

# Manual de Usuario

## **Control Centralizado**



CE-CCM15 CCM-15A/N-E



- El presente manual describe con detalle las precauciones a tener en cuenta durante el funcionamiento del dispositivo.
- Antes de poner en marcha la unidad y con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del mando con cable, lea atentamente este manual
- Conserve el presente manual para futuras consultas.

## Contenido

I. Precauciones de seguridad	1
II. Instalación y funcionamiento del conversor de datos	3
III. Descripción de la función	10
IV. Descripción de la función APP	12
V. Funcionamiento con web cliente local	
VI. Funcionamiento con web cliente remota	

## I. Precauciones de seguridad

Los iconos y señales siguientes aparecen en el producto y en el manual de funcionamiento y se refieren al uso del dispositivo, a las precauciones de seguridad necesarias para evitar daños personales y materiales, así como a las distintas formas de utilizar el producto de manera correcta y segura. Revise dichos iconos y señales, lea detenidamente el texto que les acompaña y respete las advertencias que contienen.

#### Descripción de las señales de advertencia

Señal	Significado
Aviso	Se refiere a que la manipulación incorrecta de la unidad puede ocasionar daños personales o materiales
Aviso	Se refiere a que la manipulación incorrecta de la unidad puede ocasionar daños personales

- [Nota]: 1. Por "daños personales" se entienden heridas, quemaduras y sacudidad eléctricas que necesitan un tratamiento a largo plazo pero que no requieren de hospitalización
  - 2. Por "daños materiales" se entiende la pérdida de propiedades y bienes materiales.

### Descripción de los iconos

Señal	Significado
$\bigotimes$	Significa prohibición. La acción prohibida viene señalada mediante este icono a través de imágenes o caracteres.
!	Indica el cumplimiento obligatorio. La acción obligatoria viene señalada mediante este icono o a través de imágenes o caracteres,

#### Aviso

Aviso Delegar la	Confíe la instalación de la unidad a su distribuidor local o a profesionales cualificados. Los instaladores deben contar con los conocimientos necesarios al respecto. La instalación incorrecta por parte del usuario sin obtener el correspondiente permiso puede provocar incendios, descargas eléctricas, daños personales o fugas de agua
------------------	---

$\otimes$	Prohibido	No rocíe aerosoloes inflamables directamente sobre el mando con cable. De lo contrario, podría provocar un incendio.
Advertencia de uso	Prohibido	Evite que el agua se introduzca en el dispositivo y procure no manejarlo con las manos mojadas. De lo contrario, podría recibir una descarga eléctrica.

## II. Instalación y funcionamiento del conversor de datos

### 1. Diagrama de la estructura del sistema

El sistema incluye principalmente el sistema central de aire acondicionado, conversor de datos, router, aplicaciones, servidor en la nube y cliente web. El usuario puede controlar el sistema de aire acondicionado mediante una aplicación o el cliente web. El conversor de datos está conectado al bus XYE del aire acondicionado mediante el puerto 485 del aire acondicionado. La fuente de alimentación está conectada al suministro eléctrico mediante un adaptador. Para ver la conexión con detalle, vea la siguiente figura:





Si el conversor de datos solo puede estar conectado a la unidad exterior, esta deberá estar configurada para permitir el direccionamiento automático, de forma que la unidad interior pueda ser localizada. Para sistemas múltiples, el puerto XYE de la unidad exterior está conectado de forma manual al conversor de datos. Para utilizar un cable LAN para conectar varias vías de acceso CCM15, asocie las puertas CCM15 con un router.

Nota: El nuevo CCM15 es compatible con las unidades exteriores V4+R y Mini VRF.





### 3. Instrucciones

1. Desempaque la caja de embalaje para comprobar que hay todos los accesorios. El conversor de datos se muestra en la siguiente figura:

Nombre	Cantidad.	Forma
Conversor de datos	1	
Manual de usuario	1	
Adaptador de corriente	1	Ģ
Cableado de 3 terminales y 1 saco de tornillos	1	2015 DELLO

2. Saque el conversor de datos y enciéndalo para ver si el dispositivo es normal (el indicador de ENCENDIDO se enciende)



#### 3. Precauciones de instalación del conversor de datos:

- a. No lo instale en el lugar donde gases inflamables se escapen fácilmente. Una vez que se produce una fuga de gas inflamable y se estanca alrededor del dispositivo, puede provocar un incendio.
- b. Mantenga el dispositivo alejado de elementos calentadores.
- c. No lo instale en lugares demasiado sucios o húmedos.

### 4. Indicadores LED

POWER (Encendido): Indica que la fuente de alimentación del sistema es normal y el sistema funciona.

IP: La comunicación a Internet. Cuando parpadea, indica que el conversor de datos está accediendo a la Ethernet. Cuando está apagada, indica que el conversor de datos no está accediendo a la Ethernet. En este caso, compruebe la conexión de red y la configuración

485: Cuando parpadea, indica que la comunicación entre el aire acondicionado y el conversor de datos es normal. Cuando está apagada, indica que el cable de conexión al puerto 485 está mal o el puerto 485 no está conectado a un aire acondicionado.

El conversor de datos se reinicia al detectar una comunicación anormal. (Si el puerto 485 no se comunica en 60 segundos o el puerto de red no se comunica en 3 minutos, el conversor de datos se reinicia). En este caso, los indicadores POWER, IP y485 funcionan juntos.

Indicador LED	Color	Estado	Descripción
485	Verde	Parpadeo	Cuando el indicador parpadea, indica que un aire acondicionado está conectado
IP	Verde	Parpadeo	Cuando el indicador parpadea, indica que el conversor de datos está accediendo a Ethernet
POWER	Rojo	Constante	La alimentación del sistema es normal



Figure 3 LED indicators

### 5. Obtener una dirección IP

Por defecto, la dirección IP del conversor de datosI se obtiene mediante DHCP y se asigna a un acceso router. Solo cuando la App y el conversor se configuran en una LAN, la App puede leer la dirección IP del conversor de datos. Para configurar una dirección IP estática, inicie sesión el página web incorporada en el conversor de datos.

### A Select CCM15 T CCM15-5544 CCM15-0280 2 CCM15 Management Account Management 3 (4)🚯 Group Management (5)-Operation logs 6)-A Temperature scale E Log Out (710

## III. Descripción función

El conversor de datos soporta Web, HTTP, TCP e IP. De este modo, el usuario puede acceder remotamente al sistema de acondicionamiento central VRF mediante WAN, Están disponible la aplicación cliente en teléfonos inteligentes y cliente web.

Lista de funciones de la aplicación cliente:

- 1. Lista de CCM15
- 2. Gestión de CCM5
- 3. Gestión de cuentas
- 4. Gestión de grupos
- 5. Registros
- 6. Unidad de temperatura
- 7. Cierre de sesión

	Midea									werth	natetimidea.com 🔯 🕒
1)	AC Control	New Group -5	544 Ne	w Group-0280							
2)	() Booking Control	CCM15-5544	cname Del						😫 Cool	1 : 20 🧿 Heat : 0 🔮 Fan : 40 🙂 Stop	0 🔒 LOCK : 2 🛆 ERROR : 1
3—	📄 Operation logs 🗸 🗸	AREA1 20 AC	in total		1.4				4 7		
<u>(4)</u>	& User group	2. 200	3610	1 2010 1 2010	7 2010	a-2800	9-26%	10 2800	11 0870	127 201C	
		AC-2	AC-1	AC-3 AC-8	AC-7	AC-B	AC-9	AC-10	AC-11	AC-12	
		11 25% 1 AC-12	128/0	17 20°C	Ja :NºC	15 25°C	28-28YC AC-20	21 200	22.30C	23 70°C	

Lista de funciones web

- 1. "AC Control": control de aire acondicionado
- 2. "Booking Control" (Control de reservas): operaciones programadas
- 3. "Operation logs": registro de operaciones
- 4. "User grupo" (grupo de usuario): gestión de grupos

### **Descarga APP**

IOS: Vaya a APP Store y busqye "M-control" o teclee http://www.aircontrolbase.com/login. html para descargar la aplicación

Android: teclee http://www.aircontrolbase.com/login.html para descargar la aplicación

## IV. Descripción de la función APP

### 1. Función de registro

#### 1-1 Código de registro

Antes de registrar una cuenta, el usuario debe introducir el código de registro, como se muestra en la siguiente figura. Abra la aplicaicón cliente en el teléfono inteligente. El primer paso el introducir el código de registro, como Midea. Después, haga clic en "OK". Se mostrará una interfaz de aceeso, con el logotipo especificado. (Nota: La función registro solo está disponible para la aplicación cliente).



#### 1-2 Registro de cuenta

Se utiliza una cuentra registrada para gestionar dispositivos y configurar permisos de gestión. La cuenta registrada también se puede utilizar para acceder a la aplicación y a la web cliente remota. El procedimiento es el siguiente:



generada en la plataforma de la nube

puede utilizar la cuenta

(Nota: El email se puede

activada

retrasar)

### 2. Función virtual

La función de experiencia virtual se utiliza para mostrar la interfaz principal, el control del A/A, el control de reserva, etc. El funcionamiento solo está disponible para escoger la unidad de la temperatura y fijas el A/A; los otros menús y funciones no son válidos en esta función. (Nota: La función virtual solo está disponible para la aplicación cliente).



### 3. Configuración de la aplicación

Consulte la guía para conectar el CCM15 y el puerto XYE de la unidad exterior. Conecte el CCM15 al router. Una vez haya accedido mediante la aplicación, la interfac principal solicita al usuario que configure el CCM15 como se muestra en la siguiente figura:



#### NOTA

Conecte el CCM15 a una red de niveles de permisos de administrador; de lo contrario, podría originar problemas sobre la configuración de la cuenta.

3-1: Uso de un cable de red

El usuario podrá configurar el CCM15 mediante un cable de red solo si se cumplen las siguientes condiciones:

- A. El CCM15 debe tener acceso a un router inalámbrico.
- B. El teléfono inteligente y el CCM15 deben estar en un segmento de red y conectados a un router inalámbrico.
- C. El router inalámbrico debe tener acceso a Internet.



- 1. Seleccione una forma de configuración
- 2. La aplicación buscará dispositivos CCM15 en su LAN y mostrará la dirección IP de cada puerta de entrada de CCM15. Como se muestra en la figura de más arriba, 2. muesrea que ha encontrado dispositivos CCM15. Solo se puede seleccionar un dispositivo CCM15 para la configuración. Seleccione uno, y el sistema iniciará la cuenta atrás. Una vez realizada la configuración, va a la interfaz principal para mostrar los dispositivos.

Nota: Cuando una LAN accede a varias puertas de acceso CCM15, las direcciones IP de estas puertas se muestran. como se puede ver en 2. En este caso, no se puede conseguir la correspondencia uno a uno entre las puertas de entrada CCM15 y las direcciones IP. Es recomendable que, cada vez que el usuario realice la configuración de un dispositivo CCM15, cambie el nombre del dispositivo CCM15 y registre su dirección IP.

La siguiente figura muestra cómo configurar varias puertas de acceso CCM15:



- 1. Haga clic en "Gestión de CCM15"
- 2. Haga clic en "+" en la esquina superior derecha. Se muestra la configuración de la interfaz CCM15.
- Seleccione una forma de configuración. Los siguientes pasos son los mismos para configurar el CCM15 mediante un cable de red. Repita los pasos anteriores para añadir múltiples dispositivos CCM15 hasta que todos los dispositivos CCM15 estén configurados.

#### 3-2 Escanear un código QR



- 1. Después de realizar el registro, el nuevo usuario va directamente al interfaz de configuración del dispositivo.
- 2. Haga clic sobre "Escanear código QR". Va a la interfaz de escaneo de códigos QR. Escanee el código QR compartido con otros usuarios para completar la coniguración.

### 4. Editar una zona

#### 4-1 Añadir o eliminar una zona



Para añadir una zona: Haga clic sobre "+", como se ve en el círculo de la figura de arriba. En la interfaz que se muestra, haga clic en "Añadir zona". Introduzca el nombre de la nueva zona en la caja de texto. Haga clic en "Save" (guardar).

■国移动 <del>空</del> 11 CC	1:02
🗹 cci	v15-1480
A1 ing 4	Devices 5
A2 ing 4	Devices 4
A4	Devices 0
_	
Add	Area

Eliminar una zona: En la zona seleccionada, deslícela a la izquierda. Haga clic en "Delete" (eliminar) para eliminar una zona. Haga clic en "Edit" (editar) para editar el nombre de una zona.

#### 4-2 Añadir un dispositivo a una zona



Después de añadir una zona, vuelve al interfaz de visualización de zona. Haga clic en la zona a la que se ha añadido el dispositivo. Haga clic en "Add Device" (añadir dispositivo). Seleccione el dispositivo que desea añadir. Haga clic en "OK". 4-3 Editar un dispositivo en una zona



Haga clic sobre el icono indicado en 1. en la esquina superior derecha, como se muestra en la figura más arriba. Haga clic en "Device management" (gestión de dispositivos). Se muestra la interfaz de gestión de dispositivos. Haga clic en "Add Device" (añadir dispositivo) indicado en 2. para añadir un dispositivo o "Remove Device" (eliminar dispositivo) para eliminar un dispositivo.



Estadísticas de estados de dispositivos: Esta zona muestra la cantidad de acondicionadores de aire en cada estado.

Distingue los estados de los dispositivos utilizando diferentes colores: Esta zona muestra los aires acondicionados en diferentes colores, como se muestra en las siguientes figuras:



Comprobación de los estados de los dispositivos: Esta zona muestra los aires acondicionados en el estado seleccionado.

4-4 Interfaz principal de control de zona



Lista de zonas: Muestra el nombre de la zona, la cantidad de aires acondicionados funcionando en la zona, y la cantidad total de aires acondicionados en la zona.

Colores de zona: Una zona azul indica que los dispositivos en esta zona están funcionando. Una zona roja indica que los dispositivos en esta zona no están funcionando. Una zona transparente indica que no hay dispositivos en esta zona. "Other (otros) indica dispositivos agrupados.



Control de zona: En la interfaz de control de zona no se muestra la temperatura ambiente. El usuario puede fijar la temperatura entre 17°C y 30°C (62°F y 86°F) y seleccionar una velocidad de ventilador (baja, media, alta y auto).

Bloqueo: El usuario puede bloquear: modo, temperatura de refrigeración, temperatura de calefacción, velocidad del ventilador y control remoto.

### 5. Función de control único de los aires acondicionados





- 1. Muestra la temperatura ambiente
- Muestra la velocidad del ventilador: "LOW" (baja), "MED" (media), "HIGH" (alta) y "AUTO".

25

3. Giro

- Seleccione un modo: "AUTO", "COOL" (refrigeración), "HEAT" (calefacción), "FAN" (ventilador) y "DRY" (secado).
- 5. Bloqueo: El usuario puede bloquear: modo, temperatura de refrigeración, temperatura de calefacción, velocidad del ventiador y control remoto.
- 6. Encendido o Apagado.
- 7. Fije la temperatura entre 17°C y 30°C (62°F y 86°F).

Nota: Si un aire acondicionado falla, la interfaz principal muestra el error y el usuario no puede utilizar la interfaz.





Como se muestra en la figura más arriba, cuando el aire acondicionado falla, la interfaz de control muestra la información de error.



#### 5-2 Modificar el nombre y el modelo del dispositivo

En la interfaz principal de control, haga clic sobre el icono indicado con 1., como se muestra en la figura más arriba. Se mostrará la interfaz para modificar los nombres y modelos de los dispositivos.

- 2. Es un interfaz para modificar modelos. En este interfaz, existen dies modelos disponibles: "Duct" (conducto), "Four-way Cassette" (cassette de cuatro vías), "Compact Four-way Cassette" (cassette de cuatro vías compacto), "One-way Cassette" (cassette de una vía), "Two-way Cassette" (cassette de dos vías), "Wall-mounted" (montaje en pared), "Ceiling & Floor" (techo y suelo), "Floor Standing" (suelo), "Fresh Air Proc..." (procesamiento de aire fresco) y "HRV".
- 3. Es un interfaz para renombrar un dispositivo.

Nota: El nuevo CCM15 es compatible con las unidades exteriores V4+R y Mini VRF y todo tipo de unidades interiores excepto el HRV y la unidad de procesamiento de aire fresco.

### 6. Función de control programada



#### Displayed in a list

Displayed in a chart

Haga clic en el icono indicado con 1. Se muestra la interfaz de programación de funcionamiento. Las operaciones programadas se pueden mostrar en un diagrama o en una lista.



Una vez configurados los parámetros, haga clic en 🔳 en la esquina superior derecha para guardar los ajustes.

### 7 Gestión de usuarios de grupos

7-1 Invitar y eliminar a un usuario

Seleccione un dispositivo CCM15 de la lista, y después haga clic en "Group Management" (gestión de grupos). Se mostrará la siguiente interfaz:



- 1. "Invitar Usuario": Si se muestra un código QR, un usuario lo puede escanear para añadirse al grupo del usuario. El código QR es válido durante 30 minutos. En un grupo de usuarios puede estar formado por hasta 10 usuarios.
- 2. "Eliminar Usuario": Haga clic aquí para eliminar un usuario de un grupo de usuarios.

#### 7-2 Gestión de permisos



La figura más arriba muestra todos los permisos de los miembros en un grupo de usuarios: "Invitar/Eliminar usuarios", "Cambiar información del dispositivo", "Control del dispositivo", "Control de zona", "Bloquear función", y "Visualizar registro de operaciones".

### 8. Registro de operaciones

Haga clic en "Operation logs" (registro de operaciones) a la izquierda. Se mostrará la interfaz de registro de operaciones, como se muestra en la siguiente figura:



- 1. "Device Operation Record" (registro de funcionamineto del dispositivo)
- 2. "Device Log" (registro de dispositivos)
- 3. "Login Record" (registro de acceso)



#### 8-1 Registros del dispositivo

•••○○ 中国移动 令		@ 🕈 🖉 90% 💼
	Device Log	
🗕 🤗 Status I	.og 🔬	
Device	Time	Content
СМ15-2802	2017-05-08 11:41:13	
CCM15-2802		
CM15-2802		
	lo additional conter	

Los registros del dispositivo incluyen los registros de estado y los registros de fallos.

- 1. "Status Log" (registro de estado): Muestra el nombre de la puerta de acceso, la hora y el estado.
- "Malfunction Log" (registro de fallos): Muestra el número del dispositivo, la hora en que se ha producido el fallo y el código de error.



8-2 Registro de funcionamiento del dispositivo

El registro de funcionamiento del dispositivo muestra los registros de funcionamiento de cada dispositivo, incluyendo el modo, la hora de funcionamiento, el nombre del usuario y el estado de ejecución.

#### 8-3 Registro de acceso

●●●○○ 中国移动 令	17:01	@ 🕈 🖉 90% 🛄)
$\leftarrow$ Log	gin Record	i
🗍 АРР		
MDV		2017-05-08 17:00:30
mdvtest2@126.com		2017-05-08 16:40:08
		2017-05-08 16:17:47
		2017-05-08

Los registros de acceso se clasifican en registros de acceso por aplicación y registros de acceso por web:

- 1. "APP": Muestra el nombre de usuario y hora de acceso mediante la aplicación cliente.
- 2. "Web": Muestra el nombre de usuario y hora de acceso mediante la web cliente.



### 9. Gestión de cuentas

Haga clic en "Account Management" (gestión de cuentas). Se mostrará la interfaz de gestión de cuentas, como se muestra en la siguiente tabla.

●●●○○ 中国移动 🗢	16:13 💿 🕈 🖉 100% 💳	••••• 中国	移动 🗢 16	14 🕑 🕈 10 1	00%	●●●●○ 中国移动 🗢	16:14	⊕ 1 0 100% →
- Accour	nt Management	$\leftarrow$				$\leftarrow$	Change Password	l i
	MDV >	User na			NDV >			
	mdvtest@126.com	Email			com	_	Old password	
	>	Change			>		New password	
							Display Password	
		_	Rena	ame			ОК	
			M	V				
			No	Save				

- 1. Haga clic en el nombre de usuario. Se mostrará el cuadro de diálogo. Introduzca un nuevo nombre y después haga clic en "Save" (guardar).
- Haga clic en "Change Password" (cambiar contraseña). En la interfaz de "cambiar contraseña", introduzca la contraseña antigua y la nueva. Haga clic en "OK". La contraseña debe contener al menos 6 caracteres.

## V. Funcionamiento con web cliente local

Cuando la puerta de entrada de CCM15 está configurada sobre la web cliente, se muestra la dirección IP de la puerta del CCM15. En un PC ubicado en el mismo segmento de red que la puerta del CCM15, teclee la dirección IP de la puerta del CCM15 en la barra de direcciones del navegador. Se mostrará la página web integrada de la puerta del CCM15: Haga clic en "Config." para editar la dirección IP de la puerta del CCM15. La dirección IP se puede programar a una IP dinámica o a una IP estática.

All-Ctrl	All-Off	Area+	Area-	AC+	AC-	Save	Config.	Chinese
		DHCP,T Use the	o obtain followin	an IP ad g IP add	dress au ress	tomatica	lly	
	IP 192.168.254.4							
Netmask				255.255.255.0				
Gateway 192.168.254.114								
	c	loud Serv	/er	52.57.81.51	l			
		Refr	esh	Арр	ly	Back		

Nota: la web cliente solo se utiliza para configurar la dirección IP del CCM15. Utilice la aplicación o la web cliente remota para controlar el A/A.

## VI. Funcionamiento con web cliente remota

### 1. Registro

Navegadores soportados: IE 10 o superior, Firefox, Chrome, Safari

Sistemas operativos: Windows7 o superior, Mac OS

Teclee http://www.aircontrolbase.com/login.html en la barra de direcciones del navegador.

	BACKGROUND MANAGEMENT SYSTEM
	User name :
	Password :
	Remember Me Forgot Password ?
ios Download andriod download	Login

Se mostrará la interfaz de registro. Introduzca la dirección de correo electrónico registrada en la caja de texto "User name" (nombre de usuario) y la contraseña de la caja de texto "Password" (contraseña). Haga clic en "Login" (registro). Solo se puede registrar una cuenta en la aplicación cliente. Solo después de la activación de la cuenta se puede utilizar para registrarse en la web cliente.

El marco seleccionado en la interfaz de más arriba es un enlace para descargar la aplicación, disponible en iOS y Android. Marque "Remember me" (recuérdame) para recordar la cuenta de usuario y la contraseña. La próxima vez que el usuario acceda a esta dirección, el usuario puede registarrse directamente.

Haga clic en "Forgot Password" (olvidé la contraseña) para recuperar la contraseña, como se muestra en la siguiente figura:

	Reset password	
and the second	Enter email address. A password reset email has been sent to your registered email address.	

### 2. Zonas de función

	1	3	2	4 5
Midea				MDV 🚳 🕒
Device Control	New Group-2376 New Group-2732	New Group-0813 New Group	-7483 New Group-8016	
S Booking Control	CCM15-8016 Rename Delete	/	۲	Cool:9 💭 Heat:0 🖑 Fan:0 😃 Stop:2 🖶 LOCK:0 🛕 ERROR:1
Operation logs ~	AREA1 9 devices in total			
🖄 User group	3 20°C 4 20°C 5 20°C 6 20°	7     2670     11     2670     0     2670	50-20°C 34-20°C	
	AC-3 AC-4 AC-5 AC-6	AC-7 AC-8 AC-9	AC-30 AC-34	
	AREA2 3 devices in total			
	0 18°C 1 17°C 2 20°C			
·;	AC-0 AC-1 AC-2			

- Es una lista de funciones. Enumera "Device Control" (control de dispositivos), "Booking Control" (control de reservas), "Operation logs" (registros de funcionamiento), y "User group" (grupo de usuarios).
- 2. Es una lista de CCM15. Muestra una lista de puertas de acceso CCM15 configuradas mediante la aplicación cliente. Soporta hasta 10 puertas de acceso.
- 3. Es un panel de visualización de zonas. Muestra las zonas y los aires acondicionados en una zona.
- 4. Configuración: incluye la visualización de la unidad de la temperatura, selección de idiomas y cambio de contraseña.
- 5. Cuenta existente: cuenta existente en la interfaz principal.



### 3. Gestión de zonas

#### 3-1 Area Control Function



Haga clic en el nombre de la zona 10.; la zona correcta mostrará la interfaz de control:

- 1. "Mode" (modo): fija el modo
- 2. "Speed" (velocidad): fija la velocidad del ventilador
- 3. "Swing" (oscilación): determina si se habilita el modo oscilación
- 4. "Lock" (bloqueo): fija el elemento a bloquear
- "Set temperature" (fijar temperatura): fija la temperatura en un rango entre 17°C y 30°C (62°F y 86°F)
- 6. Muestra el nombre de una zona. Haga clic en el icono para cambiar el nombre
- 7. "Application" (aplicación): Haga clic para enviar los ajustes al aire acondicionado
- 8. "Device Management" (gestión de dispositivos): Haga clic para añadir o eliminar un dispositivo
- 9. "Delete Area" (eliminar zona): Haga clic para eliminar una zona.

#### 3-2 Función de control único de A/A

DATIS-ROTA Rename Deleta				دده ا	
		25°C Ambient temperature			26°C
	Mo	se 🔅 🕻	2 % 10 Em	Oy Auto	
IREA2 3 devices in total	Spe	es 🖧 7 Hoh M	ind Low	(Ã) Auto	
	2	nge kon	) 0 =		
	Lec	BB 4	S D	🗞 🖵 Fan sp Kennote	

La lista de funciones es la misma que la de control de zona. Vea la función de control de zona. En el modo de control único, el usuario puede seleccionar el modelo de aire acondicionado, indicado con 1. La zona de la izquierda muestra los aires acondicionados, indicados con 2. El modo se distingue por diferentes colores.

2 26°C	2 26°C	25 24°C	2 26°C
AC-2	AC-2	AC-25	AC-2
CALEFACCIÓNNN	REFRIGERACIÓN	VENTILADOR	APAGADO

#### 3-4 Estadísticas del A/A y función filtro

Pantalla de visualización de estadísticas del estado del A/A: calcula la cantidad de diferentes estados en un CCM15. Los estados disponibles son: refrigeración, calefacción, solo ventilador, bloqueo y error. El modo auto está incluido en el modo refrigeración.

Se muestra el estado del filtro del A/A: muestra el A/A filtrado en un estado, que es de los sistemas de A/A y diferentes zonas.

AC Control	New Group-8633
() Booking Control	CCM15-8633 Remark Deter
📄 Operation logs 🗸 🗸	AREA2 16 AC in total
은 User group	22     26     26     26     27     26     27     26     28     29     26     29     20     10     20     20     10     20     20     10     20<
() Booking Control	CCM15-6833 Rentere Releter
📄 Operation logs 🔍	AREA1 22 AC in total
은 User group	

Por ejemplo: haga clic en 1. Fan (ventilador) para filtrar el AC en modo ventilador desde una zona diferente.

Haga clic en 2. Cool (refrigeración) para filtrar el AC en modo refrigeración desde una zona diferente.

### 4. Control de reservas

Elija Control de reservas para entrar en la función de programación.





#### 4-1 Interfaz principal



La interfaz principal muestra: tipo de operación programado, dispositivo, hora programada, modo, temperatura, velocidad del ventilador, semana y si se repite o no. Haga clic en "Delete" (eliminar) para eliminar una operación programada. Haga clic en "Edit" (editar) para editar una operación programada. Haga clic en "Add" (añadir) para añadir una operación programada.

4-2 Añadir una operación programada

Tin	ner start	Tim	er shutdown	Tir	mer start	Timer shutdown
Time	18 ~ H	59	~ M	Time	18 V H	59 🗸 M
Devices	DEVICE_OF_NO AC-8	I_AREA	Close	Devices	DEVICE_OF_NOT_A AC-8	REA Close
Mode	Auto	~		Week	Mon Tue Wed	Dhu] [Fri] [Sat] [Sun]
Temperature	17°C	~		Repeat	Yes No	
Speed	Auto	~				
Week	Mon Tue Wed	Thu] Fri	Sat Sun			
Repeat	Yes No					
	Ok	Cancel			Ok	Cancel

- "Timer start" (inicio del temporizador): En esta pestaña podrá configurar: hora programada, dispositivo, modo, temperatura, velocidad del ventilador y semana, y determinar si se debe repetir este funcionamiento programado.
- "Timer shutdown" (apagar temporizador): En esta pestaña podrá configurar: hora programada, dispositivo, semana, y determinar si se deve repetir este funcionamiento programado.

### 5. Registros

Device Control	Operation Record	Status Log	Malfunction Log	Login Record
( Booking Control	Time		De	vices
Operation logs	2017-05-09	14:46	ссм	15-8016
Operation Record Status Log	2017-05-09	11:19	ССМ	15-8016
Malfunction Log Login Record	2017-05-09	09:01	CCM	15-8016
L	2017-05-08	11:41	CCM	15-8016
Coser group	2017-05-08	09:13	CCM	15-8016
	2017-05-05	16:09	CCM	15-8016
	2017-05-05	16:03	CCM	15-8016
		Result	: 7record(s)	

Los registros incluyen registros de funcionamiento, registros de estado, registros de error y registros de entrada.

Nota: el código de error puede no coincidir con el código de error de la máquina. Utilice el código de error de la máquina.

#### 5-1 Registro de funcionamiento

	ADEX1	AC 2	
	Select de	sice	
Operation			
On	2017-05-09 14 31	MDV	Sucessful
Stop	2017-05-09 14:27	MDV	Sucessful
On	2017-05-09 14:27	MDV	Sucessful
Stop	2017-05-09 14:25	MDV	Sucessful
On Cool Auto Yes	2017-05-09 14:25	MDV	Sucessful
On Cool Auto Yes Unlock controller	2017-05-09 14:25	MDV	Sucessful
tow	2017-05-09 11:35	MDV	Sucessful
Low	2017-05-09 11:35	MDV	Sucessful
Low	2017-05-09 11:35	MDV	Sucessful

Los elementos que se muestran en la pestaña "Operation Record" (registros de funcionamiento) son los mismos que los que se muestran en la aplicación cliente y que incluyen modo, hora, nombre del usuario y resultados de ejecución.

#### 5-2 Status Logs

Operation Record Status Log	Malfunction Log Login Record	
Time	Devices	Coloradae
2017-05-09 14:46	CCM15-8016	Online
2017-05-09 11:19	CCM15-8015	Online
2017-05-09 09:01	CCM15-8016	Online
2017-05-08 11:41	CCM15-8015	Online
2017-05-08 09:13	CCM15-8016	Online
2017-05-05 16:09	CCM15-8016	Online
2017-05-05 16:03	CCM15-8015	Online
Result :	7record(s)	

La pestaña "Status Log" (registros de estado) muestra en línea el estado de los aires acondicionados.

#### 5-3 Registros de error

Operation Record Status Lo	g Malfunction Log Login Record	
Tirso	Devices	Enor
2017-05-09 14:26	AC-6	60
2017-05-09 14:26	AC-6	10
2017-05-09 14:26	AC-6	ED
2017-05-09 14:25	AC-6	ED
2017-05-09 14:24	AC-6	t0
2017-05-09 14:24	AC-6	60
2017-05-09 14:23	AC-6	80
2017-05-06 14:42	AC-9	60
2017-05-06 14:41	AC-9	ED
2017-05-06 14:41	AC-3	0

La pestaña "Malfunction Log" (registros de error) muestra la información de los fallos y los códigos de error.

Nota: el código de error puede no coincidir con el código de error de la máquina. Utilice el código de error de la máquina

#### 5-4 Login Records

ogin Record		Web Login Record	
		Time	
2017-05-09 11:34	MDV	2017-05-09 14:19	MDV
2017-05-09 11:27	mdutest2@126.com	2017-05-08 09:24	mdvtest2@125.com
2017-05-09 11:27	mdvtest2@126.com	2017-05-06 13:46	mdvtest2@125.com
2017-05-09 11:20	MDV	2017-05-05 15:33	mdvtest2@125.com
2017-05-09 09:05	mdvtest11@126.com	2017-05-05 15:33	mdvtest2@125.com
2017-05-08 17:00	MDV	2017-05-05 15:32	MDV
2017-05-08 16:40	mdvtest2@126.com	Result : 6record(s)	
2017-05-08 16:17	MDV		
2017-05-08 14:38	wenbin.xie@midea.com		

Tanto la pestaña "App Login Record" (registro de entradas en la aplicación) como la "Web Login Record" (registro de entradas en la web) enumeran la información de entrada.

### 6. Gestión de usuarios de grupos



Haga clic para mostrar la gestión de grupo de usuarios.
Haga clic para cambiar el nombre de un grupo.
Haga clic para compartir un código QR.
Enumera los usuarios.
Haga clic para establecer permisos.
Es una zona de gestión de dispositivos.
Haga clic para eliminar un grupo de usuarios.

6-1 Modificar permisos de usuario

Ada	Permission settings   🗸	Visible Devices   🗸
MDV	Area and device control permissions, Change device naming permissions	DEVICE_OF_NOT_AREA
Charlotte	Device lock permissions Add or delete user permissions	OK .
	Device control permissions	

El administrador selecciona a cualquier miembro de un grupo de usuarios. Haga clic en la lista desplegable "Permission settings" (establecer permisos) y después seleccione los permisos. Seleccione un dispositivo visible de la lista desplegable "Visible Devices" (dispositivos visibles)



#### 6-2 Cambiar el nombre de un grupo de usuarios

New Group-2376 Rena	me QiCode Ungroup		
User list			
Code			Visible Devices
	MDV	Permission settings	Visible Devices 🔰 🖂
Move		New Group-2376	
		Cancel	

Haga clic en "Rename" (cambiar nombre) para cambiar el nombre de un grupo de usuarios seleccionados.

#### 6-3 Invitar a un usuario



Haga clic en "QR Code" (código QR) para generar un código QR de un grupo de usuarios. Soporta hasta 10 usuarios.

#### 6-4 Borrar un grupo de usuarios

New Group-2376 Return	e QrCode Ungroup		
User ilst			
Code			Visible Devices
Move	MOV	Persistent settings Detert aver group Gene filt aver group Filt for det size are some of anni- menter Cancel Ubggroup	Vitable Devices 1 V

Haga clic en "Ungroup" (eliminar grupo) para eliminar un grupo de usuarios seleccionado.

### 7. Configuración

Midea		мру 🔯 🕞
AC Control		
() Booking Control	Account wenhnuket@midea.com	(4)
Operation logs ~	Language English Chinese French Spanish Old Persword	
∠ User group	New Passood Confirm passood	
	Ck.	

50

Haga clic en 4. para entrar en la interfaz de configuración

- 1. Modificar la unidad de temperatura: Celsius, Fahrenheit
- 2. Configurar los idiomas admitidos: inglés, francés y español
- 3. Modificar la contraseña de entrada

Version: CCM15.PM-1(HW) 16110800000207



Blasco de Garay, 4-6 Senda Galiana, 1 08960 Sant Just Desvern Polízono Lodicit (Barcelona) Tel. +34 93 480 33 22 http://www.frigicoll.es http://www.midea.es

Polígono Industrial Coslada Coslada (Madrid) Tel. +34 91 669 97 01 Fax. +34 91 674 21 00 madrid@frigicoll.es