MUNDSCLIMA

WIFI WF-60A1

Manual de instalación y usuario Installation and owner's manual Manuel d'installation et l'utilisauter Benutzer- oder Installationshandbuch Manual de instalação e de utilizador













- Este manual ofrece una descripción detallada de todas las precauciones que se deben tener en cuenta durante el funcionamiento.
- Para asegurar el buen funcionamiento del control remoto cableado, le rogamos lea este manual cuidadosamente antes de usar la unidad.
- Por su conveniencia mantenga este manual accesible después de leerlo para tenerlo de referencia futura.

ÍNDICE

I. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	0
2. DESCARGAR E INSTALAR APP	. 7
3. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	8
4. MÉTODO DE INSTALACIÓN	. 9
5. ESPECIFICACIONES	15
6. REGISTRO DEL USUARIO	16
7. CONFIGURACIÓN DE RED	17
8. CÓMO USAR EL APP	27
9. FUNCIONES ESPECIALES.	29

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Lea cuidadosamente las precauciones de seguridad antes de instalar el dispositivo.
- Se deben cumplir las indicaciones de seguridad que se describen a continuación. Sistema aplicable IOS, Android.

Nota:

- La aplicación no es compatible con las últimas versiones de software de Android ni de iOS.
- Debido a esto aclaramos que: No todos los sistemas Android e iOS son compatibles con esta aplicación. El fabricante no se responsabiliza de los problemas ocasionados como resultado de esta incompatibilidad.

Seguridad Wireless del Módulo WIFI

• El Módulo Wifi solo soporta redes con encriptación WPA-PSK/WPA2-PSK o sin encriptación. Se recomienda usar encriptación WPA-PSK/WPA2-PSK.

PRECAUCIONES

- Compruebe el sitio web de asesoramiento para más información.
- La cámara del teléfono necesita 5 megapíxeles o más para que se escanee bien el código QR.
- Debido a las diferentes situaciones de red, algunas veces puede haber un tiempo de espera después de enviar una orden, por tanto, se necesitará una nueva configuración de la red.
- Debido a las diferentes situaciones de la red, el proceso de control puede alargar el tiempo de espera. En caso de que ocurra esta situación, puede diferir la pantalla entre el display de la unidad y la aplicación, le rogamos que no se confunda.

Nota: El fabricante no se hace responsable por ninguna de estas cuestiones, ni por problemas causados por Internet, el router Wifi ni los terminales móviles. Debe contactar a los proveedores de estos servicios en caso de que tengan fallos.

2. DESCARGAR E INSTALAR APP



Precaución: Estos códigos QR A y B solo sirven para descargar la aplicación.

Código QR A

Código QR B

- Los usuarios de Android: escanear Código QR A o ir a Google Play, buscar la aplicación 'Nethome Plus' y descargarla.
- Los usuarios de iPhone: escanear Código QR B o ir a App Store, buscar la aplicación 'Nethome Plus' y descargarla.

3. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Selección de la ubicación

No instale el Puerto Smart en un sitio cubierto de aceite pesado, ni donde haya vapores o gases sulfurosos, de lo contrario este producto se podrá deformar y averiarse.

Preparación previa a la instalación

Asegúrese de que cuenta con todas las piezas necesarias.

No.	Nombre	N⁰	Observaciones
1	Puerto Smart	1	
2	Manual de usuario e instalación	1	
3	Tornillos	3	M4X20 para el montaje en la pared
4	Tacos de pared	3	Para el montaje en la pared
5	Módulo Wifi (tipo USB)	1	
6	Cable de conexión (4)	1	Ver página 10
7	Cable alargador (CL97247)	1	Ver página 9 (Su uso es opcional)
8	Control remoto inalámbrico RM51	1	Para realizar la configuración (entrar modo "AP")

1. Estructura y dimensiones



Fig 4-1

2. Diagrama eléctrico



3. Conexión del Puerto Smart

- En los equipos MUCSR y MUSTR, conectar el Puerto Smart al conector CN40 de la ud. interior mediante el "Cable de conexión (4)" (Posibilidad de alargar el cable hasta 6mts con el opcional CL97247)
- En los equipos MUCR, desconectar el conector aéreo del cable (1) que está conectado al conector CN40 de la placa principal de la unidad interior (marcado con una flecha) (ver Fig. 4-3)



Para usar el Puerto Smart y control de pared al mismo tiempo, realizar la conexión según el siguiente esquema (ver Fig. 4-4)



Nota: Denominación de los cables de conexión

- (1) Cable de 4 hilos (conector macho rojo-hembra negro) conectado al CN40 de la placa principal, conectado de fábrica a la unidad interior.
- (2) Cable de 4 hilos (macho-macho) conectado al CN2 de la placa adaptadora, conectado de fábrica a la unidad interior.
- (3) Cable de 4 hilos (conector macho azul-macho negro) conectado al CN2 del Puerto Smart, conectado de fábrica.
- (4) Cable de 4 hilos (conector macho rojo-hembra negro) conectado al CN3 del Puerto Smart, suministado con el Puerto Smart "Cable de conexión (4)".
- (5) Cable normal de 2 hilos entre la placa adaptadora y el control cableado de pared, no suministrado.

4. Saque la parte superior del Puerto Smart. Inserte un destornillador plano en las dos ranuras de la parte inferior y extraiga la parte superior del módulo.



Fig 4-5

- 5. Fijar la placa trasera del Puerto Smart.
- Para un montaje en superficie, fijar la placa trasera a la pared con 3 tornillos (M4 x 20) (Fig. 4-6)



 Instalar el Smart Kit (USB) al puerto Smart. Insertar el Módulo WIFI(USB) con cuidado en la placa de circuito impreso del puerto Smart.(Fig. 4-7)

11





7. Cableado

A. Para un montaje en superficie, dispone de dos posiciones de salida del cable.



B. Para un montaje empotrado.



Diámetro del agujero de la pared: Ф20 mm

Fig 4-9



Fig 4-10

PRECAUCIÓN

Evite que entre agua en el Puerto Smart, use masilla para sellar los conectores de cables durante la instalación eléctrica. (Fig. 4-10) Durante la instalación, deje un poco holgado el cable de conexión para poder sacar el Puerto Smart durante el mantenimiento.

- 8. Volver a instalar la parte superior del Puerto Smart.
- Después de ajustar y fijar la tapa superior, evitar sujetar con una abrazadera el cableado durante la instalación (Fig 4-11 y 4-12).



Todas las figuras de este manual tienen solo un propósito explicativo. Su Puerto Smart puede variar ligeramente pero el funcionamiento y las funciones son las mismas.

5. ESPECIFICACIONES

Modelo	WF-60 A1
Estándar	IEEE802.11b/g/n
Tipo de antena	Antena externa omnidireccional
Frecuencia	WIFI:2.4G
Máx. potencia de la transmisión	15 dBm máx.
Temperatura de funcionamiento	0 °C~45 °C/32 °F~113 °F.
Funcionamiento Humedad	10 %~85 %
Potencia de entrada	DC 5 V/300 mA

6. REGISTRO DEL USUARIO

 Por favor asegúrese de que tanto su Smartphone como el equipo de aire acondicionado esten conectados a la misma red Wifi durante el proceso de registro.



①Pulsar "Create Account".



② Introducir su dirección de email y la contraseña después pulsar "Registration".

PRECAUCIÓN

- Es necesario olvidar cualquier otra red alrededor asegúrese de que el dispositivo Android o IOS sólo se pueda conectar a la red WIFI que desea configurar.
- Asegúrese de que su dispositivo Android o iOS tenga la capacidad de volver automáticamente a la red original una vez realizada la configuración.

Recordatorio importante:

 Cuando el equipo entra en modo "AP", el control remoto no puede controlarlo. Es necesario terminar la configuración de red para poderlo controlar de nuevo.
Como alternativa, se puede esperar 8 minutos para salir automáticamente del modo "AP".

Realizar la configuración con un dispositivo ANDROID.

- Asegurarse que su móvil este conectado a la misma red WIFI a la cual quiera conectar el módulo WIFI. Debe tener en cuenta que su dispositivo móvil debe "Olvidar" otras redes que tenga memorizadas para evitar posibles conflictos durante el proceso de configuración.
- ② Desconectar el equipo de aire acondicionado de la alimentación eléctrica.
- ③ Vuelva a conectar el equipo a la alimentación eléctrica, y pulse 7 veces (en 3 minutos) el botón "LED DISPLAY" o "LED" del control remoto inalámbrico apuntando al display receptor suministrado con la unidad interior.
- ④ El equipo entrará el el modo "AP", significa que el equipo está en modo de configuración de la red WIFI.
 - Nota: El display receptor no mostrará ningún código, pero puede saber que esta en el modo "AP" si cuando escanea el código QR del módulo WIFI mediante la aplicación (punto 6) la aplicación le considera correcto el código, de lo contrario es que el equipo no esta en modo "AP".



) Escanear el codigo QR suministrado con el Módulo Wifi.





- ⑦ Seleccionar la red WIFI de su hogar, por ejemplo My Home (la imagen es solo para su referencia).
- ⑧ Introducir la contraseña de su red WIFI y pulsar OK.
- (9) Si la configuración se ha realizado correctamente, aparecerá su equipo en en la lista.

Nota:

El nombre del equipo que se muestra va en función del código QR de cada Módulo WIFI.

- Realizar la configuración con un dispositivo iOS.
- Asegurarse que su móvil este conectado a la misma red WIFI a la cual quiera conectar el módulo WIFI. Debe tener en cuenta que su dispositivo móvil debe "Olvidar" otras redes que tenga memorizadas para evitar posibles conflictos durante el proceso de configuración.
- ② Desconectar el equipo de aire acondicionado de la alimentación eléctrica.
- ③ Vuelva a conectar el equipo a la alimentación eléctrica, y pulse 7 veces (en 3 minutos) el botón "LED DISPLAY" o "LED" del control remoto inalámbrico apuntando al display receptor suministrado con la unidad interior.
- ④ El equipo entrará el el modo "AP", significa que el equipo está en modo de configuración de la red WIFI.
 - Nota: El display receptor no mostrará ningún código, pero puede saber que esta en el modo "AP" si cuando escanea el código QR del módulo WIFI mediante la aplicación (punto 6) la aplicación le considera correcto el código, de lo contrario es que el equipo no esta en modo "AP".





(5) Pulsar "+ Add Device" (6) Escanear el código QR suministrado con el Módulo Wifi.

Settings	
🔋 Airplane Mode	0
WLAN	On >
Bluetooth	Off >
Cellular	>
n to the setting page of Id \— > Select net_ac_xxxx- nt page.	DS Device —> Cl -> Return to the
: net_ac_xxxx word: 12345678	





8 Entre en ajustes para acceder a la configuración WLAN/WIFI.



④ Elegir la red net_ac_XXXX.

		61% 📼
		"
Cancel E	nter Password	Join
Password	•••••	

 Introducir la contraseña 12345678 y pulsar "Join".

Settings	• 12%
Airplane Mode	6
WLAN	On >
Bluetooth	< 110
Cellular	>
n to the setting page of IOS -> Select net_ac_xxxx-> nt page. net_ac_xxxx vord: 12345678	Device—> Cl Return to the



- Volver a la APP y pulsar "Next".
- Seleccionar la red WIFI de su hogar, por ejemplo My Home (la imagen es solo para su referencia)
- Introducir la contraseña de su red WIFI y pulsar OK.



Si la configuración se ha realizado correctamente, aparecerá su equipo en en la lista. NOTA:

- Al terminar la configuración de red, la APP mostrará "success cue" en la pantalla
- Es posible que el estado del dispositivo aún se mostre en "offline" (desconectado). Si se produce esta situación, el usuario debe desconectar la alimentacióndel equipo de Aire Acondicionado y activarla de nuevo. Pasados unos minutos aparecerá "online" (conectado).

8. CÓMO USAR LA APP

Por favor asegúrese de que tanto su Smartphone como el equipo de aire acondicionado esten conectados a Internet antes de usar la App para controlar el equipo de aire acondicionado vía Internet, por favor siga los siguientes pasos:





 Introducir el nombre de su (2) Seleccionar el equipo cuenta y la contraseña, pulsar "Sign in".
Seleccionar el equipo que desea controlar para acceder a la pantalla de control principal.



③ El usuario puede controlar los siguentes parámetros del equipo: ON/OFF, Modo de funcionamiento, temperatura, velocidad del ventilador, etc.

NOTA:

 No todas las funciones del equipo de Aire Acondicionado están disponibles en la APP.
Por ejemplo: ECO, Turbo, Oscilación, Por favor, ver el manual d

Por ejemplo: ECO, Turbo, Oscilación, Por favor, ver el manual de usuario para encontrar más información.

Temporizador ON/OFF (Timer ON/OFF) El usuario puede establecer una programación para arrancar y parar el equipo a unas horas específicas. Puede elegir la repetición de esa programación para que se realize semanalmente.



<	Tim	in On	өк	< Reps	rat
				Monday	C
	09	49		Tuesday	C
	10	50		Wednesday	
	11	51		(realized)	
				Thursday	
Repeat			Mon/Tue	Friday	
				Saturday	
				Sunday	

Calefacción a 8°C

El usuario puede dejar el equipo funcionando en calefacción a una temperatura de consigna de 8°C. Esta función le permite salir de casa y asegurarse de que la temperatura no bajará por debajo de 8°C, ya que si lo hace el equipo se pondrá en marcha de forma automática.



Modo Noche (Sleep)

El usuario puede personalizar la temperatura deseada en el Modo Noche.





Función Comprobación (Check)

El usuario puede comprobar el estado de funcionamiento del equipo mediante esta función. Al finalizar se muestran los parámetros normales, las anomalias detectadas, y detalles informativos del estado de su equipo.

0



<	Detail	
Abnorma	I: 0	
Normal: !	97	
Compres	sor frequency	
Compret	sor current	
Outdoor	machine current	
Evaporal	or temperature	
Condens	er temperature	
Exhaust	temperature	
Outdoor	temerature	



PRECAUCIÓN

- Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC y RSS 210 de Industria y ciencia de Canada. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo inter-ferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
- Sólo hacer funcionar el dispositivo de acuerdo con las instrucciones suministradas. Este dispositivo cumple con los límites de exposición a la radiación FCC e IC establecidos para un entorno no controlado. Con el fin de evitar la posibilidad de superar los límites de exposición a radiofrecuencia de la FCC y la IC, la proximidad humana a la antena no deberá ser inferior a 20 cm (8 pulgadas) durante el funcionamiento normal.
- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento, podrían anular la autoridad del usuario para hacer funcionar el dispositivo.



- This manual gives detailed description of the precautions that should be brought to your attention during operation.
- In order to ensure correct service of the smart port, please read this manual carefully before using the unit.
- For convenience of future reference, keep this manual after reading it.
CONTENTS

2. DOWNLOAD AND INSTALL APP.403. INSTALLATION ACCESSORY.414. INSTALLATION METHOD.425. SPECIFICATION.486. USER REGISTRATION497. NETWORK CONFIGURATION.508. HOW TO USE APP609. SPECIAL FUNCTIONS.62	1. SAFETY PREC	AUTION	
3. INSTALLATION ACCESSORY.414. INSTALLATION METHOD.425. SPECIFICATION.486. USER REGISTRATION497. NETWORK CONFIGURATION.508. HOW TO USE APP609. SPECIAL FUNCTIONS.62	2. DOWNLOAD AI	ND INSTALL APP	40
4. INSTALLATION METHOD.425. SPECIFICATION.486. USER REGISTRATION497. NETWORK CONFIGURATION.508. HOW TO USE APP609. SPECIAL FUNCTIONS.62	3. INSTALLATION	ACCESSORY	41
5. SPECIFICATION	4. INSTALLATION	METHOD	42
6. USER REGISTRATION	5. SPECIFICATIO	N	
7. NETWORK CONFIGURATION	6. USER REGISTI	RATION	49
8. HOW TO USE APP60 9. SPECIAL FUNCTIONS	7. NETWORK CO	NFIGURATION	50
9. SPECIAL FUNCTIONS	8. HOW TO USE A	APP	60
	9. SPECIAL FUNC	CTIONS	62

1. SAFETY PRECAUTION

Read the safety precautions carefully before installing the unit.Stated below are important safety issues that must be obeyed.

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

Note:

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

Wireless safety strategy

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

CAUTION

- Please Check The Service Website For More Information.
- Smart Phone camera needs to be 5 million pixels or above to make sure scan QR code well.
- Due to different network situation, sometimes, request time-out could happen, thus, it is necessary to do network configuration again.
- Due to different network situation, control process may return time-out sometimes. If this situation occurs, the display between board and App may not be the same, please do not feel confused.

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

2. DOWNLOAD AND INSTALL APP



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

QR Code A

QR Code B

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

3. INSTALLATION ACCESSORY

Select the installation location

Don't install at the place where cover with heavy oil, vapor or sulfureted gas, otherwise, this product would be deformed that would lead to system malfunction.

Preparation before installation

Please confirm that all the following parts you have been supply.

No.	Name	Qty.	Remarks
1	Smart port	1	
2	Installation and owner's manual	1	
3	Screws	3	M4X20 (For Mounting on the Wall)
4	Wall plugs	3	For Mounting on the Wall
5	Smart kit	1	
6	The connective wire (4)	1	See page 43

1. Wifi controller structure size figure $\frac{36.8}{36.8}$





2. Wiring Principle Sketch:



3.Wiring figure

• On the MUCSR and MUSTR equipment, connect the Smart Port to the CN40 connector of the unit. inside through the 'Connective wire (4)'

(Possibility to extend the wire up to 6m with the optional CL97247)

•On the MUCR units, disconnect the aerial connector of the wire (1) that is connected to the connector CN40 of the main board of the indoor unit (marked with an arrow) (see Fig. 4-3)



• To use the Smart Port and the wall control at the same time, make the connection according to the following diagram (see Fig. 4-4)



Note: Designation of the connection cables

- (1) 4-wire cable connected to main board CN40, supplied with indoor unit.
- (2) 4-wire cable connected to the CN2 of the convert board, supplied with the indoor unit.
- (3) 4-wire cable connected to the CN2 of the Smart Port, supplied with the Smart Port.
- (4) 4-wire cable connected to the CN3 of the Smart Port, supplied with the Smart Port.
- (5) 2-wire cable between adaptor board and wall wiring controller, not supplied.

- 4. Remove the upper part of the smart port
- Insert a slot screwdriver into the slots in the lower part of the smart port (2 places), and remove the upper part of the smart port. (Fig.4-5)



Fig 4-5

- 5. Fasten the back plate of the smart port.
- For exposed mounting, fasten the back plate on the wall with the 3 screws (M4×20) and plugs. (Fig.4-6)



• Install the smart kit to the smart port. Insert the smart kit with slightly strength into the main PCB of the smart port. (Fig.4-7)





7. Wiring

A. For exposed mounting, two outletting positions.





Fig 4-10

CAUTION

Avoid the water enter into the smart port, use trap and putty to seal the connectors of wires during wiring installation. (Fig. 4-10) When under installation, reserve certain length of the connecting wire for convenient to take down the smart port while during maintenance.

8.Reattach the upper part of the

• After adjusting the upper case and then buckle the upper case; avoid clamping the wiring during installation.

(Fig 4-11 and Fig 4-12)



Fig 4-11



Fig 4-12

All the pictures in this manual are for explanation purpose only. Your wifi controller may be slightly differenct. The actual shape shall prevail.

5. SPECIFICATION

Model	WF-60A1
Standard	IEEE802.11b/g/n
Antenna Type	Wxternal omnidirectional Antenna
Frequency	WIFI:2.4G
Maximum Transmitted Power	15dBm Max
Operation Temperature	0°C to 45°C
Operation Humidity	10%~85%
Power Input	DC 5V/300mA

6. USER REGISTRATION

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





①Click 'Create Account'.

②Enter your email address and password, and then49 click 'Registration'.

CAUTION

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

Kindly reminder:

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

- Using Android device to do network configuration.
- ① Make sure your mobile device has already been connected to the wifi network which you want to use. Also, you need to forget other irrelative wifi network in case it influences your configuration process.
- ② Disconnect the power supply of AC.
- ③ Connect the power supply of AC, and continuously press the digital display button or do not disturb button (LED) 7 times in 3 minutes.
- ④ When the AC displays AP, it means that the AC WIFI has already entered into AP Mode.
 - Some type of AC do not need the step to be in AP mode.





(5) Press '+ Add Device' (6) Scan QR Code which is packed with smart kit





- ⑦ Select your own WiFi network, for example My Home (the picture is only for reference)
- ⑧ Enter your own WiFi router password and click OK;
- ③ Configuration Success, you can see the device on the list.

Note:

The name of the device shown it depens on the QR code of each WIFI Module.

- Using IOS device to do network configuration
- ① Make sure your mobile device has already been connected to the wifi network which you want to use. Also, you need to forget other irrelative wifi network in case it influences your cofiguration process.
- (2) Disconnect the power supply of AC (some units).
- ③ Connect the power supply of AC, and continuously press the digital display button or do not disturb button (LED) 7 times in 3 minutes.
- (4) When the AC displays AP, it means that the AC WIFI has already entered into AP Mode.



(5) Press '+ Add Device'



⁽⁶⁾ Scan QR Code which is packed with smart kit

Sett	ings
📴 Airplane Mode	
WLAN	On >
Bluetooth	< 110
Cellular	>
nnect to WIF Irrn to the setting pag N— > Select net_ac_ ent page.	AC hot spot: e of IOS Device> CI xxxx-> Return to the
: net_ac_xxxx	



- Read the instruction above and press the 'Home' button to return to the device interface.
- ⑧ Click settings to enter the setting page, select WLAN/WIFI.

No SIM 💎 20:14	61% 💷
Settings WLAN	
CHOOSE A NET WORK	
ASUS-5GX	I 🕈 🕕
ASUS-2.4GX	∎ ⊽ ()
bdptest1	• ♥ ①
bdptest1-5G	a 🗢 (1)
HIWIFI-22EF60	• ♀ ()
Midea	a 🕈 🚺
midea_fc_6866	∎ © (]
MideaACIOT	۵ 🗢 🚺
net_ac_0010	I 🕈 🛈
zztest	* 중 ①



20:14	61% 💷		
Enter Password	Join		
Carrier and Carrier			
	20:14 ng "net_ac_0010 Enter Password		

① Type defult password: 12345678 and click "Join".

+##### to #eas Settings	• 12%
Airplane Mode	G
WLAN	On >
Bluetooth	< 110
Cellular	>
nect to WIFIAC I it to the setting page of IO -> Select net_ac_xxxx trage. net_ac_xxxx yord: 12345678	hot spot: S Device> Cl > Return to the



1 Return to APP and click Next.

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



Configuration Success, you can see the device on the list. NOTE:

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

8. HOW TO USE APP

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



- (1) Type your own account (2) Select the target air and password, Click "Sign in ".
- conditioner to enter into the main control interface.

ø



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

NOTE:

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

■ Timer on/ Timer off

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



Reps	rat
Monday	(
Tuesday	(
Wednesday	
Thursday	
Friday	
Saturday	
Sunday	

8 °C Heat

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



Sleep

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





Check

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





<	Detail	
Abnormal:	0	
Normal: 97	1	
Compress	or frequency	
Compress	or current	
Outdoorn	nachine current	
Evaporato	r temperature	
Condense	/ temperature	
Exhaust te	mperature	
Outdoort	emerature	

CAUTION

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



- Ce manuel offre une description précise de toutes les précautions à prendre en compte pendant le fonctionnement.
- Pour assurer le bon fonctionnement de la commande murale, nous vous conseillons de lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil.
- Après l'avoir lu, merci de le conserver dans un lieu sûr et facile d'accès pour de futures consultations.

INDICE

1. PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ	71
2. TÉLÉCHARGER ET INSTALLER L'APPLI	73
3. ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATION	74
4. MÉTHODE D'INSTALLATION	75
5. CARACTÉRISTIQUES	81
6. ENREGISTREMENT UTILISATEUR	82
7. CONFIGURATION DU RÉSEAU	83
8. COMMENT UTILISER L'APP	93
9. FUNTIONS SPÉCIALES	95

1. PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- Lisez attentivement les consignes de sécurité avant d'installer ce dispositif.
- Vous devez respecter les consignes de sécurité décrites cidessous. Système applicable : iOS, Android. (recommandation : iOS 7.0, Android 4.0)

Remarque :

- L'application n'est pas compatible avec les dernières versions du logiciel Android ni celles de l'iOS.
 À cause de cela, nous précisons ce qui suit : Tous les
- systèmes Android et iOS ne sont pas compatibles avec cette application. Le fabricant décline toute responsabilité relative aux problèmes occasionnés en raison de cette incompatibilité.

Sécurité Wireless du Module WIFI

• Le Module Wifi supporte seulement les réseaux cryptés suivants : WPA-PSK/WPA2-PSK. Ainsi que les réseaux sans cryptage.

Il est recommandé d'utiliser le réseau crypté WPA-PSK/WPA2-PSK.

PRECAUTIONS

- Consulter le site internet d'aide pour plus d'information.
- La caméra du téléphone a besoin de 5 mégapixels ou plus afin qu'elle puisse scanner convenablement le code QR.
- En raison des différents états du réseau, dans certains cas il faudra parfois attendre un moment après avoir ordonné une action, dans ces cas là il faudra reconfigurer le réseau.
- En raison des différents états du réseau, le processus de contrôle peut rallonger le temps d'attente. Si le cas se produit, cela peut faire diverger l'écran entre celui de l'unité et de l'application, nous vous prions de ne pas confondre.

Remarque : Le fabricant n'est responsable d'aucun de ces problèmes, ni des problèmes causés par le routeur Wifi, internet ou les terminaux mobiles. Vous devez contacter les fournisseurs de ces services au cas où ceux-ci seraient défaillants.
2. TÉLÉCHARGER ET INSTALLER L'APPLICATION



Précaution : Ces codes QR A et B servent uniquement à télécharger l'application.

Code QR A

Code QR B

- Les utilisateurs Android : scannez le Code QR A ou rendez-vous sur Google play, et cherchez « Nethome Plus » et téléchargez l'application.
- Les utilisateurs Iphone : scannez le Code QR Bou rendez-vous sur Google play, et cherchez « Nethome Plus » et téléchargez l'application.

3. ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATION

Choix de l'emplacement

Ne pas installer le produit ni dans un endroit où il y a du pétrole lourd, ni dans un endroit exposé à des vapeurs ou à des gaz sulfureux. Le produit pourrait être déformé et défaillant.

Préparation avant l'installation

Assurez-vous qu'il contienne toutes les pièces nécessaires.

No	Nom	N⁰	Observations
1	Smart Port	1	
2	Manuel d'installation et l'utilisauter	1	
3	Vis	3	M4X20 (pour montage mural)
4	Chevilles murales	3	Pour le montage mural
5	Wifi Module (USB)	1	
6	Câble de connexion (4)	1	Voir page 76

1. Structure et dimensions



Illustr. 4-1

2. Diagramme électrique



3. Connexion du Smart Port

- Sur l'équipement MUCSR et MUSTR, connectez le Smart Port au connecteur CN40 de l'unité. à l'intérieur à travers le 'Câble de connexion (4)' (Possibilité d'étendre le câble jusqu'à 6m avec le CL97247 en option)
- Dans les équipements MUCR, connecteur de déconnexion d'air (1) qui est relié au connecteur CN40 de la plaque principale de l'unité intérieure (flèches) (voir Illustr. 4-3)



Pour utiliser le Smart Port et la commande murale en même temps, effectuez la connexion selon le schéma suivant (voir Illustr. 4-4)



Note: Désignation des câbles de connexion

- (1) Câble à 4 fils relié à CN40 de la plaque principale, fourni avec l'unité intérieure.
- (2) Câble à 4 fils relié à la plaque d'adaptation CN2 fourni avec l'unité intérieure.
- (3) Câble à 4 fils connecté au module sans fil CN2 fourni avec le Smart Port.
- (4) Câble à 4 fils connecté au Smart Port CN3, fourni avec le Smart Port.

(5) Câble à 2 fils en no suministrado.tre la plaque d'adaptation et le câblage de la commande murale, non fourni.

 Sortez la partie supérieure du Smart port. Insérez un tournevis plat dans les rainures de la partie inférieure et en extraire la partie supérieure du module.



Rainures Illustr. 4-5

- 5. Fixez la plaque arrière du Smart port.
- Pour un montage en surface, fixez la plaque arrière au mur avec 3 vis (M4x20) (Illustr. 4-6)



 Installez le module Wifi (USB) au Smart port. Insérez le module Wifi (USB) méticuleusement dans la carte de circuit imprimé du Smart port. (Illustr. 4-7)





Illustr. 4-7

7. Câblage

A. Pour un montage en surface, vous disposez de deux positions de sortie du câble.



Côté inférieur Sortie du câble

Illustr. 4-8

B. Pour un montage encastré



Diamètre du trou du mur : O 20 mm

Illustr.. 4-9



Â

PRÉCAUTION

Évitez que de l'eau entre dans le Smart port, utilisez du mastic pour sceller les connecteurs des câbles pendant l'installation électrique. (Illustr. 4-10) Pendant l'installation, laissez le câble de connexion un peu suspendu afin de sortir le Smart port pour l'entretien.

- 8. Réinstallez la partie supérieure du Smart Port.
- Après avoir réglé et fixé le couvercle supérieur, évitez de fixer le câble avec un collier durant l'installation (Illustr 4-11 et 4-12).



Illustr. 4-11



Illustr. 4-12

Toutes les illustrations de ce manuel ont un but purement explicatif. Votre Smart port peut varier légèrement, mais le fonctionnement et les fonctions restent les mêmes.

5. CARACTÉRISTIQUES

Modèle	WF-60 A1	
Standard	IEEE802.11b/g/n	
Type d'antenne	Antenne externe omnidirectionnelle	
Fréquence	WIFI : 2.4G	
Puissance max. de la transmission	15 dBm max.	
Température de fonctionnement	0 °C~45 °C/32 °F~113 °F	
Fonctionnement Humidité	10 %~85 %	
Puissance d'entrée	DC 5 V/300 mA	

6. ENREGISTREMENT UTILISATEUR

 S'il vous plait, assurez-vous que votre Smartphone et l'air conditionné sont bien connectés à internet pendant le processus d'enregistrement.



PRÉCAUTION

- Il est nécessaire d'oublier tous les réseaux à proximité, assurez-vous que le dispositif Android ou IOS se connecte seulement au réseau Wifi que vous désirez configurer.
- Assurez-vous que votre dispositif Android ou IOS ait la capacité de retourner automatiquement au réseau par défaut une fois la configuration réalisée.

Rappel important :

 Quand l'équipement entre dans le mode « AP », la télécommande ne peut pas le contrôler. Il est nécessaire de terminer la configuration du réseau pour pouvoir le contrôler à nouveau.

De manière alternative, vous pouvez attendre 8 minutes pour sortir

automatiquement du mode « AP ».

- Réalisez la configuration avec un dispositif ANDROID.
- Assurez-vous que votre mobile soit connecté au réseau WIFI similaire à celui auquel vous souhaitez connecter le module WIFI. Vous devez prendre en compte que votre dispositif mobile doit « Oublier » les autres réseaux qu'il a mémorisé afin d'éviter des problèmes potentiels durant le processus de configuration.
- 2 Déconnectez le climatiseur de la prise électrique.
- ③ Reconnectez l'équipement à l'alimentation électrique, et appuyez 7 fois (durant 3 minutes) sur le bouton « MANUAL » de l'écran du récepteur de l'unité intérieure, sur le bouton « Do not disturb » (Ne pas déranger), ou encore sur le bouton LED de la télécommande.
- (4) Lorsque l'équipement affiche «AP», cela signifie que celui-ci est déjà dans le mode de configuration du réseau WIFI.
 - Dans certains modèles il n'est pas nécessaire de répéter les étapes antérieures pour entrer dans le mode «AP».





5 Appuyer sur "+ Add Device". 6 Scanner le code QR.



- Sélectionner le réseau WIFI de son habitation, par exemple MY HOME (image à titre d'exemple).
- (8) Introduire le mot de passe de votre réseau WIFI et appuyer sur OK.



(9) Si la configuration s'est réalisée correctement, votre appareil apparaitra dans la liste.

Note:

Le nom de l'appareil qui s'affiche prend en compte le code QR de chaque module WIFI.

- Réalisez la configuration avec un dispositif iOS.
- Assurez-vous que votre mobile soit connecté au réseau WIFI similaire à celui auquel vous souhaitez connecter le module WIFI. Vous devez prendre en compte que votre dispositif mobile doit « Oublier » les autres réseaux qu'il a mémorisé afin d'éviter des problèmes potentiels durant le processus de configuration.
- 2 Déconnectez le climatiseur de la prise électrique.
- ③ Reconnectez l'équipement à l'alimentation électrique, et appuyez 7 fois (durant 3 minutes) sur le bouton « MANUAL » de l'écran du récepteur de l'unité intérieure, sur le bouton « Do not disturb » (Ne pas déranger) ou encore sur le bouton LED de la télécommande.
- (4) Lorsque l'appareil affiche AP, cela signifie que l'appareil est déjà dans le mode de configuration du réseau WIFI.



5 Appuyer sur "+ Add Device".



6 Scanner le code QR.

Settings	. 12%
🔋 Airplane Mode	G
WLAN	On >
Bluetooth	Off >
Cellular	>
nnect to WIFIAC m to the setting page of I N-> Select net_ac_xxxx nt page. net_ac_xxxx word: 12345678	hot spot: OS Device> Cl > Return to the



- Lisez les instructions s'affichant dans la partie du dessus et appuyez sur le bouton « Home » pour revenir à l'écran principal.
- 8 Entrez dans les paramètres pour accéder à la configuration WLAN/WIFI.



O Choisissez le réseau net_ac_XXXX.

No SIM 💎	20:14	61% 📼		
Joining "net_ac_0010"				
Cancel	Enter Password	Join		
Password				
rassword				

Renseignez le mot de passe suivant : 12345678 puis appuyez sur "Join".

** **#### 10 Se	ettings
🔋 Airplane Mode	Ø
WLAN	On >
Bluetooth	< 110
Cellular	>
n to the setting p N-> Select net_a nt page. net_ac_xxxx	FIAC hot spot: age of IOS Device> CI c_xxxx-> Return to the



 l'application et appuyer sur "Next".

- Sélectionner le réseau
 WIFI de son habitation, par exemple MY HOME (image à titre d'exemple).
- Introduire le mot de passe de votre réseau
 WIFI et appuyer sur OK.



Si la configuration s'est réalisée correctement, votre appareil apparaitra dans la liste. REMARQUE :

- À la fin de la configuration du réseau, l'APPLI affichera "success cue" à l'écran.
 - Il est possible que l'état du dispositif affiche encore
 « offline » (déconnecté). S'il se produit cette situation, l'utilisateur doit connecter l'alimentation de l'équipement du climatiseur et l'activer de nouveau.

Après quelques minutes « online » (connecté) apparaîtra.

8. COMMENT UTILISER L'APP

S'il vous plait, assurez-vous que votre Smartphone et l'air conditionné sont bien connectés à internet avant d'utiliser l'App pour contrôler l'appareil via Internet, suivez les consignes suivantes:





- Introduire le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis appuyer sur "Sign in".
- ② Sélectionner l'appareil que vous souhaitez contrôler pour accéder à l'écran de contrôle principal.



③ L'utilisateur peut contrôler les paramètres suivants de l'appareil: ON/OFF, Mode de fonctionnement, température, vitesse du ventilateur, etc.

NOTE:

• Toutes les fonctions de l'appareil ne sont pas disponibles sur l'APP. SVP, lisez le manuel d'utilisation pour plus d'informations.

Programmateur ON/OFF (Timer ON/OFF)

L'utilisateur peut établir une programmation pour démarrer et arrêter l'appareil à des heures précises. Il peut répéter ce programme pour qu'il ait lieu chaque semaine.



<	Tim	n On	ок	< Repe	at
				Monday	6
	09	49		Tuesday	e
	10	50		Wednesday	
	11	51		meanerany	
				Thursday	
Repeat			MoncTue	Friday	
				Saturday	
				Sunday	

■ Chauffage à 8ºC

L'utilisateur peut laisser l'appareil fonctionner en chauffage à une température de consigne de 8°C. Cette fonction permet à l'utilisateur de sortir de sa maison tout en s'assurant que la température ne descendra pas en dessous de 8°C, même si l'appareil se met en marche automatiquement.



Mode Nuit (Sleep)

L'utilisateur peut personnaliser la température souhaitée en mode Nuit.





Fonction Vérification (Check)

L'utilisateur peut vérifier le statut de fonctionnement de l'appareil via cette fonction. Elle permet de montrer les paramètres, les anomalies détectées et les détails sur le statut de l'appareil.



<	Detail
Abnor	mal: 0
Norma	d: 97
Com	ressor frequency
Com	ressor current
Outd	oor machine current
Evap	erator temperature
Cond	enser temperature
Exha	ist temperature
Outd	oortemerature



PRÉCAUTION

- Ce dispositif respecte la partie 15 des normes de la FCC et RSS 210 du Ministère de l'Industrie et des Sciences du Canada.
 L'opération est sujette aux deux conditions suivantes: (1) ce dispositif ne peut causer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter n'importe quelle interférence reçue, notamment les interférences qui peuvent causer un fonctionnement non souhaité.
- Ne faire fonctionner le dispositif seulement qu'avec les instructions fournies. Ce dispositif est conforme aux limites d'exposition à la radiation FCC et IC établies pour un environnement non contrôlé. Afin d'éviter de dépasser les limites d'exposition à la fréquence radio de la FCC et de la IC, la proximité humaine à l'antenne ne devra pas être inférieure à 20 cm (8 pouces) pendant le fonctionnement normal.
- Les changements ou les modifications non approuvées explicitement par la partie responsable de la conformité pourront annuler l'autorité de l'utilisateur pour faire fonctionner le dispositif.



- Dieses Handbuch beschreibt ausführlich alle Vorsichtsmaßnahmen, die man während des Betriebs beachten sollte.
- Wir bitten Sie, dieses Handbuch vor dem Nutzen der Einheit sorgfältig durchzulesen, um den korrekten Betrieb der verkabelten Fernsteuerung zu gewährleisten.
- Bewahren Sie das Handbuch f
 ür Ihr Eigeninteresse nach dem Lesen auf, um es f
 ür ein k
 ünftiges Nachschlagen parat haben zu k
 önnen.

INHALTSVERZEICHNIS

1. SICHERHEITSANWEISUNGEN	104
2. APP-DOWNLOAD UND -INSTALLATION	
3. INSTALLATIONSHANDBUCH	
4. INSTALLATIONSMETHODE	
5. EIGENSCHAFTEN	114
6. USER REGISTRATION	115
7. NETZWERKKONFIGURATION	116
8. NUTZUNG DER APP	126
9. SONDERFUNKTIONEN	128

1. SICHERHEITSANWEISUNGEN

- Lesen Sie sich die Sicherheitsanweisungen vor der Installation sorgfältig durch.
- Folgen Sie den Sicherheitsanweisungen, die im weiteren Verlauf beschrieben werden. Anwendbare Systeme: iOS, Android. (Empfohlen: iOS 7.0, Android 4.0)

Hinweis:

- Die App ist weder mit den neuesten Software-Versionen von Android noch von iOS kompatibel.
- Deshalb machen wir Sie darauf aufmerksam: Nicht alle Android- oder iOS-Systeme sind mit der App kompatibel. Der Hersteller trägt keine Verantwortung für jegliche Probleme als Folge der Inkompatibilität.

Wireless-Sicherheit des WLAN-Moduls

• Das WLAN-Modul funktioniert ausschließlich mit den verschlüsselten Netzwerken WPA-PSK/WPA2-PSK oder ohne Verschlüsselung. Es wird eine WPA-PSK/WPA2-PSK Verschlüsselung empfohlen.

SICHERHEITSANWEISUNGEN

- Schauen Sie auf der Webseite des Beratungszentrums nach weiteren Informationen.
- Um den QR-Code ohne Probleme scannen zu können, ist mindestens eine 5-Megapixel-Smartphonekamera notwendig.
- Aufgrund der verschiedenen Netzwerksituationen kann es gelegentlich zu einer Wartezeit nach dem Senden von Befehlen kommen, somit wird eine neue Netzwerkkonfiguration notwendig sein.
- Wegen der verschiedenen Netzwerksituationen kann der Kontrollvorgang die Wartezeit verzögern. In diesem Fall kann die Anzeige auf dem Display der Einheit von der Anzeige in der App abweichen. Bitte seien Sie nicht verwirrt.

Hinweis: Der Hersteller trägt keine Verantwortung für diese Probleme, weder für Verbindugsprobleme, die durch WLAN-Router verursacht werden, noch für Probleme mit den Endmobilgeräten. Kontaktieren Sie im Falle von Problemen den Anbieter.

2. APP-DOWNLOAD UND -INSTALLATION



Vorsicht: Diese QR-Codes dienen lediglich des App-Downloads.

- Für Android-Nutzer: Scannen Sie den QR-Code A ein oder suchen Sie in Google Play die App 'Nethome Plus' und downloaden Sie diese.
- Für iPhone-Nutzer: Scannen Sie den QR-Code B ein oder suchen Sie im App Store die App 'Nethome Plus' und downloaden Sie diese.

Wahl der Platzierung

Bringen Sie das Gerät weder an einem mit Schweröl bedeckten Ort an, noch an Orten, an denen es schwefelhaltige Dämpfe oder Gase gibt. Andernfalls kann das Produkt sich verformen und beschädigt werden.

Vorbereitungen vor der Installation

Vergewissern Sie sich, dass Sie alle notwendigen Werkzeuge haben.

Nr.	Name	Anz.	Bemerkung
1	Smart Port	1	
2	Benutzer- und Installationshandbuch	1	
3	Schrauben	3	M4X20 (für die Wandmontage)
4	Wanddübel	3	Zur Wandmontage
5	WLAN-Module (USB)	1	
6	Anschlusskabel (4)	1	Siehe Seite 109

4. INSTALLATIONSMETHODE

1.Aufbau und Abmessungen:



Abb. 4-1

2. Schaltplan:


3. Anschluss des Smart Port:

• Verbinden Sie bei den Geräten MUCSR und MUSTR den Smart Port mit dem CN40-Anschluss des Geräts. innen durch das 'Anschlusskabel (4)' (Möglichkeit, das Kabel mit dem optionalen CL97247 auf bis

zu 6 m zu verlängern)

• In MUCR Ausrüstung, Klima disconnect Kabelstecker (1), die mit dem Verbinder CN40 der Hauptplatine der Inneneinheit verbunden ist (siehe Pfeil) (siehe Abb. 4-3)



Um den Smart Port und die Wandsteuerung gleichzeitig zu verwenden, stellen Sie die Verbindung gemäß dem folgenden Diagramm her (siehe Abb. 4-4).



Hinweis: Bezeichnung der Anschlussleitungen

- (1) 4-Draht-Kabel an CN40 der Hauptplatte verbunden ist, mit der Innenraumeinheit zugeführt wird.
- (2) 4-adriges Kabel mit der Adapterplatte verbunden CN2 mit der Innenraumeinheit zugeführt wird.
- (3) 4-adriges Kabel mit dem drahtlosen Modul verbunden CN2 mit dem Smart Port geliefert.
- (4) 4-adriges Kabel mit dem WLAN CN3 mit dem Smart Port geliefert.
- (5) 2-Draht-Leitung zwischen der Adapterplatte und Wandsteuerverdrahtung, nicht zugeführt wird.

 Ziehen Sie den oberen Teil des Smart port ab. Gehen Sie mit einem Schraubenzieher in die zwei Schlitze des unteren Teils und entfernen Sie den oberen Teil des Moduls.



- 5. Fixierung der hinteren Platte am Smart port:
- Zur Montage an einer Oberfläche, fixieren Sie die hintere Platte mit drei Schrauben (M4x20) an der Wand (Abb. 4-6). Hintere Platte



Abb. 4-6

 Installation des WLAN-Modul (USB) am Smart port: Fügen Sie das WLAN-Module (USB) vorsichtig an die Leiterplatine des Smart port ein. (Abb. 4-

110





7. Verkabelung

A. Zur Montage an einer Oberfläche verfügt das Modul über zwei Kabelausgänge



B. Zum Einbau:





Lochdurchmesser Wand: Φ20 mm

Abb. 4-9



Abb. 4-10

SICHERHEITSMAßNAHMEN

Verhindern Sie, dass Wasser in das Smart port fließt. Verwenden Sie Kitt, um die Kabelverbindungen während der Elektroinstallation abzudichten. (Abb. 4-10) Lassen Sie das Kabel bei der Installation ein wenig hängen, damit das Smart port bei der Wartung abgenommen werden kann.

- 8. Zurück zur Installation des oberen Teils des Smart port:
- Wenn die obere Abdeckung eingestellt und fixiert ist, vermeiden Sie es, die Verkabelung mit einer Klemme zu befestigen Abb. 4-11 und 4-12).



Alle Abbildungen dieses Handbuchs dienen der Erklärung. Das Aussehen des Smart port kann ein wenig von den Abbildungen abweichen, der Betrieb und die Funktionen bleiben jedoch die selben.

5.EIGENSCHAFTEN

Modell	WF-60 A1
Standard	IEEE802.11b/g/n
Antennentyp	Omnidirektionale Außenantenne
Frequenz	WLAN : 2.4G
Max. Übertragungsleistung	Max. 15 dBm
Betriebstemperatur	0 °C~45 °C/32 °F~113 °F.
Betrieb bei Luftfeuchtigkeit	10 %~85 %
Eingangsleistung	DC 5 V/300 mA

6. USER REGISTRATION

 Vergewissern Sie sich bitte, dass sowohl Ihr Smartphone als auch Ihre Klimaanlage während der Registrierung mit dem Internet verbunden sind.



 Drücken Sie auf "Create Account". ② Geben Sie Ihre Email Adresse Und Passwort an. Drücken Sie danach auf "Registration".

 \odot

VORSICHT

- Es ist notwendig, alle anderen Netzwerke in der Umgebung zu ignorieren. Gewährleisten Sie, dass sich das Android- oder iOS-Gerät nur mit dem WLAN verbindet, das Sie konfigurieren möchten.
- Gehen Sie sicher, dass das Android- oder iOS-Gerät in der Lage ist, automatisch zum originalen Netzwerk zurückzukehren sobald die Konfiguration stattgefunden hat.

Wichtiger Hinweis:

Wechselt das Gerät in den "AP"-Modus, so kann die Fernbedienung nicht bedient werden.
Es ist notwendig die Netzwerkkonfiguration zu beenden, um das Gerät erneut steuern zu können.
Als Alternative können Sie 8 Minuten warten, um automatisch den "AP"-Modus zu verlassen.

- Durchführung der Konfiguration mit einem ANDROID-Gerät:
- Gehen Sie sicher, dass Ihr Smartphone mit dem selben Netzwerk verbunden ist wie das WLAN-Modul. Beachten Sie, dass Ihr Smartphone "Andere Netzwerke ignorieren" eingestellt hat, damit mögliche Probleme beim Konfigurationsvorgang vermieden werden.
- 2 Trennen Sie die Klimaanlage vom Strom.
- ③ Verbinden Sie das Gerät erneut mit dem Strom und drücken Sie 7 mal (in 3 Minuten) den Knopf "MANUAL" auf dem Display der Inneneinheit, den Knopf "Do not disturb" (Bitte nicht stören) oder das LED-Licht der Fernbedienung.
- ④ Wenn das Gerät "AP" anzeigt, bedeutet dies, dass sich das Gerät im Konfigurationsmodus des WLAN-Netzes befindet.
 - Bei einigen Modellen sind die aufgeführten Schritte nicht notwendig, um in den "AP"-Modus zu gelangen.



"+Add Device"

④ Scannen Sie den QR-Code.





- Wählen Sie das WIFI-Netz Ihres Hauses, zum Beispiel, My Home (die Abbildung dient nur als Referenz).
- (8) Geben Sie das Passwort Ihres WIFI Netzes an und drücken Sie auf OK.
- (9) Wenn die Einstellung korrekt durchgeführt wurde, wird ihr Gerät auf der Liste erscheinen.

Anmerkung:

Der Name des Geräts, das angezeigt wird, hängt vom QR-Code jedes WIFI Moduls ab.

- Durchführung der Konfiguration mit einem iOS-Gerät:
- Gehen Sie sicher, dass Ihr Smartphone mit dem selben Netzwerk verbunden ist wie das WLAN-Modul. Beachten Sie, dass Ihr Smartphone "Andere Netzwerke ignorieren" eingestellt hat, damit mögliche Probleme beim Konfigurationsvorgang vermieden werden.

2 Trennen Sie die Klimaanlage vom Strom.

- ③ Verbinden Sie das Gerät erneut mit dem Strom und drücken Sie 7 mal (in 3 Minuten) den Knopf "MANUAL" auf dem Display der Inneneinheit, den Knopf "Do not disturb" (Bitte nicht stören) oder das LED-Licht der Fernbedienung.
- ④ Wenn das Gerät "AP" anzeigt, bedeutet dies, dass sich das Gerät im Konfigurationsmodus des WLAN-Netzes befindet.







④ Scannen Sie den QR-Code.

Settings	
Airplane Mode	Ø
WLAN	On >
Bluetooth	Off >
Cellular	>
nect to WIFI AC	hot spot: S Device -> Cli
— > Select net_ac_xxxx- it page.	-> Return to the
net_ac_xxxx (ord: 12345678	

 No 51#
 20:14
 61%(m)

 Settings

 Airplane Mode

 WLAN
 Smart

 Bluetooth
 Off

 Cellular
 Off

 VPN
 Off

 Notifications
 >

 Control Center
 >

 Do Not Disturb
 >

Clesen Sie oben die Anweisungen und gehen Sie auf "Home", um auf die Anfangsseite zurückzukehren.

(8) Gehen Sie in Einstellungen, um Zugang zur WLAN/WIFI-Konfiguration zu haben.

	61% 💶
Settings WLAN	
CHOOSE A NET WORK	
ASUS-5GX	ı 🕈 🕕
ASUS-2.4GX	∎ ⊽ 🛈
bdptest1	: ♥ ①
bdptest1-5G	a ≑ (Ì)
HIWIFI-22EF60	ê ╤ (Ì)
Midea	۹ 🕈 🚺
midea_fc_6866	₽ ? (]
MideaACIOT	۵ 🗢 🚺
net_ac_0010	I 🕈 🛈
zztest	* 중 ①



Wählen Sie das Netzwerk net_ac_XXXX aus.

20:14	61% 💶			
Joining "net_ac_0010"				
Cancel Enter Password Join				
rin-address of				
	20:14 mg "net_ac_001 Enter Password			

Geben Sie das Passwort 12345678 ein und drücken Sie auf "Join".

Settings	• 175.00
🗿 Airplane Mode	0
🗐 WLAN	On >
Bluetooth	off >
Cellular	>
nnect to WIFIAC rn to the setting page of I N—> Select net_ac_xxxx ent page.	Shot spot: OS Device> Cli > Return to the
: net_ac_xxxx word: 12345678	



Kehren Sie zur APP zurück und drücken Sie auf "Next".

- Wählen Sie das WLAN-Netz Ihres Hauses aus, zum Beispiel My Home (die Abbildung dient nur als Referenz).
- (3) Geben Sie das Passwort Ihres WLAN-Netzes ein und gehen Sie auf OK.



Wenn die Einstellung korrekt durchgeführt wurde, wird ihr Gerät auf der Liste erscheinen.

ANMERKUNG:

- Nach Abschluss der Netzwerkkonfiguration wird die APP "success cue" auf dem Bildschirm anzeigen.
- Es ist möglich, dass der Status des Geräts noch "offline" (getrennt) anzeigt. Ist dies der Fall, so muss der Nutzer die Klimaanlage vom Strom trennen und diese erneut starten.

Nach wenigen Minuten wird dann "online" (verbunden) angezeigt.

8. NUTZUNG DER APP

Vergewissern Sie sich bitte, dass sowohl Ihr Smartphone als auch Ihre Klimaanlage mit dem Internet verbunden sind. Bevor Sie die App zur Kontrolle der Klimaanlage via Internet nutzen, folgen Sie bitte folgende Schritte:





③ Der Nutzer kann folgende Parameter des Gerätes kontrollieren: ON/OFF, Betriebsmodus, Temperatur, Ventilatorgeschwindigkeit, etc.

ANMERKUNG:

• Nicht alle Funktionen der Klimaanlage sind in der APP verfügbar. Lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch durch für weitere Information.

Zeitschaltuhr ON/OFF (Timer ON/OFF)

Der Nutzer kann eine Programmierung festlegen, um das Gerät an bestimmten Uhrzeiten zu starten und stoppen. Er kann die Wiederholung dieser Programmierung wählen, damit sie wöchentlich ausgeführt wird.



\$	Timin On		OK <	< Repeat	Repeat	
				Monday	(
	09	49		Tuesday	(
	10	50		Wednesday		
	11	51		(realized)		
				Thursday		
Repeat			ManyTun	Friday		
				Saturday		
				Sunday		

Heizung auf 8 °C

Der Nutzer kann das Gerät bei einer Solltemperatur von 8 °C auf Heizung laufen lassen. Diese Funktion ermöglicht, aus dem Haus gehen zu können mit der Gewissheit, dass die Temperatur nicht unter 8 °C fallen wird, da, sollte dies geschehen, das Gerät sich automatisch in Betrieb setzen würde.



Nacht Modus (Sleep)

Der Nutzer kann die gewünschte Temperatur im Nacht Modus personalisieren.





Überprüfungsfunktion (Check)

Der Nutzer kann den Betriebszustand des Gerätes mittels dieser Funktion überprüfen. Nach Beendung werden die normalen Parameter, die entdeckten Anomalien, und informative Details des Gerätezustandes, angezeigt.



<	Detail	
Abnorma	il: 0	
Normal:	97	
Compre	isor frequency	
Compre	sor current	
Outdoor	machine current	
Evapora	or temperature	
Conden	er temperature	
Exhaust	lemperature	
Outdoor	temerature	



VORSICHT

- Dieses Gerät erfüllt den Teil 15 der Normen der FCC und den RSS 210 für Industrie und Wissenschaft von Kanada. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) dieses Gerät darf keine schädliche Interferenzen verursachen und (2) dieses Gerät muss jede empfangene Interferenz entgegennehmen, auch jene, die einen unerwünschten Betrieb verursachen könnten.
- Setzten Sie dieses Gerät nur in Übereinstimmung mit den mitgelieferten Anleitungen in Betrieb. Dieses Gerät erfüllt die FCC- und IC-Grenzwerten für Strahlenbelastung für ein unkontrolliertes Umfeld. Um die Überschreitung der Grenzwerte für Belastung durch Radiofrequenzen des FCC und IC zu verhindern, darf ein Mensch sich der Antenne nicht näher als 20 cm (8 Zoll) während des Normalbetriebs annähern.
- Die von der f
 ür die Erf
 üllung verantwortliche Partei nicht ausdr
 ücklich genehmigten
 Änderungen oder Ver
 änderungen k
 önnten die Berechtigung f
 ür den Nutzer, dieses Ger
 ät in Betrieb zu setzen, wiederrufen.



- Este manual oferece uma descrição detalhada de todos os cuidados a ter em consideração durante o funcionamento.
- Para garantir um bom funcionamento do controlo remoto com fios, pedimos-lhe que leia atentamente este manual antes de utilizar a unidade.
- Para futura referência, mantenha este manual acessível depois de o ler.

ÍNDICE

1. CUIDADOS DE SEGURANÇA	137
2. DESCARREGAR E INSTALAR A APLICAÇÃO	139
3. ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	140
4. MÉTODO DE INSTALAÇÃO.	141
5. ESPECIFICAÇÕES.	147
6. REGISTO DO UTILIZADOR	148
7. CONFIGURAÇÃO DE REDE	149
8. COMO USAR A APLICAÇÃO	159
9. FUNÇÕES ESPECIAIS.	161
-	

1. CUIDADOS DE SEGURANÇA

- Leia cuidadosamente os cuidados de segurança antes de instalar o dispositivo.
- Deve cumprir as indicações de segurança que serão descritas. Sistemas aplicáveis iOS e Android. (Recomendação: iOS 7.0, Android 4.0)

Nota:

- A aplicação não é compatível com as últimas versões de software de Andoird e iOS.
- Por esta razão, esclarecemos que: Nem todos os sistemas Android e iOS são compatíveis com esta aplicação. O fabricante não se responsabiliza por problemas ocasionados por esta incompatibilidade.

Segurança Wireless do Módulo WI-FI

• O módulo Wi-Fi apenas suporta redes com encriptação WPA-PSK/WPA2-PSK ou sem encriptação. É recomendado usar encriptação WPA-PSK/WPA2-PSK.

CUIDADOS

- · Verifique o sítio da web para mais informações.
- A câmara do telefone necessita de 5 megapíxeis ou mais para ler o código QR.
- Devido às diferentes situações de rede, pode existir por vezes um tempo de espera depois de enviar uma ordem, e por isso precisará de uma nova configuração da rede.
- Devido às diferentes situações da rede, o processo de controlo pode aumentar o tempo de espera. Se esta situação se verificar, o ecrã da unidade e da aplicação podem diferir. Não se engane.

Nota: O fabricante não é responsável por nenhuma destas questões nem por problemas causados pela Internet, pelo router Wi-Fi ou por terminais móveis. Deve entrar em contacto com os fornecedores destes serviços se verificar falhas.

2. DESCARREGAR E INSTALAR A APLICAÇÃO



Cuidado: Os códigos QR A e B só servem para descarregar a aplicação.

Código QR A

Código QR B

- Utilizadores de Android: leia o Código QR A ou procure no Google Play a aplicação 'Nethome Plus' e descarregue.
- Utilizadores de iPhone: leia o Código QR A ou procure na App Store a aplicação 'Nethome Plus' e descarregue.

3. ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Escolha do local

Não instale o módulo Wi-Fi num lugar coberto de óleo pesado ou onde existam vapores ou gases sulfurosos, caso contrário este produto poderá deformar e avariar.

Preparação antes da instalação

Certifique-se de que tem todas as peças necessárias.

No	Nome	N٥	Observações
1	Smart Port	1	
2	Manual de utilizador e de instalacão	1	
3	Parafusos	3	M4X20 para a montagem na parede
4	Buchas de parede	3	Para a montagem na parede
5	Módulo Wi-Fi (USB)	1	
6	Cabos de ligação (4)	1	Veja a página 142

1. Estrutura e dimensões



Fig 4-1

2. Diagrama elétrico



3. Ligação do Smart Port

- No equipamento MUCSR e MUSTR, ligue a porta inteligente ao conector CN40 da unidade. dentro do 'Cabo de conexão (4)'
 (Possibilidade de ampliar o cabo até 6 m com o CL97247 opcional)
- Nas unidades MUCR, desconecte o conector de antena do cabo (1) conectado ao conector CN40 da placa principal da unidade interna (marcado com uma seta) (ver Fig. 4-3)



Para usar a porta inteligente e o controle de parede ao mesmo tempo, faça a conexão de acordo com o diagrama a seguir (veja a Fig. 4-4)



Nota: Nome dos cabos de ligação

- (1) Cabo de 4 fios (conector vermelho macho-fêmea) ligado ao CN40 da placa principal fornecido com a unidade interior.
- (2) Cabo de 4 fios (macho-macho) ligado ao CN2 da placa adaptadora fornecido pela unidade interior.
- (3) Cabo de 4 fios(macho-macho) ligado ao CN2 do Smart Port fornecido com o Smart Port.
- (4) Cabo de 4 fios(conector vermelho macho-fêmea) ligado ao CN3 do Smart Port fornecido com o o Smart Port.
- (5) Cabo de 2 fios entre a placa adaptadora e o controlo com fios de parede, não fornecido.

4. Retire a parte superior do Smart Port. Insira uma chave de fendas plana nas duas ranhuras da parte inferior e retire a parte superior do módulo.



Ranhuras Fig. 4-5

- 5. Fixe a placa traseira do Smart Port.
- Para uma montagem em superfície, fixe a placa traseira na parede com 3 parafusos (M4 x 20)(Fig. 4-6)



 Instale o módulo Wi-Fi (USB) en el Smart Port.Insira o módulo Wi-Fi (USB) com cuidado na placa de circuito impresso (PCB) do Smart Port. (Fig. 4-7)





143

7. Cablagem

A. Para uma montagem em superfície dispõe de duas posições de saída do cabo.



B. Para montagem embutida.



Diâmetro do furo da parede: 020 mm
4. MÉTODO DE INSTALAÇÃO



Fig. 4-10

CUIDADO

Evite que entre água no Smart Port, utilize mástique para vedar os conectores dos fios durante a instalação elétrica. (Fig. 4-10) Durante a instalação dê um pouco de folga ao cabo de ligação para poder retirar o Smart Port durante a manutenção.

4. MÉTODO DE INSTALAÇÃO

- 8. Volte a instalar a parte superior do Smart Port.
- Depois de ajustar e fixar a tampa superior, evite fixar uma abraçadeira à cablagem durante a instalação (Fig 4-11 e 4-12).







Fig. 4-12

Todas as figuras deste manual têm apenas um propósito explicativo. O seu Smart Port pode sofrer ligeiras mudanças mas o funcionamento e as funções são as mesmas.

5. ESPECIFICAÇÕES

Modelo	WF-60 A1
Standard	IEEE802.11b/g/n
Tipo de antena	Antena externa omnidirecional
Frequência	WI-FI:2.4G
Máx. potência de transmissão	15 dBm máx.
Temperatura de funcionamento	0 °C~45 °C/32 °F~113 °F.
Funcionamento Humidade	10%~85%
Potência de entrada	DC 5 V/300 mA

6. REGISTO DO UTILIZADOR

 Certifique-se de que o seu Smartphone e equipamento de ar condicionado estão ligados à Internet durante todo o processo de registo.



 Introduza o seu e-mail e a senha, depois carregue em "Registration".

CUIDADO

- É necessário "esquecer" qualquer outra rede em volta. Cerifique-se de que só o dispositivo Android ou iOS possa ligar-se à rede Wi-Fi que deseja configurar.
- Certifique-se de que o seu dispositivo Android ou iOS tem a capacidade de voltar automaticamente à rede original uma vez realizada a configuração.

Lembrete importante:

• Quando o equipamento entra em modo "AP" o controlo remoto não o pode controlar. É necessário terminar a configuração da rede para o poder controlar novamente. Em alternativa, pode esperar 8 minutos para sair automaticamente do modo "AP".

- Realizar a configuração com um dispositivo ANDROID.
- Certifique-se de que o seu telemóvel está ligado à mesma rede Wi-Fi que quer ligar ao módulo Wi-Fi. Deve ter em conta que o seu dispositivo móvel deve "Esquecer" outras redes que tenha memorizadas, de forma a evitar possíveis conflitos durante o processo de configuração.
- 2 Desligue o equipamento de ar condicionado da alimentação elétrica.
- ③ Volte a ligar o equipamento à alimentação elétrica e carregue 7 vezes (em 3 minutos) no botão: "MANUAL" do visor do recetor da unidade interior ou o botão "Do not disturb" (Não incomodar), ou LED do controlo remoto.
- ④ Quando o equipamento mostra "AP", significa que está em modo de configuração da rede Wi-Fi.
 - Em alguns modelos não é necessário realizar os pontos anteriores para entrar no modo "AP"



(5) Carregue em "+ Add Device"



 Digitalize o código QR fornecido com o Smart Kit.





- ⑦ Selecione a rede Wi-Fi da sua casa, por exemplo "My Home" (a imagem é apenas uma referência).
- (8) Introduza a senha da sua rede Wi-Fi e carregue em OK.
- 9 Se a configuração tiver sido realizada corretamente, o equipamento irá aparecer na lista.

Nota:

O nome do equipamento mostrado depende do código QR de cada Módulo Wi-Fi.

- Realizar a configuração com um dispositivo iOS.
- Certifique-se de que o seu telemóvel está ligado à mesma rede Wi-Fi que quer ligar ao módulo Wi-Fi. Deve ter em conta que o seu dispositivo móvel deve "Esquecer" outras redes que tenha memorizadas, de forma a evitar possíveis conflitos durante o processo de configuração.
- 2 Desligue o equipamento de ar condicionado da alimentação elétrica.
- ③ Volte a ligar o equipamento à alimentação elétrica e carregue 7 vezes (em 3 minutos) no botão: "MANUAL" do visor do recetor da unidade interior ou o botão "Do not disturb" (Não incomodar), ou LED do controlo remoto.
- ④ Quando o equipamento mostra "AP", significa que está em modo de configuração da rede Wi-Fi.



(5) Carregue em "+ Add Device"



 Digitalize o código QR fornecido com o Smart Kit.

***** T(BUUM 10	Settings	• 12%
📴 Airplane M	ode	Ø
WLAN		On >
Bluetooth		Off >
Cellular		>
nnect to V arm to the settin N—> Select ne ent page.	VIFIAC he g page of IOS t_ac_xxxx->	ot spot: Device —> Cli Return to the
: net_ac_xxx sword: 12345	x 5678	



- (7) Leia as instruções acima e carregue no botão "Home" para voltar ao ecrã principal.
- 8 Entre em ajustes para aceder à configuração WLAN/WI-FI.

No SIM 💎 20:14	61% 💷
Settings WLAN	
CHOOSE A NET WORK	
ASUS-5GX	ı 🕈 🕕
ASUS-2.4GX	∎ ⊽ 🕦
bdptest1	∎ ≑ 🕦
bdptest1-5G	a 🗢 (1)
HIWIFI-22EF60	• ≎ ()
Midea	a 🕈 🕕
midea_fc_6866	a 🗢 🕕
MideaACIOT	a 🗢 🕕
net_ac_0010	I 🕈 🛈
zztest	• 중 ①

		61% 💻	
Cancel 1	Enter Password	Join	
Password			
Fassword			

9 Escolha a rede net_ac_XXXX. (10) Introduza a senha 12345678 e carregue "Join".

Settings	• 124
Airplane Mode	0
WLAN	On >
Bluetooth	< 110
Cellular	>
nnect to WIFIAC H in to the setting page of IOS in > Select net_ac_xxxx = int page. int net_ac_xxxx	not spot: B Device —> CI > Return to the



1) Volte à aplicação e carregue "Next".

- Selecione a rede Wi-Fi de sua casa, por exemplo "My Home" (a imagem serve apenas para referência)
- Introduza a senha da sua rede Wi-Fi e carregue em OK.



Se a configuração tiver sido realizada corretamente, irá aparecer na sua lista. NOTA:

- Ao terminar a configuração da rede, a aplicação mostrará "success cue" no ecrã
- É possível que o dispositivo ainda mostre "offline" (desligado). Se isto acontecer, o utilizador deve desligar e voltar a ligar a alimentação do equipamento de Ar Condicionado. Passado uns minutos irá aparecer "online" (ligado).

8. COMO USAR A APLICAÇÃO

Certifique-se de que tanto o seu Smartphone como o equipamento do ar condicionado estão ligados à Internet antes de usar a aplicação para controlar o equipamento de ar condicionado via Internet. Siga os passos seguintes:





 Introduza o nome da sua conta e a senha, Carregue em "Sign in". 2 Selecione o equipamento que deseja controlar para aceder ao ecrã de controlo principal.



3 O utilizador pode controlar os seguintes parâmetros do equipamento: ON/OFF, Modo de funcionamento, temperatura, velocidade do ventilador, etc.

NOTA:

 Nem todas as funcionalidades do equipamento de Ar Condicionado estão disponíveis na aplicação.
Por exemplo: ECO, Turbo, Oscilação, verifique o manual de utilizador para encontrar mais informação.

Temporizador ON/OFF (Timer ON/OFF) O utilizador pode estabelecer uma programação para ligar e desligar o equipamento a horas específicas. Pode escolher a repetição dessa programação para que se realize semanalmente.



<	Tim	er On	ок	< Reper	ii i
				Monday	ø
	09	49		Tuesday	C
	10	50		Wednesday	
	11	51		Thursday	
Repeat			Monchue	Friday	
				Saturday	
				Sunday	

Aquecimento a 8 °C

O utilizador pode deixar o equipamento a funcionar em aquecimento a uma temperatura definida de 8 °C. Esta função possibilita-lhe sair de casa e garantir que a temperatura não baixa dos 8 °C. Se tal acontecer o equipamento irá ligar-se automaticamente.



Modo Noite (Sleep)

O utilizador pode definir a temperatura desejada no Modo Noite.



■ Função de verificação (Check)

O utilizador pode verificar o estado de funcionamento do equipamento através desta função. Ao terminar, serão mostrados os parâmetros normais, as anomalias detetadas e informações detalhadas acerca do estado do seu equipamento.





<	Detail	
Abnorn	val: 0	
Normal	: 97	
Compr	essor frequency	
Compr	essor current	
Outdo	or machine current	
Evapor	ator temperaturo	
Conde	nser temperature	
Exhaus	t temperature	
Outdo	or temerature	



CUIDADO

- Este dispositivo cumpre com a Parte 15 das normas da FCC e RSS 210 de Indústria e Ciência do Canadá. Esta operação está sujeita às duas condições que se seguem: (1) este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo as que possam causar um funcionamento não desejado.
- O dispositivo deve apenas funcionar de acordo com as instruções fornecidas. Este dispositivo cumpre os limites de exposição à radiação FCC e IC estabelecidos para um ambiente não controlado. Com o objetivo de evitar a possibilidade de superar os limites de exposição à radiofrequência da FCC e IC, não deve aproximar-se a uma distância inferior a 20 cm (8 polegadas) durante o funcionamento normal.
- As alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pelo seu cumprimento, podem invalidar a utilização do dispositivo por parte do utilizador.

MUND CLIMA®



C/ PROVENZA 392 P2 08025 BARCELONA SPAIN (+34) 93 446 27 80

> QSWFUI-001AEN 16110800A00996 20161117