między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w obwodzie, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się z doświadczonym technikiem radioowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

FCC Radiation Exposure Statement

Ten sprzęt spełnia limity FCC narażenia na promieniowanie, określone dla niekontrolowanego środowiska. To urządzenie powinno być zainstalowane i obsługiwane z minimalną odległością 20 cm między radiatorem, a ciałem. Ekspozycja na fale radiowe: Należy zachować odległość 20 cm między anteną, a użytkownikami, a moduł nadajnika nie może znajdować się w tym samym miejscu co żaden inny nadajnik lub antena.

ISED Statement

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Etykieta zgodności:

CAN ICES-3 (8)/NMB-3(8)

To urządzenie zawiera nielicencjonowane nadajniki/odbiorniki, które są zgodne z licencyjnymi RSS kanadyjskimi dotyczącymi innowacji, nauki i rozwoju gospodarczego. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

1. To urządzenie nie może powodować zakłóceń.
2. To urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia. To urządzenie jest zgodne z limitami narażenia na promieniowanie ISED RSS-102 określonymi dla niekontrolowanego środowiska. Sprzęt powinien być zainstalowany i obsługiwany z zachowaniem minimalnej odległości 20 cm między radiatorem, a jakąkolwiek częścią ciała.

Etykieta zgodności 3 z NMB-003 Innowacji, Nauki i Rozwoju Gospodarczego Kanada:

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B) Przykładowy nadajnik/odbiornik zawarty w tym urządzeniu jest zgodny z normami CNR Innovation, Science and Economic Development Canada dotyczącymi urządzeń radiowych nieobjętych licencją. Operacja jest dozwolona pod następującymi dwoma warunkami

1. Urządzenie nie może generować zakłóceń;
2. Urządzenie musi akceptować wszelkie poniesione zakłócenia radioelektryczne, nawet jeśli istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia zakłóceń. zagrozić jego funkcjonowaniu. Aby zachować zgodność z wymaganiami CNR 102 dotyczącymi ekspozycji na fale radiowe, odległość separacji między anteną tego urządzenia należy zachować co najmniej 20 cm i wszystkich ludzi.

SPIS TREŚCI

Specyfikacja modułu Wi-Fi i podstawowe informacje	39
Instalowanie modułu Wi-Fi	40
Ściągnięcie i instalowanie Aplikacji	41
Aktywacja Aplikacji	42
Rejestracja	43
Logowanie	45
Dodawanie urządzenia	47
Sterowanie klimatyzatorem	50
Zarządzanie kontem	68
Rozwiązywanie problemów	70

Specyfikacja modułu Wi-Fi i podstawowe informacje

1. Minimalne wymagania Smartfonu:

Wersja Android 5.0 lub wyższa

Wersja IOS 9.0 wyższa

2. Podstawowe parametry modułu Wi-Fi

Parametry	Szczegóły
Pasma częstotliwości sieci	2.4000 - 2.4835GHz
Standard WLAN	IEEE 802.11 b/g/n(kanały 1-13)
Obsługa stosu protokołów	IPv4/ TCP/UDP/HTTPS/TLS/DNS
Standard szyfrowania	WEP/WPA/WPA2/AES128
Obsługa trybu sieci	STA/AP/STA+AP
Maksymalna moc RF	18,5 dbm
Częstotliwość Bluetooth	2,402 ÷ 2,480 GHz
Moc RF Bluetooth	9 dbm

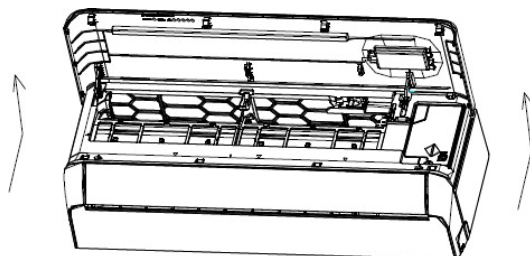
3. Wytyczne dotyczące obsługi. Proszę traktować poniższą instrukcję jako odniesienie.

Etapy	Czynność	Nowe konto	Zarejestrowani użytkownicy ponownie instalujący aplikację
Krok 1	Ściągnij i zainstaluj aplikację	TAK	TAK
Krok 2	Aktywuj aplikację	TAK	TAK
Krok 3	Zarejestruj się – załóż konto	TAK	NIE
Krok 4	Zaloguj się	TAK	TAK
Krok 5	Dodaj urządzenie, którym chcesz sterować	TAK	Dodane wcześniej urządzenie będzie dodane domyślnie

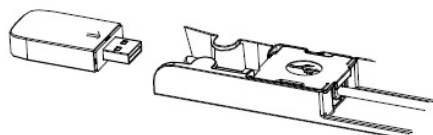
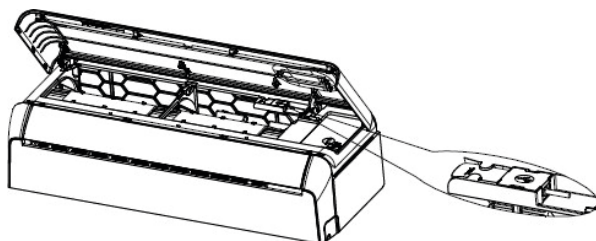
Uwaga: Jeśli wcześniej zarejestrowałeś konto i dodałeś urządzenie, po ponownej instalacji aplikacji i zalogowaniu się, dodane urządzenie pozostanie.

Specyfikacja modułu Wi-Fi i podstawowe informacje

1. Otwórz panel jednostki wewnętrznej



2. Zdejmij zaślepkę modułu Wi-Fi, podążaj za strzałkami i włóż moduł USB Wi-Fi do przeznaczonego do tego wejścia USB w ramce



Pobieranie i instalacja aplikacji

PL



SmartLife-SmartHome

Smartfony z systemem Android

Sposób nr 1: Zeskanuj kod QR za pomocą skanera przeglądarki, pobierz i zainstaluj aplikację.

Sposób nr 2: Otwórz sklep Google „Play Store” na swoim smartfonie i wyszukaj „SmartLife-SmartHome”, po czym pobierz i zainstaluj aplikację.



Smartfony z systemem IOS

Sposób nr 1: Zeskanuj kod QR i postępuj zgodnie ze wskazówkami, aby przejść do sklepu „AppStore”, po czym pobierz i zainstaluj aplikację.

Sposób nr 2: Otwórz sklep Apple „AppStore” na swoim smartfonie i wyszukaj „SmartLife-SmartHome”, po czym pobierz i zainstaluj aplikację.



Uwaga:

Podczas instalacji należy udzielić aplikacji zgodę na przechowywanie/lokalizację/użycie kamery. W przeciwnym razie mogą występować problemy z działaniem.

Aktywacja aplikacji

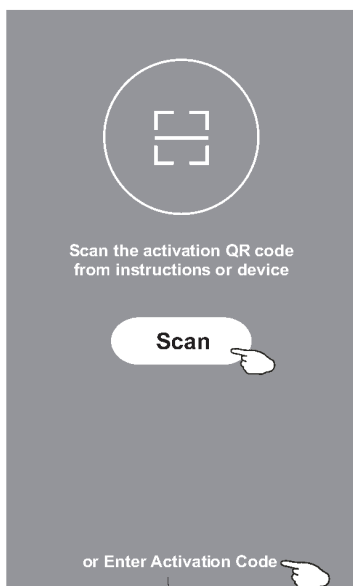
Aplikacja wymaga aktywowania przy pierwszym użyciu.

1. Uruchom aplikację „SmartLife-SmartHome” na swoim smartfonie.



SmartLife-SmartHome

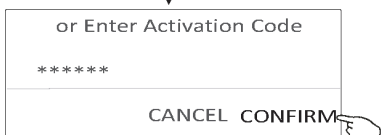
2. Sposób nr 1: Naciśnij przycisk „Skan”, aby zeskanować odpowiedni kod aktywacyjny QR.
Sposób nr 2: Dotknij „or Enter Activation Code” w dolnej części ekranu, po czym wprowadź kod aktywacyjny i dotknij „CONFIRM”.



Aktywuj kod QR i kod aktywacyjny

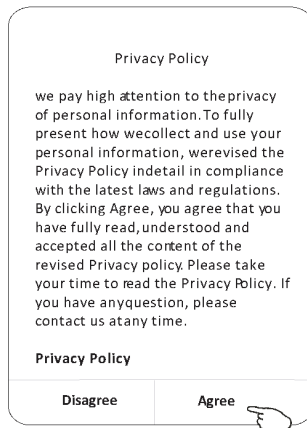
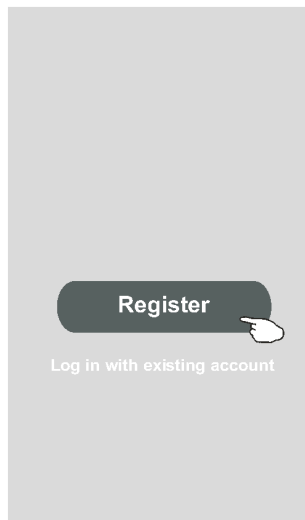


Uwaga: Zachowaj kod QR lub kod aktywacyjny – bez nich nie można aktywować i korzystać z aplikacji.

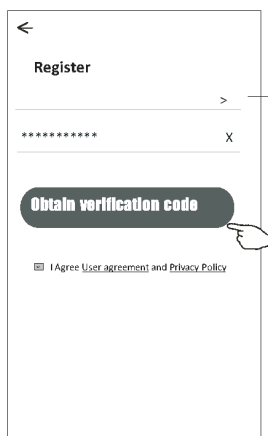


Rejestracja

1. Jeśli nie masz jeszcze konta, naciśnij przycisk „Register”.
2. Przeczytaj Politykę prywatności i naciśnij „Agree”.

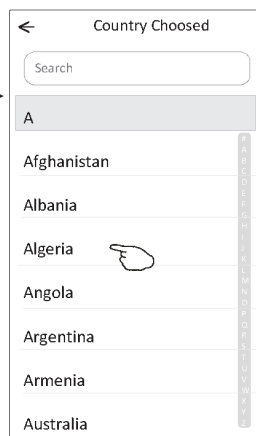


3. Dotknij „>” i wybierz kraj.
4. Wprowadź swój adres e-mail.
5. Naciśnij przycisk „Obtain verification code”.



Tu wpisz swój adres e-mail

Wyszukaj kraj lub przewiń listę w górę/w dół, aby znaleźć i wybrać kraj.



Rejestracja

6. Wprowadź kod weryfikacyjny otrzymany w wiadomości e-mail.
7. Ustaw hasło składające się z 6-20 znaków, w tym liter i cyfr.
8. Naciśnij „Done”.

←

Enter verification code

* * * * *

Verification code is sent to your email: *****@*****, Resend(55s)

←

Set Password

6-20 characters for password, including character, numbers

Done

Logowanie

1. Naciśnij „Log in with existing account”.
2. Wprowadź konto i hasło użyte podczas rejestracji.
3. Naciśnij pole „Log in”.

Register

Log in with existing account

←

Login

Log in

Forgot password

Login means that you agree with [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

Tu wprowadź nazwę konta (e-mail)

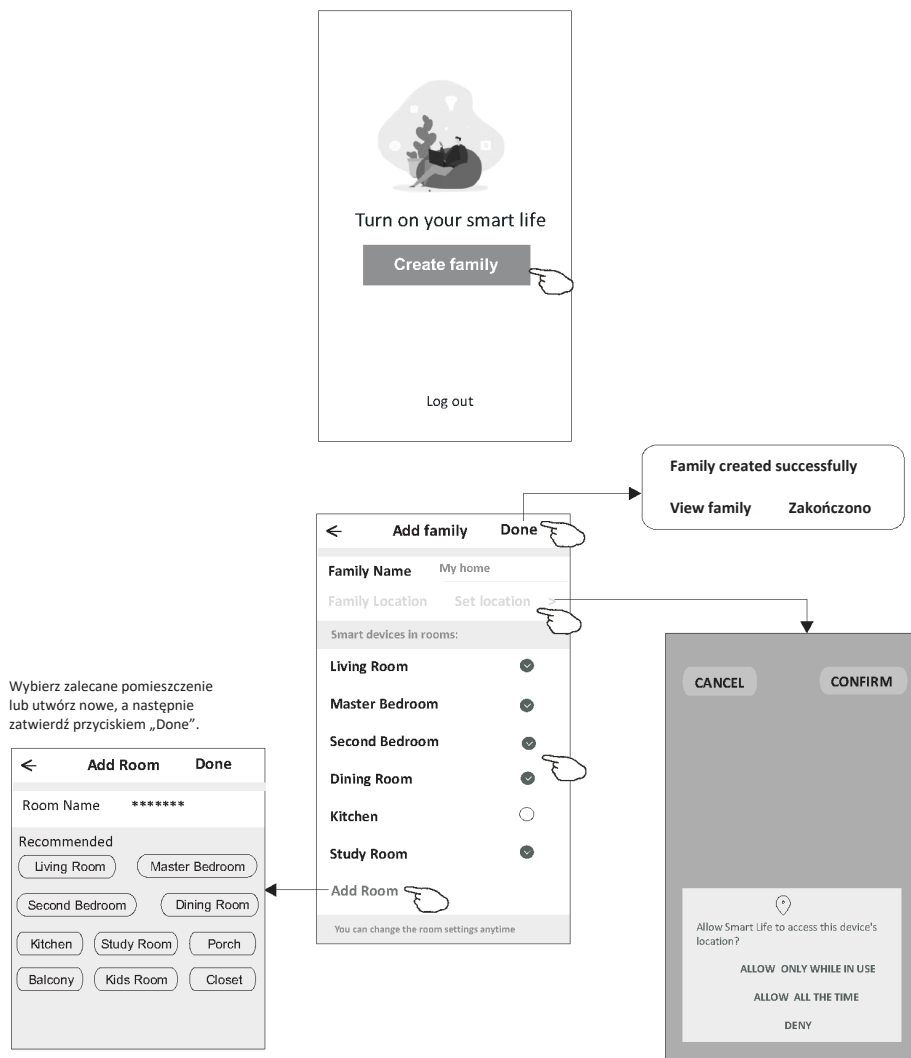
Wprowadź hasło

Logowanie

Pierwsze użycie aplikacji wymaga utworzenia rodziny

4. Naciśnij „Create family”.
5. Utwórz nazwę dla rodziny.
6. Ustaw lokalizację.
7. Wybierz nazwy domyślne pomieszczeń lub dodaj nowe.
8. Naciśnij „Done” i „Completed”.

PL



Uwaga:
 Aplikacja ma możliwość otwarcia mapy na telefonie i ustawienia lokalizacji, w której się znajdujesz.

Logowanie

Odzyskiwanie hasła

Jeśli nie pamiętasz hasła lub chcesz je zresetować, wykonaj poniższe czynności.

1. Dotknij „Forgot password”.
2. Wprowadź nazwę konta (adres e-mail) i dotknij „Obtain verification code”.
3. Wprowadź kod weryfikacyjny otrzymany w wiadomości e-mail.
4. Ustaw nowe hasło i zatwierdź przyciskiem „Done”.

←

Login

***** >

Email address

Password

Log In

[forgot password](#)

Login means that you agree with [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

←

Forgot password

***** >

***** X

Obtain verification code

←

Enter verification code

* * * * *

Verification code is sent to your email:
******, Resend(55s)

←

Set Password

6-20 characters for password, including character, numbers

Done

Dodawanie urządzenia

Urządzenie można dodawać w ramach 2 trybów: CF (szybkie połączenie) i AP (punkt dostępu).

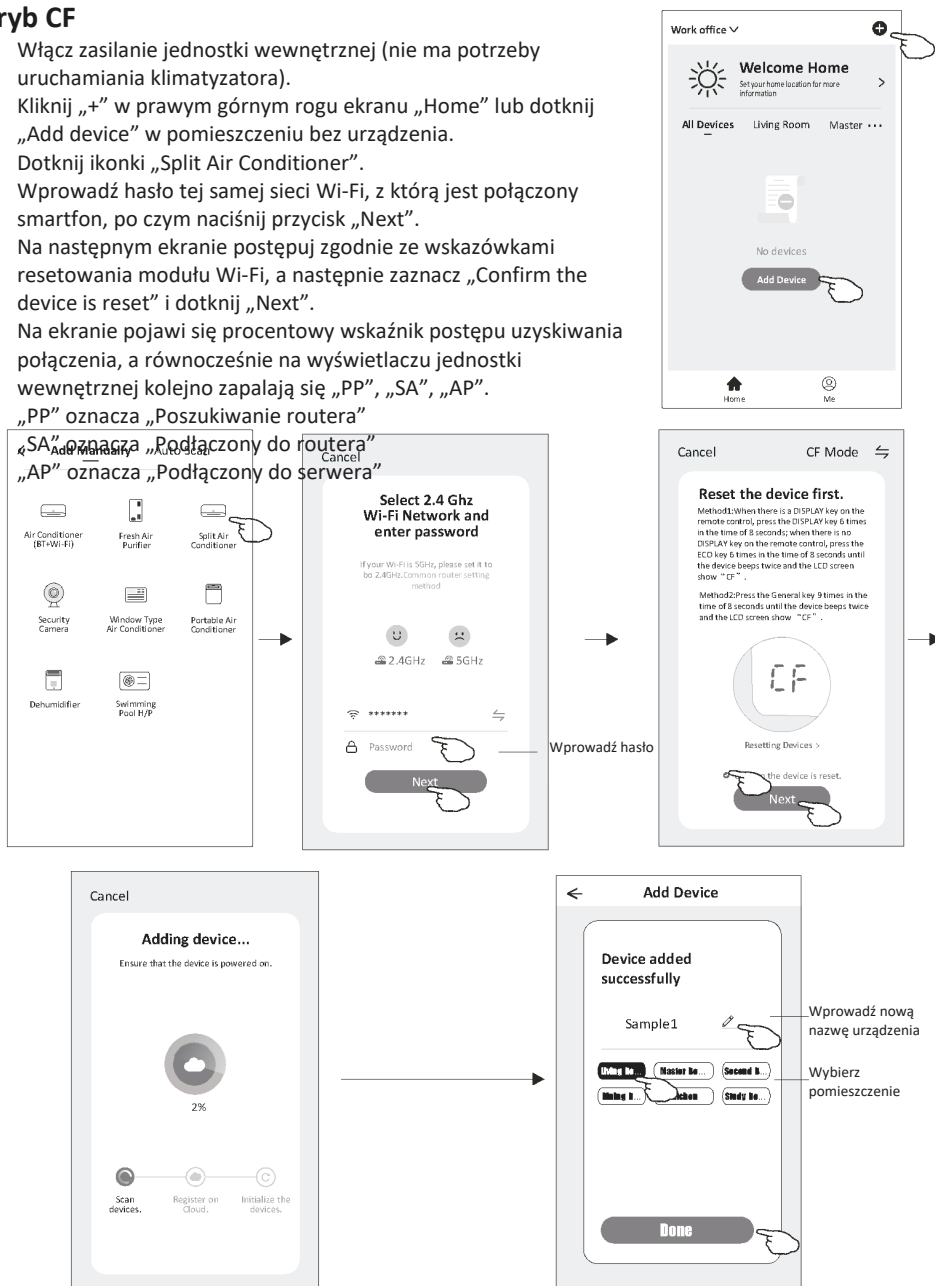
Tryb CF

1. Włącz zasilanie jednostki wewnętrznej (nie ma potrzeby uruchamiania klimatyzatora).
2. Kliknij „+” w prawym górnym rogu ekranu „Home” lub dotknij „Add device” w pomieszczeniu bez urządzenia.
3. Dotknij ikonki „Split Air Conditioner”.
4. Wprowadź hasło tej samej sieci Wi-Fi, z którą jest połączony smartfon, po czym naciśnij przycisk „Next”.
5. Na następnym ekranie postępuj zgodnie ze wskazówkami resetowania modułu Wi-Fi, a następnie zaznacz „Confirm the device is reset” i dotknij „Next”.
6. Na ekranie pojawi się procentowy wskaźnik postępu uzyskiwania połączenia, a równocześnie na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej kolejno zapalają się „PP”, „SA”, „AP”.

„PP” oznacza „Poszukiwanie routera”

„SA” oznacza „Podłączony do routera”

„AP” oznacza „Podłączony do serwera”



PL

Dodawanie urządzenia

Istnieją 2 sposoby dodawania urządzenia.

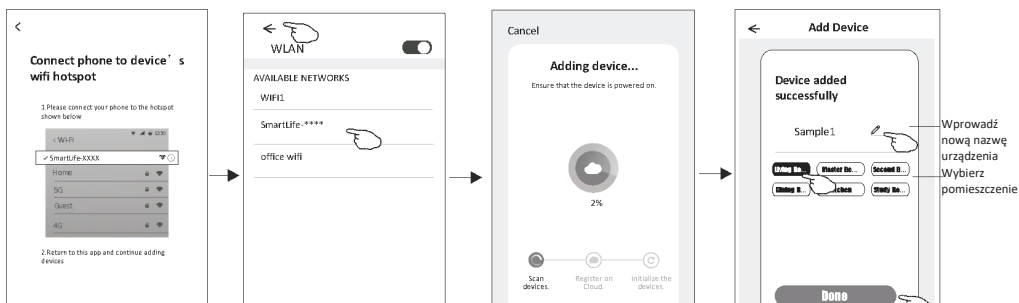
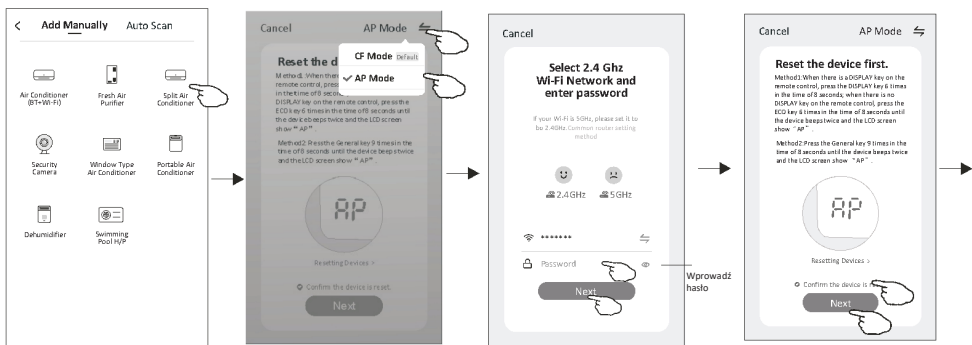
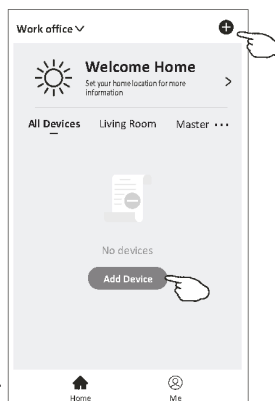
Tryb 2-AP

1. Włącz zasilanie jednostki wewnętrznej (nie ma potrzeby uruchamiania klimatyzatora).
2. Kliknij „+” w prawym górnym rogu ekranu „Home” lub dotknij „Add device” w pomieszczeniu bez urządzenia.
3. Dotknij ikonki „Split Air Conditioner”.
4. Wprowadź hasło tej samej sieci Wi-Fi, z którą jest połączony smartfon, po czym naciśnij przycisk „Next”.
5. Dotknij $\rightleftarrows$ w prawym górnym rogu i wybierz „AP Mode”, po czym zresetuj moduł Wi-Fi według wskazówek na ekranie, a następnie zaznacz „Confirm the device is reset” i dotknij „Next”.
6. Przeczytaj uważnie treść ekranu i naciśnij „Connect now”.
7. Na ekranie ustawień sieci wybierz „SmartLife-****” i dotknij „<”.
8. Na ekranie pojawi się procentowy wskaźnik postępu uzyskiwania połączenia, a równocześnie na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej kolejno zapalają się „PP”, „SA”, „AP”.

„PP” oznacza „Poszukiwanie routera”

„SA” oznacza „Podłączony do routera”

„AP” oznacza „Podłączony do serwera”



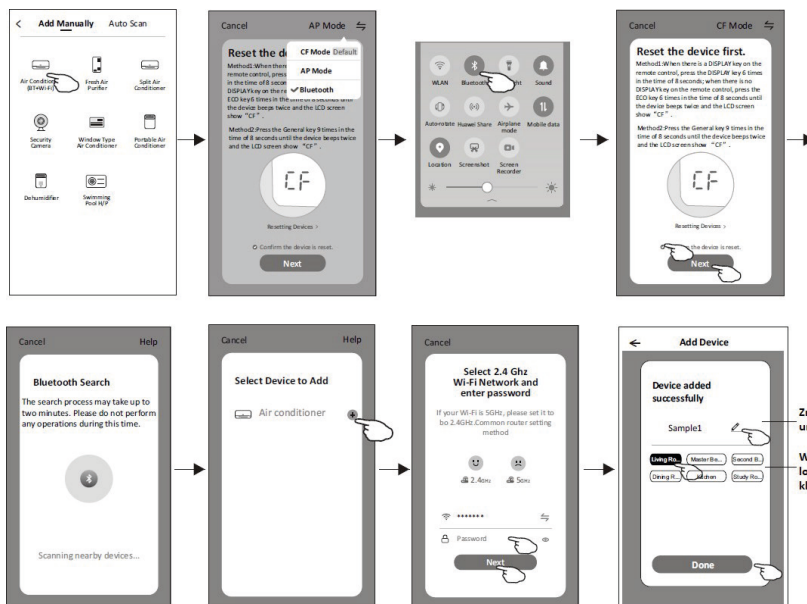
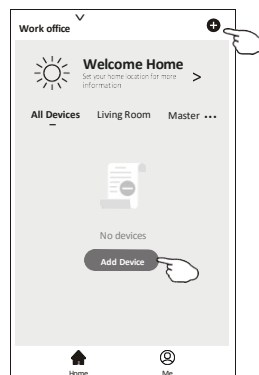
Dodawanie urządzenia

Są 3 tryby dodawania urządzeń.

3. Tryb Bluetooth

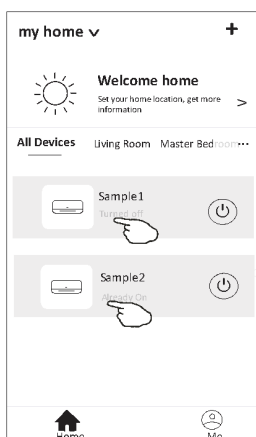
1. Włącz zasilanie jedn. wewnętrznej, nie musisz włączać klimatyzatora
2. Kliknij "+" w górnym, prawym rogu ekranu "Welcome Home" lub kliknij "Add device" w pokoju, w którym nie dodano jeszcze urządzenia.
3. Kliknij na logo "Air conditioner(BT+Wi-Fi)".
4. Upewnij się, że masz dostępną funkcję Bluetooth na swoim telefonie.
5. Kliknij ⇌ w górnym, prawym rogu ekranu, wybierz "AP Mode", a następnie stosuj się do poleceń na ekranie aby zresetować moduł Wi-Fi, po czym kliknij "Confirm the device is reset" oraz "Next".
6. Wybierz jedno ze znalezionych urządzeń i kliknij „+”
7. Wpisz hasło do Wi-Fi, do którego jest podłączony smartfon, a następnie kliknij "Next".
8. Możesz zobaczyć procentowy postęp procesu łączenia, w tym samym czasie na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej będą widoczne komunikaty „PP”, „SA”, „AP”.

"PP" oznacza "Wyszukiwanie routera"
 "SA" oznacza "Połączony z routerem"
 "AP" oznacza "Połączony z serwerem"



Sterowanie klimatyzatorem

Po dodaniu urządzenia automatycznie pojawi się ekran sterowania urządzeniem. Do ekranu sterowania urządzeniem można przejść ręcznie dotykając nazwę urządzenia na ekranie głównym.

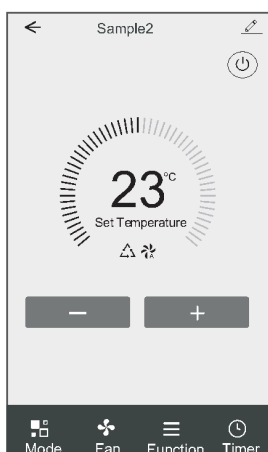


Uwaga!

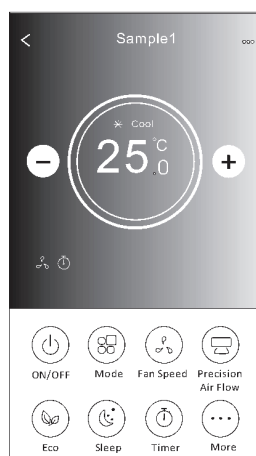
W zależności od oprogramowania lub wbudowanego systemu modułu Wi-Fi możliwe są dwa różne wyglądy interfejsu.

Należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi dotyczącą posiadanej wersji interfejsu sterowania.

Wersja sterowania 1



Wersja sterowania 2



Sterowanie klimatyzatorem

Wersja sterowania 1

PL

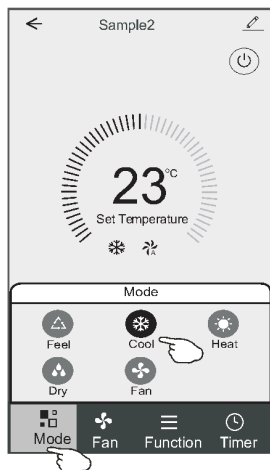
Główny interfejs sterowania



Sterowanie klimatyzatorem

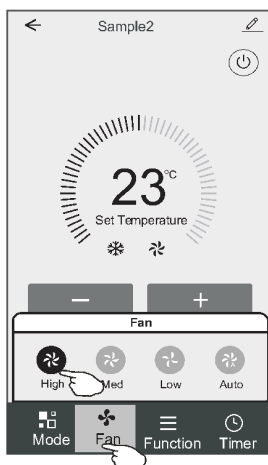
Ustawianie trybu pracy (wersja sterowania 1)

1. Dotknij „Mode”, aby wyświetlić ekran Trybu pracy.
2. Wybierz jeden z trybów pracy „Feel/Cool/Heat/Dry/Fan”.
3. Dotknij dowolnego miejsca wokół ustawionej temperatury, aby anulować ustawienie trybu.



Wybór prędkości wentylatora (wersja sterowania 1)

1. Dotknij „Fan”, aby wyświetlić ekran wentylatora.
2. Wybierz jedną z prędkości wentylatora „High/Med/Low/Auto”.
3. Dotknij dowolnego miejsca wokół ustawionej temperatury, aby anulować wybór.



Sterowanie klimatyzatorem

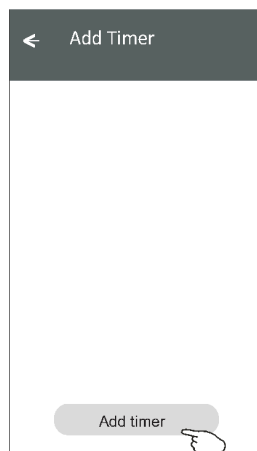
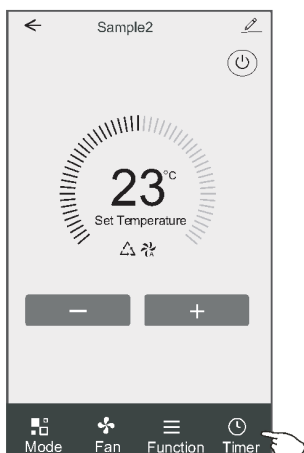
Ustawienia funkcji (wersja sterowania 1)

1. Dotknij „Function”, aby wyświetlić ekran funkcji.
2. Wybierz jedną z funkcji „Sleep/Turbo/ECO”.
3. Wybierz „UP-DOWN/LEFT-RIGHT”, aby ustawić automatyczny kierunek GÓRA-DÓŁ/LEWO-PRAWO.
4. Dotknij dowolnego miejsca wokół ustawionej temperatury, aby anulować ustawienie funkcji.



Dodawanie Timera (wersja sterowania 1)

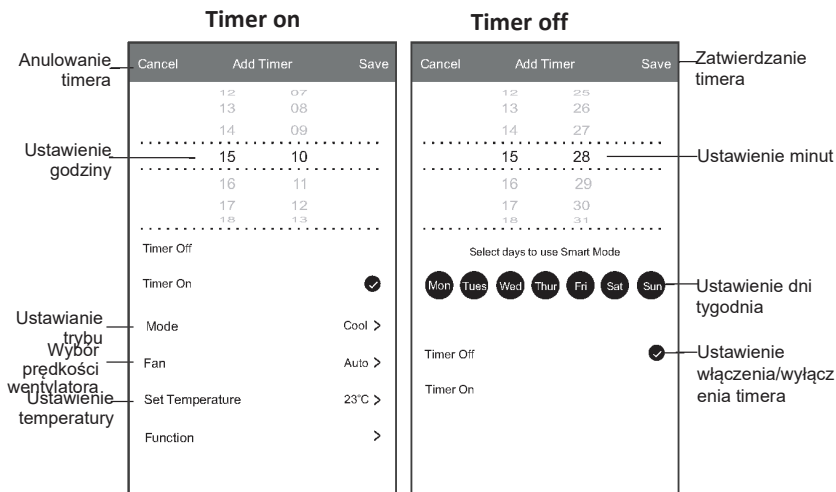
1. Dotknij „Timer”, aby wyświetlić ekran dodawania timera.
2. Dotknij „Add Timer”.



Sterowanie klimatyzatorem

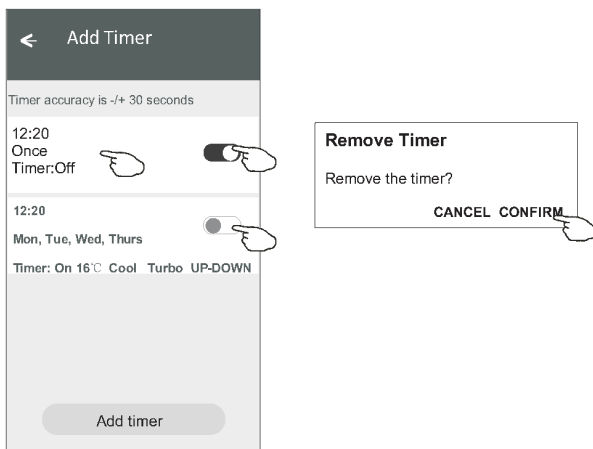
Dodawanie Timera (wersja sterowania 1)

- Wybierz godzinę, wybierz dni powtarzania i opcję „Timer on/off”.
- Wybierz „Mode/Fan Speed/Function” i wybierz ustawienie temperatury dla opcji „Timer on”.
- Dotknij „Save”, aby dodać timer.



Zarządzanie timerem (wersja sterowania 1)

- Dotknij timer na pasku w celu jego edycji, podobnie jak w przypadku dodawania timera.
- Kliknij przełącznik, aby włączyć lub wyłączyć Timer.
- Przytrzymaj pasek Timera przez około 3 sekundy, aby wyświetlić ekran „Remove Timer”, i usuń Timer przyciskając „CONFIRM”.

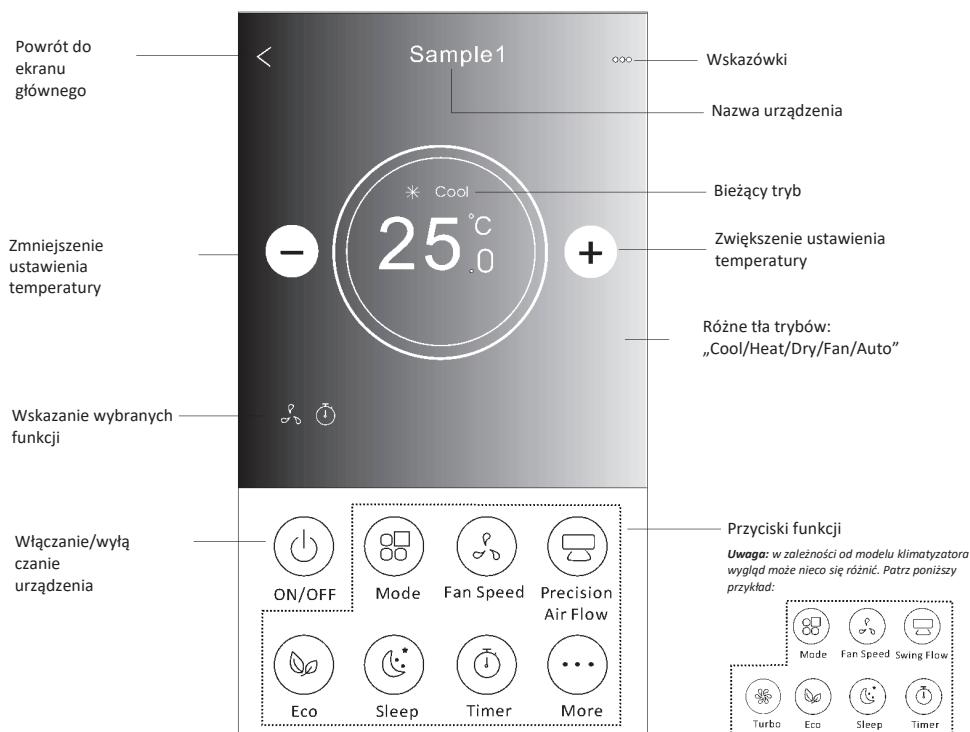


Sterowanie klimatyzatorem

Wersja sterowania 2

PL

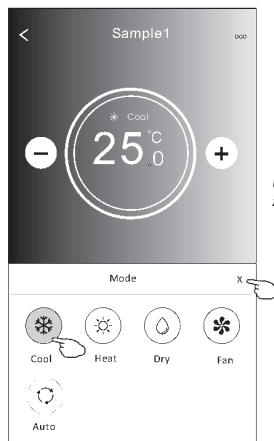
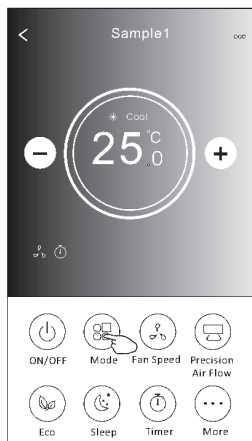
Główny interfejs sterowania



Sterowanie klimatyzatorem

Ustawianie trybu pracy (wersja sterowania 2)

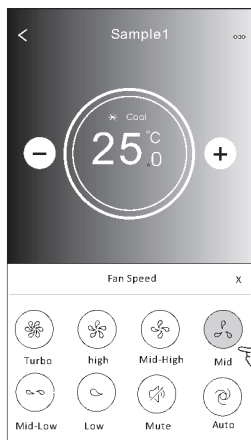
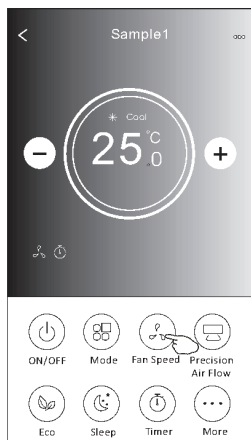
1. Dotknij „Mode”.
2. Na ekranie trybu dostępnych jest 5 trybów; dotknij jednego z nich, aby ustawić tryb pracy klimatyzatora.
3. Dotknij „X”, aby powrócić do głównego ekranu sterowania.
4. Zmieni się tryb i tło ekranu.



Uwaga: aby uzyskać żądany komfort, zapoznaj się ze szczegółami każdego trybu w instrukcji obsługi.

Wybór prędkości wentylatora (wersja sterowania 2)

1. Dotknij „Fan Speed”.
2. Wybierz żądaną prędkość wentylatora i dotknij jej.
3. Dotknij „X”, aby powrócić do głównego ekranu sterowania.
4. Na ekranie pojawi się wskazanie wybranej prędkości wentylatora.

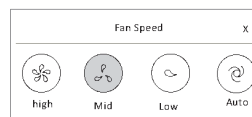


Tryb	Prędkość wentylatora
Cool	Wszystkie prędkości
Fan	Wszystkie prędkości
Dry	
Heat	Wszystkie prędkości
Auto	Wszystkie prędkości

Uwaga!

Prędkości wentylatora nie można regulować w trybie „Dry”.

Uwaga! Ekran „Fan Speed” może nieco się różnić w zależności od modelu klimatyzatora. Patrz poniższy przykład:

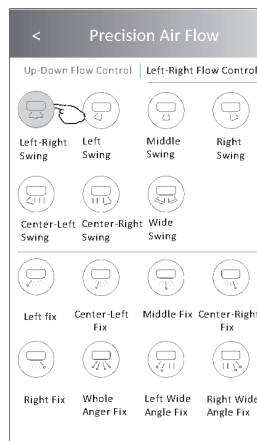
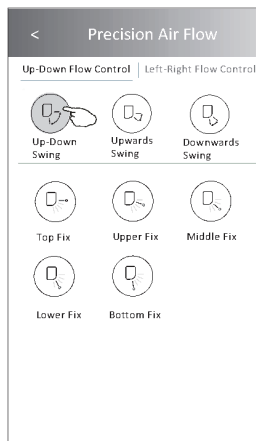
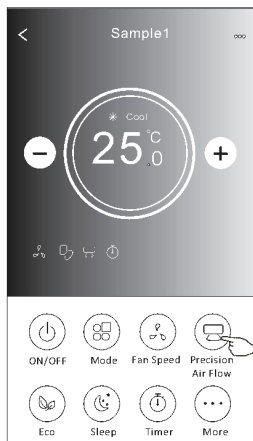


Sterowanie klimatyzatorem

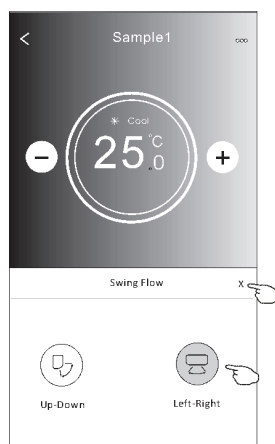
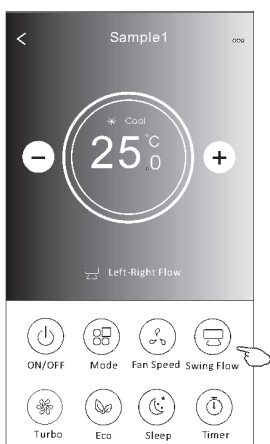
Kontrola kierunku (wersja sterowania 2)

1. Dotknij „Precision Air Flow” lub „Swing Flow”.
2. Wybierz żądany kierunek i dotknij go.
3. Dotknij „X”, aby powrócić do głównego ekranu sterowania.
4. Na ekranie pojawi się wybrane wskazanie kierunku.

Uwaga! W razie próby włączenia automatycznego kierunku lewo-prawo w modelach bez tej opcji, rozlegnie się sam sygnał dźwiękowy.



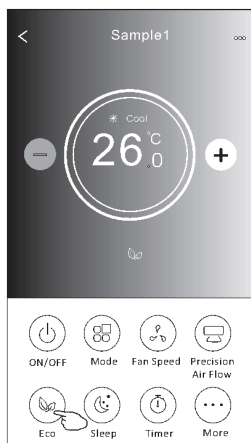
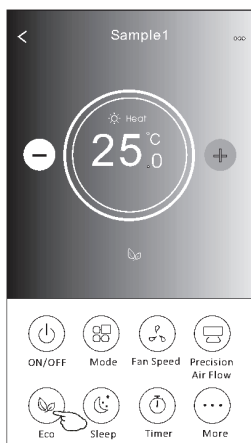
Uwaga! Główny ekran sterowania i ekran kierunku przepływu mogą wyglądać nieco inaczej w zależności od modelu klimatyzatora. Patrz poniższy przykład:



Sterowanie klimatyzatorem

Funkcja ECO (wersja sterowania 2)

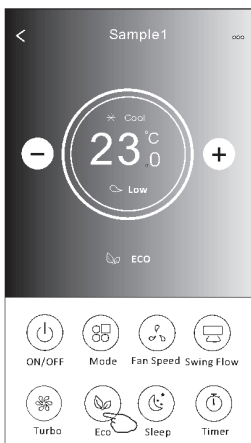
1. W przypadku funkcji Eco wystarczy dotknąć przycisku, aby ją aktywować – przycisk zaświeci się, a na ekranie pojawi się ikonka tej funkcji.
2. Dotknij ponownie, aby wyłączyć funkcję.
3. Regulacja temperatury dla niektórych modeli klimatyzatorów:
W trybie chłodzenia nowa ustawiona temperatura to $\geq 26^{\circ}\text{C}$.
W trybie ogrzewania nowa ustawiona temperatura to $\leq 25^{\circ}\text{C}$.



Tryb	ECO aktywny
Cool	Tak
Fan	
Dry	
Heat	Tak
Auto	

Tryb ECO jest nieaktywny w trybach „Fan/Dry/Auto”.

Uwaga! Główny ekran sterowania i ekran sterowania ECO mogą wyglądać nieco inaczej w zależności od modelu klimatyzatora. Patrz poniższy przykład:



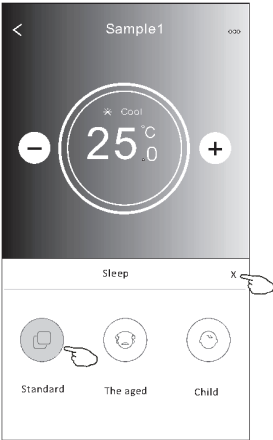
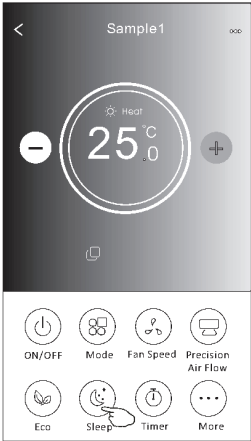
Uwaga!

W niektórych modelach klimatyzatorów tryb ECO jest również nieaktywny w trybie „Turbo/Sleep”.

Sterowanie klimatyzatorem

Funkcja „Sleep” (wersja sterowania 2)

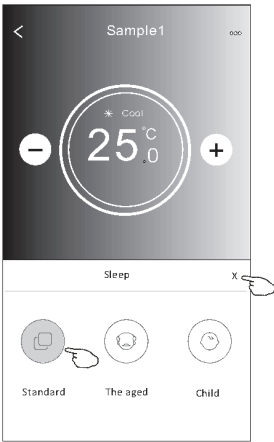
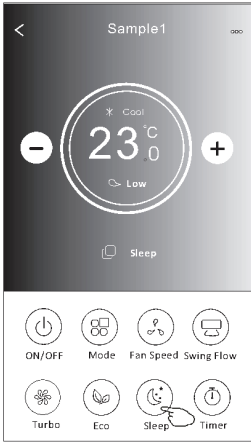
- Dotknij „Sleep”.
- Wybierz żądany tryb nocny i dotknij go.
- Dotknij „X”, aby powrócić do głównego ekranu sterowania.
- Na ekranie pojawi się wskazanie wybranego trybu nocnego.



Tryb	Sleep aktywny
Cool	Tak
Fan	
Dry	
Heat	Tak
Auto	

Tryb SLEEP jest nieaktywny w trybach „Fan/Dry/Auto”.

Uwaga!
Główny ekran sterowania może wyglądać nieco inaczej w zależności od modelu klimatyzatora. Patrz poniższy przykład:

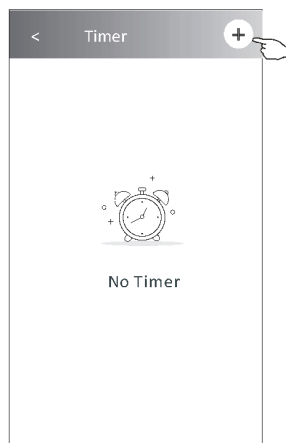
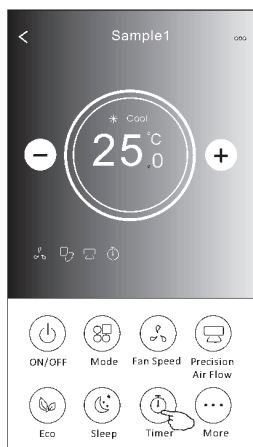


Uwaga!
W niektórych modelach klimatyzatorów tryb SLEEP jest również nieaktywny w trybie „Turbo/Sleep”.

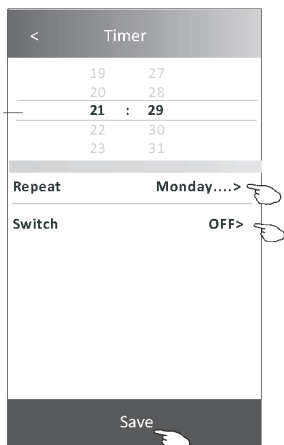
Sterowanie klimatyzatorem

Ustawianie Timer(on) (wersja sterowania 2)

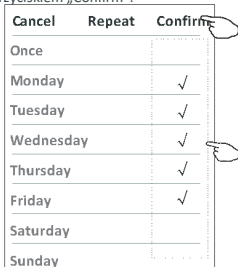
1. Dotknij „Timer”.
2. Dotknij „+” w prawym górnym rogu ekranu głównego „Timer”.
3. Wybierz „Time/Repeat/Switch OFF” i zapisz przyciskiem „Save”.
4. Na ekranie głównym Timera pojawi się „Timer (off)”.



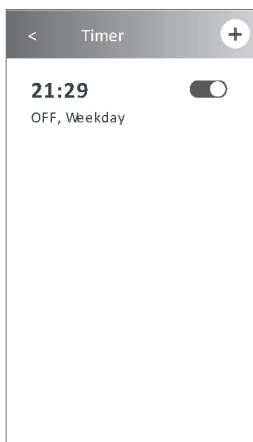
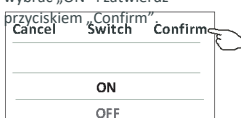
Przesuń w górę lub w dół, aby ustawić godzinę.



Dotknij „>” przy „Repeat”, po czym wybierz żądane dni powtarzania lub opcję jednorazową „Once” i zatwierdź przyciskiem „Confirm”.



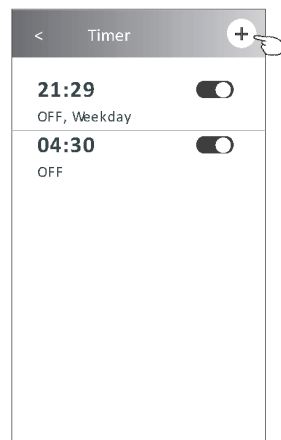
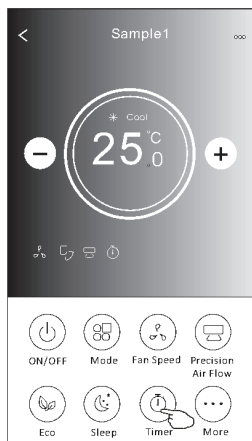
Dotknij „>” przy „Switch”, po czym przewiń w dół, aby wybrać „ON” i zatwierdź przyciskiem „Confirm”.



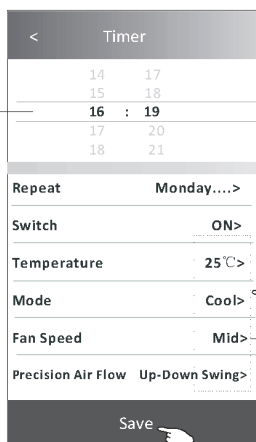
Sterowanie klimatyzatorem

Ustawianie Timer(off) (wersja sterowania 2)

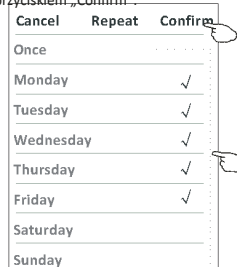
1. Dotknij „Timer”.
2. Dotknij „+” w prawym górnym rogu ekranu głównego „Timer”.
3. Ustaw żądane opcje „Time/Repeat Date/Switch(ON)/Temperature/Mode/Fan Speed/Air Flow” i zapisz przyciskiem „Save”.
4. Na ekranie głównym Timera pojawi się „Timer”.



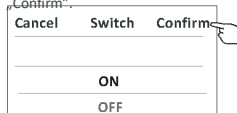
Przesuń w górę lub w dół, aby ustawić godzinę.



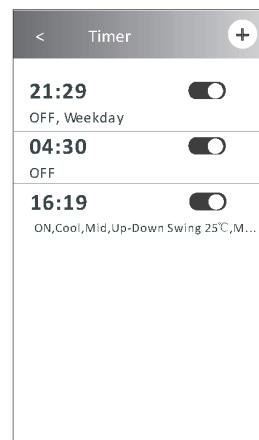
Dotknij „>” przy „Repeat”, po czym wybierz żądane dni powtarzania lub opcję jednorazową „Once” i zatwierdź przyciskiem „Confirm”.



Dotknij „>” przy „Switch”, po czym przewiń w dół, aby wybrać „ON” i zatwierdź przyciskiem „Confirm”.



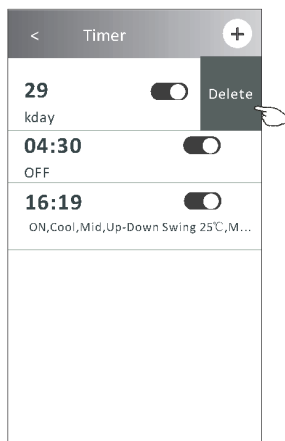
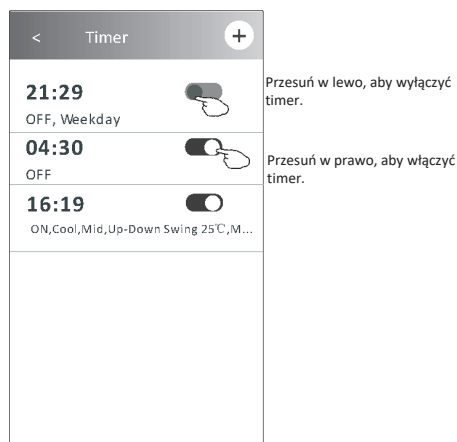
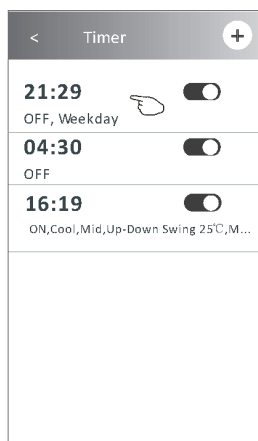
Dotknij „>” kolejno przy opcjach „Temperature/Mode/Fan Speed/Air Flow”, po czym wybierz żądane ustawienia zgodnie z opisem w poprzednim rozdziale i zatwierdź przyciskiem „Confirm”.



Sterowanie klimatyzatorem

Zarządzanie timerem (wersja sterowania 2)

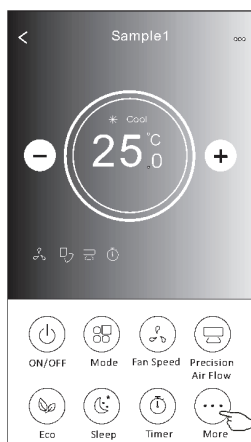
1. Zmiana ustawień timerów:
Dotknij dowolnego miejsca na pasku listy timerów z wyjątkiem paska przełącznika, aby przejść do ekranu ustawień timerów, zmień ustawienia, a następnie zapisz przyciskiem „Save”.
2. Włączenie lub wyłączenie timerów:
Dotknij lewy koniec przełącznika, aby wyłączyć timer.
Dotknij prawy koniec przełącznika, aby włączyć timer.
3. Usuwanie timerów:
Przewiń pasek listy timerów od prawej do lewej, aż pojawi się przycisk „Delete” – dotknij aby usunąć.



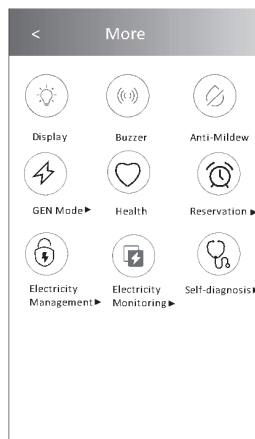
Sterowanie klimatyzatorem

Inne funkcje (wersja sterowania 2)

1. Dotknij „More”, aby obsługiwać dodatkowe funkcje, które pojawią się na ekranie.



Uwaga!
Niektóre modele klimatyzatorów nie mają



Uwaga! Wygląd może się różnić, a niektóre ikony będą ukryte, jeśli klimatyzator nie ma danej funkcji lub nie jest ona aktywna w bieżącym trybie pracy.

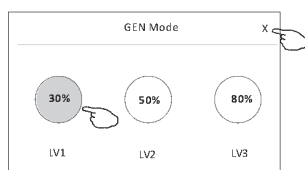
2. Dotknij „”, aby włączyć/wyłączyć wyświetlacz LED jednostki wewnętrznej.
Display
3. Dotknij „”, aby włączyć/wyłączyć brzęczyk podczas sterowania poprzez aplikację Wi-Fi.
Buzzer
4. Dotknij „”, aby aktywować funkcję zwalczania pleśni „Anti-Mildew”, jeśli jest ona dostępna.
Anti-Mildew

Po wyłączeniu klimatyzatora rozpocznie się cykl suszenia, zmniejszający wilgotność resztkową i powstawanie pleśni, a po jego zakończeniu, urządzenie automatycznie wyłączy się.

5. Dotknij „”, aby włączyć/wyłączyć funkcję antybakteryjną „Health”, jeśli jest ona dostępna.
Health

To aktywuje funkcję jonizatora antybakteryjnego. Funkcja ta dotyczy tylko modeli z generatorem jonów.

6. Dotknij „GEN Mode”, jeśli jest dostępny na ekranie.
W tym trybie można wybrać jeden z trzech poziomów natężenia prądu.
Klimatyzator będzie utrzymywał odpowiednie natężenie, aby oszczędzać energię.



Sterowanie klimatyzatorem

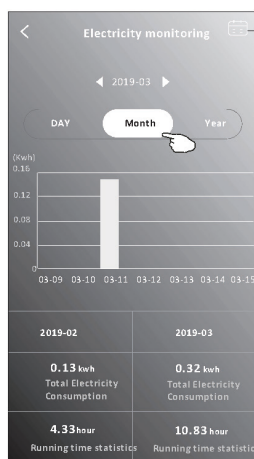
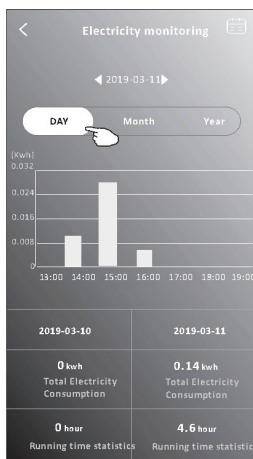
Inne funkcje (wersja sterowania 2)

7. Dotknij „Electricity Monitoring”, jeśli jest dostępny na ekranie.

Funkcja ta umożliwia monitorowanie zużycia energii elektrycznej przez klimatyzator.



Monitorowa
nie zużycia
energii



Możesz dotknąć tego przycisku, aby wyświetlić kalendarz, a następnie wybrać datę.

8. Dotknij „Self-Cleaning”, jeśli jest dostępny na ekranie.



Self-Cleaning

Sprawdź szczegóły funkcji samoczyszczenia „Self-Cleaning” w instrukcji obsługi.

9. Dotknij „8°C Heat”, jeśli jest dostępny na ekranie.

Funkcja ta pozwala utrzymać temperaturę w pomieszczeniu powyżej 8°C. Sprawdź szczegóły funkcji „8°C Heat” w instrukcji obsługi.



8°C Heat

10. Dotknij „Reservation”, jeśli jest dostępny na ekranie.

Można ustawić żądaną godzinę, dni powtarzania, temperaturę, tryb, prędkość wentylatora, kierunek przepływu i zapisać „Save”, aby aktywować funkcję.

Klimatyzator automatycznie włączy wybrane ustawienia w wyznaczonym czasie.



Rezerwacja

14	17
15	18
16	19
17	20
18	21

Repeat setting Monday... >

Temperature 25°C >

Mode Cool >

Fan Speed Mid >

Precision Air Flow Up-Down Swing >

Save

16:19:00

ON, Cool, Mid, Up-Down Swing 25°C, M...

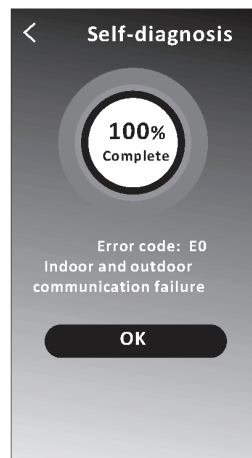
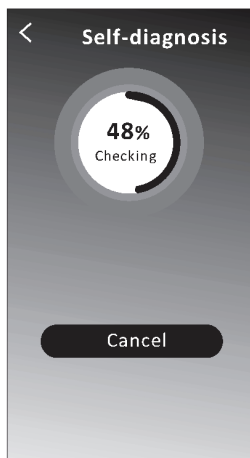
After the reservation is set up, the air conditioner will automatically reach your set requirement at your appointment time.

Sterowanie klimatyzatorem

Inne funkcje (wersja sterowania 2)

11. Dotknij „Self-diagnosis”, jeśli jest dostępny na ekranie.

Klimatyzator przeprowadzi automatyczną diagnostykę i wskaże kod błędu „Error code” oraz w razie możliwości rozwiązanie problemu.



12. Dotknij ,  _____ , jeśli jest dostępny na ekranie.

Funkcja ta umożliwia klimatyzatorowi automatyczne włączanie/wyłączanie wyświetlacza w zależności od natężenia światła.

13. Dotknij „  _____ ”, jeśli jest dostępny na ekranie.

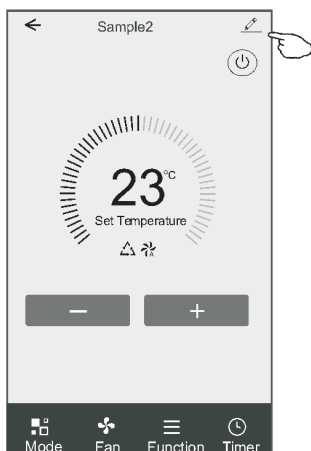
Funkcja pozwala klimatyzatorowi nadmucha łagodnego strumienia powietrza przez mikrootwory na deflektorze.

Sterowanie klimatyzatorem

Zarządzanie danymi urządzenia

Dotknij  na wersji 1 ekranu lub dotknij „...” na wersji 2 ekranu sterowania, aby przejść do ekranu danych urządzenia. Umożliwia on przegląd istotnych informacji i udostępnianie urządzenia innym kontom. Zapoznaj się uważnie z poniższymi zdjęciami i opisami.

Wersja sterowania 1

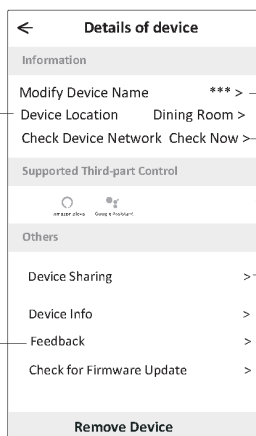


Wersja sterowania 2



Dotknij, aby zmienić lokalizację urządzenia na inne pomieszczenie

Przełącz problemy lub sugestie administratorowi aplikacji.



Dotknij, aby sprawdzić stan sieci

Dotknij, aby sprawdzić stan sieci

Dotknij, aby uzyskać instrukcję podłączenia sterowania głosem Amazon Alexa lub Google Assistant.

Dotknij, aby udostępnić urządzenie innemu kontu

Dotknij, aby sprawdzić wirtualny ID/nazwę Wi-Fi/adres IP, adres MAC/strefę czasową/sięć pojedynczego sygnału Wi-Fi.

Sprawdź aktualizacje i zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe

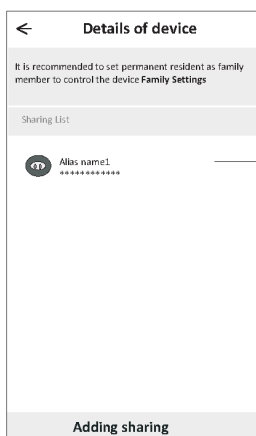
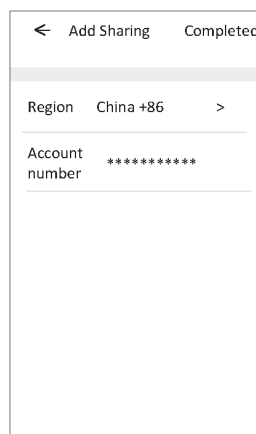
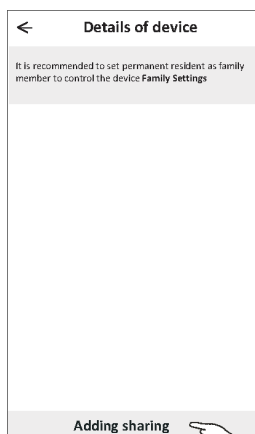
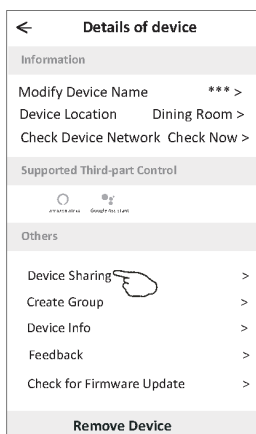
Dotknij, aby usunąć urządzenie celem automatycznego zresetowania po usunięciu.

Sterowanie klimatyzatorem

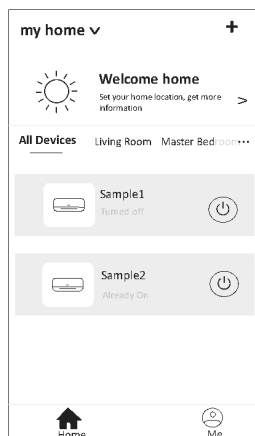
Zarządzanie danymi urządzenia

Jak udostępnić urządzenia innym kontom?

1. Dotknij „Device Sharing”, aby wyświetlić ekran udostępniania urządzeń.
2. Dotknij „Add Sharing”.
3. Wybierz region i wprowadź konto, które chcesz udostępnić.
4. Dotknij „Completed”, a konto pojawi się na liście udostępniania.
5. Użytkownicy odbierający udostępnienie powinni przytrzymać naciśnięty ekran główny i przesunąć ekran w dół, aby odświeżyć listę urządzeń aż pojawi się urządzenie.



Przytrzymaj pasek przez około 3 sekundy, a następnie możesz usunąć konto udostępniania.

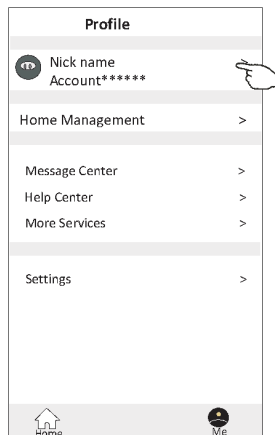
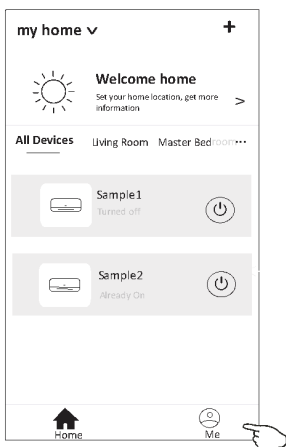


Przytrzymaj i przesun w dół, aby odświeżyć listę urządzeń

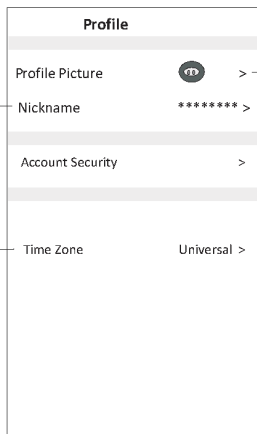
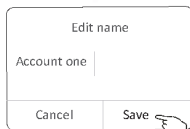
Zarządzanie kontem

Ustawienia profilu konta

PL

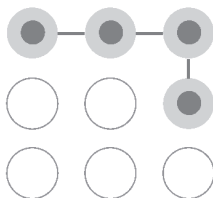


Zmiana nicka dla konta

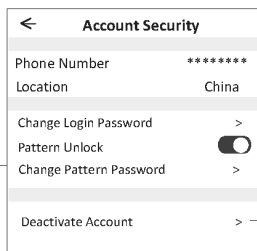


Wybierz zdjęcie dla konta z lokalnego folderu

Wybierz strefę czasową



Ustaw wzór odblokowania do uruchamiania aplikacji



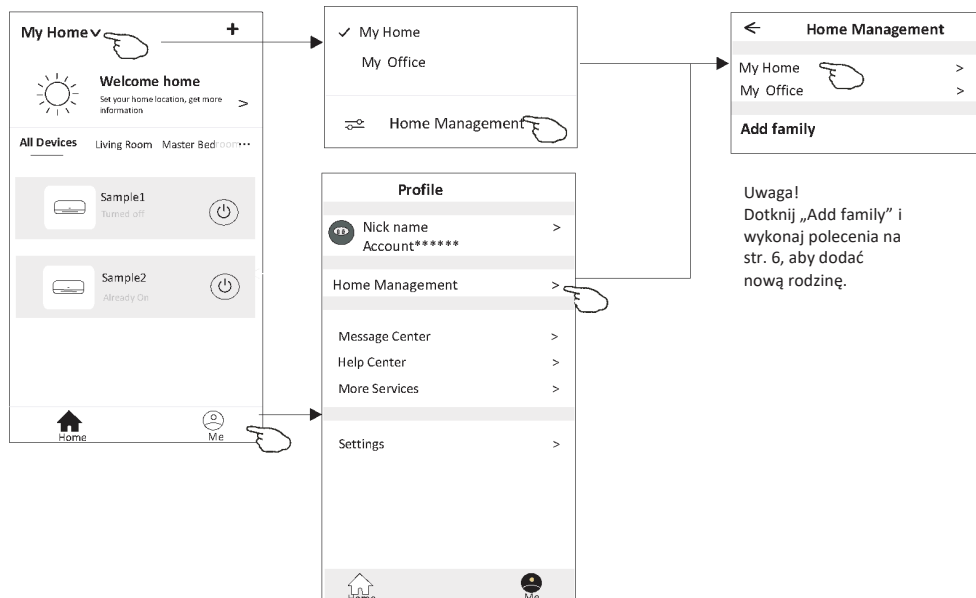
Zmień hasło, tak jak w przypadku resetowania hasła na str. 7
Dotknij przełącznika, aby włączyć lub wyłączyć wzór odblokowania

Prosimy o ostrożność przy dezaktywacji konta, ponieważ wszystkie dane

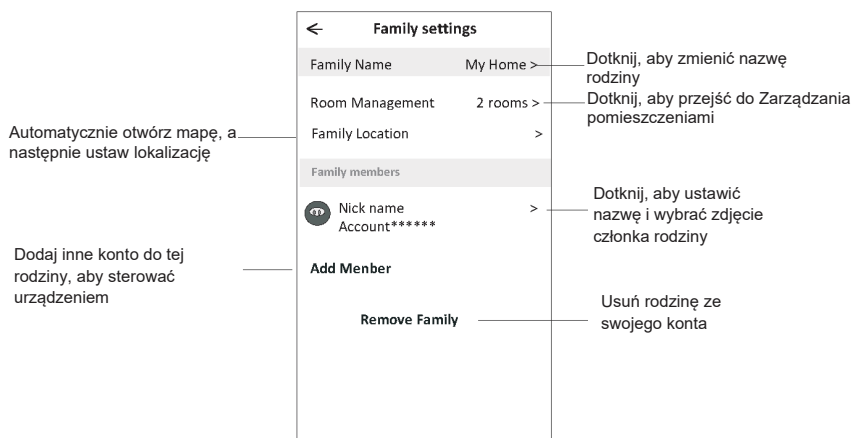
Zarządzanie kontem

Zarządzanie domem (rodziną)

1. Dotknij nazwę domu w lewym górnym rogu ekranu głównego i wybierz „Home Management”. Możesz też dotknąć „Me” i „Home Management”.
2. Dotknij jedną z rodzin na liście rodzin i przejdź do ekranu ustawień rodziny.



3. Ustaw następujące parametry rodziny.



Ważne informacje

1. W przypadku aktualizacji technicznych, faktyczne elementy aplikacji mogą się różnić od przedstawionej w instrukcji. Przepraszamy za niedogodność. Prosimy o zapoznanie się z aktualnym produktem i aplikacją.
2. W celu poprawy jakości aplikacji Smart klimatyzatora możliwe są jej modyfikacje bez uprzedzenia, a także usunięcie jej ze względu na okoliczności dotyczące wytwórców.
3. W razie słabszego sygnału Wi-Fi, może dojść do utraty łączności z aplikacją Smart. Dlatego jednostka wewnętrzna musi znajdować się w pobliżu routera bezprzewodowego.
4. Funkcję serwera DHCP należy aktywować dla routera bezprzewodowego.
5. Połączenie internetowe może nie działać z powodu problemu z zaporą sieciową. W takim przypadku należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.
6. Aby zapewnić bezpieczeństwo systemu smartfona i ustawienia sieciowe, aplikacja Smart klimatyzatora pochodzi z zaufanego źródła.

Rozwiązywanie problemów

Opis	Analiza przyczyn
Nie można pomyślnie skonfigurować klimatyzatora	1. Sprawdź, czy identyfikator SSID i hasło routera WLAN podłączonego do sieci komórkowej są prawidłowe; 2. Sprawdź, czy istnieją dodatkowe ustawienia routera WLAN, jak pokazano poniżej. 1) Zapora sieciowa przez router lub komputer 2) Filtrowanie adresów MAC 3) Ukryty identyfikator SSID 4) Serwer DHCP Zrestartuj router WLAN, urządzenie mobilne i klimatyzator (moduł WLAN) i ponownie połącz klimatyzator w trybie CF. Przed ponownym uruchomieniem sprawdź, czy nikt nie połączył się już z tym samym klimatyzatorem.
Telefon komórkowy nie może sterować klimatyzatorem	1. Gdy klimatyzator (moduł WLAN) zostanie ponownie uruchomiony, a aplikacja wyświetli komunikat „Device remove”, zignorowanie tego potwierdzenia spowoduje utratę przez urządzenie mobilne uprawnień do sterowania klimatyzatorem. 2. W przypadku awarii zasilania urządzenie mobilne utraci uprawnienia do sterowania klimatyzatorem na 3 minuty po awarii zasilania. (Powiadomienie pojawi się w tej chwili na urządzeniu mobilnym). Jeśli nie można sterować aplikacją (klimatyzatorem) nawet po przywróceniu zasilania, konieczne będzie ponowne połączenie klimatyzatora w trybie CF.
Telefon komórkowy nie może znaleźć klimatyzatora	1. Aplikacja wyświetla „Air conditioner Device offline” – urządzenie klimatyzacyjne w trybie offline. Sprawdź następujące elementy. 1) Klimatyzator został ponownie skonfigurowany. 2) Brak zasilania klimatyzatora. 3) Brak zasilania routera. 4) Klimatyzator nie może połączyć się z routerem. 5) Klimatyzator nie może połączyć się z siecią za pośrednictwem routera. 6) Urządzenie mobilne nie może połączyć się z siecią. 2. Po dodaniu urządzenia znika ono z listy urządzeń. Przytrzymaj i przesuwaj w dół, aby odświeżyć listę urządzeń. Jeśli nic się nie zmienia, zamknij aplikację i uruchom ją ponownie.



CONSOLE AIR CONDITIONER

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.com
or sent email to: handlowy@kaisai.com, for electronic version.

Contents

SAFETY PRECAUTIONS74

PART 1. INDOOR & OUTDOOR UNITS.....82

Indoor unit.....82

Outdoor unit.....82

Indoor unit display83

Operating temperature83

PART 2. CLEANING AND MAINTENANCE84

PART 3. TROUBLESHOOTING86

Malfunctions86

Error code on the display.....87

APPENDIX FOR REFRIGERANT R290/R3288

PRECAUTIONS



WARNING

Only qualified personnel should install and service the equipment. The installation, starting up, and servicing of heating, ventilating, and air-conditioning equipment can be hazardous and requires specific knowledge and training. Improperly installed, adjusted or altered equipment by an unqualified person could result in death or serious injury. When working on the equipment, observe all precautions in the literature and on the tags, stickers, and labels that are attached to the equipment.

UTILIZATION:

Do not dispose of this product together with unsorted municipal waste.

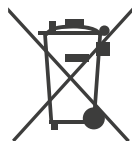
It's necessary to transfer this type of waste for special processing.

It's illegal to throw the device together with other household waste.

There are several ways to get rid of this type of equipment:w

- A. The city organizes electronic waste collection, you can pass the device without the cost.
- B. When you buy a new device the seller will accept the old device without any fees.
- C. Manufacturer will take the product from buyer produkt without charging it with costs.
- D. Products of this type, contains valuable elements, it can be sold on purchase of metals.

Throwing the device „on wild“ exposes you to the risk of losing your health. Dangerous substances from the device can penetrate to groundwater screating a danger of getting through to people's food chain.



PRECAUTIONS

Read the following if you use the device in European countries:

The device can not be operated by children over 7 years old, disabled people and people without experience and knowledge. Instructions should include a description of the correct and safe handling of the device and information about possible dangers. Children should not play with the device. Cleaning and servicing should be carried out by authorized persons.

NE

1. INTRODUCTION TO REFRIGERANTS R32

The refrigerants used for air conditioners are environmentally friendly hydrocarbons R32. The two kinds of refrigerants are combustible and odorless. Moreover, they can burn and explode under certain conditions. However, there will be no risk of burning and explosion if you comply with the following table to install your air conditioner in a room with an appropriate area and use it correctly.

Compared with ordinary refrigerants, Refrigerants R32 are environmentally friendly and do not destroy the ozone sphere and that their values of greenhouse effect are also very low.

Detailed parameters and information about purchased unit can be found in the product fiche attached to the device (i.e. type and charge amount of refrigerant, global warming potential, CO₂ equivalent).

SAFETY PRECAUTIONS



WARNING

- Please read the manual before installation, using, maintenance.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- Do not pierce or bum the appliance.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating sources (for example: open flames, an operating ignition gas appliance or an operating electric heater.)
- Please contact the nearest after-sale service center when maintenance is necessary. At the time of maintenance, the maintenance personnel must strictly comply with the Operation Manual provided by the corresponding manufacturer and any non-professional is prohibited to maintain the air conditioner.
- It is necessary to comply with the provisions of gas-related national laws and regulations.
- It is necessary to clear away the refrigerant in the system when maintaining or scrapping an air conditioner.



IMPORTANT NOTE

Read the user manual, installation manual and service manual carefully before installing or operating your new air conditioning unit.

SAFETY PRECAUTIONS



WARNING: *Risk of fire/flammable materials*
(Required for R32/R290 units only)

NE

2. SAFETY RULES AND RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLER



CAUTIONS



- Read this guide before installing and using the appliance.
- Make sure that the base of the outdoor unit is firmly fixed.
- Carry out a test cycle after installing the air conditioner and record the operating data.
- Check that the socket is suitable for the plug, otherwise have the socket changed.
- The appliance must be installed in accordance with applicable national regulations.
- Before accessing the terminals, all the power circuits must be disconnected from the power supply.
- During the installation of the indoor and outdoor units the access to the working area should be forbidden to children. Unforeseeable accidents could happen.
- The user must protect the indoor unit with a fuse of suitable capacity for the maximum input current or with another overload protection device.

SAFETY PRECAUTIONS



CAUTIONS



- The ratings of the fuse installed in the built in control unit are T 5A / 250V.
- The air conditioner must be installed by professional or qualified persons.
- Check that air cannot enter the refrigerant system and check for refrigerant leaks when moving the air conditioner.
- Ensure that the mains voltage corresponds to that stamped on the rating plate. Keep the switch or power plug clean. Insert the power plug correctly and firmly into the socket, thereby avoiding the risk of electric shock or fire due to insufficient contact.
- If the appliance gives off smoke or there is a smell of burning, immediately cut off the power supply and contact the Service Centre.
- The appliance must be fitted with means for disconnection from the supply mains having a contact separation in all poles that provide full disconnection under overvoltage category III conditions, and these means must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
- Do not install the appliance at a distance of less than 50 cm from inflammable substances (alcohol, etc.) Or from pressurised containers (e.g. spray cans).
- If the appliance is used in areas without the possibility of ventilation, precautions must be taken to prevent any leaks of refrigerant gas from remaining in the environment and creating a danger of fire

SAFETY PRECAUTIONS



CAUTIONS



- The packaging materials are recyclable and should be disposed of in the separate waste bins. Take the air conditioner at the end of its useful life to a special waste collection centre for disposal.
- Only use the air conditioner as instructed in this booklet. These instructions are not intended to cover every possible condition and situation. As with any electrical household appliance, common sense and caution are therefore always recommended for installation, operation and maintenance.
- Do not try to install the conditioner alone always contact specialized technical personnel.
- The flaps must be directed downwards in the heating mode and upwards in the cooling mode.
- Selecting the most suitable temperature can prevent damage to the appliance.
- Do not pull out the plug to switch off the appliance when it is in operation, since this could create a spark and cause a fire, etc.
- 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.

SAFETY PRECAUTIONS



CAUTIONS



- Unhook the automatic switch if you foresee not to use the device for a long time. The airflow direction must be properly adjusted.
- Cleaning and maintenance must be carried out by specialised technical personnel. In any case disconnect the appliance from the mains electricity supply before carrying out any cleaning or maintenance.
- This appliance has been made for air conditioning domestic environments and must not be used for any other purpose , such as for drying clothes, cooling food, etc.
- Rave repairs carried out only by an authorised Service Centre of the manufacturer. Incorrect repair could expose the user to the risk of electric shock, etc.
- The user is responsible for having the appliance installed by a qualified technician, who must check that it is earthed in accordance with current legislation and insert a thermomagnetic circuit breaker.
- The batteries in remote controller must be recycled or disposed of properly. Disposal of Scrap Batteries Please discard the batteries as sorted municipal waste at the accessible collection point.
- Always use the appliance with the air filter mounted . The use of the conditioner without air filter could cause an excessive accumulation of dust or waste on the inner parts of the device with possible subsequent failures.

SAFETY PRECAUTIONS



CAUTIONS

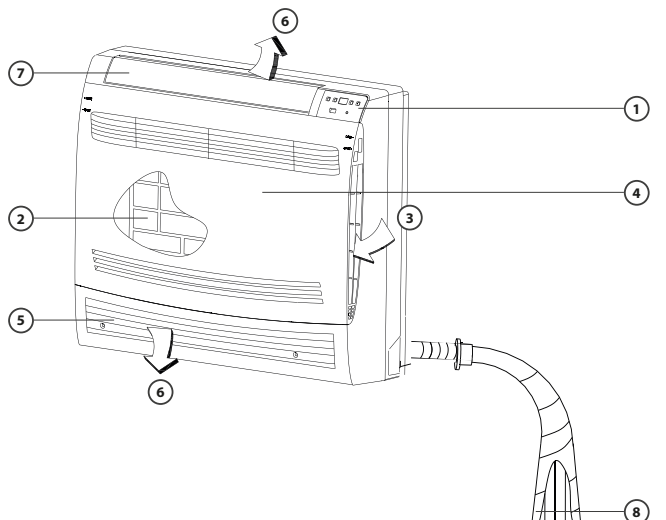


- Never remain directly exposed to the flow of cold air for a long time. The direct and prolonged exposition to cold air could be dangerous for your health. Particular care should be taken in the rooms where there are children, old or sick people.

PART 1. INDOOR & OUTDOOR UNITS

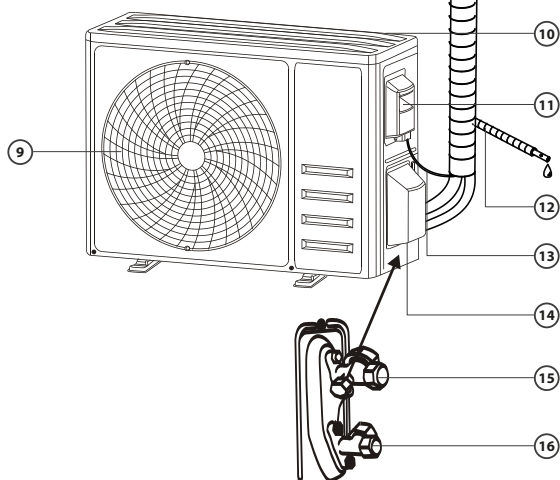
1. INDOOR UNIT

1. LCD
2. Air filter
3. Air inlet
4. Front panel
5. Air outlet
6. Outlet Grille
7. Air deflector and flap
8. Refrigerant connecting pipe



2. OUTDOOR UNIT

9. Air outlet
10. Air inlet
11. Wiring cover
12. Drainage pipe
13. Connection wiring
14. Valve protective cover
15. Gas valve (Low pressure valve)
16. Liquid valve (High pressure valve)

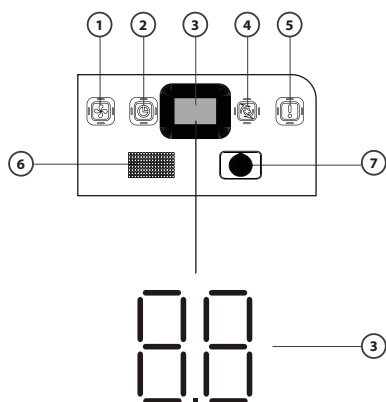


NOTE

All the pictures in the manual are for explanation purposes only. Your unit may be slightly different. The actual shape shall prevail. The operations and functions are the same.

PART 1. INDOOR & OUTDOOR UNITS

3. INDOOR UNIT DISPLAY



1. Operatuin indicator
2. Timing indicator
3. LED display screen
4. Anti-cold indicator
5. Fault indicator
6. Signal-receiving
7. ON/OFF key

NE

4. OPERATING TEMPERATURE

Mode Temperature	Cooling operating	Heating operating
Room temperature	16°C~32°C	0°C~30°C
Outdoor temperature	-15°C~53°C	-20°C~30°C

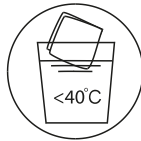
PART 2. CLEANING AND MAINTENANCE

WARNING

- When cleaning, you must shut down the machine and cut off the power supply for more than 5 minutes.
- Under no circumstances should the air conditioner be flushed with water.
- Volatile liquid (e.g. thinner or gasoline) will damage the air conditioner, so only use soft dry cloth or wet cloth dipped with neutral detergent to clean the air conditioner.
- Pay attention to cleaning the filter screen regularly to avoid dust covering which will affect the filter screen effect. When the operating environment is dusty, the cleaning frequency should be increased appropriately.
- After removing the filter screen, do not touch the fins of the indoor unit to avoid scratching.

1. CLEAN THE UNIT

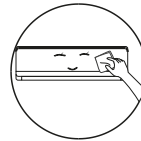
TIP: Wipe frequently to keep air conditioner clean and good appearance



Wet the rag



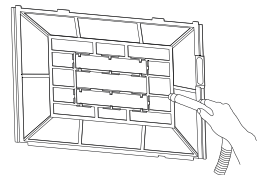
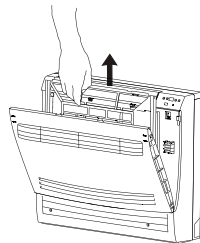
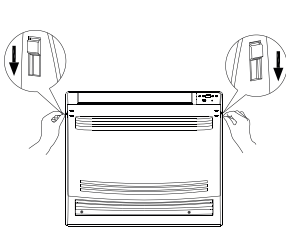
Wring it dry



Gentle wipe the unit surface

2. DISASSEMBLY AND ASSEMBLY OF FILTER

- Unlock the front panel by sliding the side protectors down. Tilt the unlocked panel towards you and then pull out the filter so that the edges of the filter are separated from devices. The filter can be removed by pulling it upwards.
- When installing the filter, first insert its lower end into the appropriate position of the device, then close the front panel of the unit and secure by sliding the side protectors up. Close the front panel and secure by sliding the security locks up.



PART 2. CLEANING AND MAINTENANCE

3. CLEAN THE FILTER

TIP: When you find accumulated dust in the filter, please clean the filter in time to ensure the clean, healthy and efficient operation inside the air conditioner.



5. SERVICE AND MAINTENANCE

- When the air conditioner is not in use for a long time, do the following work:
Take out the batteries of the remote controller and disconnect the power supply of the air conditioner.
- When starting to use after long-term shutdown:
 1. Clean the unit and filter screen;
 2. Check whether there are obstacles at the air inlet and outlet of indoor and outdoor units;
 3. Check whether the drain pipe is unobstructed;Install the batteries of the remote controller and check whether the power is on.

1. MALFUNCTIONS

Malfunction	Possible causes
The appliance does not operate	Power failure/plug pulled out
	Damaged indoor/outdoor unit fan motor
	Faulty compressor thermomagnetic circuit breaker
	Faulty protective device or fuses
	Loose connections or plug pulled out
	It sometimes stops operating to protect the appliance
	Voltage higher or lower than the voltage range
	Active TIMER-ON function
	Damaged electronic control board
Strange odour	Air filter dirty
Noise of running water	Let Back flow of liquid in the refrigerant circulation
A fine mist comes from the air outlet	This occurs when the air in the room becomes very cold, for example in the "COOLING" or DEHUMIDIFYING/DRY modes
A strange noise can be heard	This noise is made by the expansion or contraction of the front panel due to variations in temperature and does not indicate a problem
Insufficient air flow, either hot or cold	Unsuitable temperature setting.
	Obstructed air conditioner intakes and outlets.
	Dirty air filter.
	Fan speed set at minimum.
	Other sources of heat in the room.
	No refrigerant.
The appliance does not respond to commands	Remote control is not close enough to indoor unit.
	The batteries of remote control need to be replaced.
	Obstacles between remote control and signal receiver in indoor unit.
The display is off	Active DISPLAY function.
	Power failure.
Switch off the air conditioner immediately and cut off the power supply in the event of:	Strange noises during operation.
	Faulty electronic control board.
	Faulty fuses or switches.
	Spraying water or objects inside the appliance.
	Overheated cables or plugs.
	Very strong smells coming from the appliance.

PART 3. TROUBLESHOOTING

2. ERROR CODE ON THE DISPLAY

CODE	Description of the trouble
E1	Indoor room temperature sensor fault
E2	Indoor pipe temperature sensor fault
E3	Outdoor pipe temperature sensor fault
E4	Refrigerant system leakage or fault
E6	Malfunction of indoor fan motor
E7	Outdoor ambient temperature sensor fault
E0	Indoor and outdoor communication fault
E8	Outdoor discharge temperature sensor fault
E9	Outdoor IPM module fault
EA	Outdoor current detect fault
EE	Outdoor PCB EEPROM fault
EH	Outdoor fan motor fault
EF	Outdoor suction temperature sensor fault

APPENDIX FOR REFRIGERANT R290/R32

SPECIFIC INFORMATION REGARDING APPLIANCES WITH R290 / R32 REFRIGERANT GAS.

- Thoroughly read all of the warnings.
- When defrosting and cleaning the appliance, do not use any tools other than those recommended by the manufacturing company.
- The appliance must be placed in an area without any continuously sources of ignition (for example: open flames, gas or electrical appliances in operation).
- Do not puncture and do not burn.
- This appliance contains Y g (see rating label back of unit) of R290 / R32 refrigerant gas.
- R290 / R32 is a refrigerant gas that complies with the European directives on the environment. Do not puncture any part of the refrigerant circuit. Be aware the refrigerants may not contain an odour.
- If the appliance is installed, operated or stored in a nonventilated area, the room must be designed to prevent the accumulation of refrigerant leaks resulting in a risk of fire or explosion due to ignition of the refrigerant caused by electric heaters, stoves, or other sources of ignition.
- The appliance must be stored in such a way as to prevent mechanical failure.
- Individuals who operate or work on the refrigerant circuit must have the appropriate certification issued by an accredited organization that ensures competence in handling refrigerants according to a specific evaluation recognized by associations in the industry.
- Repairs must be performed based on the recommendation from the manufacturing company.

Maintenance and repairs that require the assistance of other qualified personnel must be performed under the supervision of an individual specified in the use of flammable refrigerants.

Appliances shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m². The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.

REPAIR INSTRUCTIONS FOR APPLIANCES CONTAINING R290 / R32

1. GENERAL INSTRUCTIONS

This instruction manual is intended for use by individuals possessing adequate backgrounds of electrical, electronic, refrigerant and mechanical experience.

1.1. Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimised. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

1.2. Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimise the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

1.3. General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

APPENDIX FOR REFRIGERANT R290/R32

1.4. Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. nonsparking, adequately sealed or intrinsically safe.

1.5. Presence of fire extinguisher

If any hotwork is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO2 fire extinguisher adjacent to the charging area.

1.6. No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

1.7. Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

1.8. Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants: - the charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;

- the ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- if an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;
- marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;
- refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

1.9 Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised. Initial safety checks shall include:

- that capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
- that there are no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
- that there is continuity of earth bonding.

APPENDIX FOR REFRIGERANT R290/R32

2. REPAIRS TO SEALED COMPONENTS

2.1. During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

2.2. Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc.

Ensure that apparatus is mounted securely.

Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

3. REPAIR TO INTRINSICALLY SAFE COMPONENTS

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use.

Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating.

Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

4. CABLING

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

5. DETECTION OF FLAMMABLE REFRIGERANTS

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

6. LEAK DETECTION METHODS

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants. Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need recalibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.)

Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25 % maximum) is confirmed.

Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipework.

If a leak is suspected, all open flames shall be removed/extinguished.

APPENDIX FOR REFRIGERANT R290/R32

If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

7. REMOVAL AND EVACUATION

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs - or for any other purpose - conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since flammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to: remove refrigerant; purge the circuit with inert gas; evacuate; purge again with inert gas; open the circuit by cutting or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be “flushed” with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task. Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system.

When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipework are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

8. CHARGING PROCEDURES

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed. Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant contained in them. Cylinders shall be kept upright. Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant. Label the system when charging is complete (if not already). Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system. Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

9. DECOMMISSIONING

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that 4 GB electrical power is available before the task is commenced.

- a. Become familiar with the equipment and its operation.
- b. Isolate system electrically.
- c. Before attempting the procedure ensure that: mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders;
- d. All personal protective equipment is available and being used correctly; the recovery process is supervised at all times by a competent person;
- e. recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
- f. Pump down refrigerant system, if possible.
- g. If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- h. Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
- i. Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.
- j. Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).
- k. Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.

APPENDIX FOR REFRIGERANT R290/R32

- l. When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
- m. Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

10. LABELLING

Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

11. RECOVERY

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely. When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge are available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt.

The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders. If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.



AIR CONDITIONER REMOTE CONTROLLER

Installation and Owner's Manual

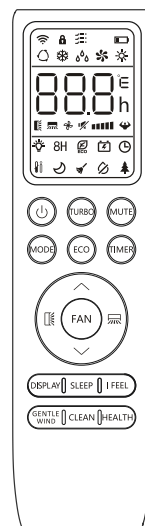
Thank you for choosing our product.
For proper operation, please read and keep this manual carefully.

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

REMOTE CONTROL

Remote control DISPLAY

No.	Symbols	Meaning
1		Battery indicator
2		Auto Mode
3		Cooling Mode
4		Dry Mode
5		Fan only Mode
6		Heating Mode
7		ECO Mode
8		Timer
9		Temperature indicator
10		Fan speed: Auto/ low/ low-mid/ mid/ mid-high/ high
11		Mute function
12		TURBO function
13		Up-down auto swing
14		Left-right auto swing
15		SLEEP function
16		Health function
17		I FEEL function
18	8H	8°C heating function
19		Signal indicator
20		Gentle wind
21		Child-Lock
22		Display ON/OFF
23		GEN function
24		Self-Clean function
25		Anti-Mildew



The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

REMOTE CONTROL

No.	Button	Function
1		To turn on/off the air conditioner .
2		To increase temperature, or Timer setting hours.
3		To decrease temperature, or Timer setting hours.
4	MODE	To select the mode of operation (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	To activate/deactivate the ECO function.
		Long press to activate/deactivate the 8°C heating function (depending on models).
6	TURBO	To activate/deactivate the TURBO function.
7	FAN	To select the fan speed of auto/mute/low/low-mid/mid/mid-high/high/turbo.
8	TIMER	To set the time for timer on/off.
9	SLEEP	To switch-on/off the function SLEEP.
10	DISPLAY	To switch-on/off the LED display.
11		To stop or start horizontal louver movement or set the desired up/down air flow direction.
12		To stop or start horizontal louver movement or set the desired left/rightair flow direction.
13	I FEEL	To switch-on/off the I FEEL function.
14	MUTE	To switch-on/off the MUTE function.
		Long press to activate/deactivate the GEN function (depending on models).
15	MODE + TIMER	To activate/deactivate the CHILD-LOCK function.
16	CLEAN	To activate/deactivate the SELF-CLEAN function (depending on models).
17	FAN + MUTE or GENTLE WIND	To activate/deactivate the GENTLE WIND function (depending on models).
18	HEALTH	To activate/deactivate the HEALTH function (depending on models).
19	ANTI-MILDEW	To activate/deactivate the ANTI-MILDEW function.

⚠ The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

⚠ The shape and position of buttons and indicators may vary according to the model, but their function is the same.

⚠ The unit confirms the correct reception of each button with the beep.

REMOTE CONTROL

Replacement of Batteries

Remove the battery cover plate from the rear of the remote control, by sliding it in direction as the arrow.

Install the batteries according the direction (+ and -) shown on the Remote Control.

Reinstall the battery cover by sliding it into place.

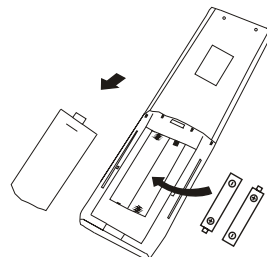
⚠ Use 2 pieces LRO3 AAA (1.5V) batteries.

Do not use rechargeable batteries.

Replace the old batteries with new ones of the same type when the display is no longer legible.

Do not dispose batteries as unsorted municipal waste.

Collection of such waste separately for special treatment is necessary.



⚠ For some models of the remote controller, you can program the temperature display between °C and °F.

1. Press and hold the **TURBO** button over 5 seconds to get into the change mode;
2. Press and hold the **TURBO** button, until it switch to °C and °F;
3. Then release the pressing and wait for 5 seconds, the function will be selected.

Note:

1. Direct the remote control toward the Air conditioner.
2. Check that there are no objects between the remote control and the Signal receptor in the indoor unit.
3. Never leave the remote control exposed to the rays of the sun.
4. Keep the remote control at a distance of at least 1m from the television or other electrical appliances.

REMOTE CONTROL

COOLING MODE

COOL ❄️

The cooling function allows the air conditioner to cool the room and reduce Air humidity at the same time.

To activate the cooling function (COOL), press the **MODE** button until the symbol ❄️ appears on the display.

With the button ∇ or $\blacktriangle$ set a temperature lower than that of the room.

FAN MODE (Not FAN button)

FAN 🌀

Fan mode, air ventilation only.

To set the FAN mode, press **MODE** until 🌀 appears on the display.

DRY MODE

DRY 💧

This function reduces the humidity of the air to make the room more comfortable.

To set the DRY mode, Press **MODE** until 💧 appears in the display. An automatic function of pre-setting is activated.

AUTO MODE

AUTO 🔄

Automatic mode.

To set the AUTO mode, press **MODE** until 🔄 appears on the display.

In AUTO mode the run mode will be set automatically according to the room temperature.

HEATING MODE

HEAT ❄️

The heating function allows the air conditioner to heat the room.

To activate the heating function (HEAT), press the **MODE** button until the symbol ❄️ appears on the display.

With the button ∇ or $\blacktriangle$ set a temperature higher than that of the room.

⚠️ In HEATING operation, the appliance can automatically activate a defrost cycle, which is essential to clean the frost on the condenser so as to recover its heat exchange function. This procedure usually lasts for 2-10 minutes. During defrosting, indoor unit fan stop operation. After defrosting, it resumes to HEATING mode automatically.

⚠️ (For North American market)

If necessary, you can press ECO button 10 times within 8 seconds under heating mode to start the forced defrosting. It will defrost the outdoor ice much faster.

FAN SPEED function (FAN button)

FAN 🌀

Change the operating fan speed.

Press **FAN** button to set the running fan speed, it can be set to AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID / MID/ MID-HIGH/ HIGH/ TURBO speed circularly.



Child-Lock function

1. Long press **MODE** and **TIMER** button together to active this function, and do it again to deactivate this function.
2. Under this function, no single button will active.

REMOTE CONTROL

TIMER function ---- TIMER ON



To automatic switch on the appliance.

When the unit is switch-off, you can set the TIMER ON.

To set the time of automatic switch-on as below:

1. Press **TIMER** button first time to set the switch-on, and will appear on the remote display and flashes.
2. Press $\wedge$ or $\vee$ to button to set desired Timer-on time. Each time you press the button, the time increases/decreases by half an hour between 0 and 10 hours and by one between 10 and 24 hours.
3. Press **TIMER** button second time to confirm.
4. After Timer-on setting, set the needed mode (Cool/ Heat/ Auto/ Fan/ Dry), by press the **MODE** button. And set the needed fan speed, by press **FAN** button. And press $\wedge$ or $\vee$ to set the needed operation temperature.

CANCEL it by press **TIMER** button.

TIMER function ---- TIMER OFF



To automatic switch off the appliance.

When the unit is switch-on, you can set the TIMER OFF.

To set the time of automatic switch-off, as below:

1. Confirm the appliance is ON.
2. Press the **TIMER** button at first time to set the switch-off.
Press $\wedge$ or $\vee$ to set the needed timer.
3. Press **TIMER** button at the second time to confirm.

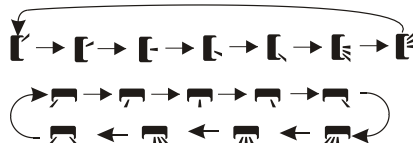
CANCEL it by press **TIMER** button.

Note: All programming should be operated within 5 seconds, otherwise the setting will be cancelled.

SWING function



1. Press the button **SWING** to activate the louver,
 - 1.1 Press to activate the horizontal flaps to swing from up to down, the will appear on the remote display.
 - 1.2 Press to activate the vertical deflectors to swing from left to right, the will appear on the remote display.
 - 1.3 Do it again to stop the swing movement at the current angle.
2. If the vertical deflectors are positioned manually which placed under the flaps, they allow to move the air flow direct to rightward or leftward.
3. Long press or over 3 seconds to select more angles of the airflow direction.



⚠ Never position "Flaps" manually, the delicate mechanism might seriously damaged!

⚠ Never put fingers, sticks or other objects into the air inlet or outlet vents. Such accidental contact with live parts might cause unforeseeable damage or injury.

TURBO function



To activate turbo function, press the **TURBO** button, and will appear on the display.

Press again to cancel this function.

In COOL/ HEAT mode, when you select TURBO feature, the appliance will turn to quick COOL or quick HEAT mode, and operate the highest fan speed to blow strong airflow.

REMOTE CONTROL

MUTE function

MUTE

1. Press **MUTE** button to active this function, and  will appears on the remote display. Do it again to deactivate this function.
2. When the MUTE function runs, the remote controller will display the auto fan speed, and the indoor unit will operate at lowest fan speed to be quiet feeling.
3. When press FAN/ TURBO button, the MUTE function will be cancel. MUTE function can not be activated under dry mode.

SLEEP function

SLEEP

Pre-setting automatic operating program.

Press **SLEEP** button to activate the SLEEP function, and  appears on the display. Press again to cancel this function.

After 10 hours running in sleep mode, the air conditioner will change to the previous setting mode.

I FEEL function (Optional)

I FEEL

Press **I FEEL** button to active the function, the  will appear on the remote display. Do it again to deactivate this function.

This function enables the remote control to measure the temperature at its current location, and send this signal to the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure the comfort.

It will automatically deactivate 2 hours later.

ECO function

ECO

In this mode the appliance automatically sets the operation to save energy.

Press the **ECO** button, the  appears on the display, and the appliance will run in ECO mode. Press again to cancel it.

Note: The ECO function is available in both COOLING and HEATING modes.

DISPLAY function (Indoor display)

DISPLAY

Switch ON/OFF the LED display on panel.

Press **DISPLAY** button to switch off the LED display on the panel. Press again to switch on the LED display.

GEN function (Optional)



1. Turn on the indoor unit at first, and long press **MUTE** button 3 seconds to active.
2. Under this function, short press **MUTE** button to select the General type L3 - L2 - L1 - OF.
3. Select OF and wait 2 seconds to exit it.

Wi-Fi reset (Optional)

If there is Wi-Fi function, reset the Wi-Fi as below methods:

Method 1: Press **DISPLAY** button 6 times in 8 seconds , then you will hear 3 beeps and CF or AP will be showed on the indoor display.

Method 2: Press **ECO** button 6 times in 8 seconds , then you will hear 3 beeps and CF or AP will be showed on the indoor display.

Method 3: Long press **Mode** and **^** together over 3 seconds , then you will hear 3 beeps and CF or AP will be showed on the indoor display.

REMOTE CONTROL

SELF-CLEAN function (Optional)

Only optional for some heating pump inverter appliance.

To active this function, turn off the indoor unit at first, then press **CLEAN** button then you will hear a beep, **AC** will appear on the indoor LED, and  will appear on the remote display.

1. This function helps carry away the accumulated dirt, bacteria, etc from the indoor evaporator.
2. This function will run about 30 minutes, and it will return to the pre-setting mode. You can press  button to cancel this function during the process.

You will hear 2 beeps when it's finished or cancelled.

 It's normal if there is some noise during this function process, as plastic materials expand with heat and contract with cold.

 We suggest operating this function at the following ambient conditions to avoid certain safety protection features.

Indoor unit	Temp < 86°F (30°C)
Outdoor unit	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

 It's suggested to utilize this function every 3 months.

8°C heating function (Optional)

1. Long press **ECO** button over 3 seconds to active this function, and **8°C** (**46°F**) will appear on the remote display.
Do it again to deactivate this function.
2. This function will auto start the heating mode when the room temperature is lower than 8°C (46°F), and it will return to standby if the temperature reaches 9°C (48°F).
3. If the room temperature is higher than 18°C (64°F), the appliance will cancel this function automatically.

Gentle Wind function (Optional)

1. Turn on the indoor unit, and change to COOL mode, then press **GENTLE WIND** button or long press **FAN** and **MUTE** button together 3 seconds to active this function,  will appear on the display.
Do it again to deactivate it.
2. This function will auto close the vertical flaps, and give you the comfortable gentle wind feeling.

Health function (Optional)

1. Turn on the indoor unit at first, press **HEALTH** to active this function,  will appear on the display.
Do it again to deactivate it.
2. When the HEALTH function is initiated, the Ionizer/ Plasma/ Bipolar Ionizer/ UVC Lights (depending on models) will be energized and running.

ANTI-MILDEW function (Optional)



Press **ANTI-MILDEW** button to activate the ANTI-MILDEW function,  will appear on the display. Do it again to deactivate this function. After running COOL/ DRY for more than 30 minutes, you can operate this function, the unit will blow airflow for about 15 minutes to dry the inner parts to avoid mildew, then shuts off the unit.

Note: ANTI-MILDEW function only available in DRY/COOLING mode.



WI-FI MODULE

Installation and 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.com
or sent email to: handlowy@kaisai.com, for electronic version.

Statements

Federal Communication Commission Interference Statement

FCC ID: 2ANDL-TCWBRUC1

This device complies with part 15 of the FCC Rules. 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.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

RF Exposure: A distance of 20cm shall be maintained between the antenna and users, and the transmitter module may not be co-located with any other transmitter or antenna.

ISED Statement

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Compliance Label:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment complies with ISED RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and any part of your body.

étiquette de conformité à la NMB-003 d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada: CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Pour se conformer aux exigences de conformité CNR 102 RF exposition, une distance de séparation d'au moins 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et toutes les personnes.

CONTENTS

Wi-Fi Module specification and Operation guideline	104
Install the Wi-Fi module (Optional)	105
Download and Install the App	106
Activate APP	107
Registration	108
Login	109
Add device	112
Air conditioner control	115
Account management.....	132
Trouble Shooting	134

Wi-Fi Module specification and Operation guideline

1. Minimum specifications on a Smart phone:

Android 5.0 version or higher
IOS 9.0 version or higher

2. Basic parameters for Wi-Fi module

Parameters	Details
Network frequency	2.400 - 2.4835GHz
Standards of WLAN	IEEE 802.11 b/g/n (channels 1-14,channels 1-13 for EU/AU,channels 1-11 for US/CA)
Protocol stack support	IPv4/TCP/UDP/HTTPS/TLS/DNS
Security support	WEP/WPA/WPA2/AES128
Network type support	STA/AP/STA+AP
Max. RF Power	18.5 dbm
Blue tooth frequency	2.402 - 2.480GHz
Blue tooth RF Power	9 dbm

3.Operation guideline. Please take below simple guideline instruction as reference.

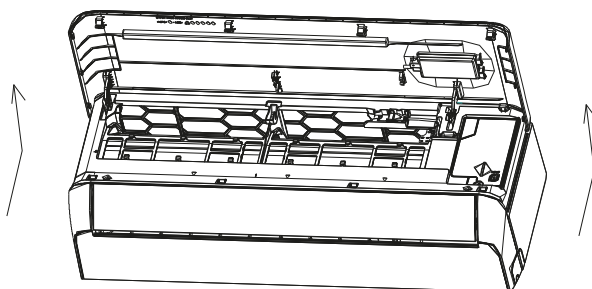
Operation Steps	Operation Items	New Account	Re-install APP (registered before)
Step 1	Download and Install APP	YES	YES
Step 2	Activate APP	YES	YES
Step 3	Registration Account	YES	NO
Step 4	Login	YES	YES
Step 5	Add Device to control	YES	Registered Device will remain.

Note:

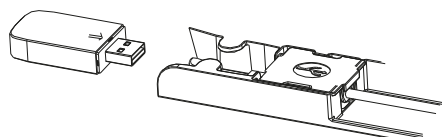
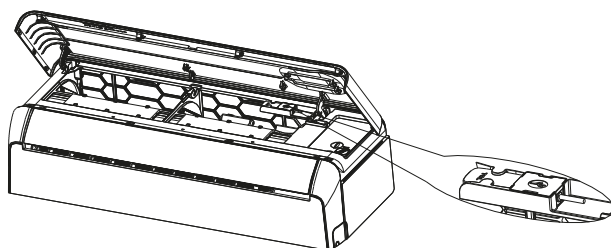
If you registered the account and added device before, when you re-install the APP again and login, the added device will remain .

Install the Wi-Fi module(Optional)

1. Open the panel of indoor unit.



2. Take off the cover of USB Wi-Fi, follow the arrow and insert the USB Wi-Fi module into the reserved USB slot on the frame.



Download and Install the App

EN



SmartLife-SmartHome

For Android smart phone

Method1: Please scan the QR code with a browser scanner, download and install the APP.

Method2: Open the Google "Play Store" on your smart phone and search "SmartLife-SmartHome", download and install the APP.



For IOS smart phone

Method1: Please scan the QR code and follow the tips to get into "AppStore", download and install the APP.

Method2: Open the Apple "AppStore" on your smart phone and search "SmartLife-SmartHome", download and install the APP.



⚠ Note:

Please enable the permissions of Storage/Location/Camera for this APP when installing. Otherwise it will have some problems when operating.

Activate APP

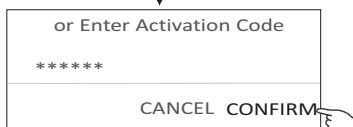
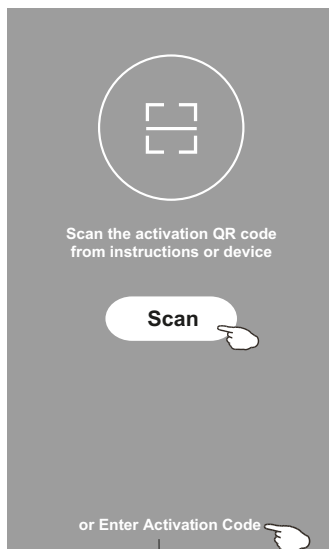
The first time the app is used, it will need activating.

1. Launch the APP "Smart Life" on your smart phone.



SmartLife-SmartHome

2. Method1: Tap button "Scan" and scan the right Activate QR code
Method2: Tap "or Enter Activation Code" in bottom of the screen, then enter the activate code and tap "CONFIRM".



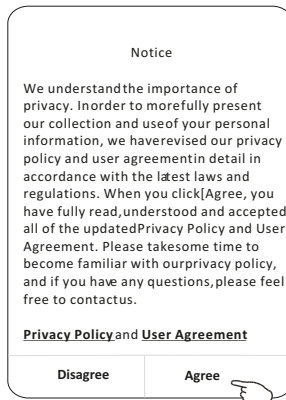
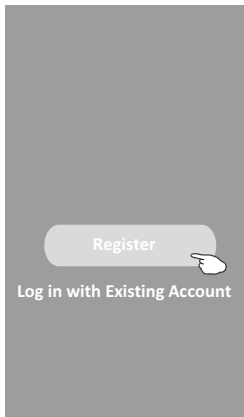
Activate QR code and activation code



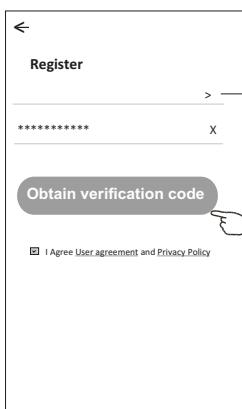
Note: Without the QR code or activation code, you can't active the APP and using it, please keep them safe.

Registration

1. If you don't have any account please tap button "Register".
2. Read the Privacy Policy and tap "Agree".

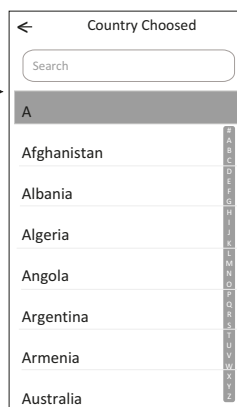


3. Tap ">" and choose the country.
4. Enter your e-mail address.
5. Tap the button "Obtain verification code".



enter your e-mail address here

Search the country or slide the screen up/down to find and choose the Country.



Registration

6. Enter the verification code you received from e-mail.
7. Set the Password with 6-20 characters including characters and numbers.
8. Tap "Done".

Enter verification code

* * * * *

Verification code is sent to your email:
*****@****.Resend(55s)

Set Password

6-20 characters for password, including character, numbers

Done

Login

1. Tap "Log in with existing account".
2. Enter your registered account and password.
3. Tap "Log in" button.

Register

Log in with Existing Account

Login

***** >

Log in

[Forgot password](#)

enter your account here

enter the password

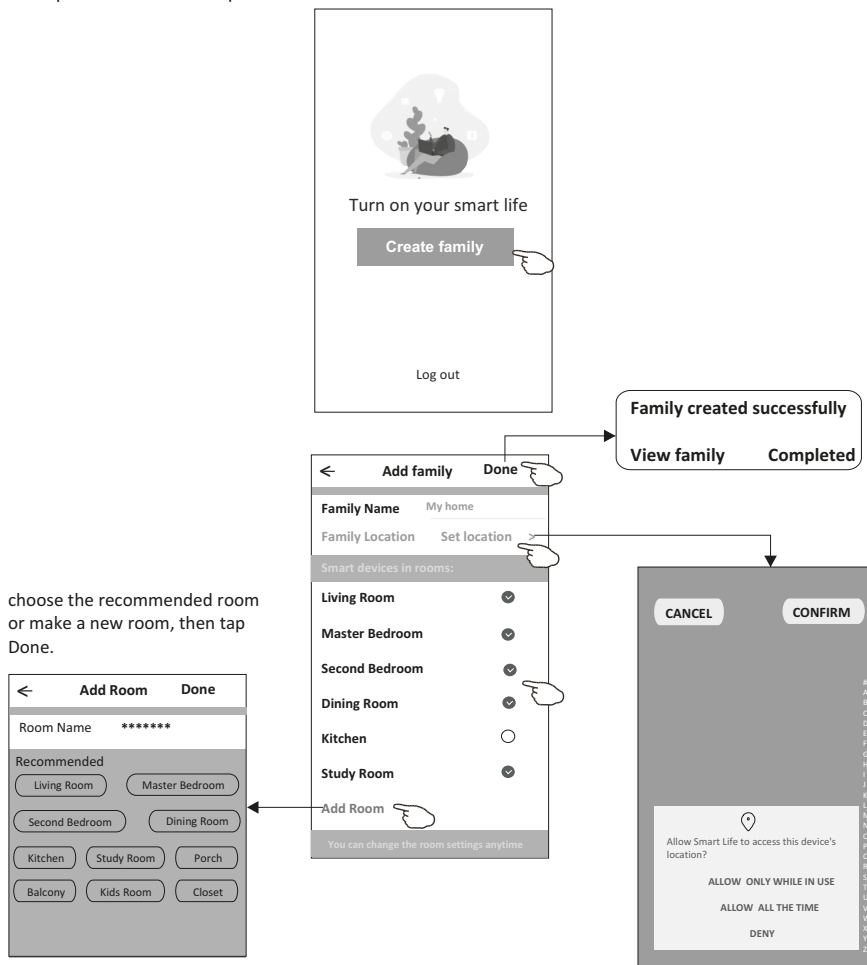
Login means that you agree with [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

Login

The first time the APP is used, Create family is needed:

4. Tap "Create family".
5. Make name for the family.
6. Set the location.
7. Choose default rooms or add new rooms.
8. Tap "Done" and "Completed".

EN



Note:

The app can open the map on your phone and you can set the location where you are.

Login

Forgot the password

If you forgot the password or you want to reset the password, operate as below:

1. Tap "Forgot password".
2. Enter your account(e-mail address) and tap button "Obtain verification code".
3. Enter the verification code received by your e-mail.
4. Set the new password and tap button "Done".

The Login screen features a back arrow at the top left. Below the title "Login", there is a password field with a masked input (*****), an "Email address" field, and a "Password" field. A prominent "Log in" button is centered. Below it, a "Forgot password" link is displayed with a hand icon pointing to it. At the bottom, a small note states: "Login means that you agree with User Agreement and Privacy Policy".

The "Forgot password" screen has a back arrow at the top left. It includes a masked input field (*****), an "Email address" field with an "X" icon, and a "Password" field. A large "Obtain verification code" button is centered, with a hand icon pointing to it.

The "Enter verification code" screen features a back arrow at the top left. It displays the title "Enter verification code" above a six-digit masked input field (*****). Below the input field, a message reads: "Verification code is sent to your email: ***** ,Resend(55s)".

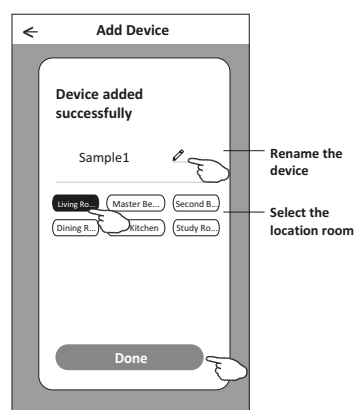
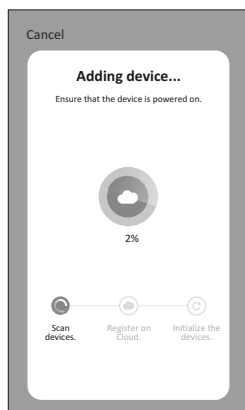
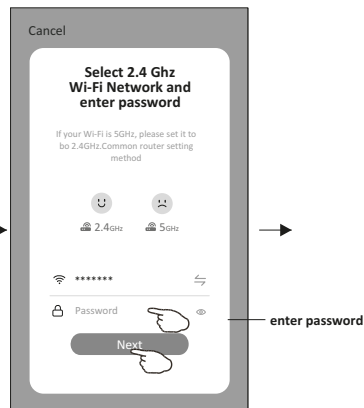
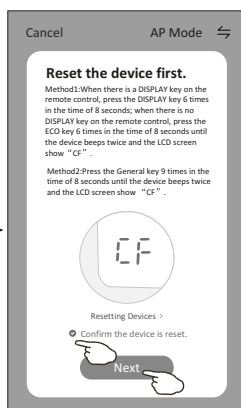
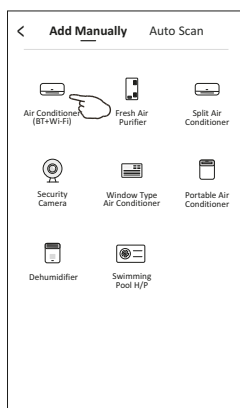
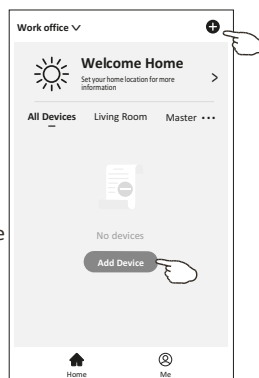
The "Set Password" screen has a back arrow at the top left. It shows a masked input field (*****), a "6-20 characters for password, including character, numbers" note, and a "Done" button. A hand icon points to the "Done" button.

Add device

There are 3 methods to add the device.

1-CF mode

1. Power on the indoor unit, no need to launch the air conditioner.
2. Click "+" in the upper right corner of the "Home" screen or tap "Add device" on the room which has no device.
3. Tap the "Air conditioner(BT+Wi-Fi)" logo.
4. Follow the comments on the next screen to reset the Wi-Fi module then check "Confirm the device is reset" and tap "Next".
5. Input the password of the Wi-Fi which the same as your smart phone connected, then tap "Next".
6. You can see the percent rate of connecting process, at the same time "PP", "SA", "AP" shining in turn on the indoor display.
"PP" means "Searching the router"
"SA" means "connected to the router"
"AP" means "connected to the server"

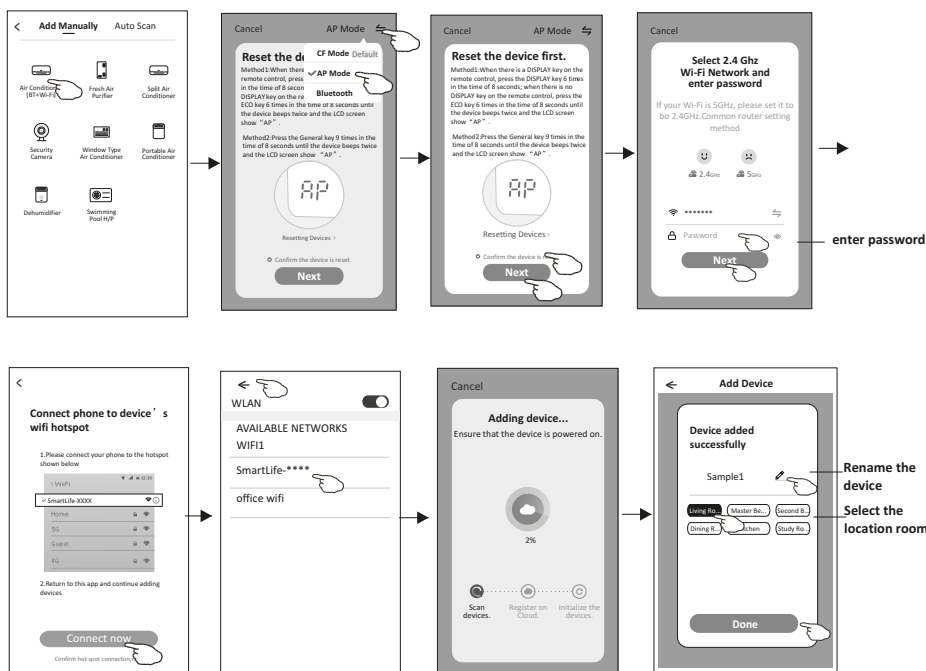
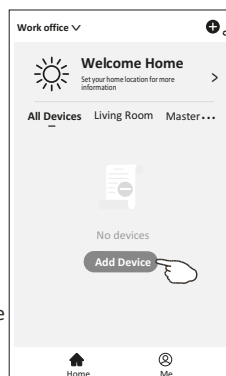


Add device

There are 3 methods to add the device.

2-AP mode

1. Power on the indoor unit, no need to launch the air conditioner.
2. Click "+" in the upper right corner of the "Home" screen or tap "Add device" on the room which has no device.
3. Tap the "Air conditioner(BT+Wi-Fi)" logo.
4. Tap  in the upper right corner and choose "AP Mode" then follow the comments on the screen to reset the Wi-Fi module then check "Confirm the device is reset" and tap "Next".
5. Input the password of the Wi-Fi which the same as your smart phone connected, then tap "Next".
6. Read the instruction carefully and tap "Connect now".
7. In the network setting screen, select "SmartLife-****", and tap .
8. You can see the percent rate of connecting process, at the same time "PP", "SA", "AP" shining in turn on the indoor display.
"PP" means "Searching the router"
"SA" means "connected to the router"
"AP" means "connected to the server"

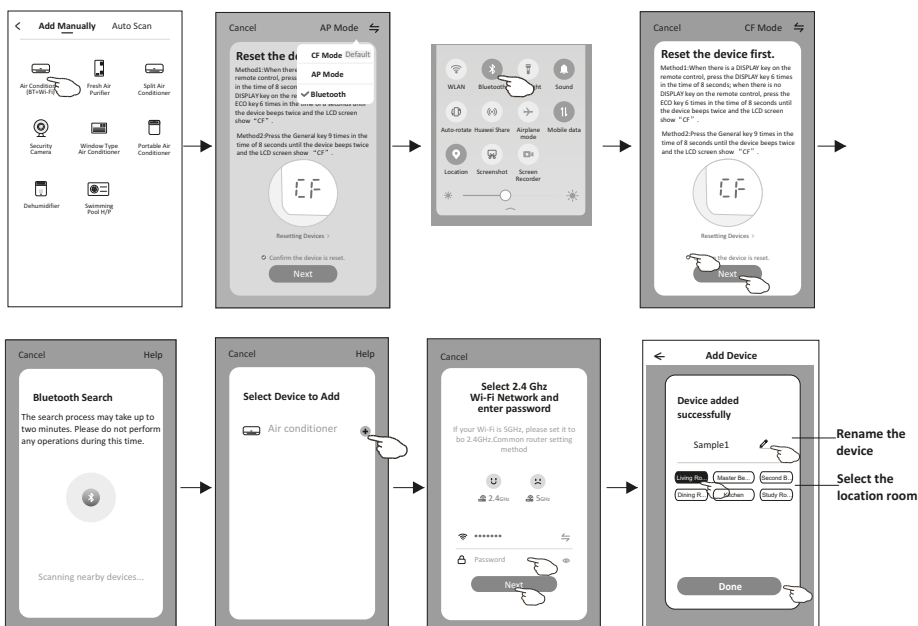
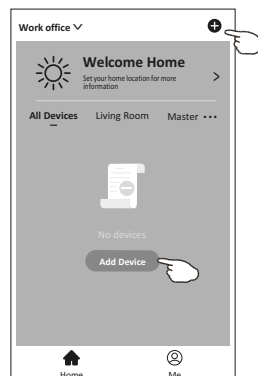


Add device

There are 3 methods to add the device.

3-Blue tooth mode

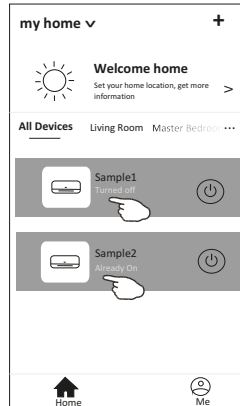
1. Power on the indoor unit, no need to launch the air conditioner.
2. Click "+" in the upper right corner of the "Home" screen or tap "Add device" on the room which has no device.
3. Tap the "Air conditioner(BT+Wi-Fi)" logo.
4. Make sure Blue tooth of your smart phone is available.
5. Tap ∞ in the upper right corner and choose "Bluetooth" then follow the comments on the screen to reset the Wi-Fi module then check "Confirm the blue tooth is reset" and tap "Next".
6. Select one of the found device and tap "+"
7. Input the password of the Wi-Fi which the same as your smart phone connected, then tap "Next".
8. You can see the percent rate of connecting process, at the same time "PP", "SA", "AP" shining in turn on the indoor display.
 "PP" means "Searching the router"
 "SA" means "connected to the router"
 "AP" means "connected to the server"



Air conditioner control

The device control screen will pop up automatically after adding the device.

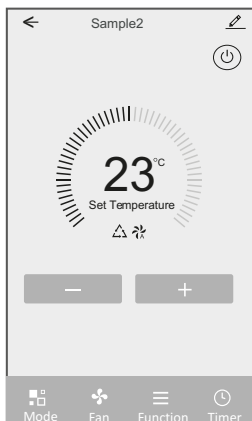
The device control screen will pop up manually by tapping the device name on the home screen.



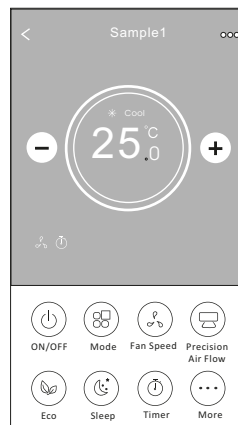
Note:

There are two different control forms base on different software or Wi-Fi module firmware. Please read the manual carefully base on the real control interface.

Control form1



Control form2

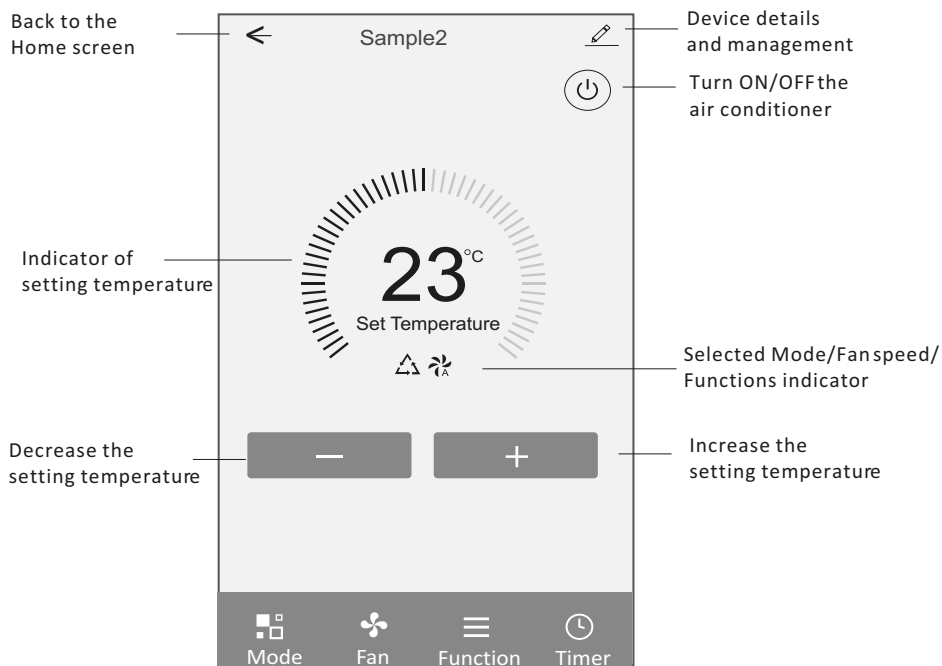


Air conditioner control

Control form1

EN

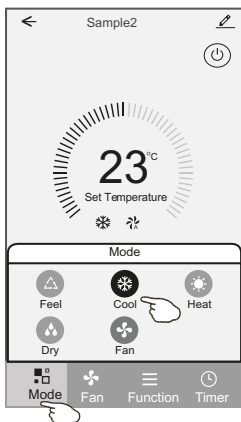
The main control interface



Air conditioner control

Control form1-Mode setting

1. Tap Mode to pop up the Mode screen.
2. Select one of the mode Feel/Cool/Heat/Dry/Fan.
3. Tap anywhere around the setting temperature to cancel the Mode setting.



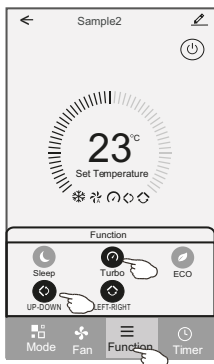
Control form1-Select fan speed

1. Tap Fan to pop up the Fan screen.
2. Select one of the fan speed High/med/Low/Auto.
3. Tap anywhere around the setting temperature to cancel the selection.



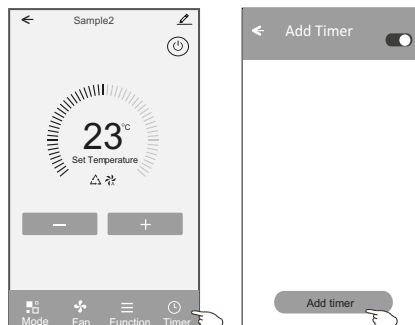
Control form1-Function setting

1. Tap Function to pop up the Function screen.
2. Select one of the functions Sleep/Turbo/ECO.
3. Select UP-DOWN/LEFT-RIGHT for auto swing with direction of UP-DOWN/LEFT-RIGHT.
4. Tap anywhere around the setting temperature to cancel the Function setting.



Control form1-Timer adding

1. Tap Timer to pop up the Add Timer screen.
2. Tap Add Timer.



Air conditioner control

Control form1-Timer adding

3. Select the time, select the repeat days and Timer on/off
4. Select the Mode/Fan speed/Function and select the setting temperature for Timer on.
5. Tap Save to add the timer.

Timer on

Timer cancel

Cancel Add Timer Save

Hour setting

12 07
13 08
14 09
15 10
16 11
17 12
18 13

Timer Off

Timer On ☒

Mode setting Mode Cool >

Fan Speed setting Fan Auto >

Temperature setting Set Temperature 23°C >

Function >

Timer off

Cancel Add Timer Save

Minute setting

12 25
13 26
14 27
15 28
16 29
17 30
18 31

Select days to use Smart Mode

Weekly setting Mon Tues Wed Thur Fri Sat Sun

Timer Off ☒

Timer On

Timer submit

Control form1-Timer Management

1. Tap the bar of timer to edit the Timer like the Timer adding process.
2. Click the switch to enable or disable the Timer.
3. Holdind the bar of Timer about 3seconds and pop up the Remove Timer screen, tap CONFIRM and remove the Timer.

Add Timer

Timer accuracy is +/- 30 seconds

12:20
Once
Timer:Off ☐

12:20
Mon, Tue, Wed, Thurs ☐

Timer: On 16°C Cool Turbo UP-DOWN

Add timer

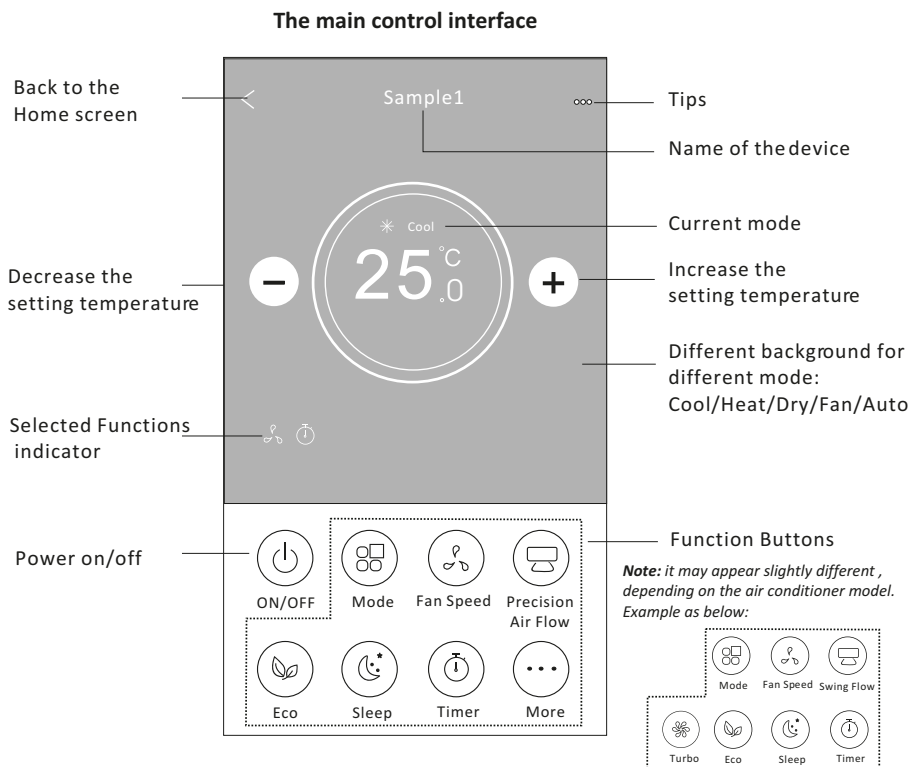
Remove Timer

Remove the timer?

CANCEL CONFIRM

Air conditioner control

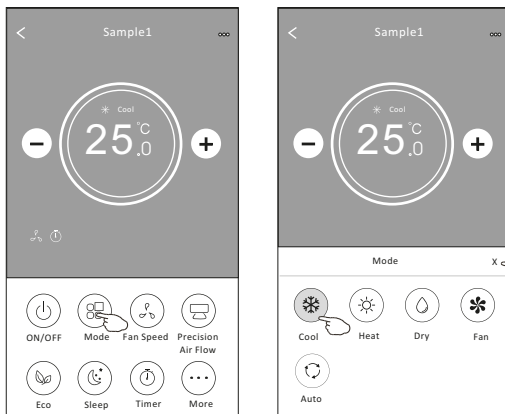
Control form2



Air conditioner control

Control form2-Mode setting

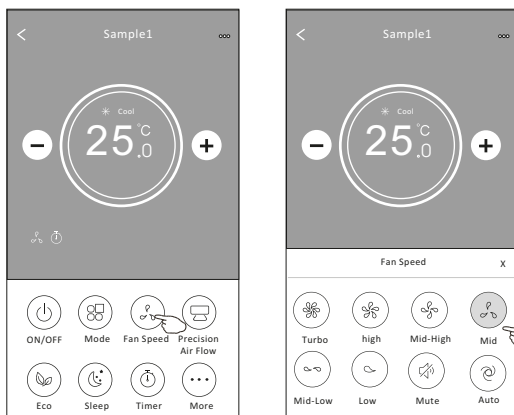
1. Tap the Mode button.
2. There are 5 modes on the Mode screen, tap one button to set the Air conditioner working mode.
3. Tap the X button to back the main control screen.
4. The mode and background will change on the screen.



Note: please read the details of each mode in the user manual to control more comfortable.

Control form2-Fan speed selection

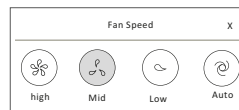
1. Tap the Fan speed button.
2. Choose your desired fan speed and tap it.
3. Tap the X button to back the main control screen.
4. The selected fan speed indicator will appear on the screen.



Mode	Fan Speed
Cool	All speeds
Fan	All speeds
Dry	
Heat	All speeds
Auto	All speeds

Note:
Fan Speed can't be adjusted on Dry mode .

Note: Fan Speed screen may appear slightly different , depending on the air conditioner model.
Example as below:

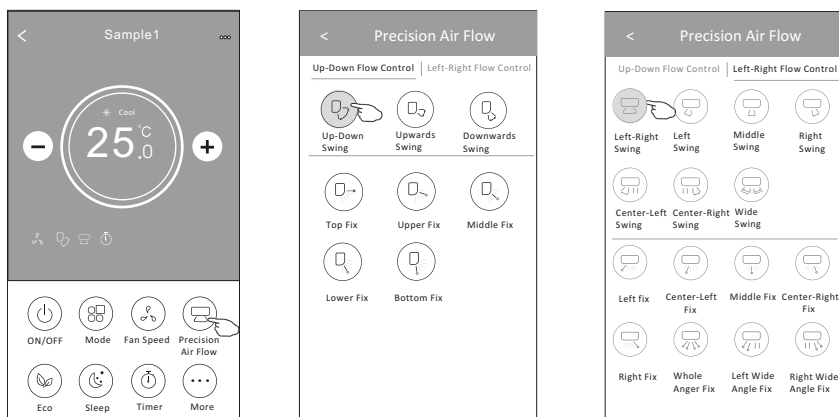


Air conditioner control

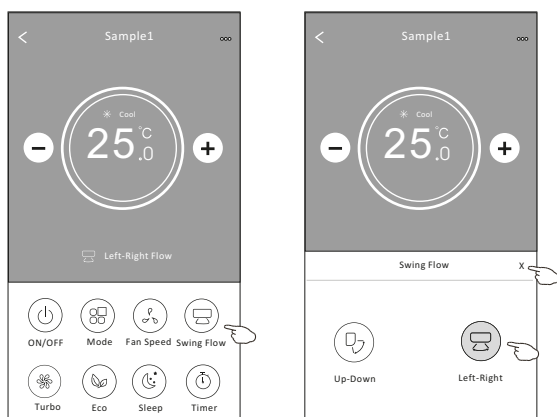
Control form2-Air Flow control

1. Tap the Precision Air Flow button or Swing Flow button.
2. Choose your desired air flow and tap it.
3. Tap the X button to back to the main control screen.
4. The selected air flow indicator will appear on the screen.

Note: For some models without auto Left-Right wind, If you active it, you will hear a beep, but no any actions.



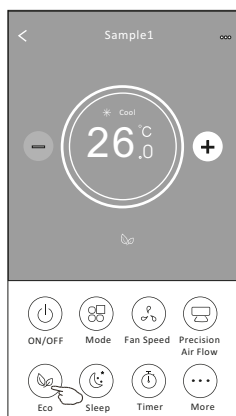
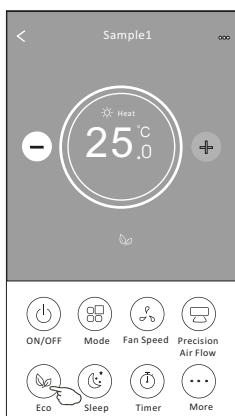
Note: The Main controlscreen and AirFlow screen may appear slightly different, depending on the air conditioner model. Example as below:



Air conditioner control

Control form2-ECO function

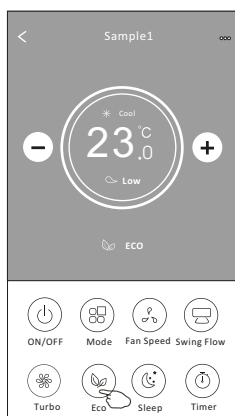
1. For Eco function, just tap the button to activate the function, the button will be lighting and the indicator will appear on the screen.
2. Tap again to disable the function.
3. Temperature controlled for some air conditioner model:
In Cooling mode, the new setting temperature will $\geq 26^{\circ}\text{C}$.
In heating mode, the new setting temperature will $\leq 25^{\circ}\text{C}$.



Mode	ECO enabled
Cool	Yes
Fan	
Dry	
Heat	Yes
Auto	

ECO is disabled on Fan/ Dry/Auto mode .

Note: The Main controlscreen and ECOcontrol method may appear slightly different, depending on the air conditioner model. Example as below:

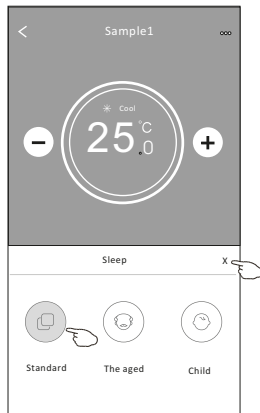
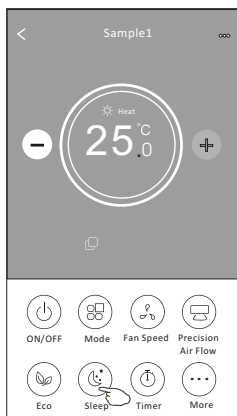


Note:
ECO is disabled on Turbo/Sleep mode too for some air conditioner model.

Air conditioner control

Control form2-Sleep function

1. Tap the Sleep button.
2. Choose your desired sleep mode and tap it.
3. Tap the X button to back to the main control screen.
4. The selected sleep mode indicator will appear on the screen.

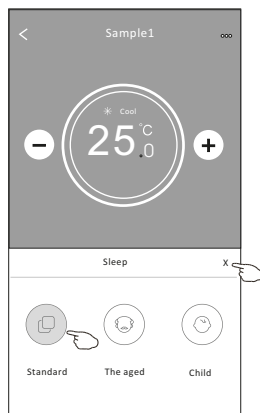
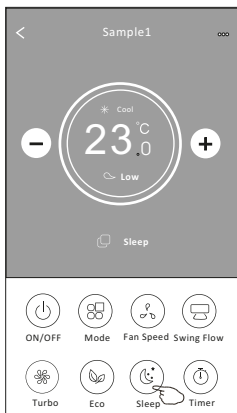


Mode	Sleep enabled
Cool	Yes
Fan	
Dry	
Heat	Yes
Auto	

Sleep is disabled on Fan/ Dry/Auto mode .

Note:

The Main controlscreen may appearslightly different,depending on the air conditioner model.
Example as below:



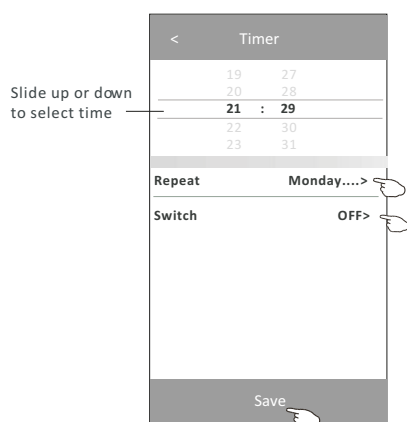
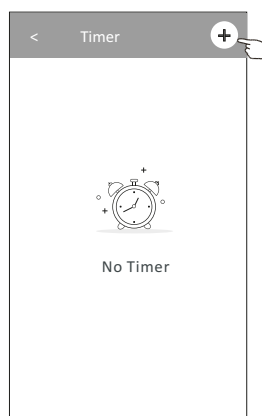
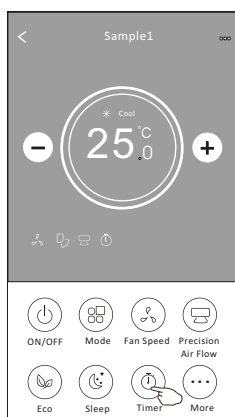
Note:

Sleep is disabled on Turbo/Sleep mode too
for some air conditioner model..

Air conditioner control

Control form2-Timer(on) setting

1. Tap the Timer button.
2. Tap + in the upper right corner of the Timer main screen.
3. Choose the Time/Repeat/Switch OFF then tap Save.
4. The timer(off) will appear on the Timer main screen.

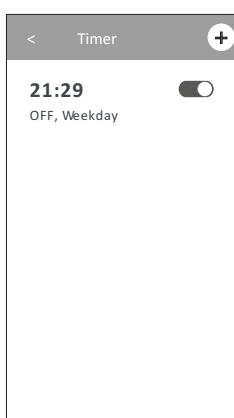


Tap repeat> then tap your desired repeat days or Once, then tap Confirm your selection.

Cancel	Repeat	Confirm
	Once	
	Monday	✓
	Tuesday	✓
	Wednesday	✓
	Thursday	✓
	Friday	✓
	Saturday	
	Sunday	

Tap Switch> then slide the screen to choose ON and Confirm.

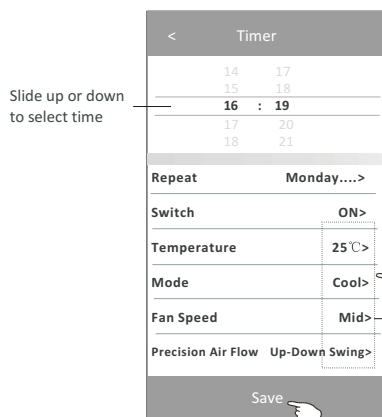
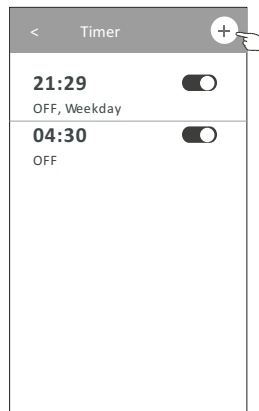
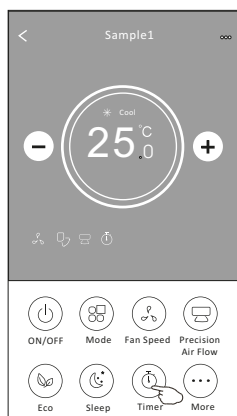
Cancel	Switch	Confirm
	ON	
	OFF	



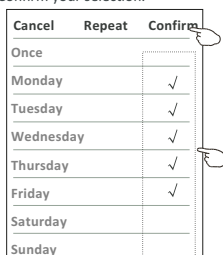
Air conditioner control

Control form2-Timer(off) setting

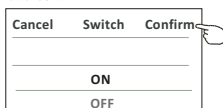
1. Tap the Timer button.
2. Tap + in the upper right corner of the Timer main screen.
3. Set the Time/Repeat Date/Switch(ON)/Temperature/Mode/
Fan speed/Air Flow as your desired and then tap Save.
4. The timer will appear on the Timer main screen.



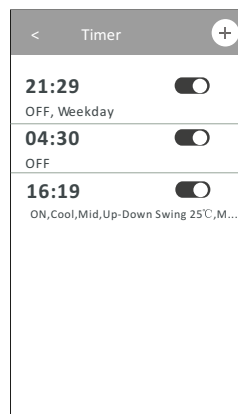
Tap repeat > then tap your desired repeat days or Once, then tap Confirm your selection.



Tap Switch > then slide the screen to choose ON and Confirm.



Tap Temperature/Mode/Fan Speed/Air Flow > one by one then set as your desired as mentioned on the previous chapter and tap Confirm the setting.



Air conditioner control

Control form2-Timer management

1.Change the Timer setting:

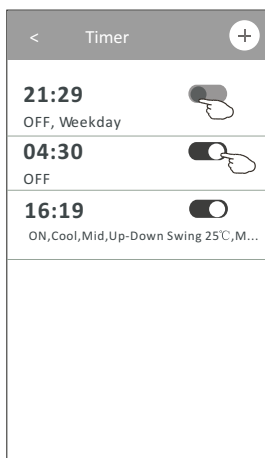
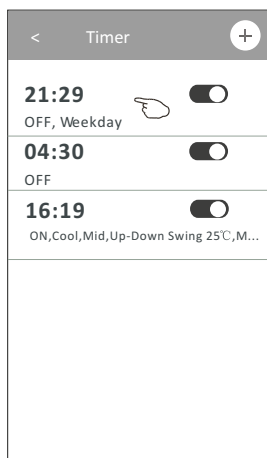
Tap anywhere of the timer list bar except the switch bar to get into the Timer setting screen, change the setting and then tap save.

2.Enable or Disable the Timer:

Tap the left of the switch to disable the Timer.
Tap the right of the switch to enable the Timer.

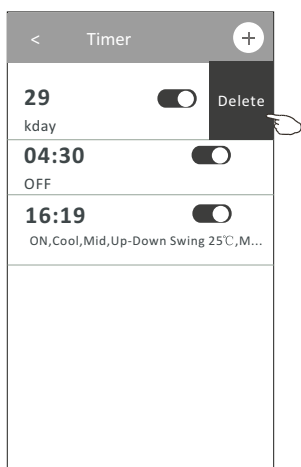
3.Delete the Timer:

Slide the list bar of the Timer from right to left until Delete button appear, then tap delete.



Slid left to disable the Timer.

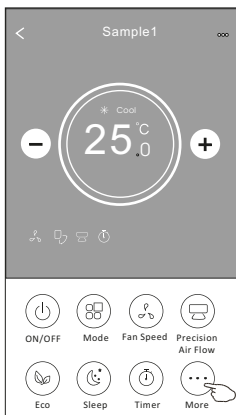
Slid right to enable the Timer.



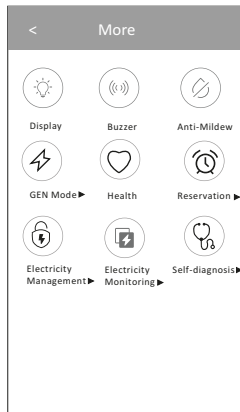
Air conditioner control

Control form2-More functions

1. Tap the More button to operate additional functions if it appears on the screen.



Note:
Some air conditioner model don't have the more button.



Note: The appearance maybe different , some icons will be hidden if the air conditional do no have this function or do not enable on the current mode.

2. Tap the "  " to switch on/off the indoor LED display.
Display
3. Tap the "  " to switch on/off the buzzing when operating through Wi-Fi APP.
Buzzer
4. Tap the "  " button to activate the Anti-Mildew function, if it is available on the screen.
Anti-Mildew

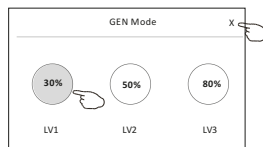
After AC turning off , it will start drying , reduce residual moisture and prevent mould, after function finish, it will automatically turn off.

5. Tap the "  " button to switch on/off the healthy function, if it is available on the screen.
Health

It activate the antibacterial ioniser function.This function only for models with the ioniser generator.

6. Tap the "  " button, if it is available on the screen.
GEN Mode

In this Mode, you can choose one of the three levels of current.
The air conditioner will maintain proper current to save energy.

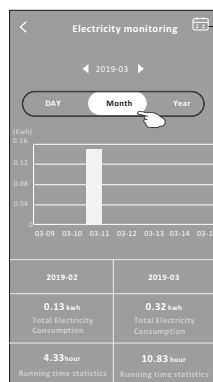
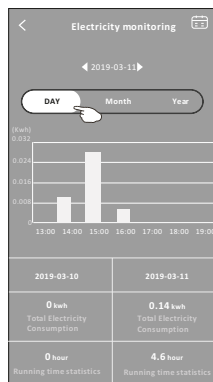


Air conditioner control

Control form 2-More functions

7. Tap the "Electricity Monitoring" button if it is available on the screen.

In this function, you can monitor the air conditioner electricity consumption.



You can tap this button to pop up the calendar then select the date.

8. Tap the "Self-Cleaning" button, if it is available on the screen.



Check the details of the Self-Cleaning function on User Manual.

9. Tap the "8°C Heat" button, if it is available on the screen.



This function help keep the room temperature over 8°C.

Check the details of the 8°C Heat function on User Manual.

10. Tap the "Reservation" button, if it is available on the screen.

You can set the time, repeat day, temperature, mode, fan speed, air flow as you desired and then tap Save to activate the function.

The air conditioner will automatically reach your settings at the appointment time.



Repeat setting	Monday... >
Temperature	25°C >
Mode	Cool >
Fan Speed	Mid >
Precision Air Flow	Up-Down Swing >

Save

16:19:00

ON, Cool, Mid, Up-Down Swing 25°C, M...

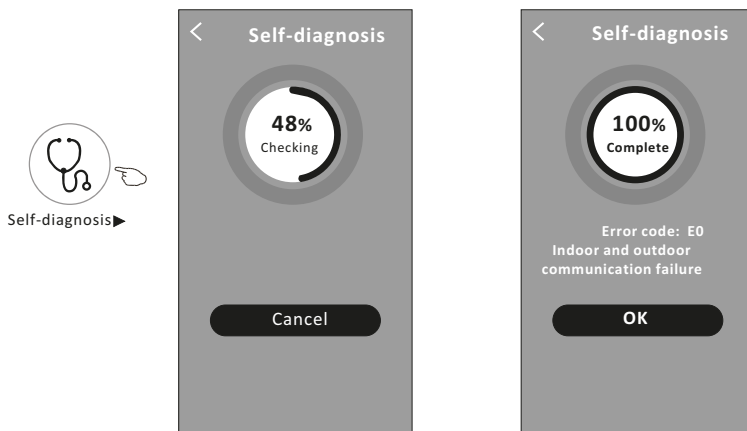
After the reservation is set up, the air conditioner will automatically reach your set requirement at your appointment time.

Air conditioner control

Control form2-More functions

11. Tap the "Self-diagnosis" button, if it is available on the screen.

The air conditioner will automatically diagnosis itself and indicate the Error code and the problem instructions if possible.



12. Tap the "  " button if it is available on the screen.

Photosensitive

This function allow the air conditioner to turn on/off the display automatically according to the light intensity.

13. Tap the "  " button if it is available on the screen.

Soft Wind

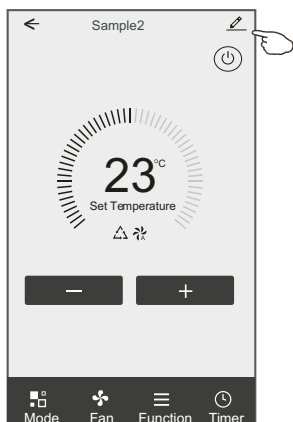
In this function, the air conditioner will blow soft airflow through the micro holes on the deflector.

Air conditioner control

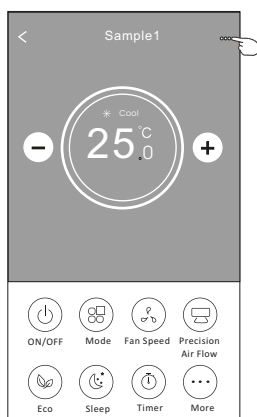
Device details and management

Tap  on control form1 or tap ... on control form2 , get into the device details screen. Here you can get some useful information and sharing the device to other accounts. Check the following pictures and instructions carefully.

Control form1

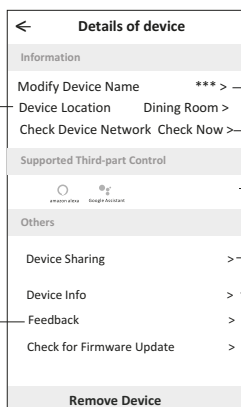


Control form2



Tap to change the device location to another room

Feed back the problems or some suggestions to the APP administrator.



Tap to check the network status

Tap to check the network status

Tap to got the instruction for connecting the amazon alexa or Google Assistant voice controller

Tap to sharing the device to other account

Tap to check the Virtual ID/Wi-Fi name/IP address MAC address/Time Zone/Wi-Fi single strength

Check and update the firmware

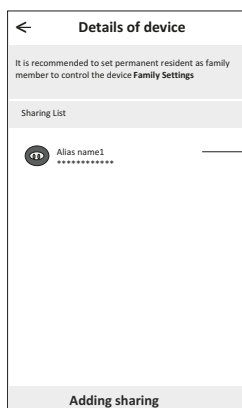
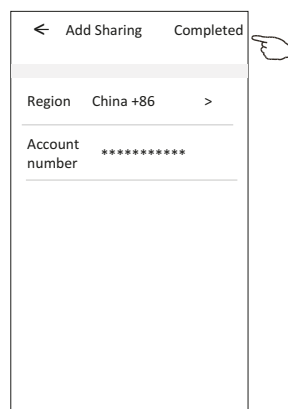
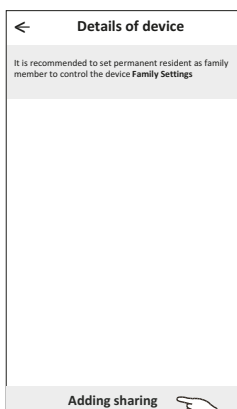
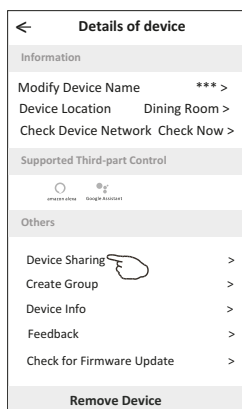
Tap to remove the device and the device will be reset automatically once be deleted.

Air conditioner control

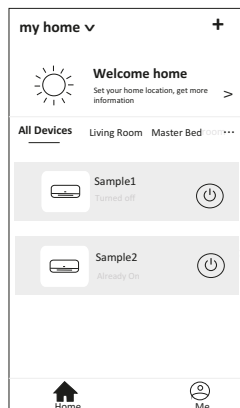
Device details and management

How to share the devices to other accounts?

1. Tap "Device Sharing" and pop up Device Sharing screen.
2. Tap "Add Sharing".
3. Select the region and enter the account which you want to sharing.
4. Tap "Completed", the account will appear on your sharing list.
5. The received sharing members should hold pressing the home screen and slide down to refresh the device list, the device will appear on the device list.



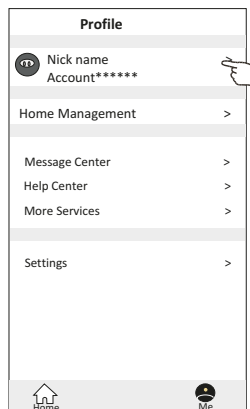
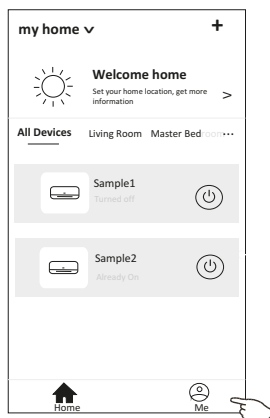
Hold the bar about 3s then you can delete the sharing account.



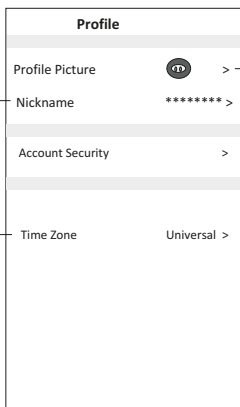
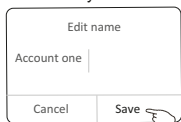
Hold on and slide down to refresh the device list

Account management

Account Profile setting

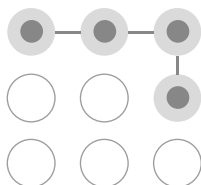


Change the nick
name of your account

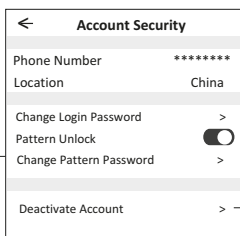


Select a picture for the
account from local album

Select the time zone



Set a pattern password
for launching the APP



Change the password
like reset password on page7

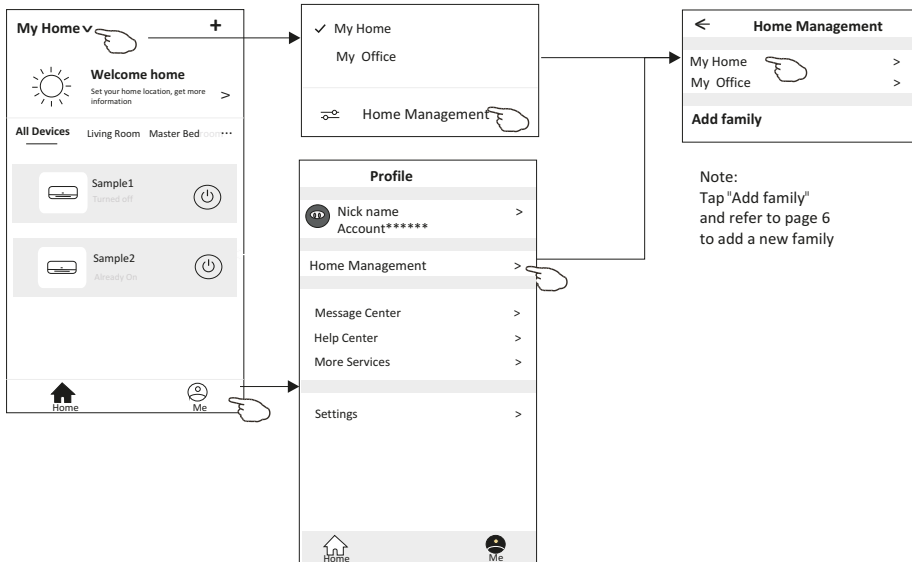
Tap the switch to enable
or disable the Pattern password

Please carefully to
deactivate the account
for all data will be deleted.

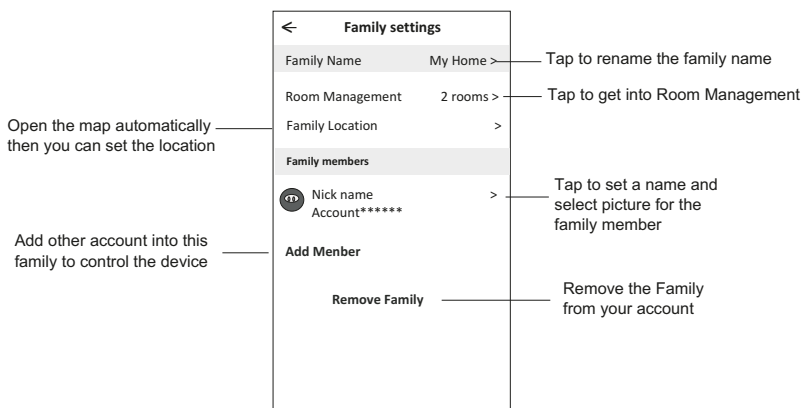
Account management

Home(Family) management

1. Tap the name of home at the left upper corner of the Home Screen and select the Home Management.
Or tap Me and tap Home Management.
2. Tap one of the families in the family list and get into Family Settings screen.



3. Set the family as the following indicators.



Notice

1. For technical update, there is maybe deviation of the actual items from what is on the manual.
Please refer to your actual product and APP.
2. Smart air conditioner APP can be altered without notice for quality improvement and also be deleted depending on the circumstances of manufacturing firms .
3. In case Wi-Fi signal strength is weakened, smart App may be disconnected. So make sure the indoor unit near to wireless router.
4. DHCP server function should be activated for wireless router.
5. The internet connection may fail because of a firewall problem. In this case, contact your internet service provider.
6. For smart phone system security and network setting, make sure Smart air conditioner APP is trusted.

Trouble Shooting

Description	Analysis of cause
Air conditioner can't be configured successfully	1. Check the mobile connected WLAN router SSID and password is correct; 2. Check whether there are additional settings of WLAN router as shown below. 1) Firewall by router itself or by PC 2) MAC address filtering 3) Hidden SSID 4) DHCP server Reboot WLAN router, mobile device and air conditioner (WLAN module) and connect air conditioner by CF mode again. Before rebooting, check nobody has already connected to same air conditioner.
Mobile can't control air conditioner	1. When air conditioner (WLAN module) is rebooted and app displays Device remove, ignoring this confirmation will lead to mobile device losing control permission of the air conditioner. You will need to connect the air conditioner by CF mode again. 2. In case of power failure, mobile device will lose control permission of air conditioner for 3 minutes after power failure. (Notification will now show up on the mobile device.) If you cannot control the app (air conditioner) even after power restored, you will need to connect the air conditioner by CF mode again.
Mobile can't find air conditioner	1. Smart Life App display Air conditioner Device offline. Please check the following conditions. 1) The air conditioner has been reconfigured. 2) Air conditioner out of power. 3) Router out of power. 4) Air conditioner can't connect to router. 5) Air conditioner can't connect to network through the router. 6) Mobile device can't connect to network. 2. After adding the device, it disappears in device list . Hold and slide down to refresh the device list. If it has no change, shut down the app and start again.



KONSOLEN -KLIMAGERÄTE

Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Um es ordnungsgemäß zu bedienen, lesen Sie diese Bedienungsanleitung und bewahren sie zum späteren Nachschlagen auf.

Falls Sie die Bedienungsanleitung verlieren, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie die Internetseite www.kaisai.com bzw. schreiben Sie an die E-Mail-Adresse: handlowy@kaisai.com, um eine elektronische Version der Bedienungsanleitung zu erhalten.

Inhalt

SICHERHEITSHINWEISE.....	138
TEIL 1. INNEN- UND AUSSENGERÄTE.....	146
Innenraumgerät	146
Außengerät.....	146
Display der Inneneinheit.....	147
Betriebstemperatur.....	147
TEIL 2. REINIGUNG UND WARTUNG	148
TEIL 3. FEHLERSUCHE	150
Fehlfunktionen.....	150
Fehlercode auf dem Display.....	151
ANHANG FÜR KÄLTEMITTEL R290/R32	152

VORSICHTSMAS SNAHMEN

WARNUNG

Die Installation und Wartung des Geräts darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Die Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimageräten kann gefährlich sein und erfordert spezielle Kenntnisse und Schulungen. Unsachgemäß installierte, eingestellte oder veränderte Geräte durch unqualifiziertes Personal können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Beachten Sie bei Arbeiten am Gerät alle Sicherheitshinweise in der Dokumentation und auf den am Gerät angebrachten Etiketten, Aufklebern und Schildern.

VERWENDUNG:

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht zusammen mit unsortiertem Hausmüll. Diese Art von Abfall muss einer speziellen Behandlung zugeführt werden. Es ist illegal, das Gerät zusammen mit anderem Hausmüll zu entsorgen. Es gibt mehrere Möglichkeiten, diese Art von Geräten zu entsorgen:

- A. Die Stadt organisiert die Sammlung von Elektronikschrott, Sie können das Gerät kostenlos abgeben.
- B. Wenn Sie ein neues Gerät kaufen, nimmt der Verkäufer das alte Gerät ohne Gebühren zurück.
- C. Der Hersteller nimmt das Produkt vom Käufer zurück, ohne dafür Kosten zu berechnen.
- D. Produkte dieser Art enthalten wertvolle Elemente und können beim Kauf von Metallen verkauft werden.

Wenn Sie das Gerät „in die freie Natur“ werfen, setzen Sie sich dem Risiko aus, Ihre Gesundheit zu schädigen.

Gefährliche Substanzen aus dem

Gerät können ins Grundwasser gelangen und eine Gefahr für die Nahrungskette darstellen.



VORSICHTSMAS SNAHMEN

Lesen Sie Folgendes, wenn Sie das Gerät in europäischen Ländern verwenden:

Das Gerät darf nicht von Kindern über 7 Jahren, behinderten Menschen und Personen ohne Erfahrung und Kenntnisse bedient werden. Die Gebrauchsanweisung sollte eine Beschreibung der korrekten und sicheren Handhabung des Geräts sowie Informationen über mögliche Gefahren enthalten. Kinder sollten nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung sollten von autorisierten Personen durchgeführt werden.

1. EINFÜHRUNG IN DAS KÄLTEMITTEL R32

Die in Klimaanlage verwendeten Kältemittel sind umweltfreundliche Kohlenwasserstoffe R32. Die beiden Kältemittelarten sind brennbar und geruchlos. Außerdem können sie unter bestimmten Bedingungen brennen und explodieren. Es besteht jedoch keine Brand- und Explosionsgefahr, wenn Sie die folgende Tabelle beachten, um Ihre Klimaanlage in einem Raum mit geeigneter Fläche zu installieren und sie ordnungsgemäß zu verwenden.

Im Vergleich zu herkömmlichen Kältemitteln sind Kältemittel R32 umweltfreundlich, zerstören die Ozonschicht nicht und haben einen sehr geringen Treibhauseffekt.

Detaillierte Parameter und Informationen zum gekauften Gerät finden Sie in der dem Gerät beiliegenden Produktbeschreibung (z. B. Art und Füllmenge des Kältemittels, Treibhauspotenzial, CO₂-Äquivalent).

WARNUNG

- Bitte lesen Sie vor der Installation, Verwendung und Wartung die Bedienungsanleitung.
- Verwenden Sie keine anderen Mittel zum Beschleunigen des Abtauvorgangs oder zur Reinigung als die vom Hersteller empfohlenen.
- Das Gerät darf nicht durchstochen oder verbrannt werden.
- Das Gerät muss in einem Raum ohne ständig in Betrieb befindliche Wärmequellen (z. B. offene Flammen, in Betrieb befindliche Gasgeräte oder in Betrieb befindliche elektrische Heizgeräte) aufgestellt werden.
- Wenden Sie sich bitte an den nächstgelegenen Kundendienst, wenn eine Wartung erforderlich ist. Bei der Wartung muss das Wartungspersonal die vom jeweiligen Hersteller bereitgestellte Bedienungsanleitung strikt einhalten. Nichtfachleute dürfen die Klimaanlage nicht warten.
- Die Bestimmungen der nationalen Gesetze und Vorschriften für Gasgeräte müssen eingehalten werden.
- Bei der Wartung oder Verschrottung einer Klimaanlage muss das Kältemittel aus dem System entfernt werden.



WICHTIGER HINWEIS

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, die Installationsanleitung und die Wartungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihre neue Klimaanlage installieren oder in Betrieb nehmen.

SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG: *Brandgefahr/brennbare Materialien (nur für Geräte mit R32/R290 erforderlich)*

2. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN UND EMPFEHLUNGEN FÜR DEN INSTALLATEUR



VORSICHTSMASSNAHMEN



- Lesen Sie diese Anleitung vor der Installation und Inbetriebnahme des Geräts.
- Stellen Sie sicher, dass der Sockel des Außengeräts fest verankert ist.
- Führen Sie nach der Installation der Klimaanlage einen Testzyklus durch und notieren Sie die Betriebsdaten.
- Überprüfen Sie, ob die Steckdose für den Stecker geeignet ist, andernfalls lassen Sie die Steckdose austauschen.
- Das Gerät muss gemäß den geltenden nationalen Vorschriften installiert werden.
- Vor dem Zugriff auf die Anschlüsse müssen alle Stromkreise von der Stromversorgung getrennt werden.
- Während der Installation der Innen- und Außengeräte sollte Kindern der Zugang zum Arbeitsbereich untersagt werden. Es könnten unvorhersehbare Unfälle passieren.
- Der Benutzer muss das Innengerät mit einer Sicherung mit geeigneter Kapazität für den maximalen Eingangsstrom oder mit einer anderen Überlastschutzvorrichtung schützen.



VORSICHTSMASSNAHMEN



- Die Nennwerte der in der eingebauten Steuereinheit installierten Sicherung betragen T 5A / 250V.
- Die Klimaanlage muss von Fachpersonal oder qualifizierten Personen installiert werden.
- Stellen Sie sicher, dass beim Transport der Klimaanlage keine Luft in das Kältemittelsystem eindringen kann, und überprüfen Sie das System auf Kältemittellecks.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung übereinstimmt. Halten Sie den Schalter oder den Netzstecker sauber. Stecken Sie den Netzstecker richtig und fest in die Steckdose, um die Gefahr eines Stromschlags oder Brandes aufgrund unzureichenden Kontakts zu vermeiden.
- Wenn das Gerät Rauch entwickelt oder es nach Verbranntem riecht, schalten Sie sofort die Stromversorgung aus und wenden Sie sich an den Kundendienst.
- Das Gerät muss mit einer Vorrichtung zum Trennen vom Stromnetz ausgestattet sein, die einen allpoligen Kontaktabstand aufweist, der eine vollständige Trennung unter den Bedingungen der Überspannungskategorie III gewährleistet, und diese Vorrichtung muss gemäß den Verkabelungsvorschriften in die feste Verkabelung integriert sein.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einem Abstand von weniger als 50 cm zu brennbaren Stoffen (Alkohol usw.) oder unter Druck stehenden Behältern (z. B. Sprühdosen).
- Wenn das Gerät in Bereichen ohne Belüftungsmöglichkeit verwendet wird, müssen Vorkehrungen getroffen werden, um zu verhindern, dass austretendes Kältemittelgas in der Umgebung verbleibt und eine Brandgefahr darstellt.



VORSICHTSMASSNAHMEN



- Die Verpackungsmaterialien sind recycelbar und sollten in den dafür vorgesehenen Abfallbehältern entsorgt werden. Bringen Sie die Klimaanlage am Ende ihrer Lebensdauer zur Entsorgung zu einer speziellen Sammelstelle für Altgeräte.
- Verwenden Sie die Klimaanlage nur gemäß den Anweisungen in dieser Broschüre. Diese Anweisungen können nicht alle möglichen Bedingungen und Situationen abdecken. Wie bei allen elektrischen Haushaltsgeräten sind daher bei der Installation, dem Betrieb und der Wartung stets gesunder Menschenverstand und Vorsicht geboten.
- Versuchen Sie nicht, die Klimaanlage selbst zu installieren, sondern wenden Sie sich immer an Fachpersonal.
- Die Klappen müssen im Heizmodus nach unten und im Kühlmodus nach oben gerichtet sein.
- Durch die Wahl der am besten geeigneten Temperatur können Schäden am Gerät vermieden werden.
- Ziehen Sie den Stecker nicht heraus, um das Gerät während des Betriebs auszuschalten, da dies zu Funkenbildung und Bränden usw. führen kann.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder eine Einweisung in die sichere Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht ohne Aufsicht von Kindern durchgeführt werden.



VORSICHTSMASSNAHMEN



- Hängen Sie den automatischen Schalter aus, wenn Sie das Gerät voraussichtlich längere Zeit nicht benutzen werden. Die Luftstromrichtung muss richtig eingestellt sein.
- Die Reinigung und Wartung muss von spezialisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Trennen Sie das Gerät in jedem Fall vom Stromnetz, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.
- Dieses Gerät wurde für die Klimatisierung von Wohnräumen hergestellt und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden, wie z. B. zum Trocknen von Kleidung, Kühlen von Lebensmitteln usw.
- Reparaturen dürfen nur von einem autorisierten Kundendienstzentrum des Herstellers durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Reparatur kann zu einem Stromschlag usw. führen.
- Der Benutzer ist dafür verantwortlich, das Gerät von einem qualifizierten Techniker installieren zu lassen, der überprüfen muss, ob es gemäß den geltenden Vorschriften geerdet ist, und einen thermomagnetischen Schutzschalter einbauen muss.
- Die Batterien der Fernbedienung müssen recycelt oder ordnungsgemäß entsorgt werden. Entsorgung von Altbatterien Bitte entsorgen Sie die Batterien als sortierten Hausmüll an einer zugänglichen Sammelstelle.
- Verwenden Sie das Gerät immer mit montiertem Luftfilter. Die Verwendung des Klimageräts ohne Luftfilter kann zu einer übermäßigen Ansammlung von Staub oder Schmutz im Inneren des Geräts führen, was zu Fehlfunktionen führen kann.

SICHERHEITSHINWEISE



VORSICHTSMASSNAHMEN



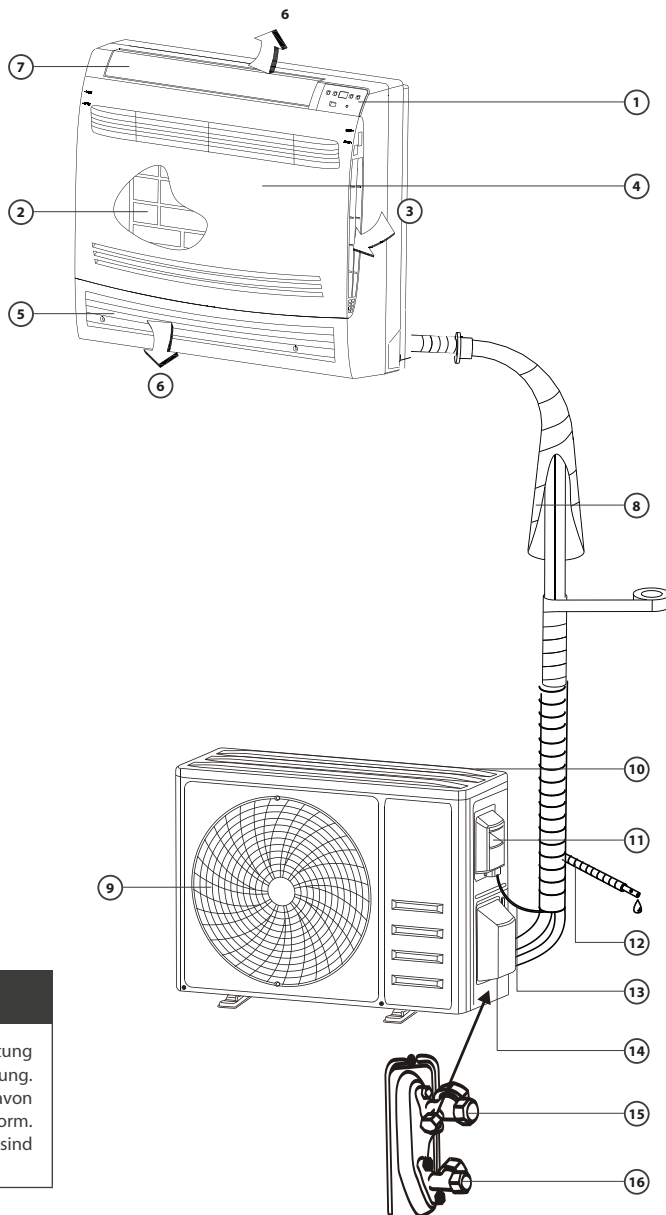
- Setzen Sie sich niemals über einen längeren Zeitraum direkt dem kalten Luftstrom aus. Die direkte und längere Einwirkung von kalter Luft kann gesundheitsschädlich sein. Besondere Vorsicht ist in Räumen geboten, in denen sich Kinder, ältere oder kranke Menschen aufhalten.

DE

TEIL 1. INNEN- UND AUSSENGERÄTE

1. INNENGERÄT

1. LCD
2. Luftfilter
3. Lufteinlass
4. Frontplatte
5. Luftauslass
6. Auslassgitter
7. Luftleitblech und Klappe
8. Kältemittel-Verbindungsrohr



2. AUSSENGERÄT

9. Luftauslass
10. Lufteinlass
11. Verkabelungsabdeckung
12. Ablaufleitung
13. Anschlussverkabelung
14. Ventilschutzabdeckung
15. Gasventil (Niederdruckventil)
16. Flüssigkeitsventil (Hochdruckventil)

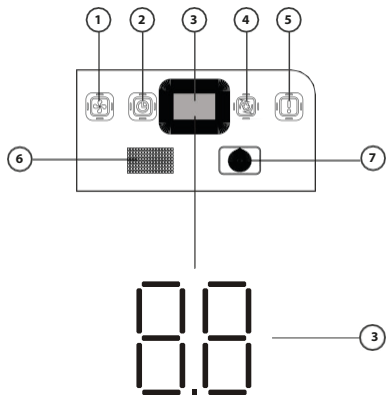


HINWEIS

Alle Abbildungen in dieser Anleitung dienen lediglich der Veranschaulichung. Ihr Gerät kann geringfügig davon abweichen. Es gilt die tatsächliche Form. Die Bedienung und Funktionen sind identisch.

TEIL 1. INNEN- UND AUSSENGERÄTE

3. ANZEIGE DES INNENGERÄTS



- 1. Betriebsanzeige
- 2. Zeitanzeige
- 3. LED-Anzeige
- 4. Kälteanzeige
- 5. Fehleranzeige
- 6. Signalempfang
- 7. Ein-/Aus-Taste

4. BETRIEBSTEMPERATUR

Temperatur	Modus	Kühlbetrieb	Heizbetrieb
Raumtemperatur		16 °C bis 32 °C	0 °C bis 30 °C
Außentemperatur		-15 °C bis 53 °C	-20 °C bis 30 °C

TEIL 2. REINIGUNG UND WARTUNG

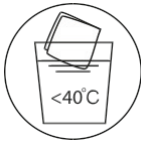


WARNUNG

- Bei der Reinigung müssen Sie das Gerät ausschalten und die Stromversorgung für mehr als 5 Minuten unterbrechen.
- Die Klimaanlage darf unter keinen Umständen mit Wasser gespült werden.
- Flüchtige Flüssigkeiten (z. B. Verdünner oder Benzin) beschädigen die Klimaanlage. Verwenden Sie daher zum Reinigen der Klimaanlage nur ein weiches, trockenes Tuch oder ein mit einem neutralen Reinigungsmittel befeuchtetes Tuch.
- Achten Sie darauf, das Filtersieb regelmäßig zu reinigen, um Staubablagerungen zu vermeiden, die die Wirkung des Filtersiebs beeinträchtigen. Bei staubiger Betriebsumgebung sollte die Reinigungshäufigkeit entsprechend erhöht werden.
- Berühren Sie nach dem Entfernen des Filtersiebs nicht die Lamellen des Innengeräts, um Kratzer zu vermeiden.

1. GERÄT REINIGEN

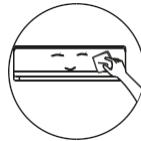
TIPP: Wischen Sie die Klimaanlage regelmäßig ab, um sie sauber zu halten und ihr gutes Aussehen zu bewahren.



Befeuchten Sie das Tuch



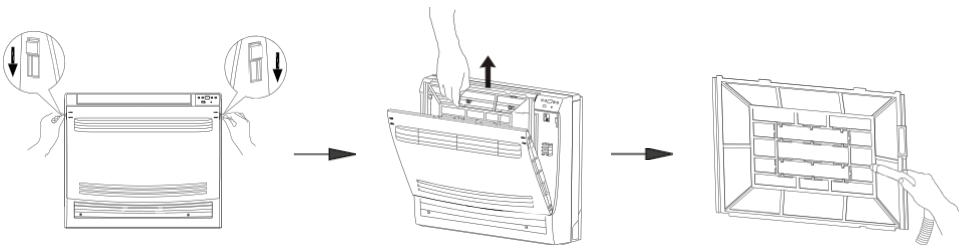
Wringen Sie ihn aus



Wischen Sie die
Oberfläche des
Geräts
vorsichtig ab.

2. DEMONTAGE UND MONTAGE DES FILTERS

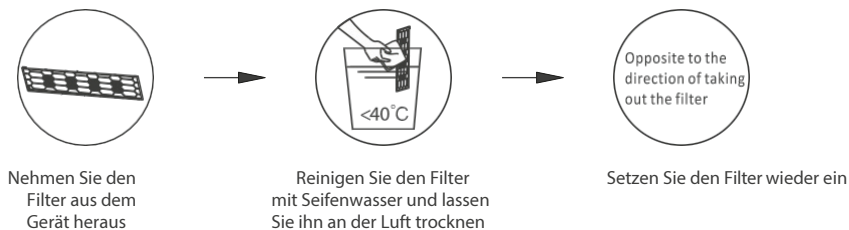
- Entriegeln Sie die Frontblende, indem Sie die seitlichen Schutzvorrichtungen nach unten schieben. Kippen Sie die entriegelte Blende zu sich hin und ziehen Sie dann den Filter heraus, sodass die Kanten des Filters von den Geräten getrennt sind. Der Filter kann durch Hochziehen entfernt werden.
- Bei der Installation des Filters führen Sie zunächst dessen unteres Ende in die entsprechende Position des Geräts ein, schließen Sie dann die Frontblende des Geräts und sichern Sie sie, indem Sie die Seitenschutzvorrichtungen nach oben schieben.



TEIL 2. REINIGUNG UND WARTUNG

3. FILTER REINIGEN

TIPP: Wenn Sie Staubsammlungen im Filter feststellen, reinigen Sie den Filter bitte rechtzeitig, um einen sauberen, gesunden und effizienten Betrieb des Klimageräts zu gewährleisten.



5. WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

- Wenn die Klimaanlage längere Zeit nicht benutzt wird, führen Sie folgende Arbeiten durch:
Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und trennen Sie die Klimaanlage vom Stromnetz.
- Bei der Inbetriebnahme nach längerer Stilllegung:
 1. Reinigen Sie das Gerät und den Filter.
 2. Überprüfen Sie, ob sich Hindernisse am Lufteinlass und -auslass der Innen- und Außengeräte befinden.
 3. Überprüfen Sie, ob das Abflussrohr frei ist.
Legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein und überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.

1. STÖRUNGEN

Fehlfunktion	Mögliche Ursachen
Das Gerät funktioniert nicht	Stromausfall/Stecker herausgezogen
	Beschädigter Lüftermotor der Innen-/Außeneinheit
	Defekter thermomagnetischer Kompressorschutzsicherer
	Defekte Schutzvorrichtung oder Sicherungen
	Lose Anschlüsse oder herausgezogener Stecker
	Manchmal wird der Betrieb unterbrochen, um das Gerät zu schützen
	Spannung höher oder niedriger als der Spannungsbereich
	Aktive TIMER-ON-Funktion
	Beschädigte elektronische Steuerplatine
Seltsamer Geruch	Luftfilter verschmutzt
Geräusch von fließendem Wasser	Rückfluss von Flüssigkeit im Kältemittelkreislauf
Aus dem Luftauslass tritt ein feiner Nebel aus	Dies tritt auf, wenn die Luft im Raum sehr kalt wird, beispielsweise im Modus „KÜHLEN“ oder „ENTFEUCHTEN/TROCKNEN“.
Es ist ein seltsames Geräusch zu hören	Dieses Geräusch entsteht durch die Ausdehnung oder Kontraktion der Frontblende aufgrund von Temperaturschwankungen und deutet nicht auf ein Problem hin.
Unzureichender Luftstrom, entweder heiß oder kalt	Ungeeignete Temperatureinstellung.
	Verstopfte Ein- und Auslässe der Klimaanlage.
	Verschmutzter Luftfilter.
	Ventilator auf minimale Drehzahl eingestellt.
	Andere Wärmequellen im Raum.
	Kein Kältemittel.
Das Gerät reagiert nicht auf Befehle.	Die Fernbedienung befindet sich nicht in ausreichender Nähe zum Innengerät.
	Die Batterien der Fernbedienung müssen ausgetauscht werden.
	Hindernisse zwischen Fernbedienung und Signalempfänger im Innengerät.
Das Display ist ausgeschaltet.	Aktive DISPLAY-Funktion.
	Stromausfall.
Schalten Sie die Klimaanlage sofort aus und unterbrechen Sie die Stromversorgung, wenn:	Seltsame Geräusche während des Betriebs.
	Defekte elektronische Steuerplatine.
	Defekte Sicherungen oder Schalter.
	Wasserspritzer oder Gegenstände im Inneren des Geräts.
	Überhitzte Kabel oder Stecker.
	Sehr starke Gerüche, die aus dem Gerät austreten.

TEIL 3. FEHLERSUCHE

2. FEHLERCODE AUF DEM DISPLAY

CODE	Beschreibung des Problems
E	Fehler am Innenraum-Temperatursensor
E	Fehler am Innenraum-Rohrtemperatursensor
E3	Fehler am Außentemperaturfühler für Rohre
E4	Leckage oder Fehler im Kältemittelsystem
E6	Fehlfunktion des Innenventilatormotors
E7	Fehler am Außenumgebungstemperatursensor
E0	Fehler bei der Kommunikation im Innen- und Außenbereich
E8	Fehler am Außen-Ablauftemperatursensor
E9	Fehler des Außen-IPM-Moduls
EA	Fehler bei der Stromerkennung im Außenbereich
EE	Fehler der EEPROM-Platine im Außenbereich
EH	Fehler des Außenlüftermotors
EF	Fehler am Saugtemperatursensor im Außenbereich

SPEZIFISCHE INFORMATIONEN ZU GERÄTEN MIT DEM KÄLTEMITTELGAS R290 / R32.

- Lesen Sie alle Warnhinweise sorgfältig durch.
- Verwenden Sie zum Abtauen und Reinigen des Geräts ausschließlich die vom Hersteller empfohlenen Werkzeuge.
- Das Gerät muss in einem Bereich aufgestellt werden, in dem keine ständigen Zündquellen vorhanden sind (z. B. offene Flammen, Gas- oder Elektrogeräte in Betrieb).
- Nicht durchstechen und nicht verbrennen.
- Dieses Gerät enthält Y g (siehe Typenschild auf der Rückseite des Geräts) des Kältemittelgases R290 / R32.
- R290 / R32 ist ein Kältemittelgas, das den europäischen Umweltrichtlinien entspricht. Durchstechen Sie keine Teile des Kältemittelkreislaufs. Beachten Sie, dass die Kältemittel möglicherweise geruchlos sind.
- Wenn das Gerät in einem nicht belüfteten Bereich installiert, betrieben oder gelagert wird, muss der Raum so gestaltet sein, dass sich keine Kältemittellecks ansammeln können, die aufgrund der Entzündung des Kältemittels durch elektrische Heizgeräte, Öfen oder andere Zündquellen zu einer Brand- oder Explosionsgefahr führen können.
- Das Gerät muss so gelagert werden, dass mechanische Schäden vermieden werden.
- Personen, die den Kältemittelkreislauf bedienen oder daran arbeiten, müssen über eine entsprechende Zertifizierung einer akkreditierten Organisation verfügen, die die Kompetenz im Umgang mit Kältemitteln gemäß einer spezifischen, von Branchenverbänden anerkannten Bewertung sicherstellt.
- Reparaturen müssen gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.

Wartungs- und Reparaturarbeiten, die die Unterstützung durch anderes qualifiziertes Personal erfordern, müssen unter der Aufsicht einer Person durchgeführt werden, die für die Verwendung brennbarer Kältemittel qualifiziert ist.

Geräte müssen in einem Raum mit einer Grundfläche von mehr als 4 m² installiert, betrieben und gelagert werden. Das Gerät muss in einem gut belüfteten Bereich gelagert werden, dessen Größe den für den Betrieb festgelegten Raumflächen entspricht.

REPARATURANWEISUNGEN FÜR GERÄTE, DIE R290 / R32 ENTHALTEN

1. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

Diese Gebrauchsanweisung ist für Personen bestimmt, die über ausreichende Kenntnisse in den Bereichen Elektrik, Elektronik, Kältemittel und Mechanik verfügen.

1.1. Überprüfung des Bereichs

Vor Beginn der Arbeiten an Systemen, die brennbare Kältemittel enthalten, sind Sicherheitsüberprüfungen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Entzündungsgefahr minimiert ist. Bei Reparaturen am Kühlsystem sind vor Beginn der Arbeiten die folgenden Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

1.2. Arbeitsablauf

Die Arbeiten sind unter kontrollierten Bedingungen durchzuführen, um das Risiko des Vorhandenseins von brennbaren Gasen oder Dämpfen während der Arbeiten zu minimieren.

1.3. Allgemeiner Arbeitsbereich

Alle Wartungsmitarbeiter und andere Personen, die in der Umgebung arbeiten, müssen über die Art der durchgeführten Arbeiten unterrichtet werden. Arbeiten in engen Räumen sind zu vermeiden. Der Bereich um den Arbeitsbereich muss abgesperrt werden. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen innerhalb des Bereichs durch die Kontrolle brennbarer Materialien sicher sind.

ANHANG FÜR DAS KÄLTEMITTEL R290/R32

1.4. Überprüfung auf Vorhandensein von Kältemittel

Der Bereich muss vor und während der Arbeiten mit einem geeigneten Kältemittel-Detektor überprüft werden, um sicherzustellen, dass der Techniker sich der potenziell brennbaren Atmosphäre bewusst ist. Stellen Sie sicher, dass die verwendeten Lecksuchgeräte für den Einsatz mit brennbaren Kältemitteln geeignet sind, d. h. funkenfrei, ausreichend abgedichtet oder eigensicher sind.

1.5. Vorhandensein eines Feuerlöschers

Wenn Heißenarbeiten an der Kälteanlage oder zugehörigen Teilen durchgeführt werden sollen, muss ein geeignetes Feuerlöschgerät griffbereit sein. Halten Sie einen Trockenpulver- oder CO₂-Feuerlöscher in der Nähe des Befüllungsbereichs bereit.

1.6. Keine Zündquellen

Keine Person, die Arbeiten an einem Kühlsystem durchführt, bei denen Rohrleitungen freigelegt werden, die brennbare Kältemittel enthalten oder enthalten haben, darf Zündquellen in einer Weise verwenden, die zu einer Brand- oder Explosionsgefahr führen kann. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich des Rauchens von Zigaretten, sollten ausreichend weit vom Ort der Installation, Reparatur, Entfernung und Entsorgung entfernt gehalten werden, während derer brennbare Kältemittel möglicherweise in die Umgebung freigesetzt werden können. Vor Beginn der Arbeiten ist der Bereich um die Anlage zu überprüfen, um sicherzustellen, dass keine Brandgefahren oder Zündrisiken bestehen. Es sind „Rauchen verboten“-Schilder anzubringen.

1.7. Belüfteter Bereich

Stellen Sie sicher, dass der Bereich offen oder ausreichend belüftet ist, bevor Sie das System öffnen oder Heißenarbeiten durchführen. Während der Dauer der Arbeiten muss eine ausreichende Belüftung gewährleistet sein. Die Belüftung sollte freigesetztes Kältemittel sicher verteilen und vorzugsweise nach außen in die Atmosphäre abführen.

1.8. Überprüfung der Kälteanlagen

Wenn elektrische Komponenten ausgetauscht werden, müssen diese für den vorgesehenen Zweck geeignet sein und den richtigen Spezifikationen entsprechen. Die Wartungs- und Serviceanweisungen des Herstellers sind jederzeit zu befolgen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an die technische Abteilung des Herstellers, um Unterstützung zu erhalten. Bei Anlagen, die mit brennbaren Kältemitteln betrieben werden, sind folgende Überprüfungen durchzuführen: - Die Füllmenge entspricht der Größe des Raums, in dem die Kältemittel enthaltenden Teile installiert sind.

- Die Lüftungsanlagen und -auslässe funktionieren ordnungsgemäß und sind nicht verstopft.
- Wenn ein indirekter Kühlkreislauf verwendet wird, muss der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel überprüft werden.
- Die Kennzeichnung der Geräte ist weiterhin sichtbar und lesbar. Unleserliche Kennzeichnungen und Schilder sind zu korrigieren.
- Kühlleitungen oder -komponenten sind so installiert, dass sie wahrscheinlich keinen Substanzen ausgesetzt sind, die kühlmittehaltige Komponenten angreifen könnten, es sei denn, die Komponenten bestehen aus Materialien, die von Natur aus korrosionsbeständig sind oder angemessen gegen Korrosion geschützt sind.

1.9 Überprüfung elektrischer Geräte

Die Reparatur und Wartung elektrischer Komponenten muss eine erste Sicherheitsüberprüfung und eine Inspektion der Komponenten umfassen. Liegt ein Fehler vor, der die Sicherheit beeinträchtigen könnte, darf der Stromkreis erst dann wieder an die Stromversorgung angeschlossen werden, wenn der Fehler zufriedenstellend behoben wurde. Kann der Fehler nicht sofort behoben werden, der Betrieb jedoch fortgesetzt werden müssen, ist eine angemessene vorübergehende Lösung zu finden. Dies ist dem Eigentümer der Anlage zu melden, damit alle Beteiligten informiert sind. Die erste Sicherheitsüberprüfung muss Folgendes umfassen:

- dass Kondensatoren entladen sind: Dies muss auf sichere Weise erfolgen, um Funkenbildung zu vermeiden.
- dass beim Laden, Wiederherstellen oder Spülen des Systems keine stromführenden elektrischen Komponenten und Leitungen freiliegen;
- dass die Erdungsverbindung durchgehend ist.

2. REPARATUREN AN GEDICHTETEN KOMPONENTEN

2.1. Bei Reparaturen an versiegelten Komponenten müssen alle Stromversorgungen von den zu bearbeitenden Geräten getrennt werden, bevor versiegelte Abdeckungen usw. entfernt werden. Wenn es unbedingt erforderlich ist, die Geräte während der Wartung mit Strom zu versorgen, muss an der kritischsten Stelle eine permanent arbeitende Leckageerkennung angebracht werden, um vor einer potenziell gefährlichen Situation zu warnen.

2.2. Besondere Aufmerksamkeit ist folgenden Punkten zu widmen, um sicherzustellen, dass durch Arbeiten an elektrischen Komponenten das Gehäuse nicht so verändert wird, dass der Schutzgrad beeinträchtigt wird. Dazu gehören Beschädigungen an Kabeln, eine übermäßige Anzahl von Anschlüssen, Anschlüsse, die nicht den ursprünglichen Spezifikationen entsprechen, Beschädigungen an Dichtungen, unsachgemäße Montage von Stopfbuchsen usw.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher montiert ist.

Stellen Sie sicher, dass Dichtungen oder Dichtungsmaterialien nicht so stark beschädigt sind, dass sie ihren Zweck, das Eindringen brennbarer Atmosphären zu verhindern, nicht mehr erfüllen. Ersatzteile müssen den Spezifikationen des Herstellers entsprechen.

HINWEIS: Die Verwendung von Silikondichtungsmasse kann die Wirksamkeit einiger Arten von Lecksuchgeräten beeinträchtigen. Eigensichere Komponenten müssen vor Arbeiten daran nicht isoliert werden.

3. REPARATUR VON EIGENSICHEREN KOMPONENTEN

Legen Sie keine permanenten induktiven oder kapazitiven Lasten an den Stromkreis an, ohne sicherzustellen, dass diese die für das verwendete Gerät zulässige Spannung und Stromstärke nicht überschreiten.

Eigensichere Komponenten sind die einzigen, an denen unter Spannung in einer brennbaren Atmosphäre gearbeitet werden darf. Das Prüfgerät muss die richtige Nennleistung haben.

Ersetzen Sie Komponenten nur durch vom Hersteller angegebene Teile. Andere Teile können zur Entzündung von Kältemittel in der Atmosphäre aufgrund einer Leckage führen.

4. VERKABELUNG

Stellen Sie sicher, dass die Verkabelung keinem Verschleiß, Korrosion, übermäßigem Druck, Vibrationen, scharfen Kanten oder anderen nachteiligen Umwelteinflüssen ausgesetzt ist. Bei der Überprüfung sind auch die Auswirkungen von Alterung oder ständigen Vibrationen durch Quellen wie Kompressoren oder Ventilatoren zu berücksichtigen.

5. ERKENNUNG VON ENTZÜNDLICHEN KÄLTEMITTELN

Unter keinen Umständen dürfen potenzielle Zündquellen bei der Suche nach oder dem Aufspüren von Kältemittel-lecks verwendet werden. Eine Halogenflamme (oder ein anderer Detektor mit offener Flamme) darf nicht verwendet werden.

6. METHODEN ZUR LECKAGEERKENNUNG

Die folgenden Methoden zur Lecksuche gelten als akzeptabel für Systeme, die brennbare Kältemittel enthalten. Zur Erkennung brennbarer Kältemittel sind elektronische Lecksucher zu verwenden, deren Empfindlichkeit jedoch möglicherweise nicht ausreichend ist oder eine Neukalibrierung erforderlich macht. (Die Detektionsgeräte müssen in einem kältemittelfreien Bereich kalibriert werden.) Stellen Sie sicher, dass der Detektor keine potenzielle Zündquelle darstellt und für das verwendete Kältemittel geeignet ist. Die Lecksuchgeräte müssen auf einen Prozentsatz der unteren Zündgrenze (LFL) des Kältemittels eingestellt und für das verwendete Kältemittel kalibriert werden, wobei der entsprechende Gasanteil (maximal 25 %) bestätigt werden muss.

Leckdetektionsflüssigkeiten sind für die Verwendung mit den meisten Kältemitteln geeignet, jedoch sollte die Verwendung von chlorhaltigen Reinigungsmitteln vermieden werden, da das Chlor mit dem Kältemittel reagieren und die Kupferrohre korrodieren kann.

Bei Verdacht auf ein Leck müssen alle offenen Flammen entfernt/gelöscht werden.

ANHANG FÜR DAS KÄLTEMITTEL R290/R32

Wenn ein Kältemittelleck festgestellt wird, das eine Lötung erfordert, muss das gesamte Kältemittel aus dem System zurückgewonnen oder (mittels Absperrventilen) in einem vom Leck entfernten Teil des Systems isoliert werden. Vor und während des Lötvorgangs muss dann sauerstofffreier Stickstoff (OFN) durch das System gespült werden.

7. ENTFERNUNG UND EVAKUIERUNG

Beim Aufbrechen des Kältemittelkreislaufs zu Reparaturzwecken – oder zu anderen Zwecken – sind die üblichen Verfahren anzuwenden. Da jedoch die Entflammbarkeit zu berücksichtigen ist, ist es wichtig, dass bewährte Verfahren befolgt werden. Das folgende Verfahren ist einzuhalten: Kältemittel entfernen; Kreislauf mit Inertgas spülen; evakuieren; erneut mit Inertgas spülen; Kreislauf durch Schneiden oder Löten öffnen.

Die Kältemittelfüllung muss in die richtigen Rückgewinnungszylinder zurückgeführt werden. Das System muss mit OFN „gespült“ werden, um die Sicherheit der Anlage zu gewährleisten. Dieser Vorgang muss möglicherweise mehrmals wiederholt werden. Für diese Aufgabe darf keine Druckluft oder Sauerstoff verwendet werden. Das Spülen erfolgt durch Aufheben des Vakuums im System mit OFN und weiteres Befüllen bis zum Erreichen des Arbeitsdrucks, anschließendes Entlüften in die Atmosphäre und schließlich Absaugen auf Vakuum. Dieser Vorgang muss wiederholt werden, bis sich kein Kältemittel mehr im System befindet.

Wenn die letzte OFN-Ladung verbraucht ist, muss das System auf Atmosphärendruck entlüftet werden, damit die Arbeiten durchgeführt werden können. Dieser Vorgang ist unbedingt erforderlich, wenn Lötarbeiten an den Rohrleitungen durchgeführt werden sollen. Stellen Sie sicher, dass sich der Auslass der Vakuumpumpe nicht in der Nähe von Zündquellen befindet und dass eine Belüftung vorhanden ist.

8. FÜLLVERFAHREN

Zusätzlich zu den herkömmlichen Füllverfahren sind die folgenden Anforderungen zu beachten. Stellen Sie sicher, dass bei der Verwendung von Füllgeräten keine Verunreinigungen durch verschiedene Kältemittel auftreten. Schläuche oder Leitungen sollten so kurz wie möglich sein, um die darin enthaltene Kältemittelmenge zu minimieren. Flaschen sind aufrecht zu lagern. Stellen Sie sicher, dass das Kühlsystem geerdet ist, bevor Sie das System mit Kältemittel befüllen. Kennzeichnen Sie das System nach Abschluss der Befüllung (falls noch nicht geschehen). Es ist mit äußerster Sorgfalt darauf zu achten, dass das Kühlsystem nicht überfüllt wird. Vor dem Nachfüllen des Systems ist es mit OFN einer Druckprüfung zu unterziehen. Nach Abschluss des Befüllens, aber vor der Inbetriebnahme ist das System einer Dichtheitsprüfung zu unterziehen. Vor Verlassen der Baustelle ist eine weitere Dichtheitsprüfung durchzuführen.

9. AUSSERBETRIEBNAHME

Vor der Durchführung dieses Verfahrens muss der Techniker mit dem Gerät und allen seinen Details vollständig vertraut sein. Es wird empfohlen, alle Kältemittel sicher zurückzugewinnen. Vor der Durchführung der Aufgabe muss eine Öl- und Kältemittelprobe entnommen werden, falls vor der Wiederverwendung des zurückgewonnenen Kältemittels eine Analyse erforderlich ist. Vor Beginn der Aufgabe muss eine Stromversorgung von 4 GB verfügbar sein.

- a. Machen Sie sich mit dem Gerät und seiner Bedienung vertraut.
- b. Trennen Sie das System elektrisch.
- c. Stellen Sie vor Beginn des Verfahrens sicher, dass: bei Bedarf mechanische Handhabungsgeräte für die Handhabung von Kältemittelzylindern zur Verfügung stehen;
- d. alle persönlichen Schutzausrüstungen verfügbar sind und ordnungsgemäß verwendet werden; der Rückgewinnungsprozess jederzeit von einer kompetenten Person überwacht wird;
- e. die Rückgewinnungsgeräte und Flaschen den entsprechenden Normen entsprechen.
- f. Pumpen Sie das Kältemittelsystem nach Möglichkeit ab.
- g. Wenn ein Vakuum nicht möglich ist, erstellen Sie einen Verteiler, damit das Kältemittel aus verschiedenen Teilen des Systems entfernt werden kann.
- h. Stellen Sie sicher, dass sich die Flasche vor der Rückgewinnung auf der Waage befindet.
- i. Starten Sie die Rückgewinnungsmaschine und bedienen Sie sie gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- j. Überfüllen Sie die Flaschen nicht. (Nicht mehr als 80 % des Flüssigkeitsvolumens).
- k. Überschreiten Sie nicht den maximalen Arbeitsdruck der Flasche, auch nicht vorübergehend.

ANHANG FÜR DAS KÄLTEMITTEL R290/R32

- I. Wenn die Flaschen korrekt befüllt und der Vorgang abgeschlossen sind, stellen Sie sicher, dass die Flaschen und die Ausrüstung unverzüglich vom Standort entfernt und alle Absperrventile an der Ausrüstung geschlossen werden.
- m. Das zurückgewonnene Kältemittel darf nicht in ein anderes Kältesystem eingefüllt werden, es sei denn, es wurde gereinigt und überprüft.

10. KENNZEICHNUNG

Die Geräte sind mit einem Etikett zu versehen, aus dem hervorgeht, dass sie außer Betrieb genommen und von Kältemittel befreit wurden. Das Etikett ist mit Datum und Unterschrift zu versehen. Stellen Sie sicher, dass die Geräte mit Etiketten versehen sind, aus denen hervorgeht, dass sie brennbares Kältemittel enthalten.

11. RÜCKGEWINNUNG

Beim Entfernen von Kältemittel aus einem System, sei es zu Wartungszwecken oder zur Außerbetriebnahme, wird empfohlen, alle Kältemittel sicher zu entfernen. Achten Sie beim Umfüllen von Kältemittel in Flaschen darauf, dass nur geeignete Kältemittelauffangflaschen verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass die richtige Anzahl von Flaschen für die gesamte Systemfüllung zur Verfügung steht. Alle zu verwendenden Flaschen sind für das zurückgewonnene Kältemittel vorgesehen und für dieses Kältemittel gekennzeichnet (d. h. spezielle Flaschen für die Rückgewinnung von Kältemitteln). Die Flaschen müssen mit einem Druckbegrenzungsventil und entsprechenden Absperrventilen ausgestattet sein, die sich in einwandfreiem Zustand befinden. Leere Rückgewinnungsflaschen werden vor der Rückgewinnung evakuiert und, wenn möglich, gekühlt.

Die Rückgewinnungsausrüstung muss in einwandfreiem Zustand sein, mit einer Gebrauchsanweisung für die Ausrüstung, die zur Hand ist, und für die Rückgewinnung brennbarer Kältemittel geeignet sein. Darüber hinaus muss eine kalibrierte Waage vorhanden und in einwandfreiem Zustand sein. Die Schläuche müssen mit leakfreien Trennkupplungen ausgestattet und in gutem Zustand sein. Vor der Verwendung der Rückgewinnungsmaschine ist zu überprüfen, ob sie in einwandfreiem Zustand ist, ordnungsgemäß gewartet wurde und alle zugehörigen elektrischen Komponenten abdichtet sind, um eine Entzündung im Falle einer Kältemittelfreisetzung zu verhindern. Bei Zweifeln ist der Hersteller zu konsultieren.

Das zurückgewonnene Kältemittel muss in der richtigen Rückgewinnungsflasche an den Kältemittellieferanten zurückgegeben und der entsprechende Abfalltransportschein ausgestellt werden. Mischen Sie keine Kältemittel in Rückgewinnungsgeräten und insbesondere nicht in Flaschen. Wenn Kompressoren oder Kompressoröle entfernt werden sollen, stellen Sie sicher, dass sie auf ein akzeptables Niveau entleert wurden, um sicherzustellen, dass kein brennbares Kältemittel im Schmiermittel verbleibt. Der Entleerungsvorgang muss vor der Rückgabe des Kompressors an den Lieferanten durchgeführt werden. Zur Beschleunigung dieses Vorgangs darf nur elektrisches Heizen des Kompressorkörpers verwendet werden. Das Ablassen von Öl aus einem System muss auf sichere Weise erfolgen.



FERNBEDIENUNG

Bedienungsanleitung

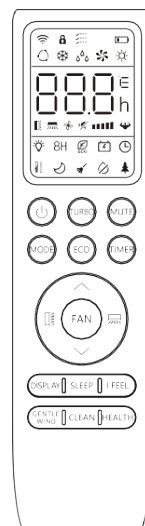
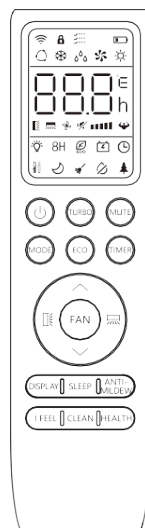
Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Um es ordnungsgemäß zu bedienen, lesen Sie diese Bedienungsanleitung und bewahren sie zum späteren Nachschlagen auf.

FERNBEDIENUNG

Fernbedienung DISPLAY

Nr.	Symbole	Bedeutung
1		Batterianzeige
2		Automatischer Modus
3		Kühlungsmodus
4		Dry (Trocknungsmodus)
5		Nur-Lüfter-Modus
6		Heizmodus
7		ECO-Modus
8		Timer
9		Temperaturanzeige
10		Lüftergeschwindigkeit: Auto/niedrig/niedrig-mittel/mittel/mittel- hoch/hoch
11		Mute-Funktion
12		TURBO-Funktion
13		Oben-Unten-Schwenkautomatik
14		Links-Rechts-Schwenkautomatik
15		SLEEP-Funktion
16		Health-Funktion
17		I FEEL-Funktion
18	8H	8°C-Heizfunktion
19		Signalanzeige
20		Gentle Wind (Sanfte Brise)
21		Kindersicherung
22		Anzeige ON/OFF
23		GEN-Funktion
24		Self-Clean-Funktion (Selbstreinigung)
25		Anti-Mildew (Anti-Schimmel)



Die Anzeige und einige Funktionen der Fernbedienung können je nach Modell variieren.

FERNBEDIENUNG

Nr.	Taste	Funktion
1		Klimaanlage einschalten/ausschalten.
2	^	Erhöhen der Temperatur oder der Timer-Einstellstunden.
3	∨	Verringern der Temperatur oder der Timer-Einstellstunden.
4	MODUS	Auswahl der Betriebsart (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	Aktivieren/Deaktivieren der ECO-Funktion.
		Langer Druck zum Aktivieren/Deaktivieren der 8°C-Heizfunktion (je nach Modell).
6	TURBO	Aktivieren/Deaktivieren der TURBO-Funktion.
7	FAN	Auswahl der Lüftergeschwindigkeit Auto/ niedrig/niedrig-mittel/mittel/mittel-hoch/hoch/turbo.
8	TIMER	Einstellen der Zeit für das Ein- und Ausschalten des Timers.
9	SLEEP	Ein- und Ausschalten der Funktion SLEEP.
10	DISPLAY 	Ein- und Ausschalten der LED-Anzeige.
11		Zum Stoppen oder Starten der horizontalen Winddüsenbewegung oder zum Einstellen der gewünschten Luftströmungsrichtung nach oben/unten.
12		Zum Stoppen oder Starten der horizontalen Lamellenbewegung oder zum Einstellen der gewünschten linken/rechten Luftstromrichtung.
13	I FEEL	Zum Ein- und Ausschalten der I FEEL-Funktion.
14	MUTE	Ein- und Ausschalten der MUTE-Funktion.
		Langes Drücken zum Aktivieren/Deaktivieren der GEN-Funktion (je nach Modell).
15	MODE + TIMER	Aktivieren/Deaktivieren der CHILD-LOCK-Funktion.
16	CLEAN	Aktivieren/Deaktivieren der SELF-CLEAN-Funktion (je nach Modell).
17	FAN + MUTE oder GENTLE WIND	Aktivieren/Deaktivieren der Funktion GENTLE WIND (je nach Modell).
18	HEALTH	Zum Aktivieren/Deaktivieren der Funktion HEALTH (je nach Modell).
19	ANTI-MILDEW	Zum Aktivieren/Deaktivieren der Funktion ANTI-MILDEW (Anti-Schimmel).

-  Die Anzeige und einige Funktionen der Fernbedienung können je nach Modell variieren.
-  Die Form und Position der Tasten und Anzeigen kann je nach Modell variieren, ihre Funktion ist jedoch dieselbe.
-  Das Gerät bestätigt den korrekten Empfang der einzelnen Tasten mit einem Piepton.

FERNBEDIENUNG

Auswechseln der Batterien

Entfernen Sie die Batterieabdeckplatte auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie sie in Pfeilrichtung schieben.

Legen Sie die Batterien entsprechend der auf der Fernbedienung angegebenen Richtung (+ und -) ein. Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an, indem Sie sie in die richtige Position schieben.



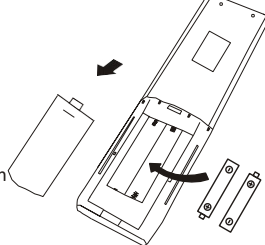
Verwenden Sie 2 Stück LRO3 AAA (1,5V)

Batterien. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

Ersetzen Sie die alten Batterien durch neue des gleichen Typs, wenn das Display nicht mehr lesbar ist.

Entsorgen Sie die Batterien nicht als unsortierten Hausmüll.

Diese Abfälle müssen getrennt gesammelt und einer besonderen Behandlung zugeführt werden.



Bei einigen Modellen der Fernbedienung können Sie die Temperaturanzeige zwischen °C und °F programmieren.

1. Halten Sie die **TURBO-Taste** 5 Sekunden lang gedrückt, um in den Änderungsmodus zu gelangen;
2. Die **TURBO-Taste drücken** und halten, bis sie auf °C und °F umschaltet.
3. Lassen Sie dann die Taste los und warten Sie 5 Sekunden, bis die Funktion ausgewählt ist.

Hinweis:

1. Richten Sie die Fernbedienung auf die Klimaanlage.
2. Stellen Sie sicher, dass sich keine Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Signalempfänger in der Inneneinheit befinden.
3. Setzen Sie die Fernbedienung niemals der Sonneneinstrahlung aus.
4. Halten Sie die Fernbedienung in einem Abstand von mindestens 1 m zu Fernsehgeräten oder anderen elektrischen Geräten.

FERNBEDIENUNG

KÜHLUNGSMODUS

COOL 

Mit der Kühlfunktion kann die Klimaanlage den Raum kühlen und gleichzeitig die Luftfeuchtigkeit reduzieren.

Um die Kühlfunktion (COOL) zu aktivieren, drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis das  Symbol auf dem Display erscheint.

Mit der Taste  oder  stellen Sie eine niedrigere Temperatur als die des Raumes ein.

FAN-MODUS (nicht FAN-Taste)

FAN 

Ventilatorbetrieb, nur Belüftung.

Um den FAN-Modus einzustellen, drücken Sie **MODUS** bis  auf dem Display erscheint.

DRY-MODUS

DRY 

Diese Funktion reduziert die Luftfeuchtigkeit, um das Raumklima zu verbessern.

Um den Modus DRY einzustellen, drücken Sie **MODUS** bis auf dem  Display erscheint. Eine automatische Funktion der Voreinstellung ist aktiviert.

AUTO MODE

AUTO 

Automatischer Modus.

Um den AUTO-Modus einzustellen, drücken Sie **MODUS** bis auf dem  Display erscheint.

Im AUTO-Modus wird der Betriebsmodus automatisch entsprechend der Raumtemperatur eingestellt.

HEIZUNGSMODUS

HEAT 

Mit der Heizfunktion kann die Klimaanlage den Raum beheizen.

Um die Heizfunktion (HEAT) zu aktivieren, drücken Sie **MODUS** die Taste, bis das Symbol auf dem Display erscheint.

Mit der Taste  oder  stellen Sie eine höhere Temperatur als die des Raumes ein.

 Im HEAT-Betrieb kann das Gerät automatisch einen Abtauzyklus aktivieren, der für die Beseitigung des Reifs auf dem Verflüssiger unerlässlich ist, um die Wärmeaustauschfunktion wiederherzustellen. Dieser Vorgang dauert in der Regel 2-10 Minuten. Während des Abtauens schaltet sich der Ventilator der Inneneinheit ab. Nach dem Abtauen schaltet das Gerät automatisch in den HEAT-Modus um.

(Für den nordamerikanischen Markt)

 Falls erforderlich, können Sie die ECO-Taste im Heizmodus 10 Mal innerhalb von 8 Sekunden drücken, um die Zwangsabtauung zu starten. Dadurch wird das Eis im Freien viel schneller abgetaut.

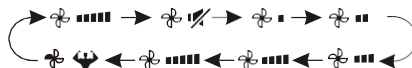
Funktion FAN SPEED (Taste FAN)

FAN 

Ändert die Betriebsgeschwindigkeit des Lüfters.

Drücken Sie die **FAN**-Taste, um die Geschwindigkeit des laufenden Lüfters einzustellen, sie kann kreisförmig auf AUTO/ MUTE/ NIEDRIG/ NIEDRIG-MITTEL/MITTEL/MITTEL-HOCH/HOCH/TURBO Geschwindigkeit eingestellt werden.

(Flash)



Child-Lock-Funktion

1. Drücken Sie die Tasten **MODUS** und **TIMER** lange gleichzeitig, um diese Funktion zu aktivieren, und tun Sie es erneut, um diese Funktion zu deaktivieren.
2. Bei dieser Funktion ist keine einzelne Taste aktiv.

FERNBEDIENUNG

TIMER-Funktion ---- TIMER ON



Automatisches Einschalten des Geräts.

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, können Sie den TIMER einschalten.

Stellen Sie die Zeit des automatischen Einschaltens wie unten beschrieben ein:

1. Drücken Sie die **TIMER**-Taste zum ersten Mal, um das Gerät einzuschalten, und **60** auf dem Display der Fernbedienung erscheint und blinkt.
2. Drücken Sie die Taste **oder** um die gewünschte Einschaltzeit einzustellen. Mit jedem Tastendruck erhöht/verringert sich die Zeit zwischen 0 und 10 Stunden um eine halbe Stunde und zwischen 10 und 24 Stunden um eine Stunde.
3. Drücken Sie die **TIMER**-Taste ein zweites Mal, um zu bestätigen.
4. Nach der Timer-Einstellung stellen Sie den gewünschten Modus (Cool/Heat/Auto/Fan/Dry) ein, indem Sie die **MODUS**-Taste drücken. Stellen Sie die gewünschte Gebläsegeschwindigkeit ein, indem Sie die **FAN**-Taste drücken. Drücken Sie dann **oder**, um die gewünschte Betriebstemperatur einzustellen.

Verwerfen durch Drücken der Taste **TIMER**.

TIMER-Funktion ---- TIMER OFF



Automatisches Ausschalten des Geräts.

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, können Sie den TIMER auf OFF stellen.

Zum Einstellen der Zeit für die automatische Abschaltung, wie unten beschrieben:

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist.
2. Drücken Sie die Taste **TIMER** beim ersten Mal, um die Abschaltung einzustellen.
Drücken Sie **oder** um den gewünschten Timer einzustellen.
3. Drücken Sie die Taste **TIMER** zum zweiten Mal, um zu bestätigen.

Verwerfen durch Drücken der Taste **TIMER**.

Hinweis: Alle Programmierungen sollten innerhalb von 5 Sekunden durchgeführt werden, andernfalls wird die Einstellung gelöscht.

SWING-Funktion (Schwenken)



1. Drücken Sie die Taste SWING, um das Lüftungsgitter zu aktivieren.

1.1 Drücken Sie , um die horizontalen Klappen zu aktivieren, damit sie von oben nach unten schwingen.

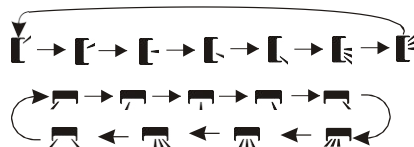
wird auf der Fernbedienung erscheinen.

1.2 Drücken Sie auf um die vertikalen Deflektoren zu aktivieren, damit sie von links nach rechts schwingen; auf der Fernbedienungsanzeige erscheint das Symbol .

1.3 Wiederholen Sie den Vorgang, um die Schwenkbewegung im aktuellen Winkel zu stoppen.

2. Wenn die vertikalen Deflektoren, die sich unter den Klappen befinden, manuell positioniert werden, ermöglichen sie es, den Luftstrom direkt nach rechts oder links zu lenken.

3. Drücken Sie länger als 3 Sekunden auf oder , um mehrere Winkel für die Luftstromrichtung auszuwählen.



⚠ Stellen Sie die „Klappen“ niemals von Hand auf, der empfindliche Mechanismus könnte ernsthaft beschädigt werden!

⚠ Stecken Sie niemals Finger, Stöcke oder andere Gegenstände in die Luftein- oder -auslassöffnungen. Ein solcher unbeabsichtigter Kontakt mit stromführenden Teilen kann zu unvorhersehbaren Schäden oder Verletzungen führen.

TURBO-Funktion



Um die Turbo-Funktion zu aktivieren, **TURBO** drücken Sie die Taste, und wird auf dem Display angezeigt. Drücken Sie sie erneut, um diese Funktion abzubrechen.

Wenn Sie im Modus COOL/HEAT die Funktion TURBO wählen, schaltet das Gerät in den Modus des schnellen Kühlens oder schnellen Heizens und arbeitet mit der höchsten Gebläsegeschwindigkeit, um einen starken Luftstrom zu erzeugen.

FERNBEDIENUNG

MUTE-Funktion



1. Drücken Sie die Taste **MUTE**, um diese Funktion zu aktivieren.  wird auf dem Fernbedienungsdisplay angezeigt.
Wiederholen Sie den Vorgang, um diese Funktion zu deaktivieren.
2. Wenn die MUTE-Funktion aktiviert ist, zeigt die Fernbedienung die automatische Ventilatorgeschwindigkeit an, und die Inneneinheit arbeitet mit der niedrigsten Ventilatorgeschwindigkeit und ist daher leise.
3. Wenn Sie die FAN-/TURBO-Taste drücken, wird die MUTE-Funktion deaktiviert. Die MUTE-Funktion kann im Trocknungsmodus nicht aktiviert werden.

SLEEP-Funktion



Voreingestelltes automatisches Betriebsprogramm.

Drücken Sie die Taste **SLEEP**, um die SLEEP-Funktion zu aktivieren. Auf dem Display erscheint .

Drücken Sie sie erneut, um diese Funktion abzubrechen.

Nach 10 Stunden im Schlafmodus wechselt die Klimaanlage in den vorherigen Einstellungsmodus.

I FEEL-Funktion (optional)



Drücken Sie die Taste **I FEEL**, um die Funktion zu aktivieren. Auf dem Display der Fernbedienung erscheint .

Wiederholen Sie den Vorgang, um diese

Funktion zu deaktivieren.

Diese Funktion ermöglicht es der Fernbedienung, die Temperatur an ihrem aktuellen Standort zu messen und dieses Signal an die Klimaanlage zu senden, um die Temperatur um Sie herum zu optimieren und den Komfort zu gewährleisten.

Sie wird nach 2 Stunden automatisch deaktiviert.

ECO-Funktion



In diesem Modus stellt das Gerät den Betrieb automatisch so ein, dass Energie gespart wird.

Drücken Sie die Taste **ECO**, auf dem Display erscheint . Das Gerät läuft nun im ECO-Modus. Drücken Sie erneut, um den Vorgang abzubrechen.

Hinweis: Die ECO-Funktion ist sowohl im Modus COOL als auch im Modus HEAT verfügbar.

DISPLAY-Funktion (Innenanzeige)



Schaltet Sie die LED-Anzeige auf dem Bedienfeld ein/aus.

Drücken Sie die Taste **DISPLAY**, die LED-Anzeige auf dem Bedienfeld auszuschalten. Drücken Sie sie erneut, um die LED-Anzeige einzuschalten.

GEN-Funktion (optional)



1. Schalten Sie zunächst die Inneneinheit ein und drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste **MUTE**, um sie zu aktivieren.
2. Mit dieser Funktion können Sie durch kurzes Drücken der **MUTE** Taste den allgemeinen Typ L3 - L2 - L1 - OF auswählen.
3. Wählen Sie OF und warten Sie 2 Sekunden, um zu beenden.

Wi-Fi zurücksetzen (optional)

Wenn die Wi-Fi-Funktion vorhanden ist, setzen Sie das Wi-Fi wie unten beschrieben zurück:

Verfahren 1: Drücken Sie die **DISPLAY** Taste 6 Mal innerhalb von 8 Sekunden, dann hören Sie 3 Pieptöne und CF oder AP wird auf dem Innendisplay angezeigt.

Verfahren 2: Drücken Sie die **ECO** Taste 6 Mal innerhalb von 8 Sekunden, dann hören Sie 3 Pieptöne und CF oder AP wird auf dem Innendisplay angezeigt.

Verfahren 3: Drücken Sie **Modus** und **^** zusammen über 3 Sekunden lang, dann hören Sie 3 Pieptöne und CF oder AP wird auf dem Innendisplay angezeigt.

FERNBEDIENUNG

SELF-CLEAN-Funktion (Optional)

Nur optional für einige Heizungspumpen-Invertergeräte.

Um diese Funktion zu aktivieren, schalten Sie zuerst die Inneneinheit aus und drücken Sie dann die Taste **CLEAN**. Dann ertönt ein Signalton, die LED der Inneneinheit zeigt **AC** und auf dem Display der Fernbedienung wird angezeigt.

1. Diese Funktion hilft, den angesammelten Schmutz, Bakterien usw. aus dem Innenverdampfer zu entfernen.
2. Diese Funktion läuft etwa 30 Minuten, dann kehrt das Gerät in den Voreinstellungsmodus zurück. Sie können diese Funktion während des Vorgangs mit der Taste abbrechen. Sie hören 2 Pieptöne, wenn der Vorgang beendet oder abgebrochen wurde.

Es ist normal, dass während dieses Funktionsvorgangs ein gewisses Geräusch entsteht, da sich Kunststoffe bei Wärme ausdehnen und bei Kälte zusammenziehen.

Wir empfehlen, diese Funktion unter den folgenden Umgebungsbedingungen zu betreiben, um bestimmte Sicherheitsfunktionen zu vermeiden.

Inneneinheit	Temp. < 86°F (30°C)
Außeneinheit	41°F (5°C) < Temp. < 86°F (30°C)

Es wird empfohlen, diese Funktion alle 3 Monate zu nutzen.

8°C-Heizfunktion (optional)

1. Drücken Sie die Taste **ECO** länger als 3 Sekunden, um diese Funktion zu aktivieren, und wird auf der **8°C** (**46°F**) Display der Fernbedienung angezeigt. Wiederholen Sie den Vorgang, um diese Funktion zu deaktivieren.
2. Diese Funktion startet automatisch den Heizmodus, wenn die Raumtemperatur unter 8°C (46°F) liegt, und kehrt in den Standby-Modus zurück, wenn die Temperatur 9°C (48°F) erreicht.
3. Wenn die Raumtemperatur höher als 18°C (64°F) ist, bricht das Gerät diese Funktion automatisch ab.

Gentle Wind-Funktion (optional)

1. Schalten Sie die Inneneinheit ein und wechseln Sie in die **GENTLE WIND** drücken Sie dann die **FAN** **MUTE** oder drücken Sie die Tasten gleichzeitig, um diese Funktion zu aktivieren.

Tun Sie es erneut, um es zu deaktivieren.

2. Mit dieser Funktion werden die vertikalen Klappen automatisch geschlossen, so dass eine angenehme, sanfte Brise erzeugt wird.

Health-Funktion (optional)

1. Schalten Sie zunächst die Inneneinheit ein und drücken Sie auf **HEALTH**, um diese Funktion zu aktivieren; wird auf dem Display angezeigt. Tun Sie es erneut, um es zu deaktivieren.
2. Wenn die Health-Funktion ausgelöst wird, wird der bzw. die Ionisator/Plasma/Bipolar-Ionisator/ UVC-Lampen (je nach Modell) eingeschaltet.

ANTI-MILDEW-Funktion (Anti-Schimmel, optional)

Drücken Sie die Taste **ANTI-MILDEW** um die Anti-Schimmel-Funktion zu aktivieren, wird auf dem Display angezeigt. Wiederholen Sie den Vorgang, um diese Funktion zu deaktivieren. Wenn COOL/ DRY länger als 30 Minuten läuft, können Sie diese Funktion aktivieren. Das Gerät bläst dann etwa 15 Minuten lang einen Luftstrom, um die Innenteile zu trocknen und Schimmel entgegenzuwirken, und schaltet sich dann aus.

Hinweis: Die Funktion Anti-Schimmelfunktion ist nur im Modus Trocknungs- und Kühlungsmodus verfügbar.



WI-FI-MODUL

Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Um es ordnungsgemäß zu bedienen, lesen Sie diese Bedienungsanleitung und bewahren sie zum späteren Nachschlagen auf.

Für den Anfang - Start!

Bundes-Kommunikations-Kommission Interferenz Statement

Interferenzklärung der Federal Communications Commission Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer das Recht zum Betrieb des Geräts verliert.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt Anwendungen und kann strahlt Hochfrequenzenergie aus und kann bei vorschriftsmäßiger Installation und Verwendung Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass keine Störungen auftreten. in einer bestimmten Installation auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Ändern Sie die Ausrichtung oder Position der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Stecken Sie das Gerät in die Steckdose des Stromkreises, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Ziehen Sie einen erfahrenen Rundfunktechniker zu Rate.

FCC-Erklärung zur Strahlungsexposition

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Kühlkörper und dem Körper installiert und betrieben werden. Exposition gegenüber Funkwellen: Zwischen der Antenne und dem Benutzer muss ein Abstand von 20 cm eingehalten werden, und das Sendemodul darf sich nicht am selben Ort wie andere Sender oder Antennen befinden.

ISED-Erklärung

Innovation, Wissenschaft und wirtschaftliche Entwicklung Kanada ICES-003

Konformitätskennzeichnung: CAN ICES-3 (8)/NMB-3(8)

Dieses Gerät enthält nicht lizenzierte Sender/Empfänger, die mit der kanadischen RSS-Lizenz für Innovation, Wissenschaft und wirtschaftliche Entwicklung übereinstimmen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss alle Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die Folgendes verursachen können nachteilige Auswirkungen des Geräts. Dieses Gerät entspricht den für unkontrollierte Umgebungen festgelegten Strahlungsgrenzwerten ISED RSS-102. Das Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Kühlkörper und einem Körperteil installiert und betrieben werden.

Konformitätskennzeichen 3 der NMB-003 von Innovation, Wissenschaft und Wirtschaftsentwicklung Kanada:

CAN ICES-3 (B / NMB-3 (B) Der in diesem Gerät enthaltene Beispielsender/-empfänger entspricht den Normen der CNR Innovation, Science and Economic Development Canada für nicht lizenzierte Funkanlagen. Der Betrieb ist unter den folgenden zwei Bedingungen zulässig

1. Das Gerät darf keine Störungen verursachen;
2. Das Gerät muss alle auftretenden Funkstörungen akzeptieren, selbst wenn diese Störungen den Betrieb des Geräts gefährden. Zur Einhaltung von

Gemäß den Anforderungen der CNR 102 für die Exposition gegenüber Funkwellen muss ein Abstand von mindestens 20 cm zwischen der Antenne dieses Geräts und allen Personen eingehalten werden.

INHALTSVERZEICHNIS

Spezifikationen und grundlegende Informationen zum Wi-Fi-Modul	168
Installieren des Wi-Fi-Moduls	169
Herunterladen und Installieren der Anwendung.	170
Aktivieren der App	171
Registrieren	172
Anmeldung	173
Hinzufügen eines Geräts	176
Steuerung von Klimaanlage	179
Kontoführung	197
Problemlösung.....	199

Spezifikationen und grundlegende Informationen zum Wi-Fi

1. Mindestanforderungen an das Smartphone:

Android Version 5.0 oder höher
IOS Version 9.0 oder höher

2. Grundlegende Parameter des Wi-Fi-Moduls

Parameter	Einzelheiten
Netzfrequenzband	2.4000 - 2.4835GHz
WLAN-Standard	IEEE 802.11 b/g/n (Kanäle 1-13)
Unterstützung von Protokollstapel	IPv4/TCP/UDP/HTTPS/TLS/DNS
Verschlüsselungsstandard	WEP/WPA/WPA2/AES128
Unterstützung des Netzwerkmodus	STA/AP/STA+AP
Maximale RF-Leistung	18,5 dbm
Bluetooth-Frequenz	2,402 ÷ 2,480 GHz
Bluetooth RF-Leistung	9 dbm

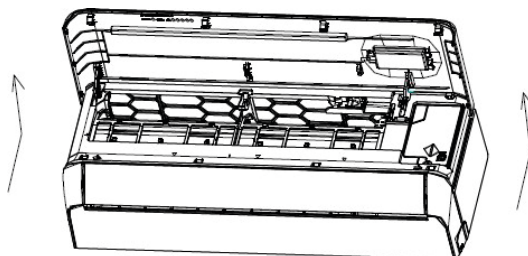
3. Betriebsanleitung. Bitte betrachten Sie die folgenden Hinweise als Referenz.

Etappen	Tätigkeit	Neues Konto	Registrierte Benutzer, die neu installieren Anmeldung
Schritt 1	Herunterladen und Installieren der Anwendung	YES	YES
Schritt 2	Aktivieren Sie die Anwendung	YES	YES
Schritt 3	Registrieren - Ein Konto erstellen	YES	NO
Schritt 4	Einloggen	YES	YES
Schritt 5	Fügen Sie das Gerät hinzu, das Sie steuern möchten	YES	Das zuvor hinzugefügte Gerät wird standardmäßig hinzugefügt

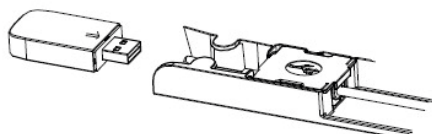
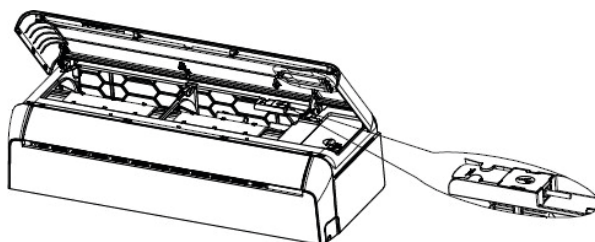
Hinweis: Wenn Sie zuvor ein Konto registriert und ein Gerät hinzugefügt haben, bleibt das hinzugefügte Gerät erhalten, wenn Sie die App neu installieren und sich anmelden.

Spezifikationen und grundlegende Informationen zum Wi-Fi

1. Öffnen Sie das Bedienfeld des Innengeräts



2. Entfernen Sie die Kappe des Wi-Fi-Moduls, folgen Sie den Pfeilen und stecken Sie das USB-Wi-Fi-Modul in den dafür vorgesehenen USB-Eingang am Rahmen



Herunterladen und Installieren der App



SmartLife-SmartHome

DE

Android-Smartphones

Methode 1: Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Browser-Scanner, laden Sie die App herunter und installieren Sie sie.

Methode 2: Öffnen Sie den Google Play Store auf Ihrem Smartphone und suchen Sie nach „SmartLife-SmartHome“. Laden Sie dann die App herunter und installieren Sie sie.



iOS-Smartphones

Methode 1: Scannen Sie den QR-Code und folgen Sie den Anweisungen, um zum AppStore zu gelangen. Laden Sie dann die App herunter und installieren Sie sie.

Methode 2: Öffnen Sie den Apple AppStore auf Ihrem Smartphone und suchen Sie nach „SmartLife-SmartHome“, dann laden Sie die App herunter und installieren Sie sie.



Achtung:

Während der Installation müssen Sie der App die Erlaubnis erteilen, die Kamera zu speichern/zu lokalisieren/zu verwenden. Andernfalls kann es zu Leistungsproblemen kommen.

Aktivieren der App

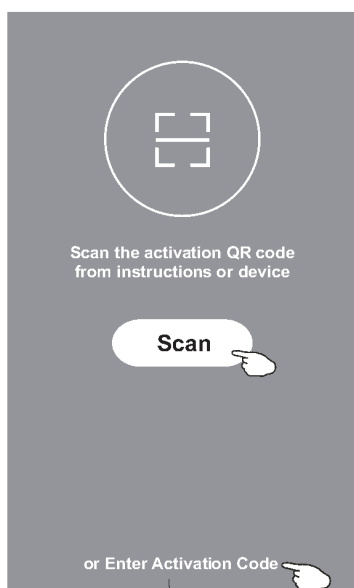
Die App muss bei der ersten Verwendung aktiviert werden.

1. Starten Sie die App „SmartLife-SmartHome“ auf Ihrem Smartphone.



SmartLife-SmartHome

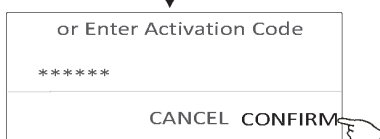
2. Methode 1: Drücken Sie die Schaltfläche „Scannen“, um den entsprechenden QR-Aktivierungscode zu scannen.
Methode 2: Tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf „or Enter Activation Code“, geben Sie dann den Aktivierungscode ein und tippen Sie auf „CONFIRM“.



Aktivieren Sie den QR-Code und den Aktivierungscode.

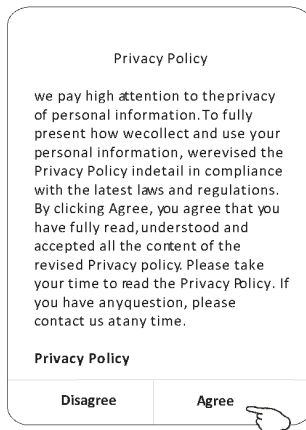
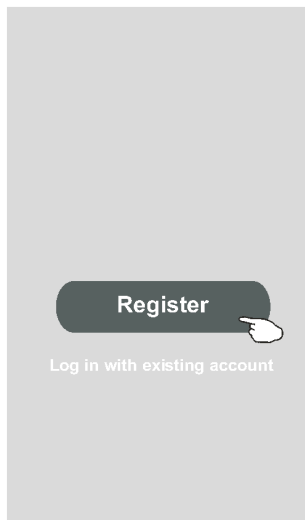


Achtung: Bewahren Sie den QR-Code oder den Aktivierungscode auf – ohne sie kann die App nicht aktiviert und verwendet werden.

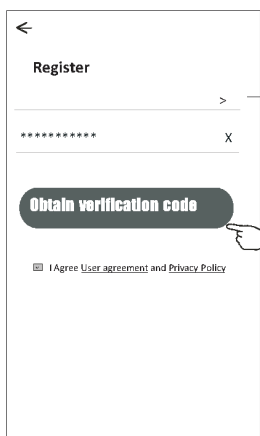


Registrieren

1. Wenn Sie noch kein Konto haben, drücken Sie die Schaltfläche „Register“.
2. Lesen Sie die Datenschutzerklärung durch und drücken Sie die Schaltfläche „Agree“.

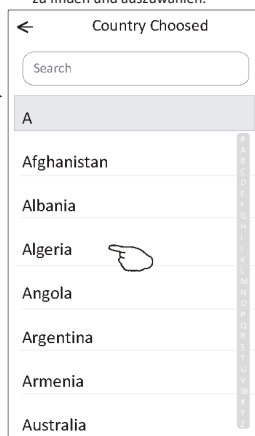


3. Tippen Sie auf „>“ und wählen Sie das Land aus.
4. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.
5. Drücken Sie die Schaltfläche „Obtain verification code“.



Geben Sie hier Ihre E-Mail-Adresse ein.

Suchen Sie nach einem Land oder blättern Sie in der Liste nach oben/unten, um ein Land zu finden und auszuwählen.



Registrieren

- Geben Sie den Verifizierungscode ein, den Sie in der E-Mail erhalten haben.
- Legen Sie ein Passwort mit 6–20 Zeichen fest, einschließlich Buchstaben und Zahlen.
- Drücken Sie die Schaltfläche „Done“.

Enter verification code

* * * * *

Verification code is sent to your email: *****@****.Resend(55s)

Set Password

6-20 characters for password, including character, numbers

Done

DE

Anmeldung

- Drücken Sie die Schaltfläche „Log in with existing account“.
- Geben Sie das bei der Registrierung verwendete Konto und Passwort ein.
- Drücken Sie das Feld „Log in“.

Register

Log in with existing account

Login

Log In

Forgot password

Login means that you agree with [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

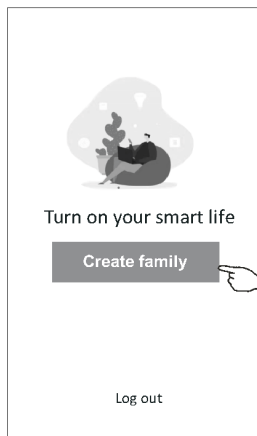
Geben Sie hier Ihren Kontonamen (E-Mail) ein.

Geben Sie Ihr Passwort ein.

Anmeldung

Die erste Verwendung der App erfordert die Erstellung einer Familie.

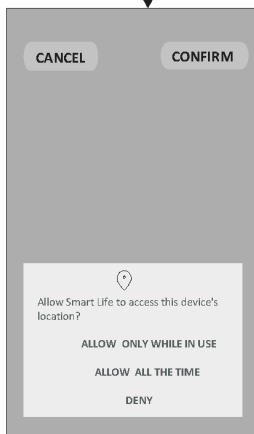
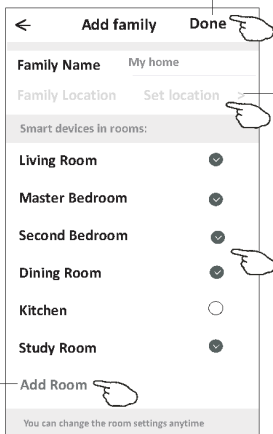
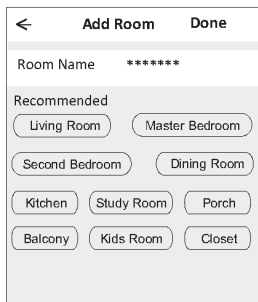
4. Drücken Sie die Schaltfläche „Create family“.
5. Erstellen Sie einen Namen für die Familie.
6. Stellen Sie den Standort ein.
7. Wählen Sie Standard-Raumnamen oder fügen Sie neue hinzu.
8. Drücken Sie die Schaltfläche „Done“ und „Completed“.



Family created successfully

View family Abgeschlossen

Wählen Sie den empfohlenen Raum aus oder erstellen Sie einen neuen und bestätigen Sie ihn mit der Schaltfläche „Done“.



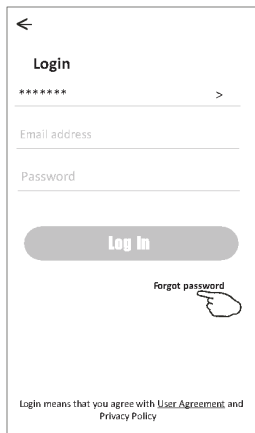
Achtung:
Die App bietet die Möglichkeit, eine Karte auf Ihrem Telefon zu öffnen und den Standort festzulegen, an dem Sie sich befinden.

Anmeldung

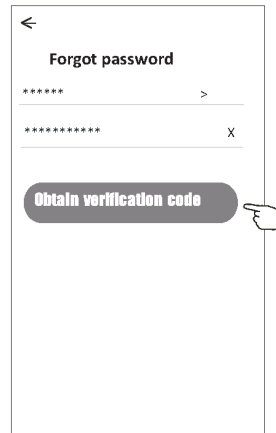
Passwort-Wiederherstellung

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben oder es zurücksetzen möchten, folgen Sie den nachstehenden Schritten.

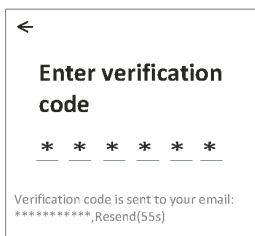
1. Tippen Sie auf „Forgot password“.
2. Geben Sie Ihren Kontonamen (E-Mail-Adresse) ein und tippen Sie auf „Obtain verification code“.
3. Geben Sie den Verifizierungscode ein, den Sie in der E-Mail erhalten haben.
4. Geben Sie ein neues Passwort ein und bestätigen Sie es mit der Schaltfläche „Done“.



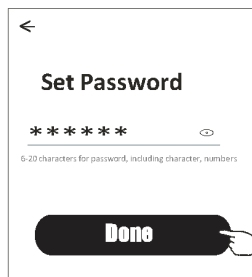
Screen 1: Login screen. It features a back arrow at the top left, a title "Login", a masked email field (*****), an "Email address" label, a masked password field (Password), a "Log In" button, and a "Forgot password" link with a hand icon pointing to it. At the bottom, it states: "Login means that you agree with [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)".



Screen 2: Forgot password screen. It features a back arrow at the top left, a title "Forgot password", a masked email field (*****), an "Obtain verification code" button with a hand icon pointing to it, and a small "X" icon next to the email field.



Screen 3: Enter verification code screen. It features a back arrow at the top left, a title "Enter verification code", a six-digit code input field (*****), and a message: "Verification code is sent to your email: ***** ,Resend(55s)".



Screen 4: Set Password screen. It features a back arrow at the top left, a title "Set Password", a masked password field (*****), a "Done" button with a hand icon pointing to it, and a note: "6-20 characters for password, including character, numbers".

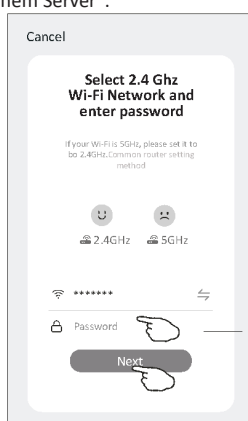
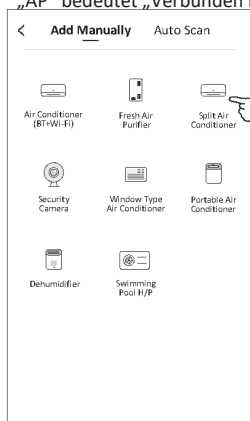
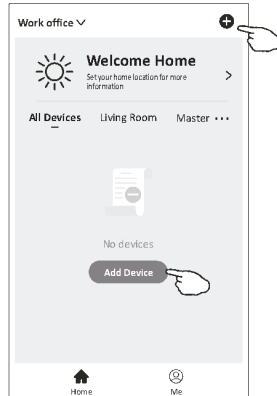
DE

Hinzufügen des Gerätes

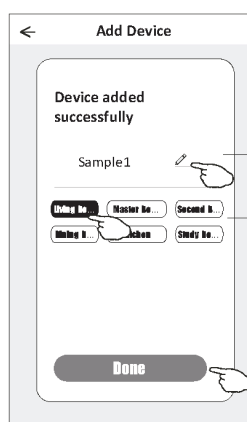
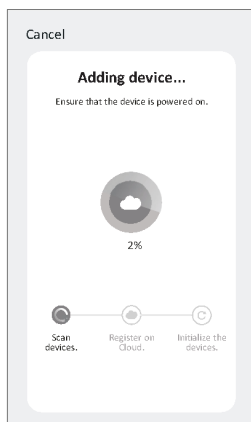
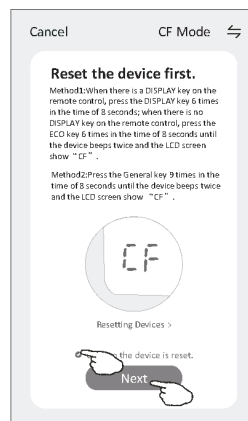
Das Gerät kann in 2 Modi hinzugefügt werden: CF (schnelle Verbindung) und AP (Zugangspunkt).

CF Modus

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Innengerätes ein (das Klimagerät muss nicht eingeschaltet werden).
2. Klicken Sie auf „+“ in der oberen rechten Ecke des Startbildschirms oder tippen Sie auf „Add device“ in einem Raum ohne Gerät.
3. Tippen Sie auf das Symbol „Split Air Conditioner“.
4. Geben Sie das Passwort desselben Wi-Fi-Netzwerks ein, mit dem das Smartphone verbunden ist, und drücken Sie dann die Schaltfläche „Next“.
5. Befolgen Sie auf dem nächsten Bildschirm die Anweisungen zum Zurücksetzen des Wi-Fi-Moduls, markieren Sie dann „Confirm the device is reset“ und tippen Sie auf „Next“.
6. Auf dem Bildschirm erscheint eine prozentuale Anzeige für den Fortschritt des Verbindungsaufbaus und gleichzeitig leuchten auf dem Display des Innengerätes nacheinander „PP“, „SA“ und „AP“ auf.
„PP“ bedeutet „Suche nach einem Router“.
„SA“ bedeutet „Verbunden mit einem Router“.
„AP“ bedeutet „Verbunden mit einem Server“.



Geben Sie Ihr Passwort ein.



Geben Sie einen neuen Gerätenamen ein.

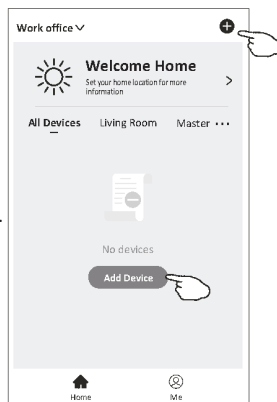
Wählen Sie einen Raum aus.

Hinzufügen des Gerätes

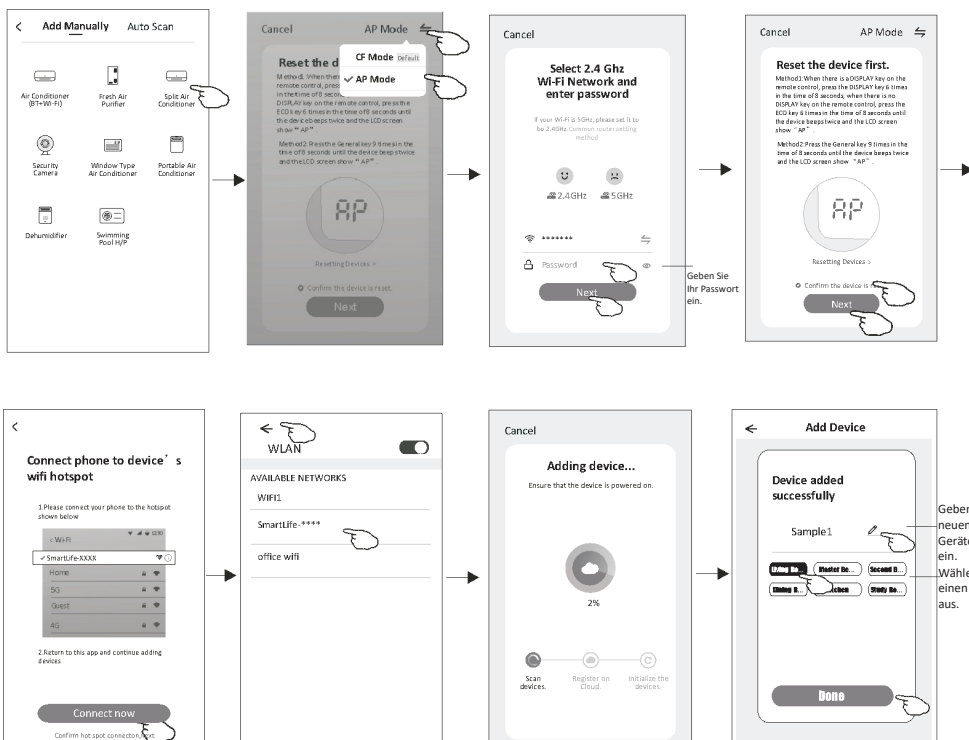
Es gibt 2 Möglichkeiten, ein Gerät hinzuzufügen.

2-AP-Modus

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Innengerätes ein (das Klimagerät muss nicht eingeschaltet werden).
2. Klicken Sie auf „+“ in der oberen rechten Ecke des Startbildschirms oder tippen Sie auf „Add device“ in einem Raum ohne Gerät.
3. Tippen Sie auf das Symbol „Split Air Conditioner“.
4. Geben Sie das Passwort desselben Wi-Fi-Netzwerks ein, mit dem das Smartphone verbunden ist, und drücken Sie dann die Schaltfläche „Next“.
5. Tippen Sie auf „↶“ in der oberen rechten Ecke und wählen Sie „AP Mode“, setzen Sie dann das Wi-Fi-Modul wie auf dem Bildschirm angezeigt zurück, markieren Sie „Confirm the device is reset“ und tippen Sie auf „Next“.
6. Lesen Sie den Inhalt des Bildschirms aufmerksam durch und drücken Sie die Schaltfläche „Connect now“.
7. Wählen Sie auf dem Bildschirm mit den Netzwerkeinstellungen „SmartLife-****“ und tippen Sie auf „↶“.
8. Auf dem Bildschirm erscheint eine prozentuale Anzeige für den Fortschritt des Verbindungsaufbaus und gleichzeitig leuchten auf dem Display des Innengerätes nacheinander „PP“, „SA“ und „AP“ auf.
„PP“ bedeutet „Suche nach einem Router“.
„SA“ bedeutet „Verbunden mit einem Router“.
„AP“ bedeutet „Verbunden mit einem Server“.



DE

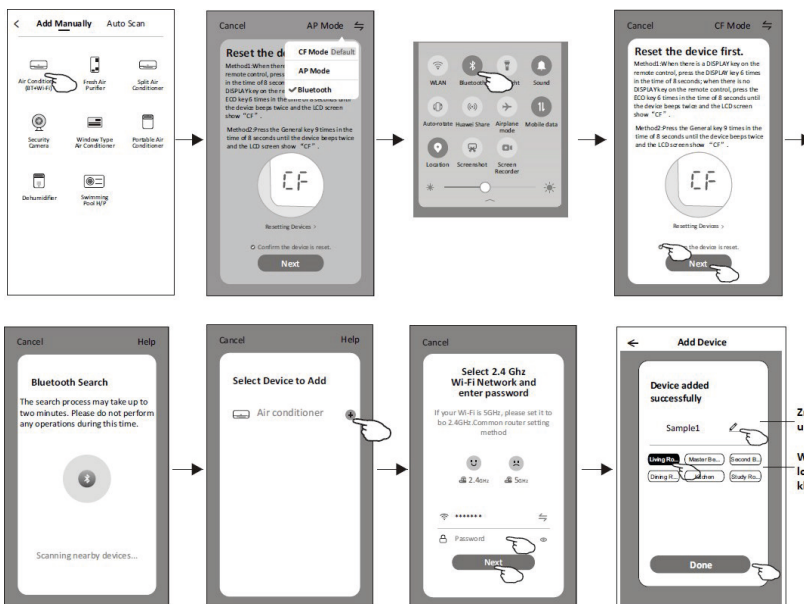
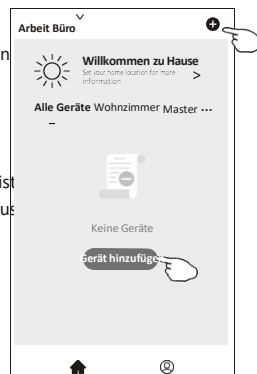


Hinzufügen eines Geräts

Es gibt 3 Modi für das Hinzufügen von Geräten.

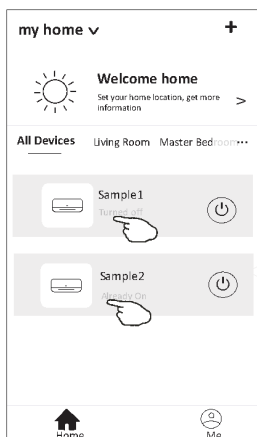
3. Bluetooth-Modus

1. Schalten Sie das Innengerät ein, das Klimagerät muss nicht eingeschaltet werden
2. Klicken Sie auf "+" in der oberen rechten Ecke des Bildschirms "Welcome Home" oder klicken Sie auf "Gerät hinzufügen" in einem Raum, in dem noch kein Gerät hinzugefügt wurde.
3. Klicken Sie auf das Logo "Klimaanlage (BT+Wi-Fi)".
4. Vergewissern Sie sich, dass die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Telefon verfügbar ist
5. Klicken Sie auf die obere rechte Ecke des Bildschirms und wählen Sie "AP-Modus" und befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Wi-Fi-Modul zurückzusetzen, und klicken Sie anschließend auf "Bestätigen Sie, dass das Gerät zurückgesetzt wurde" und "Weiter".
6. Wählen Sie eines der gefundenen Geräte aus und klicken Sie auf "+".
7. Geben Sie das Passwort für das Wi-Fi ein, mit dem das Smartphone verbunden ist, und klicken Sie auf "Weiter".
8. Sie können den prozentualen Fortschritt des Verbindungsvorgangs sehen, gleichzeitig werden auf dem Display des Innengeräts die Meldungen "PP", "SA", "AP" angezeigt.
"PP" bedeutet "Suche nach einem Router"
"SA" bedeutet "Verbunden mit einem Router". "AP" bedeutet "Verbunden mit einem Server".



Steuerung des Klimagerätes

Sobald das Gerät hinzugefügt wurde, erscheint automatisch der Bildschirm zur Gerätesteuerung. Sie können den Bildschirm zur Gerätesteuerung manuell aufrufen, indem Sie auf den Gerätenamen auf dem Startbildschirm tippen.



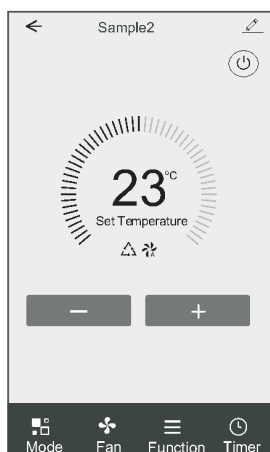
DE

Achtung!

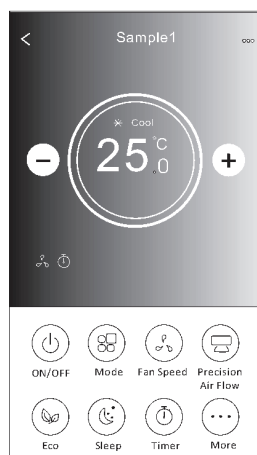
Abhängig von der Software oder dem eingebauten Wi-Fi-Modulsystem sind zwei verschiedene Erscheinungsbilder der Schnittstelle möglich.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung für Ihre Version der Steuerungsschnittstelle sorgfältig durch.

Steuerung Version 1



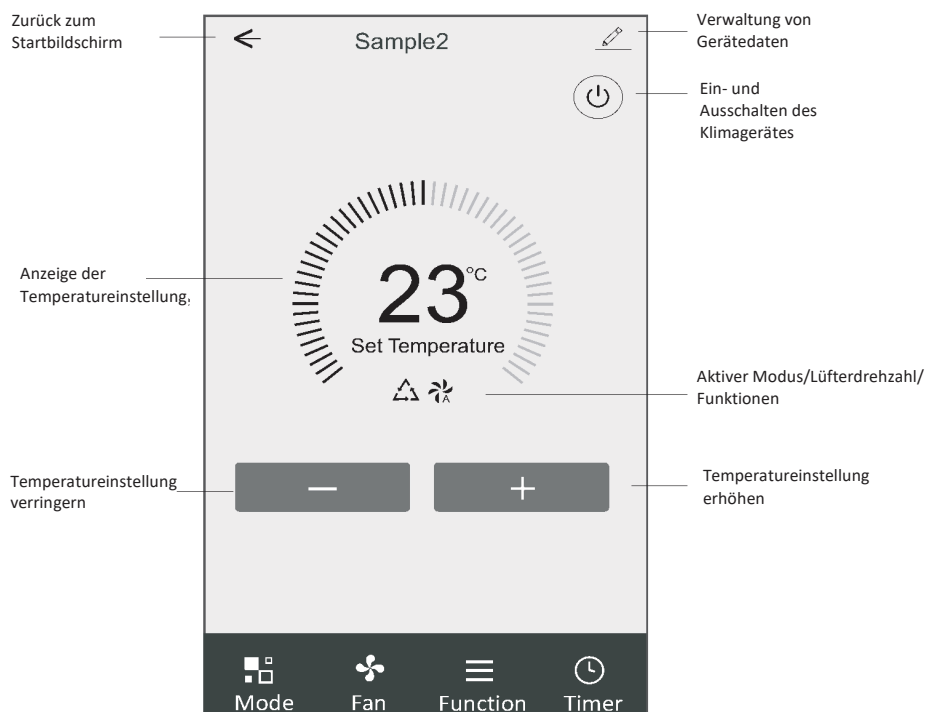
Steuerung Version 2



Steuerung des Klimagerätes

Steuerung Version 1

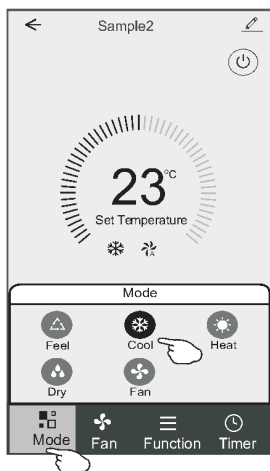
Hauptsteuerungsschnittstelle



Steuerung des Klimagerätes

Einstellung des Betriebsmodus (Steuerungsversion 1)

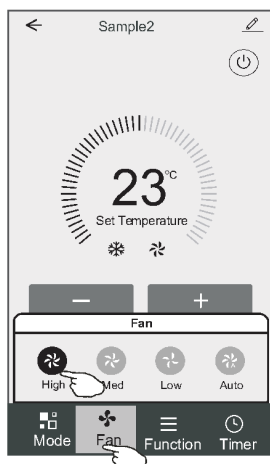
1. Tippen Sie auf „Mode“, um den Modus-Bildschirm aufzurufen.
2. Wählen Sie einen der Betriebsmodi „Feel/Cool/Heat/Dry/Fan“.
3. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle im Bereich der eingestellten Temperatur, um die Moduseinstellung aufzuheben.



DE

Auswahl der Lüfterdrehzahl (Steuerungsversion 1)

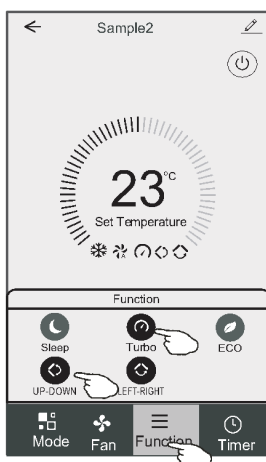
1. Tippen Sie auf „Fan“, um den Lüfterbildschirm anzuzeigen.
2. Wählen Sie eine der Lüfterdrehzahlen „High/Med/Low/Auto“.
3. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle im Bereich der eingestellten Temperatur, um die Auswahl aufzuheben.



Steuerung des Klimagerätes

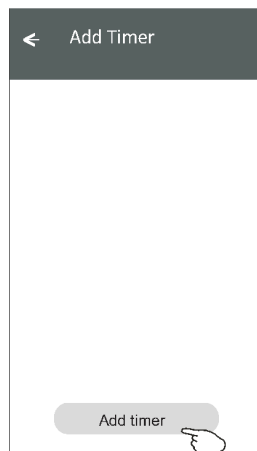
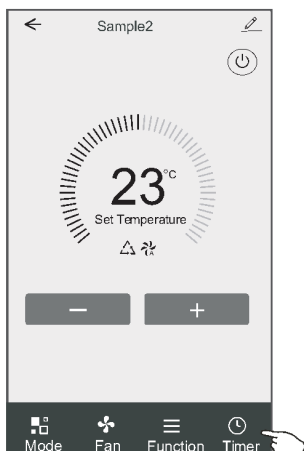
Funktionseinstellungen (Steuerungsversion 1)

1. Tippen Sie auf „Function“, um den Funktionsbildschirm aufzurufen.
2. Wählen Sie eine der Funktionen „Sleep/Turbo/ECO“.
3. Wählen Sie „UP-DOWN/LEFT-RIGHT“, um die automatische Richtung AUF-AB/LINKS-RECHTS einzustellen.
4. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle im Bereich der eingestellten Temperatur, um die Funktionseinstellung aufzuheben.



Hinzufügen eines Timers (Steuerungsversion 1)

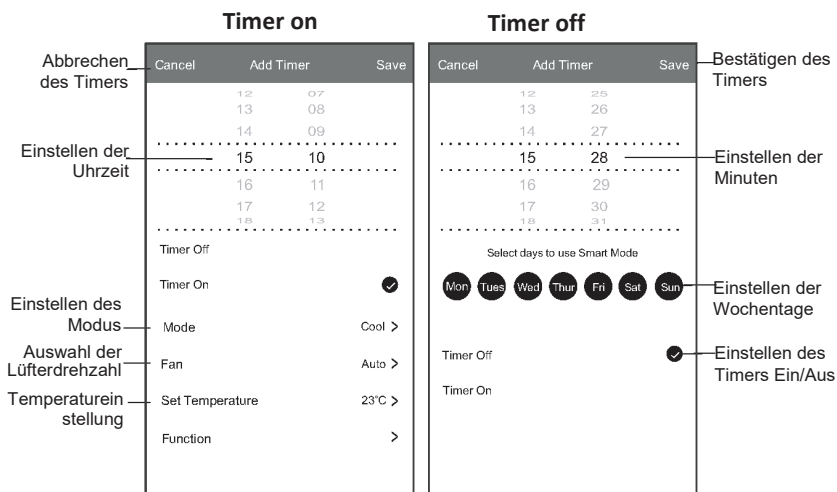
1. Tippen Sie auf „Timer“, um den Bildschirm zum Hinzufügen eines Timers anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf „Add Timer“



Steuerung des Klimagerätes

Hinzufügen eines Timers (Steuerungsversion 1)

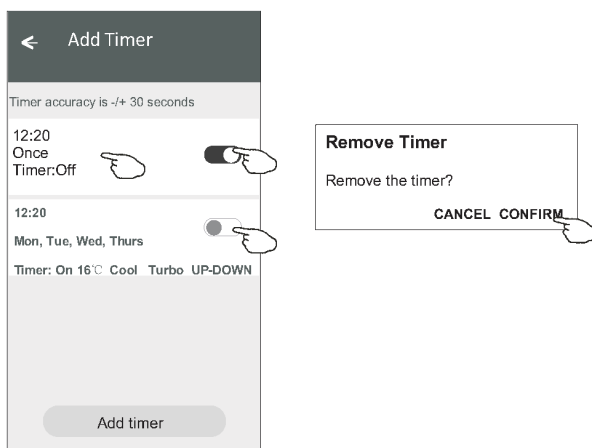
3. Wählen Sie die Uhrzeit, die Wiederholungstage und die Option „Timer on/off“.
4. Wählen Sie „Mode/Fan Speed/Function“ und wählen Sie die Temperatureinstellung für „Timer on“.
5. Tippen Sie auf „Save“, um einen Timer hinzuzufügen.



DE

Timer-Verwaltung (Steuerungsversion 1)

1. Tippen Sie auf den Timer in der Leiste, um ihn zu bearbeiten, ähnlich wie beim Hinzufügen eines Timers.
2. Klicken Sie auf den Schalter, um den Timer zu aktivieren oder zu deaktivieren.
3. Halten Sie die Timer-Leiste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um den Bildschirm „Remove Timer“ anzuzeigen, und entfernen Sie den Timer durch Drücken auf „CONFIRM“.



Steuerung des Klimagerätes

Steuerung Version 2

Hauptsteuerungsschnittstelle

Zurück zum
Startbildschirm

Temperatureinstellung
verringern

Anzeige der
ausgewählten
Funktionen

Gerät einschalten/
ausschalten

Hinweise

Gerätename

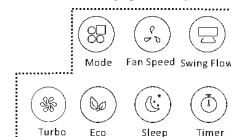
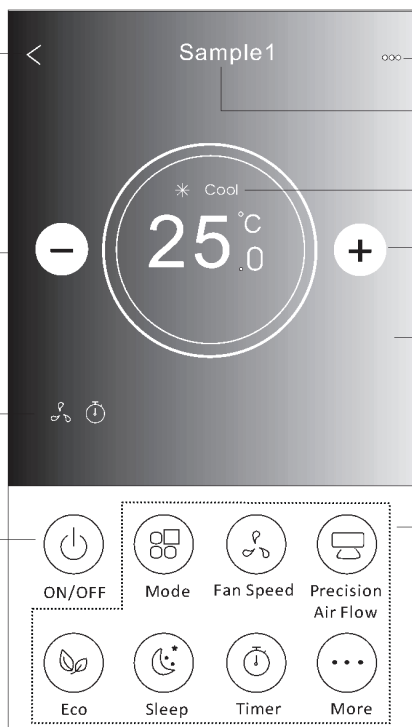
Aktueller Modus

Temperatureinstellung
erhöhen

Verschiedene Modus-
Hintergründe:
„Cool/Heat/Dry/Fan/Auto“

Funktionstasten

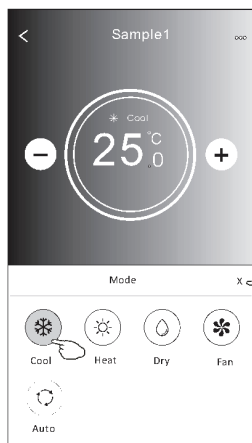
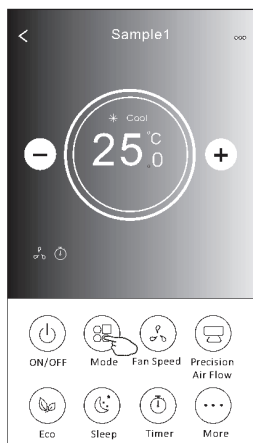
Hinweis: Abhängig vom Modell des
Klimagerätes kann das Aussehen leicht
variieren. Siehe das folgende Beispiel:



Steuerung des Klimagerätes

Einstellung des Betriebsmodus (Steuerungsversion 2)

1. Tippen Sie auf „Mode“.
2. Auf dem Modusbildschirm sind 5 Modi verfügbar; tippen Sie auf einen davon, um den Modus des Klimagerätes einzustellen.
3. Tippen Sie auf „X“, um zum Hauptsteuerungsbildschirm zurückzukehren.
4. Der Modus und der Hintergrund des Bildschirms werden geändert.

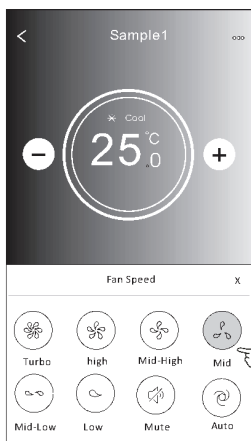
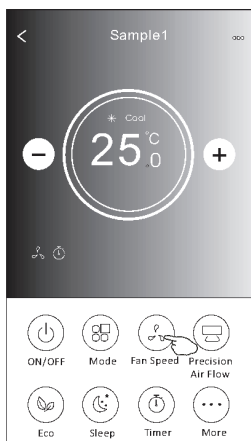


Hinweis: Um den gewünschten Komfort zu erreichen, lesen Sie bitte die Einzelheiten zu jedem Modus in der Bedienungsanleitung.

DE

Auswahl der Lüfterdrehzahl (Steuerungsversion 2)

1. Tippen Sie auf „Fan Speed“.
2. Wählen Sie die gewünschte Lüfterdrehzahl und tippen Sie auf sie.
3. Tippen Sie auf „X“, um zum Hauptsteuerungsbildschirm zurückzukehren.
4. Auf dem Bildschirm erscheint eine Anzeige der gewählten Lüfterdrehzahl.

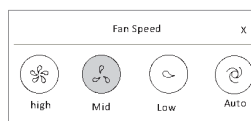


Modus	Lüfterdrehzahl
Cool	Alle Lüfterdrehzahlen
Fan	Alle Lüfterdrehzahlen
Dry	
Heat	Alle Lüfterdrehzahlen
Auto	Alle Lüfterdrehzahlen

Achtung!

Die Lüfterdrehzahl kann im Modus „Dry“ nicht eingestellt werden.

Achtung! Der Bildschirm „Fan Speed“ kann je nach Klimagerätmodell leicht variieren. Siehe das folgende Beispiel:

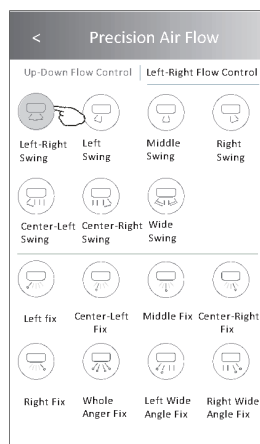
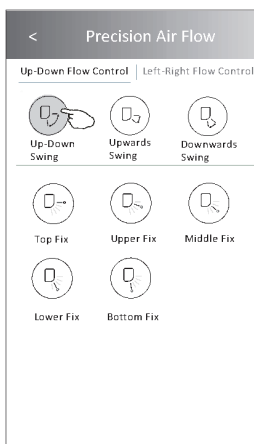
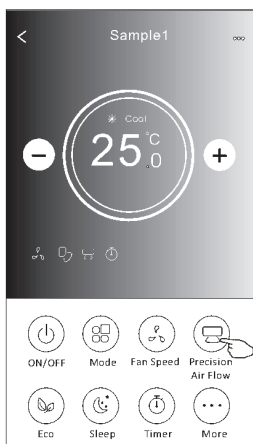


Steuerung des Klimagerätes

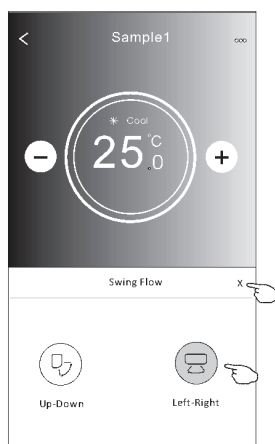
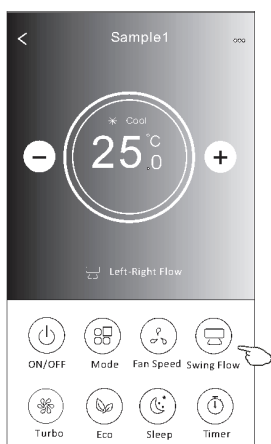
Richtungsabhängige Steuerung (Steuerungsversion 2)

1. Tippen Sie auf „Precision Air Flow“ oder „Swing Flow“.
2. Wählen Sie die gewünschte Richtung und tippen Sie auf sie.
3. Tippen Sie auf „X“, um zum Hauptsteuerungsbildschirm zurückzukehren.
4. Die gewählte Richtung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Achtung! Wenn Sie bei Modellen ohne diese Option versuchen, die automatische Links-Rechts-Richtung zu aktivieren, ertönt lediglich ein Piepton.



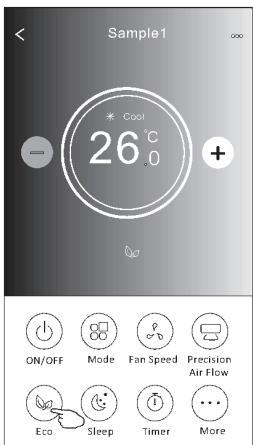
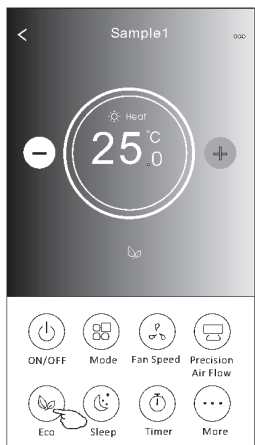
Achtung! Der Hauptsteuerungsbildschirm und der Strömungsrichtungsbildschirm können je nach Klimagerätmodell leicht unterschiedlich aussehen. Siehe das folgende Beispiel:



Steuerung des Klimagerätes

ECO-Funktion (Steuerungsversion 2)

1. Im Falle der Eco-Funktion genügt es, auf die Schaltfläche zu tippen, um sie zu aktivieren – die Schaltfläche leuchtet auf und auf dem Bildschirm erscheint ein Symbol für diese Funktion.
2. Tippen Sie auf sie erneut, um die Funktion zu deaktivieren.
3. Temperaturregelung für einige Klimagerätmodelle:
Im Kühlmodus ist die neue Solltemperatur $\geq 26^{\circ}\text{C}$.
Im Heizmodus ist die neue Solltemperatur $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

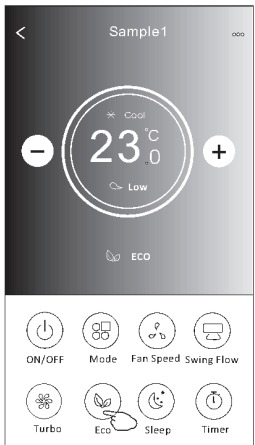


Modus	ECO aktiv
Cool	Ja
Fan	
Dry	
Heat	Ja
Auto	

In den Modi „Fan/Dry/Auto“ ist der ECO-Modus deaktiviert.

DE

Achtung! Der Hauptsteuerungsbildschirm und der Eco-Steuerungsbildschirm können je nach Klimagerätmodell leicht unterschiedlich aussehen. Siehe das folgende Beispiel:

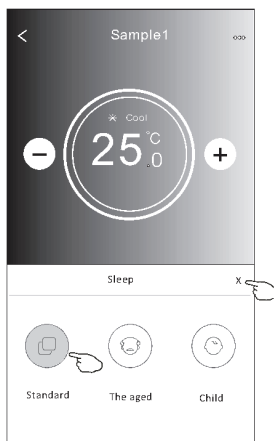
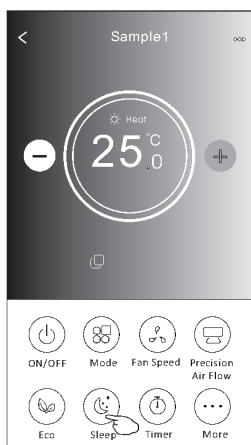


Achtung!
Bei einigen Klimagerätmodellen ist der ECO-Modus auch im „Turbo/Sleep“-Modus deaktiviert.

Steuerung des Klimagerätes

Sleep-Funktion (Steuerungsversion 2)

1. Tippen Sie auf „Sleep“.
2. Wählen Sie den gewünschten Nachtmodus aus und tippen Sie auf ihn.
3. Tippen Sie auf „X“, um zum Hauptsteuerungsbildschirm zurückzukehren.
4. Auf dem Bildschirm erscheint ein Hinweis auf den gewählten Nachtmodus.

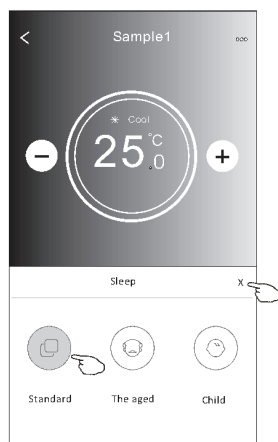
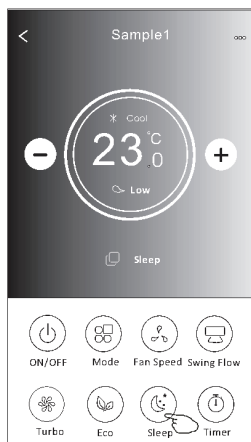


Modus	Sleep aktiv
Cool	Ja
Fan	
Dry	
Heat	Ja
Auto	

In den Modi „Fan/Dry/Auto“ ist der SLEEP-Modus deaktiviert.

Achtung!

Der Hauptsteuerungsbildschirm kann je nach Klimagerätmodell leicht unterschiedlich aussehen. Siehe das folgende Beispiel:



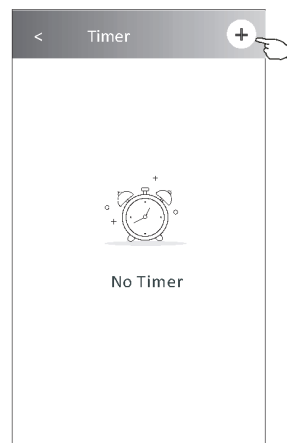
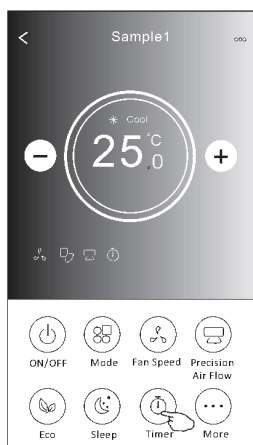
Achtung!

Bei einigen Klimagerätmodellen ist der SLEEP-Modus auch im „Turbo/Sleep“-Modus deaktiviert.

Steuerung des Klimagerätes

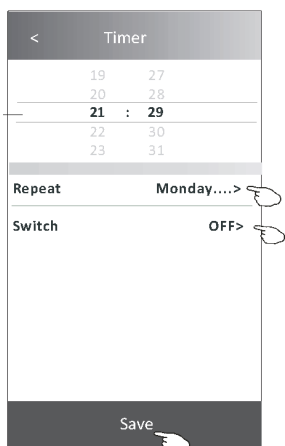
Einstellung des Timers (on) (Steuerungsversion 2)

1. Tippen Sie auf „Timer“.
2. Tippen Sie auf „+“ in der oberen rechten Ecke des Hauptbildschirms „Timer“.
3. Wählen Sie „Time/Repeat/Switch OFF“ und speichern Sie mit der Schaltfläche „Save“.
4. Auf dem Timer-Hauptbildschirm erscheint „Timer (off)“.

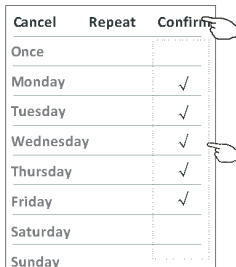


DE

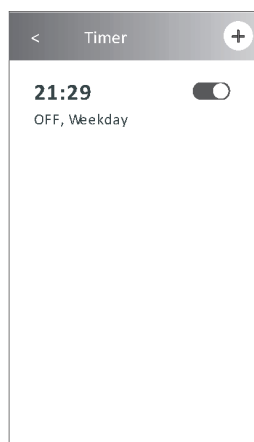
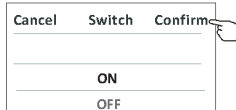
Wischen Sie nach oben oder unten, um die Uhrzeit einzustellen.



Tippen Sie auf „>“ neben „Repeat“, wählen Sie dann die gewünschten Wiederholungstage oder die einmalige Option „Once“ und bestätigen Sie mit „Confirm“.



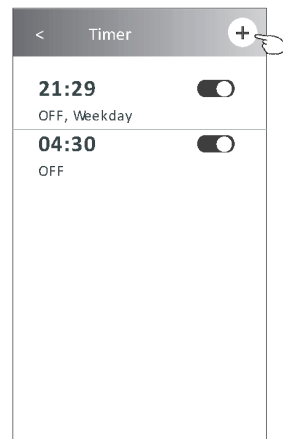
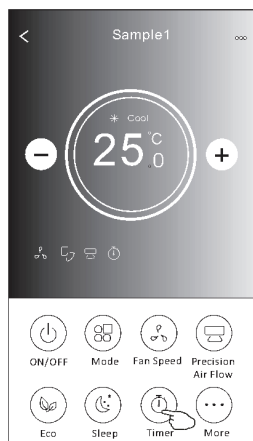
Tippen Sie auf „>“ neben „Switch“, scrollen Sie dann nach unten, um „ON“ auszuwählen, und bestätigen Sie mit „Confirm“.



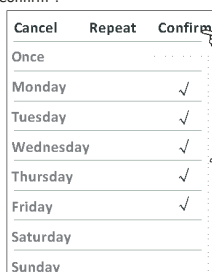
Steuerung des Klimagerätes

Einstellung des Timers (off) (Steuerungsversion 2)

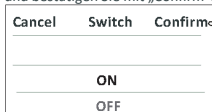
1. Tippen Sie auf „Timer“.
2. Tippen Sie auf „+“ in der oberen rechten Ecke des Hauptbildschirms „Timer“.
3. Stellen Sie die gewünschten Optionen „Time/Repeat Date/Switch(ON)/Temperature/Mode/Fan Speed/Air Flow“ ein und speichern Sie mit der Schaltfläche „Save“
4. Auf dem Timer-Hauptbildschirm erscheint „Timer“.



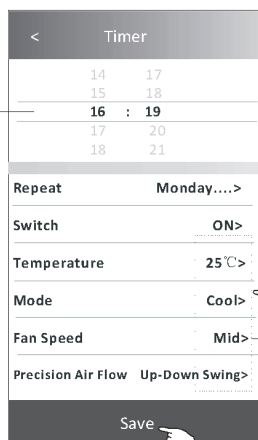
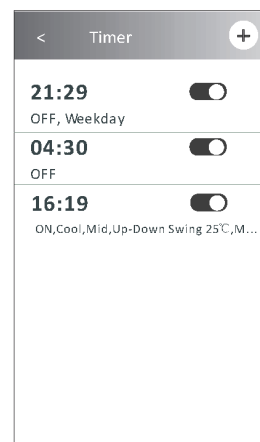
Tippen Sie auf „>“ neben „Repeat“, wählen Sie dann die gewünschten Wiederholungstage oder die einmalige Option „Once“ und bestätigen Sie mit „Confirm“.



Tippen Sie auf „>“ neben „Switch“, scrollen Sie dann nach unten, um „ON“ auszuwählen, und bestätigen Sie mit „Confirm“.



Tippen Sie auf „>“ neben „Temperature/Mode/Fan Speed/Air Flow“, wählen Sie dann die gewünschten Einstellungen wie im vorherigen Abschnitt beschrieben und bestätigen Sie mit „Confirm“.



Wischen Sie nach oben oder unten, um die Uhrzeit einzustellen.

Steuerung des Klimagerätes

Timer-Verwaltung (Steuerungsversion 2)

1. Ändern der Timer-Einstellungen:

Tippen Sie auf eine beliebige Stelle in der Timer-Listenleiste mit Ausnahme der Schalterleiste, um den Bildschirm mit den Timer-Einstellungen aufzurufen, ändern Sie die Einstellungen und speichern Sie sie mit der Schaltfläche „Save“.

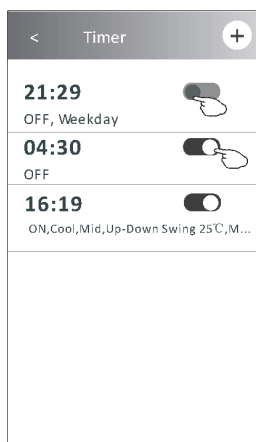
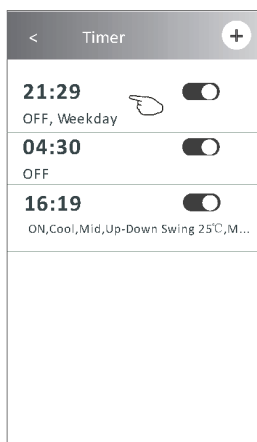
2. Ein- und Ausschalten des Timers:

Tippen Sie auf das linke Ende des Schalters, um den Timer auszuschalten.

Tippen Sie auf das rechte Ende des Schalters, um den Timer einzuschalten.

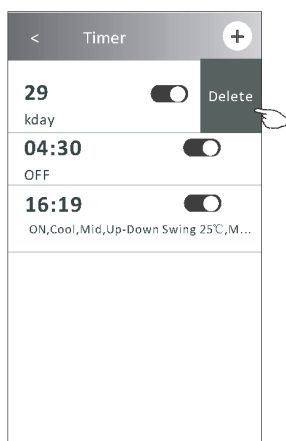
3. Löschen des Timers:

Scrollen Sie in der Timer-Listenleiste von rechts nach links, bis die Schaltfläche „Delete“ erscheint – tippen Sie auf sie, um zu löschen.



Wischen Sie nach links, um den Timer auszuschalten.

Wischen Sie nach rechts, um den Timer einzuschalten.

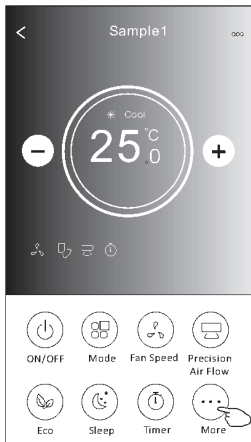


DE

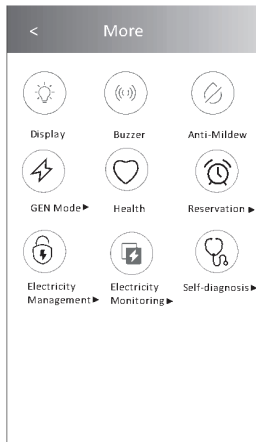
Steuerung des Klimagerätes

Sonstige Funktionen (Steuerungsversion 2)

1. Tippen Sie auf „More“, um zusätzliche Funktionen zu bedienen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden.

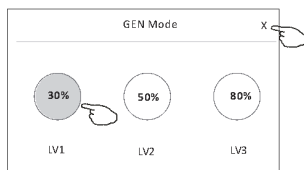
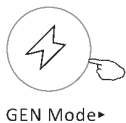


Achtung!
Einige Klimagerätmmodelle verfügen nicht über eine Schaltfläche „More“.



Achtung! Das Aussehen kann variieren und einige Symbole werden ausgeblendet, wenn das Klimagerät nicht über die entsprechende Funktion verfügt oder diese im aktuellen Betriebsmodus nicht aktiv ist.

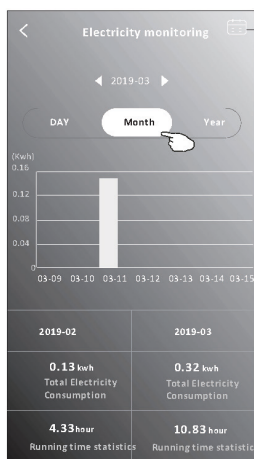
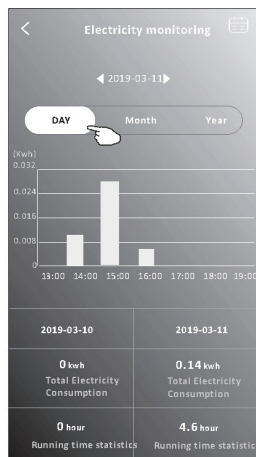
2. Tippen Sie auf „Display“, um die LED-Anzeige des Innengerätes ein-/auszuschalten.
3. Tippen Sie auf „Buzzer“, um den Summer bei der Steuerung über die Wi-Fi-Anwendung zu aktivieren/deaktivieren.
4. Tippen Sie auf „Anti-Mildew“, um die Funktion „Anti-Mildew“ zu aktivieren, falls auf dem Bildschirm verfügbar.
Wenn das Klimagerät ausgeschaltet wird, beginnt ein Trocknungszyklus, der die Restfeuchtigkeit und die Schimmelbildung reduziert, und wenn dieser abgeschlossen ist, schaltet sich das Gerät automatisch aus.
5. Tippen Sie auf „Health“, um die antibakterielle Funktion „Health“ zu aktivieren/deaktivieren, falls auf dem Bildschirm verfügbar.
Dadurch wird die antibakterielle Ionisatorfunktion aktiviert. Diese Funktion gilt nur für Modelle mit einem Ionengenerator.
6. Tippen Sie auf „GEN Mode“, falls auf dem Bildschirm verfügbar.
In diesem Modus kann eine von drei Stromstärken gewählt werden.
Das Klimagerät wird die richtige Intensität beibehalten, um Energie zu sparen.



Steuerung des Klimagerätes

Sonstige Funktionen (Steuerungsversion 2)

- Tippen Sie auf „Electricity Monitoring“, falls auf dem Bildschirm verfügbar.
Mit dieser Funktion kann der Stromverbrauch des Klimagerätes überwacht werden.



Sie können auf diese Schaltfläche tippen, um den Kalender anzuzeigen und ein Datum auszuwählen.

- Tippen Sie auf „, falls auf dem Bildschirm verfügbar.
Self-Cleaning

Hinweise zur Funktion „Self-Cleaning“ finden Sie in der Bedienungsanleitung.

- Tippen Sie auf „8°C Heat“, falls auf dem Bildschirm verfügbar.
Diese Funktion hält die Raumtemperatur über 8 °C.
Hinweise zur Funktion „8°C Heat“ finden Sie in der Bedienungsanleitung.



8°C Heat

- Tippen Sie auf „Reservation“, falls auf dem Bildschirm verfügbar.
Sie können die gewünschte Zeit, die Wiederholungstage, die Temperatur, den Modus, die Gebläsedrehzahl und die Lüfterdrehzahl einstellen und mit „Save“ die Funktion aktivieren.
Das Klimagerät schaltet sich automatisch zum gewünschten Zeitpunkt mit den gewählten Einstellungen ein.



Reservation	
14	17
15	18
16	19
17	20
18	21
Repeat setting	Monday.... >
Temperature	25°C>
Mode	Cool>
Fan Speed	Mid>
Precision Air Flow	Up-Down Swing>
Save	

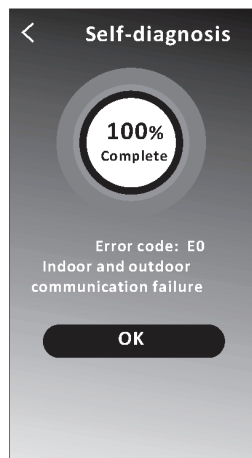
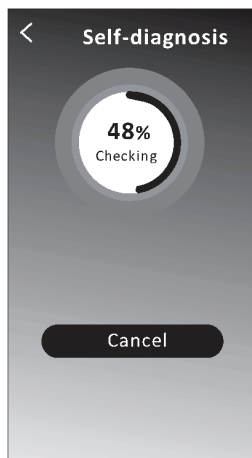
Reservation	
16:19:00	☒
ON, Cool, Mid, Up-Down Swing 25°C, M...	
After the reservation is set up, the air conditioner will automatically reach your set requirement at your appointment time.	

Steuerung des Klimagerätes

Sonstige Funktionen (Steuerungsversion 2)

11. Tippen Sie auf „Self-diagnosis“, falls auf dem Bildschirm verfügbar.

Das Klimagerät führt eine automatische Diagnose durch und zeigt den Fehlercode „Error code“ und, falls möglich, eine Lösung des Problems an.



12. Tippen Sie auf „“, falls auf dem Bildschirm verfügbar.

Mit dieser Funktion kann das Klimagerät das Display je nach Lichtintensität automatisch ein- und ausschalten.

13. Tippen Sie auf „“, falls auf dem Bildschirm verfügbar.

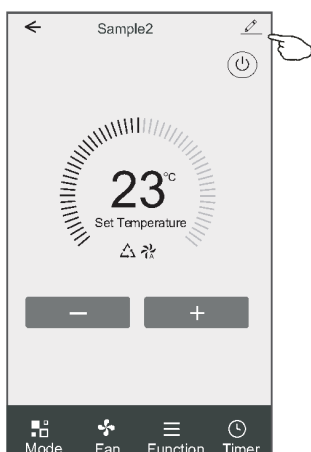
Mit dieser Funktion bläst das Klimagerät einen sanften Luftstrom durch Mikroöffnungen am Deflektor.

Steuerung des Klimagerätes

Verwaltung von Gerätedaten

Tippen Sie auf  bei der Version 1 des Bildschirms oder Tippen Sie auf „...“ bei der Version 2 des Steuerungsbildschirms, um den Bildschirm mit den Gerätedaten aufzurufen. Damit können Sie relevante Informationen überprüfen und Ihr Gerät für andere Konten freigeben. Sehen Sie sich die Abbildungen und Beschreibungen unten sorgfältig an.

Steuerung Version 1



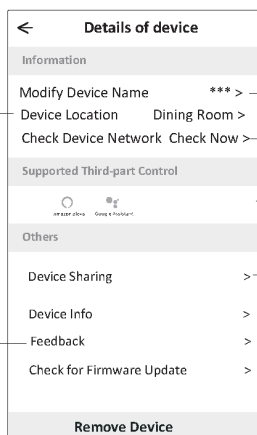
Steuerung Version 2



DE

Tippen Sie darauf, um den Standort des Gerätes in einen anderen Raum zu verlegen.

Melden Sie Probleme oder Vorschläge dem Administrator.



Tippen Sie darauf, um den Netzwerkstatus zu prüfen.

Tippen Sie darauf, um den Netzwerkstatus zu prüfen.

Tippen Sie darauf, um Anweisungen für die Verbindung mit der Sprachsteuerung Amazon Alexa oder Google Assistant zu erhalten.

Tippen Sie darauf, um Ihr Gerät für ein anderes Konto freizugeben.

Tippen Sie darauf, um die virtuelle Wi-Fi-ID/Name/IP-Adresse, MAC-Adresse/Zeitzone/einzelne Wi-Fi-Signalstärke zu prüfen.

Suchen Sie nach Updates und aktualisieren Sie Ihre Firmware.

Tippen Sie darauf, um das Gerät zu löschen, damit es nach dem Löschen automatisch zurückgesetzt wird.

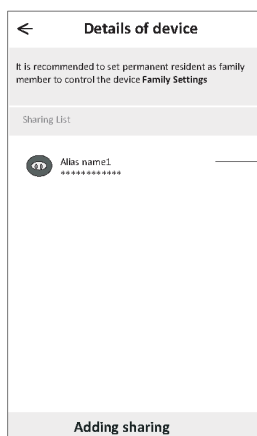
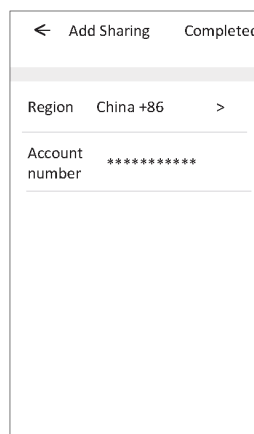
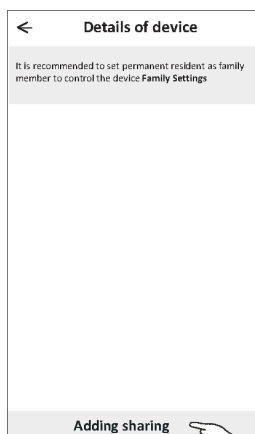
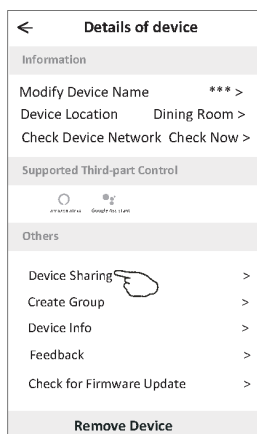
Steuerung des Klimagerätes

Verwaltung von Gerätedaten

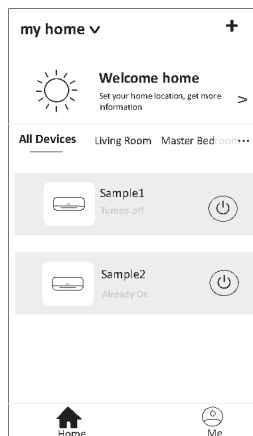
Wie kann ich Geräte für andere Konten freigeben?

1. Tippen Sie auf „Device Sharing“, um den Bildschirm für die Gerätefreigabe anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf „Add Sharing“.
3. Wählen Sie die Region und geben Sie das Konto ein, das Sie freigeben möchten.
4. Tippen Sie auf „Completed“ und das Konto wird in der Freigabeliste angezeigt.
5. Benutzer, die eine Freigabe erhalten, sollten den Startbildschirm gedrückt halten und nach unten wischen, um die Geräteliste zu aktualisieren, bis das Gerät angezeigt wird.

DE



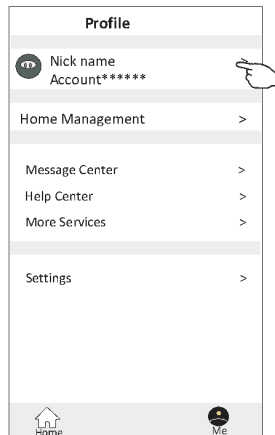
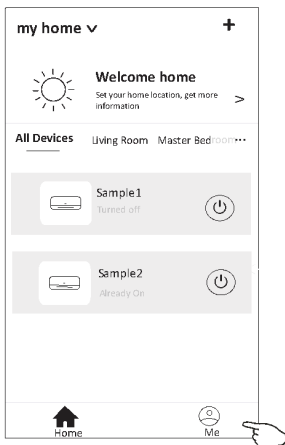
Halten Sie die Leiste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, dann können Sie das Freigabekonto löschen.



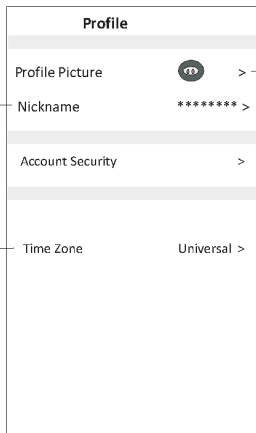
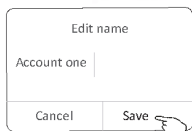
Halten Sie gedrückt und wischen Sie nach unten, um die Geräteliste zu aktualisieren.

Kontoverwaltung

Einstellungen des Kontoprofils

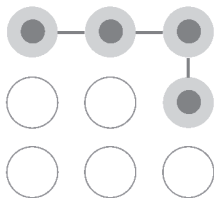


Ändern des Spitznamens
für ein Konto

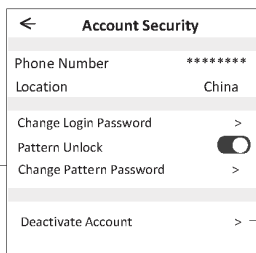


Wählen Sie ein Bild für das
Konto aus dem lokalen
Ordner.

Wählen Sie Ihre
Zeitzone.



Legen Sie ein
Entsperrmuster fest, um die
App zu starten.



Ändern Sie das Kennwort, wie
beim Zurücksetzen des
Kennworts auf Seite 7.

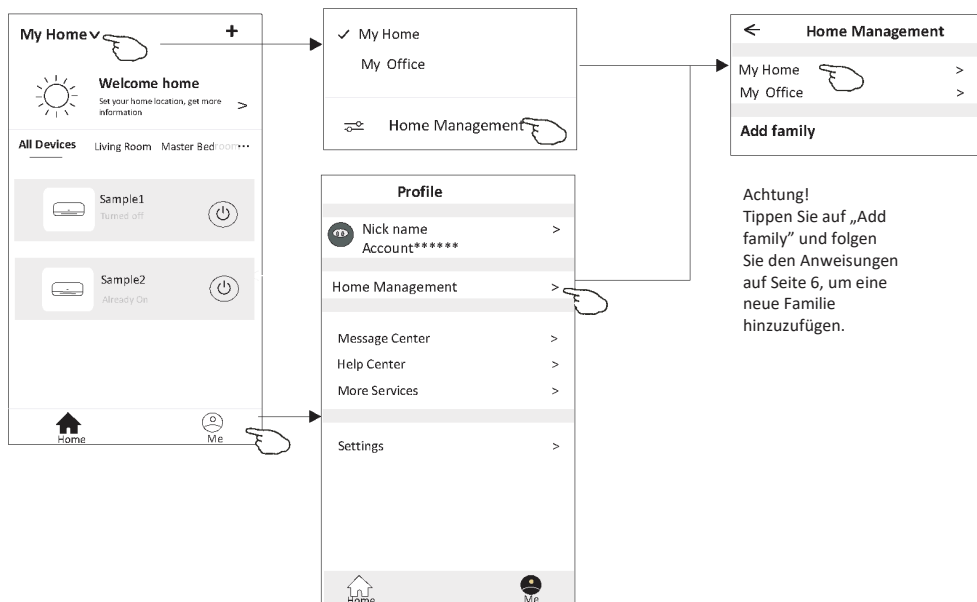
Tippen Sie auf die Schaltfläche,
um das Entsperrmuster zu
aktivieren oder zu deaktivieren.

Bitte seien Sie vorsichtig bei
der Deaktivierung Ihres
Kontos, da alle Daten
gelöscht werden.

Kontoverwaltung

Hausverwaltung (Familie)

1. Tippen Sie auf den Namen des Hauses in der oberen linken Ecke des Startbildschirms und wählen Sie „Home Management“. Sie können auch auf „Me“ und „Home Management“ tippen.
2. Tippen Sie auf eine der Familien in der Familienliste und rufen Sie den Bildschirm mit den Familieneinstellungen auf.



3. Stellen Sie die folgenden Familienparameter ein.

Öffnen Sie automatisch die Karte und legen Sie dann Ihren Standort fest.

Fügen Sie ein weiteres Konto zu dieser Familie hinzu, um das Gerät zu steuern.

Tippen Sie darauf, um den Familiennamen zu ändern.
Tippen Sie darauf, um zur Raumverwaltung zu gelangen.

Tippen Sie darauf, um einen Namen festzulegen und ein Foto eines Familienmitglieds auszuwählen.

Entfernen Sie die Familie aus Ihrem Konto.

Wichtige Informationen

1. Bei technischen Aktualisierungen können die tatsächlichen Elemente der App von den in der Bedienungsanleitung dargestellten abweichen. Wir entschuldigen uns für die Unannehmlichkeiten. Machen Sie sich mit dem aktuellen Produkt und der App vertraut.
2. Um die Qualität der Smart-App des Klimagerätes zu verbessern, ist es möglich, sie ohne vorherige Ankündigung zu ändern und sie aufgrund von Umständen des Herstellers zu entfernen.
3. Wenn das Wi-Fi-Signal schwächer ist, kann die Verbindung zur Smart-App verloren gehen. Daher muss sich das Innengerät in der Nähe des drahtlosen Routers befinden.
4. Die DHCP-Serverfunktion muss für den drahtlosen Router aktiviert sein.
5. Die Internetverbindung funktioniert möglicherweise aufgrund eines Firewall-Problems nicht. Sollte dies der Fall sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Internet-Provider.
6. Um die Sicherheit des Smartphone-Systems und der Netzwerkeinstellungen zu gewährleisten, stammt die Smart App des Klimagerätes aus einer vertrauenswürdigen Quelle.

Problembehebung

Beschreibung	Analyse der Ursachen
Das Klimagerät kann nicht erfolgreich konfiguriert werden.	1. Überprüfen Sie, ob die SSID und das Passwort des mit dem Mobilfunknetz verbundenen WLAN-Routers korrekt sind; 2. Prüfen Sie, ob es zusätzliche Einstellungen für den WLAN-Router gibt, wie unten dargestellt. 1) Firewall über Router oder Computer 2) MAC-Adressfilterung 3) Versteckte SSID 4) DHCP-Server Starten Sie den WLAN-Router, das Mobilgerät und das Klimagerät (WLAN-Modul) neu und schließen Sie das Klimagerät erneut im CF-Modus an. Vergewissern Sie sich vor dem Neustart, dass nicht bereits jemand an dasselbe Klimagerät angeschlossen ist.
Das Mobiltelefon kann das Klimagerät nicht steuern.	1. Wenn das Klimagerät (WLAN-Modul) neu gestartet wird und die App die Meldung „Device remove“ anzeigt, führt das Ignorieren dieser Bestätigung dazu, dass das mobile Gerät seine Rechte zur Steuerung des Klimagerätes verliert. Es ist notwendig, das Klimagerät im CF-Modus wieder anzuschließen. 2. Im Falle eines Stromausfalls verliert das mobile Gerät für 3 Minuten nach dem Stromausfall die Berechtigung zur Steuerung des Klimagerätes. (Auf dem mobilen Gerät wird nun eine Benachrichtigung angezeigt). Wenn die App (das Klimagerät) auch nach Wiederherstellung der Stromversorgung nicht gesteuert werden kann, muss das Klimagerät im CF-Modus erneut angeschlossen werden.
Das Mobiltelefon kann das Klimagerät nicht finden.	1. Die App zeigt „Air conditioner Device offline“ an. Das Klimagerät ist offline. Überprüfen Sie die folgenden Elemente. 1) Das Klimagerät wurde neu konfiguriert. 2) Keine Stromversorgung für das Klimagerät. 3) Die Stromversorgung des Routers fällt aus. 4) Das Klimagerät kann keine Verbindung mit dem Router herstellen. 5) Das Klimagerät kann sich nicht über den Router mit dem Netzwerk verbinden. 6) Mobilgerät kann keine Verbindung zum Netz herstellen. 2. Sobald ein Gerät hinzugefügt wurde, verschwindet es aus der Geräteliste. Halten Sie gedrückt und wischen Sie nach unten, um die Geräteliste zu aktualisieren. Wenn sich nichts ändert, schließen Sie die App und starten Sie sie neu.

TYP	GWP	ILOŚĆ	EKWIWALENT CO ₂
R32	675	0,53 kg	0,36 Ton

www.kaisai.com

**WE
CARE
ABOUT
AIR**

Owner's manual • Instrukcja obsługi • Bedienungsanleitung

