



# SMART KITIN KÄYTTÖOPAS

 SmartHome



Lataa sovellus ja  
aktivoi tuote

## TÄRKEÄ HUOMAUTUS:

Lue käyttöopas huolellisesti ennen ilmastointilaitteen asentamista tai kytkemistä. Muista säilyttää tämä käyttöopas myöhempää tarvetta varten.

# **SISÄLTÖ**

1. TEKNISET TIEDOT .....	1
2. VAROTOIMET .....	1
3. SMART KITIN ASENNUS (langaton moduuli) .....	3
4. SMARTHOME-SOVELLUKSEN KÄYTTÖ .....	7
5. VAATIMUSTENMUKAISUUS .....	12

## **1** TEKNISET TIEDOT

Tämä laite on direktiivin 2014/53/EU olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen.

(Vain Euroopan unionin tuotteet).

Langattoman moduulin malli: EU-SK105, US-SK105, EU-SK106, US-SK106, EU-SK107, US-SK107, EU-SK109, US-SK109, EU-SK110, US-SK110

Antennityyppi: piirilevyantenni

Langaton: 2400 - 2483,5 MHz, TX-teho: < 20 dBm

Käyttölämpötila: 0 - 45 °C / 32 - 113 °F

Käyttökosteus: 10 - 85 %

Virransyöttö: DC 5 V / 500 mA

BLE: 2402 - 2480 MHz, TX-teho: < 10 dBm

## **2** VAROTOIMET

- **Sovelluksen yhteensopivuus:**

- Sovellus on saatavilla sekä iOS- että Android-käyttöjärjestelmille, mutta vanhat versiot eivät välttämättä ole enää yhteensopivia. Pidä sovellus päivitettyinä uusimpaan versioon. Midea ei takaa yhteensopivuutta eikä ole vastuussa siitä johtuvista ongelmista.
- Sovellusta voidaan päivittää ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen parantamiseksi.

- **Langaton tietoturva:**

- Smart Kit tukee seuraavia tietoturvaprotokollia: WPA-PSK / WPA2-PSK / WPA3-SAE.
- Sitä voidaan käyttää salauksella tai ilman, mutta salaus on vahvasti suositeltavaa.

- **Yhdistettävyyys:**

- Verkko-ongelmat voivat toisinaan aiheuttaa aikakatkaisuja. Yksikön näyttö ja sovellus eivät ole välttämättä synkronoituja, mutta se korjaantuu itsestään, kun verkkoyhteys palautuu.
- Jos verkkoyhteys ei palaudu, määrittäminen voi olla tarpeen suorittaa uudelleen.
- Langattoman verkon muuttaminen edellyttää laitteen uudelleen määrittämistä.

- **Määrittäminen:**

- Todellinen verkon määrittäminen voi poiketa hieman oppaassa esitetystä.
- Katso lisätietoja palvelun verkkosivuilta.

- **Tehtävät asetusten palauttaminen:**

- Kun käyttäjä poistaa laitteen sovelluksesta, moduuli palautuu automaattisesti tehtäviin.

### **3 SMART KITIN ASENNUS (langaton moduuli)**

Sisäyksikön todellinen muoto voi poiketa tässä olevasta esimerkistä.

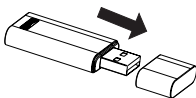
#### **VAROITUS:**

- Sähköiskun välttämiseksi katkaise virta ennen Smart Kitin (langattoman moduulin) asentamista.
- Älylaitteen käyttöä, vaihtoa, huoltotoimenpiteitä saa suorittaa vain ammattitaitoinen henkilökunta.
- USB-portti on yhteensopiva vain valmistajan toimittaman Smart Kitin (langattoman moduulin) kanssa.

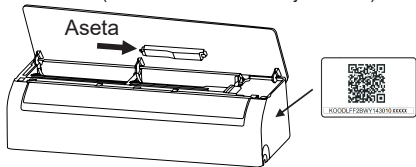
- Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä vähintään 20 cm:n etäisyydellä Smart Kitin ja kehoasi välillä.

**Huomautus:** Tämän oppaan kuvat ovat vain esimerkkejä. Sisäyksikön todellinen muoto voi olla hieman erilainen. Varsinainen muoto on vallitseva. Mallieroista johtuen Smart Kitin asennusasento voi vaihdella hieman. Katso seuraavasta kaaviosta erityiset asennukset.

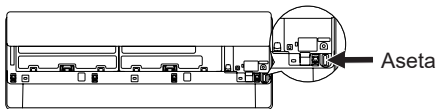
1) Irrota Smart Kitin päätysuoja.



2) Avaa etupaneeli ja aseta Smart Kitin sille varattuun liitäntään. (Kuten kuvassa Malli A ja Malli B)

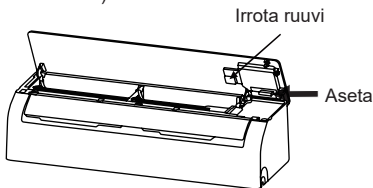


Malli A

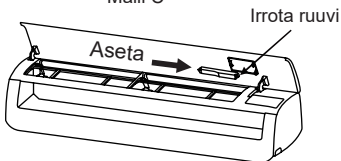


Malli B

- 3) --Avaa etupaneeli, kierrä näytön kansi auki ja irrota se, aseta sitten Smart Kit sille varattuun liitännään, asenna näytön kansi uudelleen. (Kuten kuvassa Malli C)  
--Avaa etupaneeli, irrota muovikotelon ruuvi, ota sitten muovikotelo alas, aseta Smart Kit sille varattuun liitännään, asenna muovikotelo uudelleen ruuvilla. (Kuten kuvassa malli D)



Malli C



Malli D

- 4) Kiinnitä Smart Kitin mukana toimitettu QR-koodi sisäyksikön sivupaneeliin tai vastaavaan sopivaan paikkaan, josta se voidaan lukea matkapuhelimella.  
**Ehdotus:** QR-koodista voi kannattaa ottaa kuva ja tallentaa se puhelimeen myöhempää käyttöä varten.

## 4 SMARTHOME-SOVELLUKSEN KÄYTTÖ



Varmista, että matkapuhelin on yhdistetty langattomaan verkkoon. Bluetoothin on oltava päällä. Myös laitteen virran on oltava kytkettyinä.

### ■ **Vaihe 1: Lataa SmartHome-sovellus**

Lataa SmartHome-sovellus sovelluskaupasta skannaamalla alla oleva QR-koodi tai hae se suoraan Google Play -kaupasta tai Applen App Storesta.

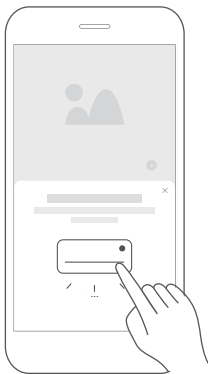
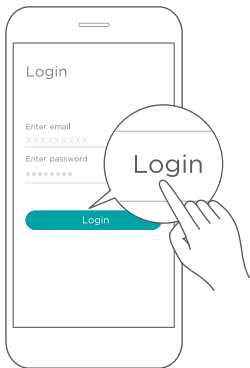


### ■ **Vaihe 2: Kirjaudu sisään**

Avaa SmartHome-sovellus. Kirjaudu suoraan sisään, jos sinulla on jo SmartHome-tili, tai luo uusi tili. Voit myös käyttää kolmannen osapuolen kirjautumisalustaa.

### ■ Vaihe 3: laitteen yhdistäminen

- 1) Kun kirjaudut sisään, saatat nähdä "Smart devices discovered nearby" (Lähistöllä havaittu älylaitteita) -viestin. Lisää laitteesi napauttamalla.



- 2) Jos tällaista viestiä ei tule näkyviin, toimi seuraavasti:  
Valitse "+" ja valitse läheisten käytettävissä olevien laitteiden luettelosta oma laitteesi.  
Jos laitettasi ei ole luettelossa, lisää laite manuaalisesti valitsemalla ensin laiteluokka, kuten ilmastointilaitte.



- 3) Yhdistä laitteesi langattomaan verkkoon noudattamalla sovelluksen ohjeita. Jos laitteesi yhdistäminen ei onnistu, noudata sovelluksen lisäohjeita.

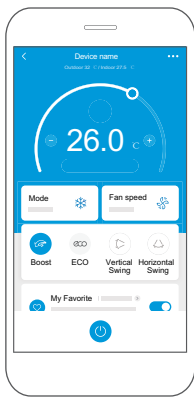
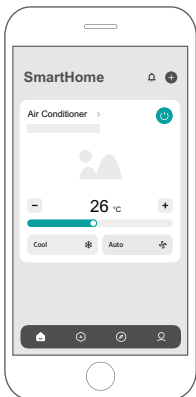


#### ■ Vaihe 4: laitteen ohjaaminen

Kun pariliitos on muodostettu onnistuneesti, laitteelle luodaan kortti SmartHome-sovelluksessa.

Kortille ilmestyy pikanäppäimiä perustoimintoihin, kuten lämpötilan muuttamiseen tai laitteen kytkemiseen päälle tai pois päältä.

Korttia napauttamalla näkyviin tulee lisäominaisuuksia ja -asetuksia. Sovelluksen päivitysten vuoksi todellinen käyttöliittymä voi näyttää erilaiselta kuin esimerkit.



## **5** VAATIMUSTENMUKAISUUS

**Langattoman moduulin mallit:**

**US-SK105, EU-SK105, EU-SK107, US-SK107:**

FCC ID: 2ADQOMDNA21

IC: 12575A-MDNA21

**US-SK106, EU-SK106:**

FCC ID: 2ADQOMDNA22

IC: 12575A-MDNA22

**US-SK109, EU-SK109, EU-SK110, US-SK110:**

FCC ID: 2ADQOMDNA23

IC: 12575A-MDNA23

Tämä laite on FCC-määräysten osan 15 mukainen, ja se sisältää lisenssivapaita lähettäviä/vastaanottimia, jotka täyttävät ISED:n (Innovation, Science and Economic Development Canada) lisenssivapaiden laitteiden RSS-vaatimukset.

Toiminta edellyttää seuraavia kahta ehtoa:

- (1) Laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä.
- (2) Laitteen on siedettävä kaikki häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.

Käytä laitetta vain toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

Tähän laitteeseen tehdyt muutokset tai muokkaukset, joita säädöstenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

Tämä laite on valvomattomalle ympäristölle asetettujen FCC-säteilyrajojen mukainen. FCC:n radiotaajuusaltistusrajojen ylittymisen välttämiseksi ihmisten on oltava vähintään 20 cm:n (8 tuuman) päässä antennista normaalin käytön aikana.

## **HUOMAUTUS**

Tämä laite on testattu, ja sen on todettu toimivan FCC-määräysten osassa 15 luokan B digitaalisille laitteille asetettujen rajojen puitteissa. Näiden rajojen tarkoituksena on tarjota kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä asuinympäristöissä. Laite tuottaa, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioyhteyksiin. Ei voida kuitenkaan taata, ettei häiriöitä esiintyisi tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiolähettyksiin, mikä voidaan todeta sammuttamalla laite ja käynnistämällä se uudelleen, käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriön korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä sitä.
- Siirrä laite ja vastaanotin kauemmas toisistaan.
- Kytke laite virtapiiriin pistorasiaan joka on eri kuin se, johon vastaanotin on liitetty.
- Ota yhteyttä myyjään tai kokeneeseen radio-/TV-tekniikkoon.

# RED Declaration of Conformity (DoC)

Unique identification of this DoC: No20250425

We,

GD Midea Air-conditioning Equipment Co., Ltd.  
Lingang Road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, People's Republic of China, 528311

**declare under our sole responsibility that the product:**

product name: Split Air Conditioner

trade name: MIDEA

type or model: MSOPBU-12HRFN8-QRE1GW

relevant supplementary information: Please refer to body  
(e.g. lot, batch or serial number, sources and numbers of items)

**to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the RE Directive (2014/53/EU).**

**The product is in conformity with the following standards and/or other normative documents:**

HEALTH & SAFETY (Art. 3(1)(a)): EN 62311:2008, EN IEC 62311:2020, EN 60335-2-40:2003/A13:2012, EN 60335-1:2012/A15:2021, EN 62233:2008; EN 62479:2010; EN 50663: 2017, EN 50665: 2017

EMC (Art. 3(1)(b)): EN 301 489-1 V2.2.3: 2019, EN 301 489-17 V3.2.4 :2020, EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01), EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021

SPECTRUM (Art. 3(2)): EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 300 440 V2.2.1(2018-07), EN 300 440 V2.1.1(2017-03)

OTHER (incl. Art. 3(3)d): EN 18031-1:2024

The conformity assessment procedure referred to Article 17 and Annex III of the RED has been followed with involvement of Notified Body

Notified Body: TÜV SÜD Product Service

Identification number: 0123

Certificate No: TPS-RED500648 i01


Other Union harmonization legislation (where applicable):

Accessories: N/A

Technical file held by:

GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.

Place and date of issue (of this DoC): Foshan/2025.4.24

Signed by or for the manufacturer: .....  


(Signature of authorized person)

Name (in print): ..... Jacky Huang .....

Title: ..... Technical Manager .....

**Maahantuoja:**

**Onninen Oy Tyopajankatu 12 00580 Helsinki**

**Valmistaja:**

GD Midea Air-Conditioning Equipment Co.,Ltd. Lingang  
Road Beijiao Shunde Foshan  
Guangdongin kansantasavalta 528311

**Yhtiö ei ole vastuussa Internetin, langattoman  
reitittimen ja älylaitteiden aiheuttamista ongelmista.  
Ota yhteyttä alkuperäiseen palveluntarjoajaan  
saadaksesi lisäapua.**

**CS386-APP(Smarthome-OBM)**



# BRUKSANVISNINGEN FÖR SMART KIT

 SmartHome



Ladda ned appen och  
aktivera produkten

## VIKTIG ANMÄRKNING:

Läs bruksanvisningen noggrant innan luftkonditioneringen monteras eller ansluts. Spara den här bruksanvisningen för framtida referens.

# INNEHÅLL

1. SPECIFIKATIONER.....	1
2. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER.....	1
3. INSTALLERA SMART KIT (trådlös modul) .....	3
4. ANVÄNDA APPEN SMARTHOMÉ.....	8
5. EFTERLEVNAD.....	13

## **1** SPECIFIKATIONER

Den här enheten överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 2014/53/EU.

(Endast produkter från EU).

Modell med trådlös modul: EU-SK105, US-SK105, EU-SK106, US-SK106, EU-SK107, US-SK107, EU-SK109, US-SK109, EU-SK110, US-SK110

Typ av antenn: Tryckt PCB-antenn

Trådlöst: 2400 - 2483,5 MHz, TX-effekt: < 20 dBm

Driftstemperatur: 0 ~ 45 °C/32 ~ 113 °F

Luftfuktighet vid drift: 10 - 85 %

Ingående effekt: DC 5 V/500 mA

BLE: 2402 - 2480 MHz, TX-effekt: < 10 dBm

## **2** FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

### • **Appkompatibilitet:**

- Appen finns tillgänglig för både iOS och Android men äldre versioner av operativsystemen kanske inte längre är kompatibla. Håll appen uppdaterad till den senaste versionen. Vi garanterar inte kompatibiliteten och ansvarar inte för problem som kan uppstå till följd av detta.
- Appen kan uppdateras utan föregående meddelande för att förbättra produktens funktionaliteter.

- **Trådlös säkerhet:**

- Smart Kit har stöd för följande säkerhetsprotokoll: WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE.
- Den kan användas med eller utan kryptering. Kryptering är dock starkt rekommenderat.

- **Anslutningsmöjligheter:**

- Nätverksproblem kan ibland orsaka timeouts. Enhetens skärm och appen kan bli ur synk men detta korrigeras när nätverket återställs.
- Om nätverket förblir otillgängligt kan du behöva utföra konfigurationen igen.
- Förändringar i det trådlösa nätverket kräver att enheten konfigureras igen.

- **Konfiguration:**

- Den faktiska konfigurationen för nätverket kan skilja sig något från bruksanvisningen.
- Se tjänstens webbplats för mer information.

- **Återställ till fabriksinställningarna:**

- Modulen återställs automatiskt till fabriksinställningarna när användaren tar bort enheten från appen.

### **3** INSTALLERA SMART KIT (trådlös modul)

Det faktiska formatet på inomhusenhet kan skilja sig från exemplet som visas här.

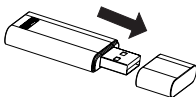
#### **VARNING:**

- För att undvika elektriska stötar, koppla bort strömmen innan du installerar smart kit (trådlös modul).
- För åtkomst till den smarta enheten måste byte och underhåll utföras av professionell personal.
- USB-porten är endast kompatibel med smart kit (trådlös modul) som tillhandahålls av tillverkaren.

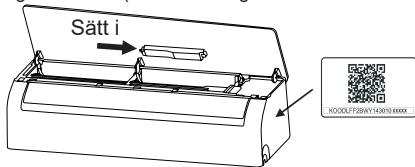
- Den här utrustningen bör installeras och användas med ett minsta avstånd på 20 cm mellan smart kit och din kropp.

**Observera:** Illustrationerna i denna manual är för förklarande ändamål. Det faktiska formatet på inomhusenhet kan skilja sig något. Din apparats faktiska fysiska form ska råda. På grund av skillnader i modell kan installationspositionen för smart kit variera något. Se följande diagram för specifik installation.

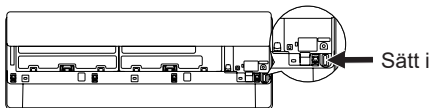
- 1) Ta bort locket på din smart kit.



- 2) Öppna frontpanelen och sätt in smart kit i det reserverade gränssnittet. (Som visas i figur modell A och modell B)

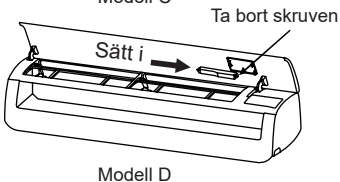
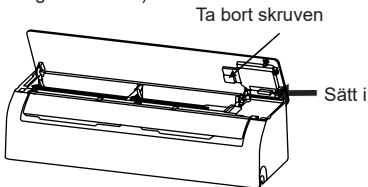


Modell A



Modell B

- 3) --Öppna frontpanelen, skruva av skärmkåpan och ta bort den. Sätt sedan in smart kit i det reserverade gränssnittet. Sätt tillbaka skärmkåpan. (Som visas i figur modell C)  
--Öppna frontpanelen, ta bort skruven på plasthöljet. Ta sedan ner plasthöljet, sätt in smart kit i det reserverade gränssnittet. Sätt tillbaka plasthöljet med skruven. (Som visas i figur modell D)



- 4) Fäst QR-koden, som medföljer Smart Kit, på inomhusenhetens sidopanelen eller en liknande lättåtkomlig plats där en mobiltelefon kan användas för att skanna den.

**Förslag:** Det kan vara användbart att ta en bild på QR-koden och spara den på telefonen för framtida referens.

## 4 ANVÄNDA APPEN SMARTHOME



Se till att mobiltelefonen är ansluten till det trådlösa nätverket. Bluetooth måste vara aktiverad. Enheten måste även vara påslagen.

### ■ Steg 1: Ladda ned appen SmartHome

Skanna QR-koden nedan för att ladda ned appen SmartHome från en appbutik eller sök efter den direkt i Google Play Butik eller Apples App Store.

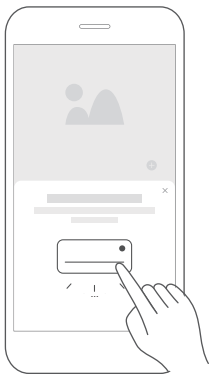
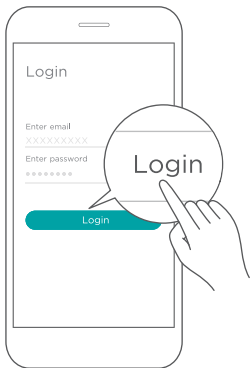


### ■ Steg 2: Logga in

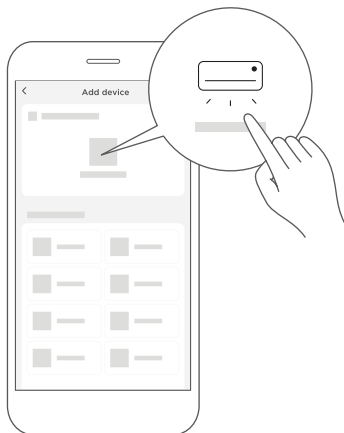
Öppna appen SmartHome. Logga in direkt om du redan har ett SmartHome-konto eller skapa ett nytt. Alternativt kan du använda en inloggningsplattform från tredje part.

### ■ Steg 3: Ansluta enheten

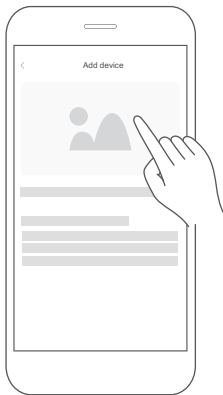
- 1) När du loggar in kan meddelandet "Smart devices discovered nearby" (smarta enheter har detekterats i närheten) visas. Tryck för att lägga till din enhet.



- 2) Fortsätt enligt följande om ett sådant meddelande inte visas: Tryck på "+" och välj enheten i listan över tillgängliga och närliggande enheter. Du måste lägga till din enhet manuellt om den inte finns med i listan. Välj först enhetskategorin, såsom Air Conditioner (luftkonditionering).



- 3) Följ stegen i appen för att ansluta enheten till det trådlösa nätverket. Följ ytterligare anvisningar i appen om enheten inte kan ansluta.

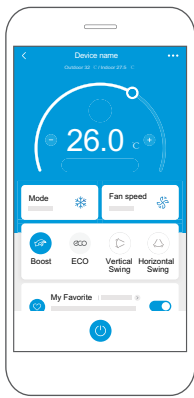
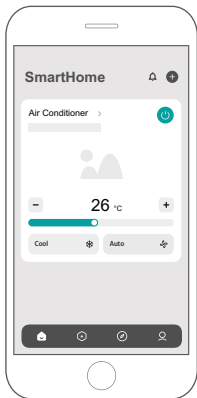


#### ■ Steg 4: Kontrollera enheten

När parkopplingen är slutförd skapas ett kort för enheten i appen SmartHome.

Genvägar för grundläggande funktioner såsom att ändra temperaturen eller slå på/stänga av enheten, visas på kortet.

Tryck på kortet för att se ytterligare funktioner och inställningar. Den faktiska designen på användargränssnittet kan skilja sig från exemplen på grund av uppdateringar av appen.



## **5** EFTERLEVNAD

**Modeller med trådlös modul:**

**US-SK105, EU-SK105, EU-SK107, US-SK107:**

FCC-ID: 2ADQOMDNA21

IC: 12575A-MDNA21

**US-SK106, EU-SK106:**

FCC-ID: 2ADQOMDNA22

IC: 12575A-MDNA22

**US-SK109, EU-SK109, EU-SK110, US-SK110:**

FCC-ID: 2ADQOMDNA23

IC: 12575A-MDNA23

Enheten efterlever del 15 i FCC-reglerna och innehåller licensbefriade sändare/mottagare som överensstämmer med Kanadas licensfria RSS(er) enligt Innovation, Science and Economic Development.

Driften är föremål för följande två villkor:

- (1) Den här enheten får inte orsaka skadliga störningar.
- (2) Den här enheten måste acceptera alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktionalitet på enheten.

Enheten bör endast användas i enlighet med de medföljande anvisningarna.

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen har godkänts av den ansvariga parten för efterlevnad kan inverka på användarens möjlighet att använda utrustningen. Den här enheten efterlever FCC:s gränsvärden för exponering mot strålning som anges för en okontrollerad miljö. Personer ska hålla sig minst 20 cm (8 tum) från antennen under normal drift för att undvika att FCC:s gränsvärden för radiofrekvensexponering överskrids.

## **OBS**

Den här utrustningen har testats och konstaterats överensstämma med gränserna för en digital enhet klass B, enligt del 15 av FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsmiljö. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med anvisningarna, orsaka skadliga störningar i radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om den här utrustningen faktiskt orsakar skadliga störningar i mottagningen av radio eller television, vilket kan fastställas genom att utrustningen slås av och på, uppmantras användaren att försöka korrigera störningarna genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett kretsuttag som skiljer sig från det som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

# RED Declaration of Conformity (DoC)

Unique identification of this DoC: No20250425

We,

GD Midea Air-conditioning Equipment Co., Ltd.  
Lingang Road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, People's Republic of China, 528311

**declare under our sole responsibility that the product:**

product name: Split Air Conditioner

trade name: MIDEA

type or model: MSOPBU-12HRFN8-QRE1GW

relevant supplementary information: Please refer to body  
(e.g. lot, batch or serial number, sources and numbers of items)

**to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the RE Directive (2014/53/EU).**

**The product is in conformity with the following standards and/or other normative documents:**

HEALTH & SAFETY (Art. 3(1)(a)): EN 62311:2008, EN IEC 62311:2020, EN 60335-2-40:2003/A13:2012, EN 60335-1:2012/A15:2021, EN 62233:2008; EN 62479:2010; EN 50663: 2017, EN 50665: 2017

EMC (Art. 3(1)(b)): EN 301 489-1 V2.2.3: 2019, EN 301 489-17 V3.2.4 :2020, EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01), EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021

SPECTRUM (Art. 3(2)): EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 300 440 V2.2.1(2018-07), EN 300 440 V2.1.1(2017-03)

OTHER (incl. Art. 3(3)d): EN 18031-1:2024

The conformity assessment procedure referred to Article 17 and Annex III of the RED has been followed with involvement of Notified Body

Notified Body: TÜV SÜD Product Service

Identification number: 0123

Certificate No: TPS-RED500648 i01

Other Union harmonization legislation (where applicable):

Accessories: N/A

Technical file held by:

GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.

Place and date of issue (of this DoC): Foshan/2025.4.24

Signed by or for the manufacturer: .....  


(Signature of authorized person)

Name (in print): ..... Jacky Huang .....

Title: ..... Technical Manager .....



**Importör:**

Onninen Oy Tyopajankatu 12 00580 Helsinki

**Tillverkare:**

GD Midea Air-Conditioning Equipment Co.,Ltd. Lingang  
Road Beijiao Shunde Foshan  
Guangdong Folkrepubliken Kina 528311

**Tillverkaren ska inte hållas ansvarig för problem som orsakas av internet, trådlösa routrar och smarta enheter. Kontakta den ursprungliga leverantören för mer hjälp.**

CS386-APP(Smarthome-OBM)



# USER MANUAL OF SMART KIT

 SmartHome



Download the app  
& activate product

## **IMPORTANT NOTE:**

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

# CONTENTS

<b>1. SPECIFICATION</b> .....	1
<b>2. PRECAUTIONS</b> .....	1
<b>3. INSTALLING THE SMART KIT</b> (wireless module) .....	3
<b>4. USING THE SMARTHOME APP</b> .....	6
<b>5. COMPLIANCE</b> .....	11

## **1** SPECIFICATION

This device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

(European Union products only).

Wireless Module Model: EU-SK105, US-SK105,  
EU-SK106, US-SK106, EU-SK107, US-SK107,  
EU-SK109, US-SK109, EU-SK110, US-SK110

Antenna Type: Printed PCB Antenna

Wireless: 2400 - 2483.5MHz, TX Power: < 20dBm

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

Operation Humidity: 10% ~ 85%

Power Input: DC 5V / 500mA

BLE: 2402 - 2480MHz, TX Power: < 10dBm

## **2** PRECAUTIONS

- **App Compatibility:**

- The app is available for both iOS and Android, however older versions may no longer be compatible. Please keep the app updated with the latest version. We make no guarantee of compatibility and is not responsible for issues arising as a consequence thereof.
- The app is subject to updates without prior notice for product function improvement.

- **Wireless Security:**

- The Smart Kit supports the following security protocols: WPA-PSK / WPA2-PSK / WPA3-SAE.
- It may be used with or without encryption although encryption is strongly recommended.

- **Connectivity:**

- Network issues may occasionally cause timeouts. The unit display and the app may become unsynchronized but this will resolve itself when the network is restored.
- Should the network remain unavailable, it might be necessary to run the configuration process again.
- Change in the wireless network will require reconfiguration of the device.

- **Configuration:**

- The actual network configuration process may vary slightly from the manual.
- Please check the service website for more information.

- **Restore to factory settings:**

- When the user deletes the device on the APP, the module automatically restores to the factory settings.

### **3** INSTALLING THE SMART KIT (wireless module)

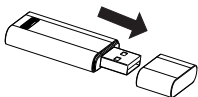
The actual shape of your indoor unit may differ to the example shown here.

#### **WARNING:**

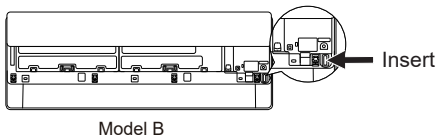
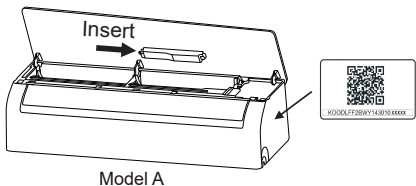
- To avoid electric shock, disconnect the power before installing the smart kit (wireless module).
- For the smart device access, replacement, maintenance operations must be carried out by professional staff.
- The USB slot is only compatible with smart kit (Wireless module) provided by the manufacturer.
- This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the smart kit and your body.

**Note:** Illustrations in this manual are for explanatory purposes. The actual shape of your indoor unit may be slightly different. The actual shape shall prevail. Due to differences in model, the installation position of the smart kit may vary slightly. Please refer to the following diagram for specific installation.

1) Remove the protective cap of the smart kit.

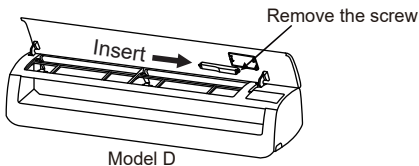
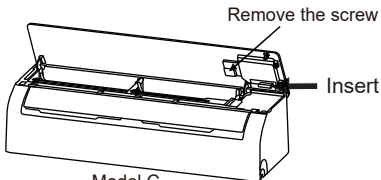


2) Open the front panel and insert the smart kit into the reserved interface. (As shown in Figure Model A and Model B)



(3) --Open the front panel, unscrew the display cover and remove it, then insert the smart kit into the reserved interface, Reinstall the display cover. (As shown in Figure Model C)

--Open the front panel, remove the screw on the plastic casing, then take the plastic casing down, insert the smart kit into the reserved interface, reinstall the plastic casing with the screw. (As shown in Figure Model D)



4) Attach the QR code included with the Smart Kit to the side panel of the indoor unit or a similar convenient location where it can be scanned by a mobile phone.

**Suggestion:** It may be useful to take a picture of the QR code and save it on your phone for future reference.

## 4 USING THE SMARTHOME APP

⚠️ Ensure that your mobile phone is connected to the wireless network. Bluetooth must be turned on. The device must also be powered up.

### ■ **Step 1: Download the SmartHome app**

Scan the QR code below to download the SmartHome app from app store or search for it directly on the Google Play Store or Apple's App Store.

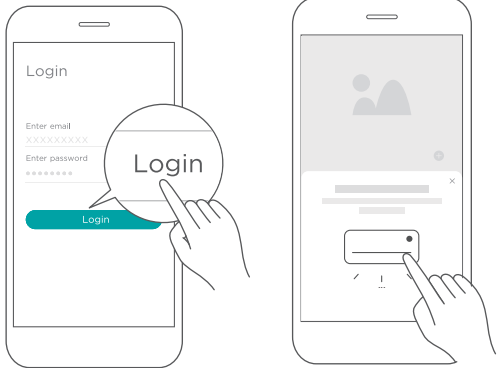


### ■ **Step 2: Log in**

Open the SmartHome app. Log in directly if you have an existing SmartHome account or create a new account. Alternatively, you can also use a 3rd party login platform.

### ■ Step 3: Connecting the device

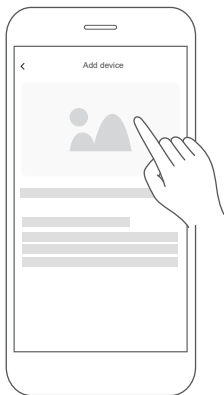
- 1) When you log in, you may see the message "Smart devices discovered nearby". Tap to add your device.



- 2) If no such message appears, proceed as follows:  
Tap on "+" and select your device in the list of nearby available devices.  
If your device is not listed, please add your device manually, first selecting the device category e.g. Air Conditioner.



- 3) Follow the steps in the app to connect your device to the wireless network. If your device fails to connect, follow the additional instructions in the app.

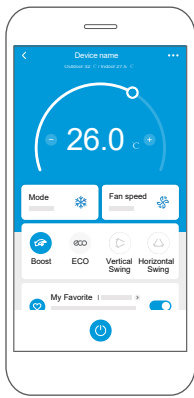
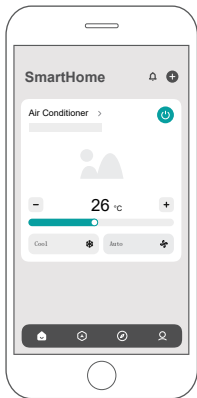


## ■ Step 4: Controlling the device

After pairing successfully, a card will be created for the device in the SmartHome app.

Shortcuts for basic functions will appear on the card such as changing the temperature or switching the device on or off.

Tapping on the card, will reveal additional features and settings. The actual UI design may look different from examples due to app updates.



## **5** COMPLIANCE

### **Wireless module models:**

#### **US-SK105, EU-SK105, EU-SK107, US-SK107:**

FCC ID: 2ADQOMDNA21

IC: 12575A-MDNA21

#### **US-SK106, EU-SK106:**

FCC ID: 2ADQOMDNA22

IC: 12575A-MDNA22

#### **US-SK109, EU-SK109, EU-SK110, US-SK110:**

FCC ID: 2ADQOMDNA23

IC: 12575A-MDNA23

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and it 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 harmful interference;
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Only operate the device in accordance with the instructions supplied.

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

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20cm (8 inches) during normal operation.

### **In Canada:**

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

Le présent appareil est conforme aux CNR Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) il ne doit pas produire de brouillage et
- (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Cet émetteur ne doit pas être Co-placé ou ne fonctionnant en même temps qu'aucune autre antenne ou émetteur. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 20 millimètres entre le radiateur et votre corps.

## **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.

# RED Declaration of Conformity (DoC)

Unique identification of this DoC: No20250425

We,

GD Midea Air-conditioning Equipment Co., Ltd.  
Lingang Road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, People's Republic of China, 528311

**declare under our sole responsibility that the product:**

product name: Split Air Conditioner

trade name: MIDEA

type or model: MSOPBU-12HRFN8-QRE1GW

relevant supplementary information: Please refer to body  
(e.g. lot, batch or serial number, sources and numbers of items)

**to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the RE Directive (2014/53/EU).**

**The product is in conformity with the following standards and/or other normative documents:**

HEALTH & SAFETY (Art. 3(1)(a)): EN 62311:2008, EN IEC 62311:2020, EN 60335-2-40:2003/A13:2012, EN 60335-1:2012/A15:2021, EN 62233:2008; EN 62479:2010; EN 50663: 2017, EN 50665: 2017

EMC (Art. 3(1)(b)): EN 301 489-1 V2.2.3: 2019, EN 301 489-17 V3.2.4 :2020, EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01), EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021

SPECTRUM (Art. 3(2)): EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 300 440 V2.2.1(2018-07), EN 300 440 V2.1.1(2017-03)

OTHER (incl. Art. 3(3)d): EN 18031-1:2024

The conformity assessment procedure referred to Article 17 and Annex III of the RED has been followed with involvement of Notified Body

Notified Body: TÜV SÜD Product Service

Identification number: 0123

Certificate No: TPS-RED500648 i01

Other Union harmonization legislation (where applicable):

Accessories: N/A

Technical file held by:

GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.

Place and date of issue (of this DoC): Foshan/2025.4.24

Signed by or for the manufacturer: .....  


(Signature of authorized person)

Name (in print): ..... Jacky Huang .....

Title: ..... Technical Manager .....



**Importer:**

Onninen Oy Tyopajankatu 12 00580 Helsinki

**Manufacturer:**

GD Midea Air-Conditioning Equipment Co.,Ltd.

Lingang Road Beijiao Shunde Foshan

Guangdong People's Republic of China 528311

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

CS386-APP(Smarthome-OBM)

16110800A16241