



FULL DC INVERTER SYSTEMS
UŽIVATELSKÝ A INSTALAČNÍ MANUÁL

CCM15

KOMERČNÍ KLIMATIZACE SDV5



- Tento návod obsahuje podrobné pokyny, kterým byste měli věnovat pozornost při používání zařízení.
- Pro zajištění správné obsluhy zařízení si důkladně přečtěte tento návod, než začnete zařízení používat.
- Po přečtení si návod uložte, abyste do něj mohli podle potřeby nahlédnout.



Obsah

I. Bezpečnostní pokyny	1
II. Instalace a použití převodníku dat	3
1. Schéma struktury systému	3
2. Postup instalace	5
3. Příprava před instalací	7
4. Popis portů	8
5. Získávání IP adresy	9
6. Popis funkcí	9
III. Popis funkcí aplikace	11
1. Registrace	11
2. Konfigurace aplikace	14
3. Editace oblastí	18
4. Ovládání jednotlivých klimatizačních jednotek	24
5. Naplánovaný provoz	27
6. Správa skupin uživatelů	28
7. Provozní deníky	31
8. Správa účtu	35
IV. Použití interního webového klienta	36
V. Použití vzdáleného webového klienta	37
1. Přihlášení	37
2. Popis webového rozhraní	39
3. Správa oblastí	40
4. Plánování provozu	42
5. Provozní deníky	44
6. Správa skupin uživatelů	47
7. Nastavení	50

I. Bezpečnostní pokyny

Následující pokyny se týkají produktu a návodu k obsluze. Obsahují například opatření proti zranění osob a ztrátě majetku nebo metody pro správné a bezpečné používání. Po důkladném seznámení s následujícím obsahem (označením a symboly) si přečtěte a dodržujte uvedená pravidla.



Popis označení

Označení	Význam
 Varování	Znamená, že nesprávný postup může způsobit smrt nebo vážná zranění osob.
 Upozornění	Znamená, že nesprávný postup může způsobit zranění osob nebo ztrátu majetku.



Poznámka:

1. „Ublížení na zdraví“ znamená zranění, popálení nebo úraz elektrickým proudem, které vyžaduje dlouhodobou péči, ale nevyžaduje hospitalizaci.
2. „Ztráta majetku“ znamená ztrátu majetku nebo jiné materiální ztráty.

Popis symbolů

Označení	Význam
	Označuje zakázané akce. Typ zákazu je vyznačen symbolem nebo obrázkem a připojeným popisem.
	Označuje povinné akce. Typ povinnosti zákazu je vyznačen symbolem nebo obrázkem a připojeným popisem.

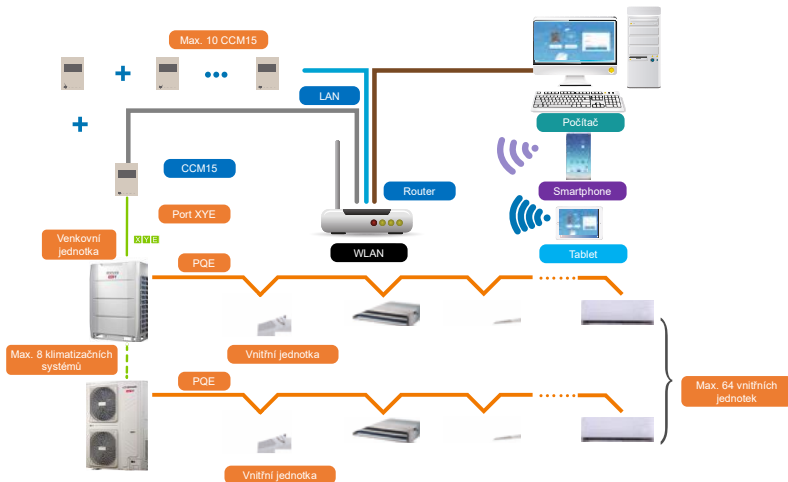
Varování

 Varování	Provedení instalace	Instalaci zařízení svěťte dodavateli nebo odborné firmě. Instalační technici musí mít příslušné odborné znalosti. Nesprávná instalace, provedená uživatelem bez souhlasu výrobce, může způsobit požár, úraz elektrickým proudem, zranění osob nebo únik vody.
	Zákaz	Nestříkejte přímo na nástěnný ovladač hořlavou náplň ze spreje. Jinak může dojít k požáru.
 Varování pro použití	Zákaz	Nemanipulujte s nástěnným ovladačem, když máte mokré ruce, a dbejte na to, aby se do něj nedostala voda. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem.

II. Instalace a použití převodníku dat

1. Schéma struktury systému

Hlavními součástmi systému jsou centrální klimatizace, převodník dat (komunikační brána), router, aplikace, cloudový server a webový klient. Uživatel může monitorovat a ovládat klimatizační systém prostřednictvím aplikace nebo webového klienta. Převodník dat se připojuje ke sběrnici XYE přes port RS485 klimatizačního zařízení. Pro napájení slouží napájecí adaptér připojený k elektrické síti. Podrobné zapojení viz následující obrázek:



Poznámka:

Doporučuje se připojení k portu XYE venkovní jednotky.

Pokud lze převodník dat připojit pouze k venkovní jednotce, musí být venkovní jednotka nastavena tak, aby umožňovala automatické adresování a bylo možné lokalizovat vnitřní jednotku. Při instalaci více systémů se pro každý systém používá vlastní převodník dat. Jednotlivé brány CCM15 se připojují k počítačové síti přes kabel LAN, zapojený do routeru nebo switchu. Konfigurace je popsána dále.

Poznámka:

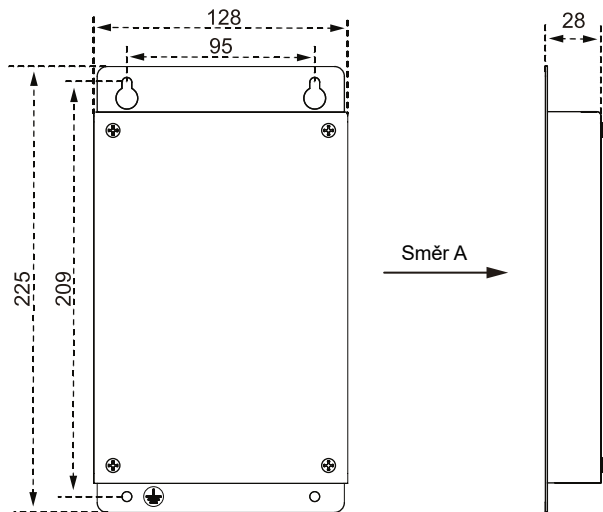
Nový design CCM15 (viz obrázky níže) je kompatibilní s venkovními jednotkami SDV4, SDV4F a SDV5.

Další informace získáte u pracovníka technické podpory.

2. Postup instalace

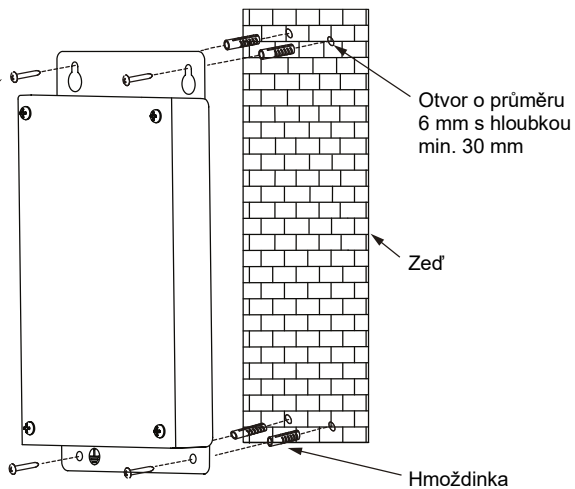
2-1 Rozměry

Hodnoty jsou uváděny v milimetrech.



2-2 Nákres instalace

Šroub do dřeva
s půlkulatou hlavou
a křížovou
drážkou,
GB950-86 M4X20



3. Příprava před instalací

Zkontrolujte, zda máte všechny následující díly:

Č.	Název	Počet	Poznámky
1	CCM15	1	—
2	Napájecí adaptér	1	12 V / 2 A
3	Sáček s příslušenstvím	1	Pro montáž na zeď
4	Návod na instalaci	1	—

4. Popis portů



Č.	Název	Popis
1	GND 12V	Napájecí napětí
2	LAN	Připojení k ethernetové síti
3	A1B1E	Rezervováno
4	A2B2E	Rezervováno
5	XYE	Připojení k portu XYE venkovní jednotky
6	DIP přepínač S1-1	0: UDP, 1: TCP (volba protokolu)

5. Získávání IP adresy

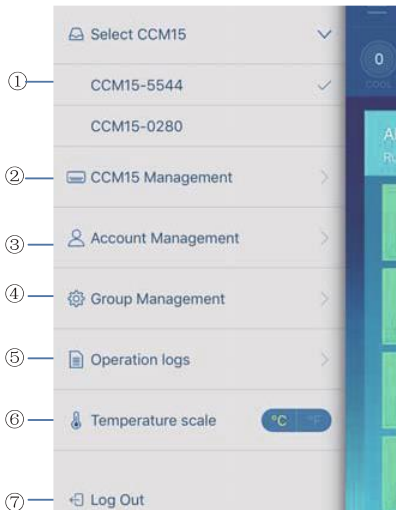
IP adresa převodníku dat je standardně přidělována routerem pomocí protokolu DHCP. Aplikace dokáže načíst IP adresu převodníku dat pouze pokud jsou zařízení s aplikací a převodník dat nakonfigurovány pro stejnou LAN síť. Chcete-li pro převodník dat nastavit statickou IP adresu, přihlaste se do interního webového rozhraní převodníku.

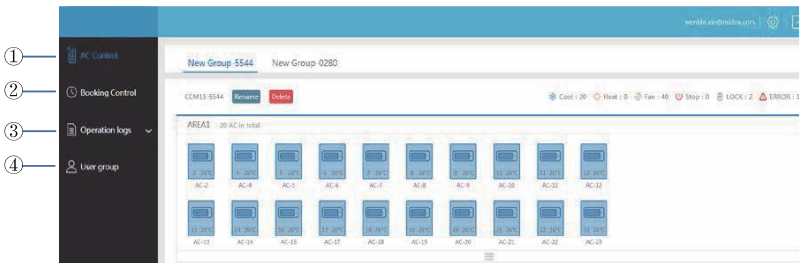
6. Popis funkcí

Převodník dat podporuje webové protokoly, HTTP, TCP a IP. Uživatel tak může vzdáleně přistupovat k centrálnímu klimatizačnímu VRF systému prostřednictvím WAN sítě. K dispozici je aplikační klient (aplikace) pro chytré telefony a webový klient.

Přehled funkcí aplikace

- ① Seznam převodníků CCM15
- ② Správa CCM15
- ③ Správa účtu
- ④ Správa skupiny
- ⑤ Provozní deníky (protokoly)
- ⑥ Jednotka teploty
- ⑦ Odhlášení





Přehled funkcí webového rozhraní:

- ① AC Control: Ovládání klimatizace
- ② Booking Control: Naplánované operace
- ③ Operation logs: Provozní deníky (protokoly)
- ④ User group: Správa skupin

Stažení aplikace

IOS: Přejděte do obchodu App Store a vyhledejte „M-control“ nebo zadejte adresu www.aircontrolbase.com/login.html

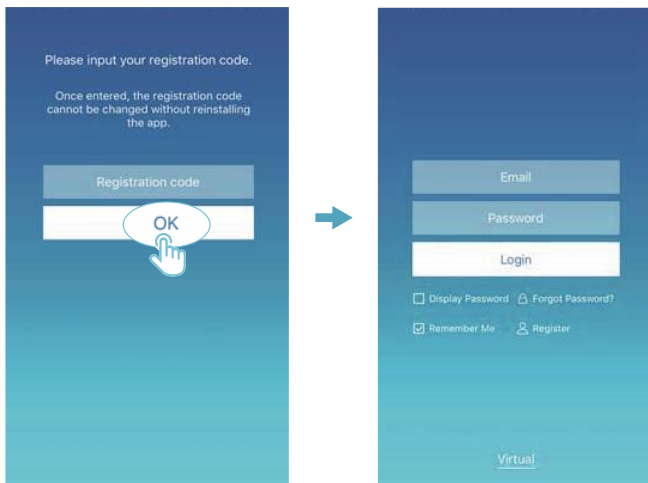
Android: Pro stažení aplikace zadejte adresu www.aircontrolbase.com/login.html

III. Popis funkcí aplikace

1. Registrace

1-1 Registrační kód – sinclair

Před registrací účtu musí uživatel zadat registrační kód (Registration Code), jak je znázorněno na následujícím obrázku. Otevřete aplikaci v chytrém telefonu. Zadejte registrační kód: sinclair, což je první krok. Pak klepněte na „OK“. Zobrazí se přihlašovací rozhraní s příslušným logem. Viz následující obrázek:

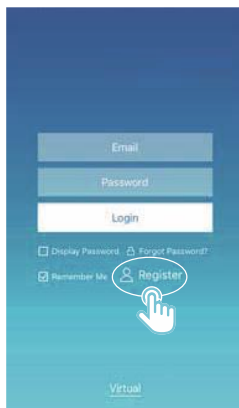


Poznámka: Funkce Registrace je jen v aplikaci.

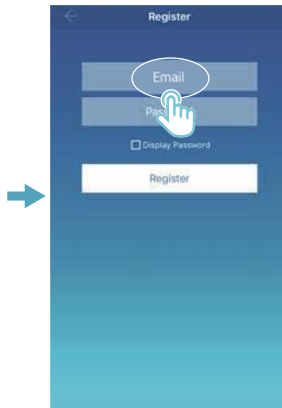
1-2 Registrace účtu

Registrovaný účet slouží ke správě zařízení a nastavení oprávnění ke správě. Registrovaný účet lze použít také k přihlášení do aplikace a webových klientů.

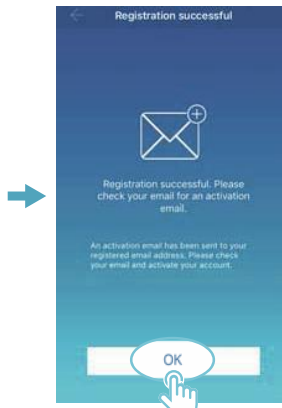
Postup:



① Klepněte na „Register“ (Registrovat).



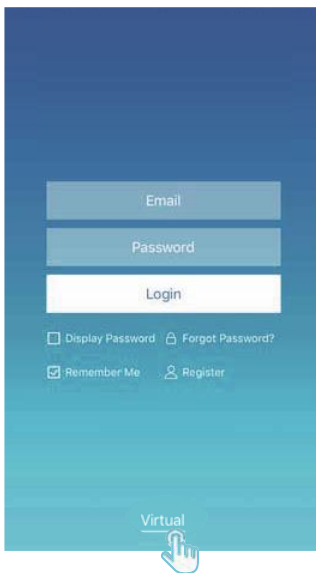
② Zadejte platnou e-mailovou adresu a heslo k účtu. Na cloudové platformě se vytvoří informace o účtu.



③ Po dokončení registrace aktivujte účet prostřednictvím doručeného e-mailu. Používat lze pouze aktivovaný účet. (Poznámka: Zaslání e-mailu může nějakou dobu trvat.)

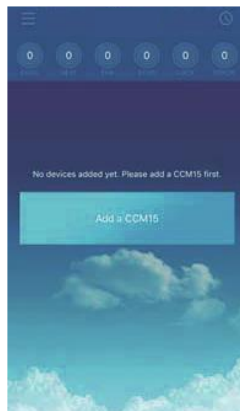
1-3 Funkce Virtual

Funkce Virtual slouží k virtuálnímu zobrazení hlavního rozhraní a rozhraní pro ovládání klimatizace, plánování provozu atd. K dispozici je pouze volba jednotky teploty a nastavení klimatizace, ostatní nabídky a funkce jsou v této funkci neplatné.

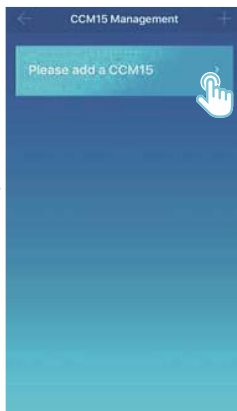


2. Konfigurace aplikace

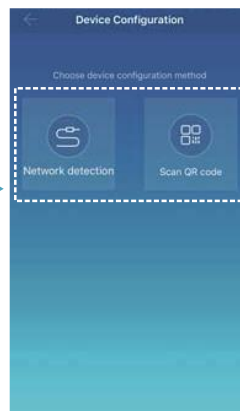
Podle návodu připojte CCM15 k portu XYE venkovní jednotky. Připojte CCM15 k počítačové síti (routeru). Po přihlášení prostřednictvím aplikace vyze hlavní rozhraní uživatele ke konfiguraci CCM15, jak je znázorněno na následujícím obrázku:



① Výzva ke konfiguraci CCM15.



② Zobrazení konfigurace CCM15



③ Zobrazuje dva způsoby konfigurace: pomocí detekce zařízení v síti (přes síťový kabel) nebo naskenováním QR kódu.

Poznámka: Připojte CCM15 k síti s oprávněním na úrovni správce, jinak by mohlo dojít k bezpečnostním problémům s konfigurací účtu.

2-1 Použití detekce zařízení v síti

Uživatel může konfigurovat CCM15 prostřednictvím kabelu počítačové sítě, jen když jsou splněny následující podmínky:

- CCM15 musí mít přístup k bezdrátovému routeru.
- Chytrý telefon a CCM15 musí spadat do stejného segmentu sítě a být připojeni ke stejnému bezdrátovému routeru.
- Bezdrátový router musí mít přístup k internetu.



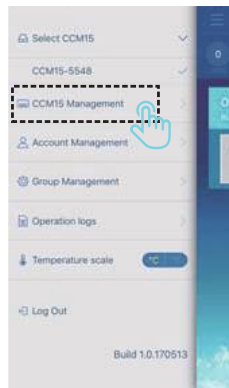
- 1 Vyberte způsob konfigurace.

Aplikace vyhledá zařízení CCM15 v LAN síti a zobrazí IP adresu každé komunikační brány CCM15.

- 2 Zobrazí se všechna nalezená zařízení CCM15, jak ukazuje obrázek výše. Pro konfiguraci lze vybrat vždy pouze jedno zařízení CCM15. Vyberte jedno z nich a systém začne odpočítávat. Po úspěšné konfiguraci proběhne přechod do hlavního rozhraní pro zobrazení zařízení.

Poznámka: Pokud je v jedné LAN síti zapojeno více komunikačních bran CCM15, zobrazí se IP adresy těchto bran, jak je znázorněno na obrázku ②. V takovém případě nelze poznat, které konkrétní bráně CCM15 je přiřazena zobrazená IP adresa. Doporučuje se, aby uživatel vždy po dokončení konfigurace zařízení CCM15 vhodně přejmenoval a poznamenal si jeho IP adresu.

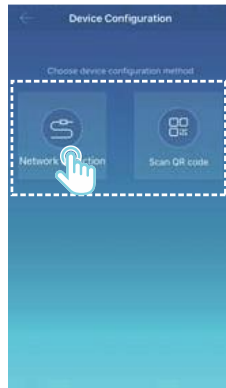
Následující obrázek ukazuje, jak nakonfigurovat více bran CCM15:



① Klepněte na „CCM15 Management“ (Správa CCM15).



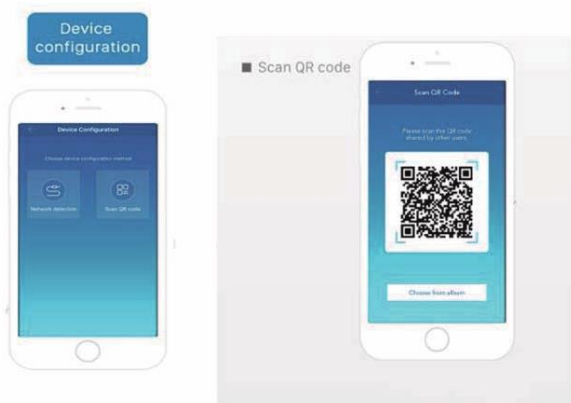
② Klikněte na tlačítko „+“ v pravém horním rohu. Zobrazí se konfigurační rozhraní CCM15.



③ Vybte způsob konfigurace. Následné kroky jsou stejné jako při konfiguraci CCM15 přes síťový kabel.

Opakováním předchozích kroků můžete přidávat další zařízení CCM15, dokud nebudou nakonfigurována všechna.

2-2 Naskenování QR kódu



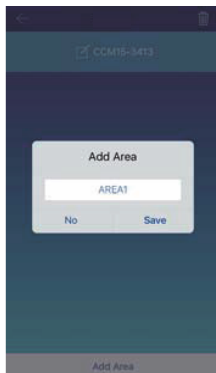
- ① Po registraci přejde nový uživatel přímo do konfiguračního rozhraní zařízení.
- ② Klepněte na „Scan QR code“ (Skenovat QR kód). Proběhne přechod do rozhraní pro skenování QR kódu. Pro dokončení konfigurace naskenujte QR kód sdílený s ostatními uživateli.

Poznámka: Při první konfiguraci zařízení CCM15 jej uživatel musí nakonfigurovat prostřednictvím síťového kabelu.

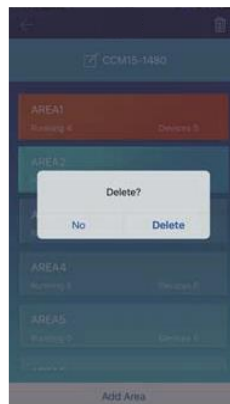
3. Editace oblasti

Oblast je místo, kde je nainstalováno jedno nebo více klimatizačních zařízení.

3-1 Přidání a odstranění oblasti

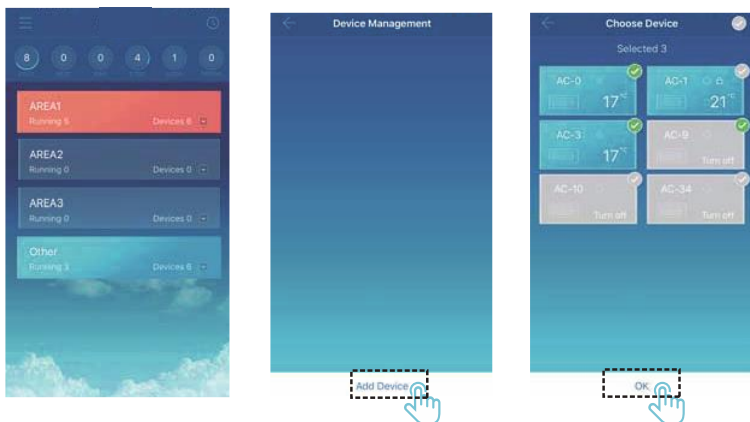


Přidání oblasti: Klepněte na tlačítko „+“, jak je naznačeno na obrázku výše. V zobrazeném rozhraní klepněte na tlačítko „Add area“ (Přidat oblast). Do textového pole zadejte název nové oblasti. Klepněte na „Save“ (Uložit).



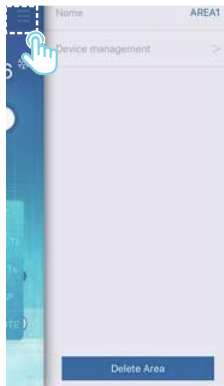
Odstranění oblasti: Posuňte prst na vybrané oblasti doleva. Pro odstranění oblasti klepněte na „Delete“ (Odstranit). Pro editaci názvu oblasti klepněte na „Edit“ (Editace).

3-2 Přidání zařízení do oblasti



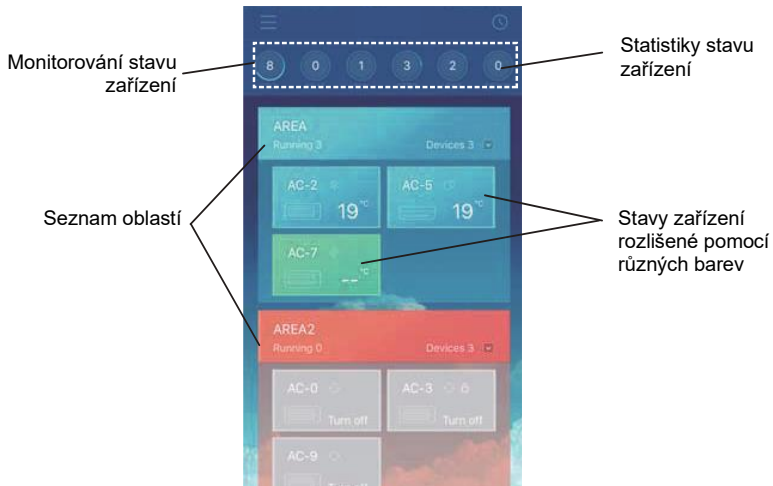
Po přidání oblasti se obnoví rozhraní pro zobrazení oblastí. Klepněte na oblast, do které chcete přidat zařízení. Klepněte na „Add Device“ (Přidat zařízení). Vybte zařízení, které chcete přidat. Klepněte na „OK“.

3-3 Editace zařízení v oblasti



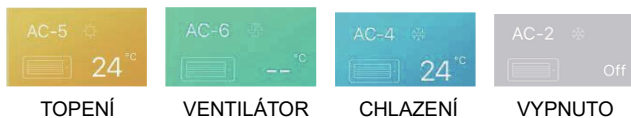
Klekněte na vyznačenou ikonu v pravém horním rohu, jak je znázorněno na obrázku výše. Klepněte na „Device Management“ (Správa zařízení). Zobrazí se rozhraní pro správu zařízení.

Chcete-li přidat zařízení, klepněte na „Add Device“ (Přidat zařízení). Chcete-li odebrat zařízení, klepněte na „Remove Device“ (Odebrat zařízení).



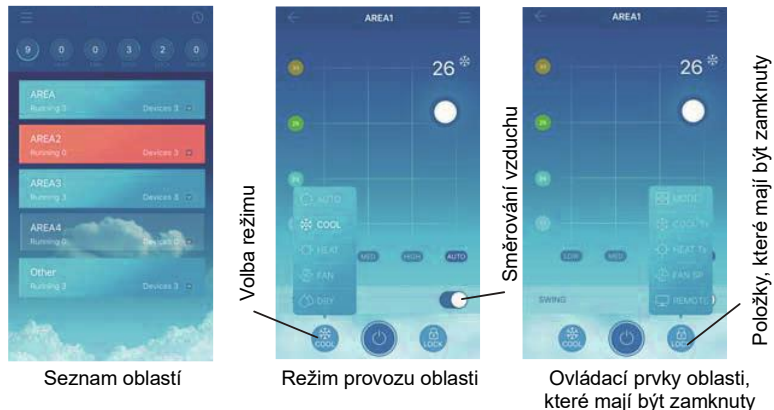
Statistiky stavů zařízení: Tato část zobrazuje počet klimatizačních jednotek v jednotlivých stavech.

Stavy zařízení rozlišené pomocí různých barev: Tato část zobrazuje klimatizační jednotky v různých stavech pomocí různých barev, jak je znázorněno na následujících obrázcích:



Monitorování stavu zařízení: V této části se zobrazují klimatizace ve vybraném stavu.

3-4 Hlavní rozhraní pro ovládání oblastí



Seznam oblastí: Zobrazuje název oblasti, počet spuštěných klimatizací v oblasti a celkový počet klimatizací v oblasti.

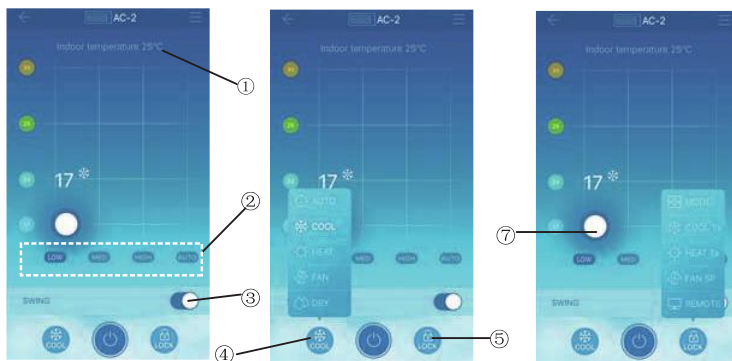
Barvy oblastí: Modrá – zařízení v této oblasti jsou v provozu. Červená – zařízení v této oblasti nejsou v provozu. Průhledná – v této oblasti se nenachází žádná zařízení.

„Other“ (Další) označuje seskupená zařízení.

Ovládání oblasti: V rozhraní ovládání oblasti se nezobrazuje okolní teplota. Uživatel může nastavit teplotu v rozmezí 17 až 30 °C (62 až 86 °F) a zvolit rychlost ventilátoru (LOW (Nízká), MED (Střední), HIGH (Vysoká) a AUTO (Automatická)). Zamknutí (Lock): Uživatel může zamknout režim provozu, teplotu chlazení, teplotu topení, rychlost ventilátoru a dálkové ovládání.

4. Ovládání jednotlivých klimatizačních jednotek

4-1 Ovládání klimatizačního zařízení



- 1 Zobrazuje okolní teplotu.
- 2 Zobrazuje rychlost ventilátoru: „LOW“ (Nízká), „MED“ (Střední), „HIGH“ (Vysoká) nebo „AUTO“ (Automatická).
- 3 Směrování vyfukovaného vzduchu
- 4 Volba režimu: AUTO (Automatica), COOL (Chlazení), HEAT (Topení), FAN (Ventilátor) nebo DRY (Odvlhčován).

- ⑤ Zamknutí: Uživatel může zamknout režim provozu, teplotu chlazení, teplotu topení, rychlost ventilátoru a dálkové ovládání.
- ⑥ Zapnutí/Vypnutí.
- ⑦ Nastavení teploty v rozmezí 17 až 30 °C (62 až 86 °F).

Poznámka: Pokud dojde k poruše klimatizační jednotky, v hlavním rozhraní se zobrazí porucha a uživatel nemůže rozhraní ovládat.



Při poruše klimatizace se v ovládacím rozhraní zobrazí informace o poruše, jak ukazuje obrázek výše.

4-2 Změna názvu a modelu zařízení



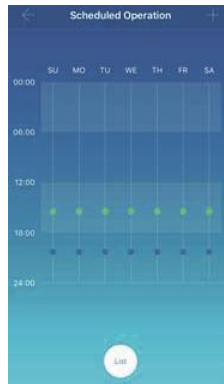
- ① V hlavním ovládacím rozhraní klepněte na označenou ikonu, jak je znázorněno na obrázku výše. Zobrazí se rozhraní pro změnu názvu a modelu zařízení.
- ② Toto rozhraní slouží pro změnu modelu. K dispozici je deset modelů: „Duct“ (Kanálová jednotka), „Four-way Cassette“ (Čtyřcestná kazetová jednotka), „Compact Four-way Cassette“ (Kompaktní čtyřcestná kazetová jednotka), „One-way Cassette“ (Jednocestná kazetová jednotka), „Two-way Cassette“ (Dvoucestná kazetová jednotka), „Wall-mounted“ (Nástěnná jednotka), „Ceiling & Floor“ (Podstropní-parapetní jednotka), „Floor Standing“ (Konzolová jednotka), „Fresh Air Proc...“ (Přívod čerstvého vzduchu) a „HRV“ (Rekuperace tepla).
- ③ Toto rozhraní slouží pro přejmenování zařízení.

Poznámka: Nová komunikační brána CCM15 je kompatibilní s venkovními jednotkami SDV4F, SDV4, SDV4-3P a Mini VRF SDV4 a všemi druhy vnitřních jednotek s výjimkou HRV a jednotky pro přívod čerstvého vzduchu. Další informace získáte u pracovníka technické podpory.

5. Naplánovaný provoz

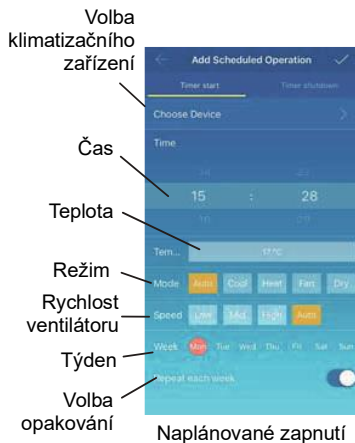



Zobrazení v seznamu



Zobrazení v grafu

Klepněte na ikonu ①. Zobrazí se rozhraní pro naplánované operace. Naplánované operace lze zobrazit v grafu nebo v seznamu.

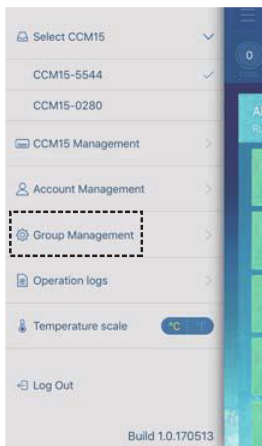


Po nastavení parametrů uložte nastavení klepnutím na  v pravém horním rohu.

6. Správa skupin uživatelů

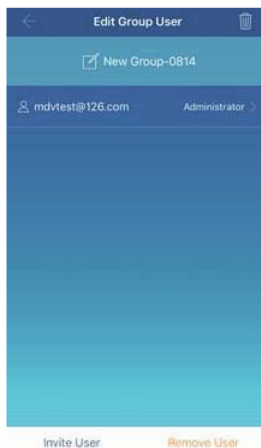
6-1 Pozvání a odebrání uživatele

V seznamu vyberte zařízení CCM15 a klepněte na „Group Management“ (Správa skupin). Zobrazí se následující rozhraní:



- ① „Invite User“ (Pozvat uživatele): Když se zobrazuje QR kód, může jej nový uživatel naskenovat a připojit se ke skupině uživatelů. QR kód je platný po dobu 30 minut. Do jedné skupiny uživatelů se může připojit až 10 uživatelů.
- ② „Remove User“ (Odebrat uživatele): Klepněte na tuto volbu pro odebrání uživatele ze skupiny uživatelů.

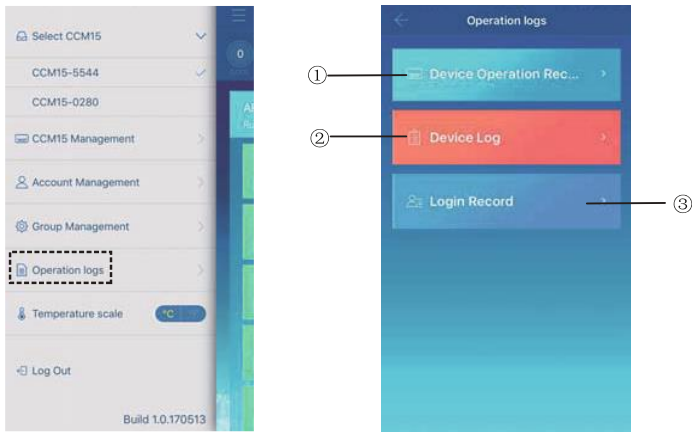
6-2 Správa oprávnění



Rozhraní na obrázku výše ukazuje oprávnění členů skupiny uživatelů: „Invite/Remove users“ (Pozvání/Odebrání uživatelů), „Change device information“ (Změna informací o zařízení), „Device control“ (Ovládání zařízení), „Area control“ (Ovládání oblasti), „Lock function“ (Zamknutí funkce) and „View operations log“ (Prohlížení provozních deníků).

7. Provozní deníky

V levém menu klepněte na „Operation logs“ (Provozní deníky). Zobrazí se rozhraní „Operation logs“, jak ukazuje následující obrázek:



- ① „Device Operation Record“ (Záznamy o provozu zařízení)
- ② „Device Log“ (Záznamy o zařízení)
- ③ „Login Record“ (Záznamy o přihlašování)

7-1 Záznamy o zařízeních

①

Device	Time	Content
CCM15-2802	2017-05-08 01:43:19	Online
CCM15-2802	2017-05-08 08:15:17	Online
CCM15-2802	2017-05-05 00:06:23	Online
CCM15-2802	2017-05-05 10:01:49	Online
No additional content		

②

Device	Time	Content
AC-9	2017-05-06 14:42:30	E0
AC-9	2017-05-06 14:41:58	E0
AC-3	2017-05-06 14:41:57	E0
AC-0	2017-05-06 14:41:51	E0
AC-9	2017-05-06 14:41:32	E0
AC-3	2017-05-06 14:41:31	E0
AC-9	2017-05-06 14:41:25	E0
AC-3	2017-05-06 14:41:22	E0
AC-0	2017-05-06 14:41:15	E0

Záznamy o zařízeních obsahují karty Status Log (Záznamy o stavu) a Malfunction Log (Záznamy o poruchách):

- ① „Status Log“ (Záznamy o stavu): Zobrazuje název komunikační brány, čas a stav.
- ② „Malfunction Log“ (Záznamy o poruchách): Zobrazuje označení zařízení, čas výskytu poruchy a kód poruchy.

7-2 Záznamy o provozu zařízení



Stránka „Device Operation Record“ zobrazuje záznamy o provozu každého zařízení, včetně režimu provozu, doby provozu, jména uživatele a stavu provedení operace.

7-3 Záznamy o přihlašování



User	Time
MDV	2017-05-08 17:50:30
mdvtest2@126.com	2017-05-08 18:40:08
MDV	2017-05-08 18:17:47
wenbin.xie@midea.com	2017-05-08 18:38:57
mdvtest2@126.com	2017-05-08 14:21:58
mdvtest2@126.com	2017-05-08 14:21:45
mdvtest2@126.com	2017-05-08 14:21:32
mdvtest2@126.com	2017-05-08 14:21:19
mdvtest2@126.com	2017-05-08 14:21:06



User	Time
mdvtest2@126.com	2017-05-08 09:34:01
mdvtest2@126.com	2017-05-08 13:46:30
mdvtest2@126.com	2017-05-08 12:25:55
mdvtest2@126.com	2017-05-05 15:53:23
MDV	2017-05-06 05:21:29

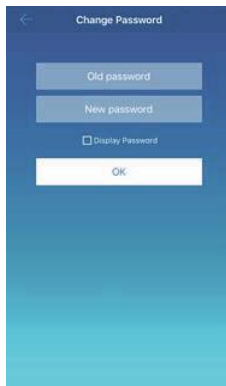
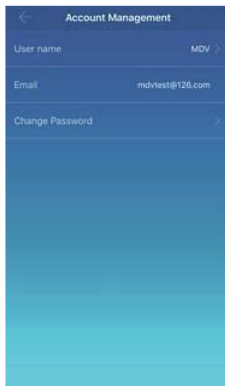
No additional content

Záznamy o přihlašování se dělí na záznamy o přihlášení do aplikace (APP) a záznamy o přihlášení do webového rozhraní (Web):

- ① „APP“ (Aplikace): Zobrazuje přihlašovací jméno uživatele a čas přihlášení prostřednictvím aplikace.
- ② „Web“: Zobrazuje přihlašovací jméno uživatele a čas přihlášení prostřednictvím webového klienta.

8. Správa účtu

Klepněte na „Account Management“ (Správa účtu). Zobrazí se rozhraní pro správu účtu, jak ukazuje následující obrázek:



- ① Změna jména uživatele: Klepněte na jméno uživatele. Zobrazí se dialogový rámeček „Rename“ (Přejmenovat). Zadejte nové jméno a klepněte na „Save“ (Uložit).
- ② Změna hesla: Klepněte na „Change Password“ (Změnit heslo). V rozhraní „Change Password“ (Změnit heslo) a zadejte do „Old password“ staré heslo a do „New password“ nové heslo. Klepněte na „OK“. Heslo musí obsahovat alespoň 6 znaků.

IV. Použití interního webového klienta

Když je komunikační brána CCM15 nakonfigurována v klientské aplikaci, zobrazí se IP adresa této brány. Na počítači, který spadá do stejného segmentu sítě jako CCM15, zadejte do adresního řádku prohlížeče IP adresu CCM15. Zobrazí se interní webová stránka komunikační brány CCM15. V poli „Network Settings“ (Nastavení sítě) je možné změnit IP adresu. Adresu IP lze nastavit jako dynamickou nebo statickou. Po změně parametru je třeba klepnout na „Save“ (Uložit).

Cloud Gateway 中文 | English

Settings DataView Firmware

Network Settings

IP address: 192.168.1.101

Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

DHCP:

Server Settings

Server IP address: 52.57.81.51

Server Port: 23562

Upload Type: UDP

gateway_settings

version: CCM15A(TCP&UDP)_20230728_1.4.0

SN: 000000001000110

Save

Poznámka: Interní webový klient slouží pouze ke konfiguraci IP adresy CCM15. Pro ovládání klimatizace použijte aplikaci nebo vzdáleného webového klienta.

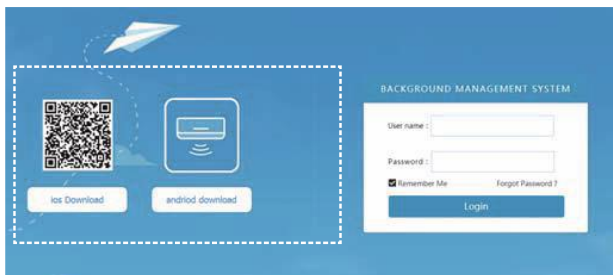
V. Použití vzdáleného webového klienta

1. Přihlášení

Podporované prohlížeče: Edge, Firefox, Chrome, Safari

Operační systémy: Windows 7 nebo vyšší, Mac OS

Do adresního řádku prohlížeče zadejte www.aircontrolbase.com/login.html.

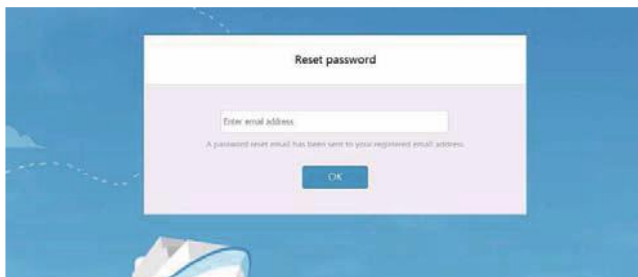


Zobrazí se přihlašovací rozhraní. Do textového pole „User name“ (Uživatelské jméno) zadejte registrovanou e-mailovou adresu a do textového pole „Password“ (Heslo) zadejte heslo k účtu. Klepněte na „Login“ (Přihlášení). Účet lze zaregistrovat pouze v aplikaci. Přihlášení ve webovém klientovi lze použít až po aktivaci účtu.

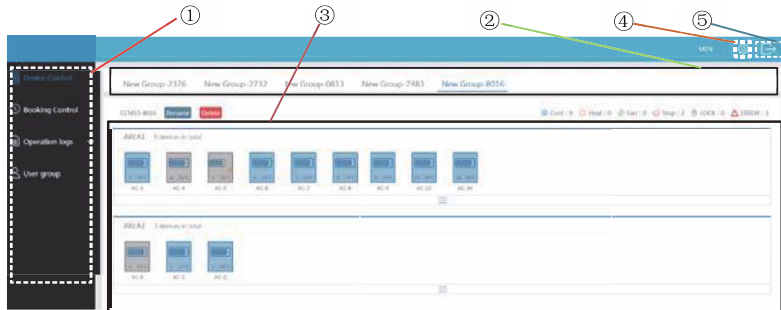
Rámeček vyznačený ve výše uvedeném rozhraní je odkazem ke stažení aplikace, která je k dispozici pro iOS nebo Android.

Pro zapamatování názvu a hesla uživatelského účtu zaškrtněte „Remember me“ (Zapamatovat si mě). Při příštím přístupu na tuto adresu bude uživatel přímo přihlášen.

Pokud zapomenete heslo, klepněte na „Forgot Password“ (Zapomenuté heslo), jak je znázorněno na následujícím obrázku:



2. Popis webového rozhraní



- ① Toto je seznam funkcí. Jsou zde položky „Device Control“ (Ovládání zařízení), „Booking Control“ (Plánování provozu), „Operation logs“ (Provozní deníky) a „User group“ (Skupina uživatelů).
- ② Toto je seznam CCM15. Zobrazuje seznam bran CCM15 nakonfigurovaných prostřednictvím klientské aplikace. Podporováno je až 10 bran.
- ③ Toto je seznam oblastí. Zobrazuje oblasti a klimatizační jednotky v každé oblasti.
- ④ Nastavení: Obsahuje nastavení jednotky teploty, volbu jazyka a změnu hesla.
- ⑤ Ukončení zobrazení účtu: Přechod z účtu do hlavního rozhraní.

3. Správa oblastí

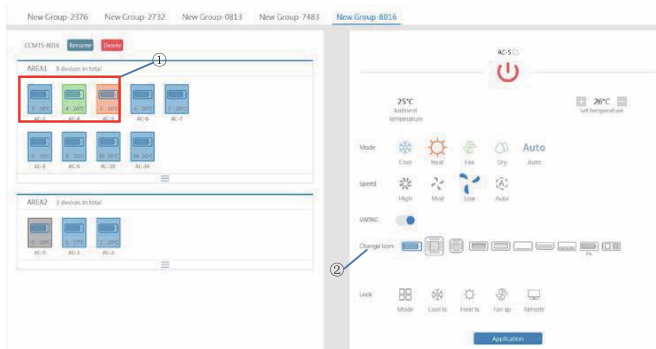
3-1 Ovládání oblasti



Po klepnutí na název oblasti ⑩ se v pravé části zobrazí ovládací rozhraní.

- ① „Mode“ (Režim): Slouží pro nastavení režimu provozu.
- ② „Speed“ (Rychlost): Slouží pro nastavení rychlosti ventilátoru.
- ③ „Swing“ (Směrování): Slouží pro zapnutí/vypnutí směrování vyfukovaného vzduchu.
- ④ „Lock“ (Zamknutí): Slouží pro nastavení položek, které mají být zamknuty.
- ⑤ „Set temperature“ (Nastavení teploty): Slouží pro nastavení teploty v rozmezí 17 až 30 °C (62 až 86 °F).
- ⑥ Zde se zobrazuje název oblasti. Chcete-li název změnit, klepněte na ikonu.
- ⑦ „Application“ (Použít): Klepněte zde pro odeslání nastavení do klimatického zařízení.
- ⑧ „Device Management“ (Správa zařízení): Klepněte zde pro přidání nebo odebrání zařízení.
- ⑨ „Delete Area“ (Odstranění oblasti): Klepněte zde pro odstranění oblasti.

3-2 Ovládání jednotlivých klimatizačních jednotek



Funkce jsou stejné jako u ovládání oblasti (viz část „Ovládání oblasti“). V režimu ovládání jednotlivých jednotek může uživatel vybírat model klimatizačního zařízení (označení ①). V levé části jsou zobrazeny klimatizační jednotky (označení ②). Režimy jsou rozlišeny různými barvami.



TOPENÍ



CHLAZENÍ



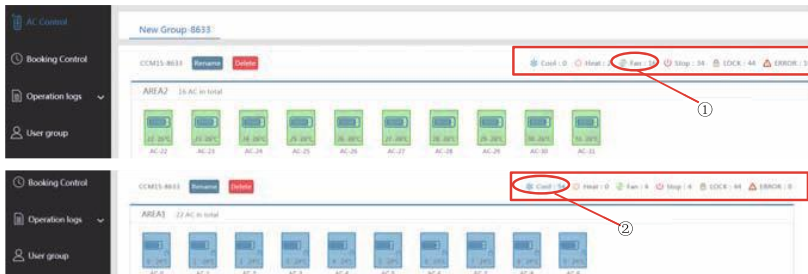
VENTILÁTOR



VYPNUTO

3-3 Statistika provozu klimatizace a filtrační funkce

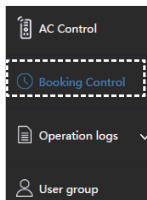
Zobrazení statistik stavů klimatizace: Zjišťuje počet klimatizačních jednotek v jednotlivých stavech v rámci jedné komunikační brány CCM15. Sledované stavy: Chlazení, Topení, Ventilátor, Vypnuto, Zamknuto a Porucha. Režim Automatiky je zahrnut pod režim Chlazení. Zobrazení filtrovaných stavů klimatizace: Zobrazení klimatizací filtrovaných podle stavu, rozdělených podle klimatizačních systémů a oblastí.



Příklad: klepněte na ① Fan (Ventilátor) pro filtrování klimatizačních zařízení v režimu Ventilátoru v různých oblastech. Klepněte na ② Cool (Chlazení) pro filtrování klimatizačních zařízení v režimu Chlazení v různých oblastech.

4. Plánování provozu

Vyberte volbu „Booking Control (Plánování provozu)“ pro přechod do funkce nastavení časového rozvrhu provozu.



4-1 Hlavní rozhraní

Type	Devices	Time	Mode	Temp	Speed	Week	Repeat	Expiration
On	AREA	17:0	Auto	20°C	Auto	Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun	Yes	Edit Delete
On	AreaDEVICE...	16:31	Auto	20°C	Auto	Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun	Yes	Edit Delete

+ Add

V hlavním rozhraní se zobrazuje typ naplánované operace (Type), zařízení (Device), naplánovaný čas (Time), režim provozu (Mode), požadovaná teplota (Temp), požadovaná rychlost ventilátoru (Speed), dny v týdnu (Week) a opakování/neopakování operace (Repeat). Pro odstranění naplánované operace klepněte na „Delete“ (Odstranit). Pro odstranění naplánované operace klepněte na „Edit“ (Editace). Pro přidání naplánované operace klepněte na „Add“ (Přidat).

4-2 Přidání naplánované operace

Timer start Timer shutdown

Time: 18 H 59 M

Devices: DEVICE_OF_NOT_AREA AC-8 Close

Mode: Auto

Temperature: 17°C

Speed: Auto

Week: Mon Tue **Wed** Thu Fri Sat Sun

Repeat: Yes No

OK Cancel

Timer start Timer shutdown

Time: 18 H 59 M

Devices: DEVICE_OF_NOT_AREA AC-8 Close

Week: Mon Tue **Wed** Thu Fri Sat Sun

Repeat: Yes No

OK Cancel

- ① „Timer start“ (Časovač spuštění): Na této kartě nastavte plánovaný čas spuštění provozu, klimatizační zařízení, režim provozu, teplotu, rychlost ventilátoru, dny v týdnu a zda se má tato naplánovaná operace opakovat.
- ② „Timer shutdown“ (Časovač ukončení): Na této kartě nastavte plánovaný čas ukončení provozu, klimatizační zařízení, dny v týdnu a zda se má tato naplánovaná operace opakovat.

5. Provozní deníky

The screenshot shows a mobile application interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 'Device Control', 'Booking Control', 'Operation logs' (highlighted with a white box), and 'User group'. Under 'Operation logs', there are sub-items: 'Operation Record', 'Status Log', 'Malfunction Log', and 'Login Record'. The main content area shows a tabbed interface with four tabs: 'Operation Record', 'Status Log' (selected), 'Malfunction Log', and 'Login Record'. Below the tabs is a table with two columns: 'Time' and 'Devices'. The table contains seven rows of data. Below the table, it says 'Result : 7record(s)'.

Time	Devices
2017-05-09 14:46	CCM15-8016
2017-05-09 11:19	CCM15-8016
2017-05-09 09:01	CCM15-8016
2017-05-08 11:41	CCM15-8016
2017-05-08 09:13	CCM15-8016
2017-05-05 16:09	CCM15-8016
2017-05-05 16:03	CCM15-8016

Result : 7record(s)

Deníky obsahují záznamy o provozu, záznamy o stavu, záznamy o poruchách a záznamy o přihlášení.

5-1 Záznamy o provozu zařízení

Operation	Time	User	Operation status
On	2017-05-09 14:31	MEV	Successful
Stop	2017-05-09 14:37	MEV	Successful
On	2017-05-09 14:37	MEV	Successful
Stop	2017-05-09 14:36	MEV	Successful
On Lock Auto Yes	2017-05-09 19:26	MEV	Successful
On Cool Auto Yes Unblock controller	2017-05-09 14:36	MEV	Successful
Stop	2017-05-09 11:31	MEV	Successful
Stop	2017-05-09 12:31	MEV	Successful
Stop	2017-05-09 13:36	MEV	Successful
Stop	2017-05-09 14:34	MEV	Successful

Položky zobrazené na kartě Operation Record (Záznamy o provozu) jsou stejné jako položky zobrazené v aplikaci, včetně režimu, času, uživatelského jména a výsledku provedení operace.

5-2 Záznamy o stavu

Time	Device	Calendar
2017-05-09 14:46	CCM15-8016	Online
2017-05-09 11:19	CCM15-8016	Online
2017-05-09 09:02	CCM15-8016	Online
2017-05-08 11:41	CCM15-8016	Online
2017-05-08 09:13	CCM15-8016	Online
2017-05-05 16:09	CCM15-8016	Online
2017-05-05 16:05	CCM15-8016	Online

Karta „Status Log“ (Záznamy o stavu) zobrazuje online stavy klimatizačních zařízení.

5-3 Záznamy o poruchách

Operation Record	Status Log	Malfunction Log	Login Record
Time	Location	User	
2017-05-09 14:26	AC-6	BD	
2017-05-09 14:26	AC-6	BD	
2017-05-09 14:26	AC-6	BD	
2017-05-09 14:25	AC-6	BD	
2017-05-09 14:24	AC-6	BD	
2017-05-09 14:14	AC-6	BD	
2017-05-09 14:13	AC-6	BD	
2017-05-06 14:02	AC-9	BD	
2017-05-06 14:01	AC-9	BD	
2017-05-06 14:01	AC-1	BD	

Karta „Malfunction Log“ (Záznamy o poruchách) zobrazuje informace o poruchách a kódy poruch.

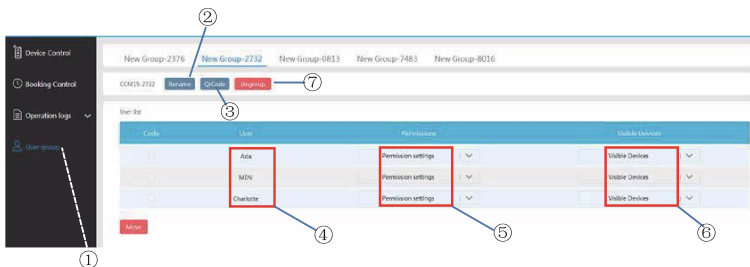
5-4 Záznamy o přihlašování

Operation Record	Status Log	Malfunction Log	Login Record	
App Login Record	Time	User	Web Login Record	
2017-05-09 13:34	MDV		2017-05-09 14:13	MDV
2017-05-09 13:27	mdhns2@126.com		2017-05-08 19:26	mdhns2@126.com
2017-05-09 14:17	mdhns2@126.com		2017-05-08 13:46	mdhns2@126.com
2017-05-09 13:26	MDV		2017-05-05 13:31	mdhns2@126.com
2017-05-09 09:05	mdhns13@126.com		2017-05-05 15:33	mdhns2@126.com
2017-05-08 17:00	MDV		2017-05-05 15:32	MDV
2017-05-08 16:40	mdhns2@126.com			
2017-05-08 16:17	MDV			
2017-05-08 14:38	weixin.wei@mbda.com			
2017-05-08 14:31	mdhns2@126.com			

Result: 1 record(s)

Karty „App Login Record“ (Záznamy o přihlašování přes aplikaci) a „Web Login Record“ (Záznamy o přihlašování přes webové rozhraní) obsahují informace o přihlášení.

6. Správa skupin uživatelů



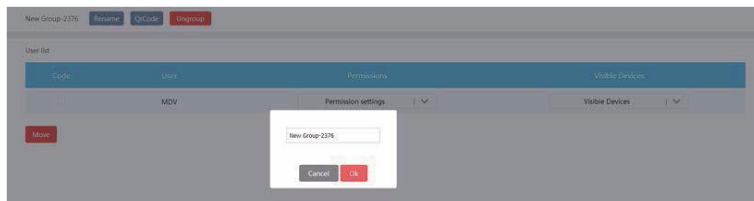
- ① Klepnutím na volbu „User Group“ se zobrazí rozhraní pro správu skupin uživatelů.
- ② Klepnutím zde můžete skupinu přejmenovat.
- ③ Klepnutím zde můžete sdílet QR kód.
- ④ Zobrazuje seznam uživatelů.
- ⑤ Klepnutím zde můžete nastavit oprávnění.
- ⑥ Volby pro správu zařízení.
- ⑦ Klepnutím zde můžete skupinu odstranit.

6-1 Změna oprávnění uživatele



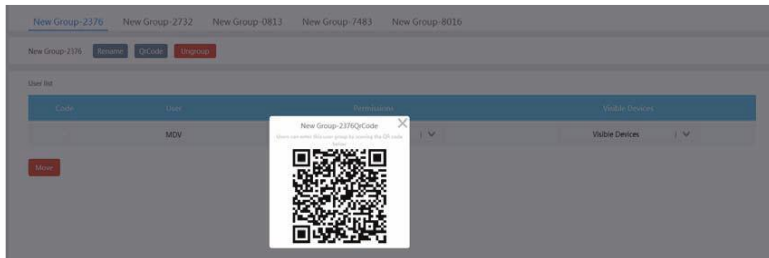
Tuto akci může provádět pouze administrátor. Vyberte požadovaného člena ze skupiny uživatelů. Klepněte na rozvinovací seznam „Permission settings“ (Nastavení oprávnění) a vyberte oprávnění. Vyberte zařízení ze seznamu Visible Devices“ (Viditelná zařízení).

6-2 Přejmenování skupiny uživatelů



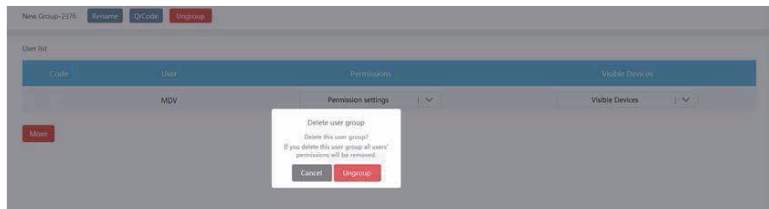
Pro přejmenování vybrané skupiny uživatelů klepněte na „Rename“ (Přejmenovat).

6-3 Pozvání uživatele do skupiny



Klepněte na „QRCode“ (QR kód), aby se vygeneroval QR kód skupiny uživatelů. Je podporováno je až 10 uživatelů ve skupině.

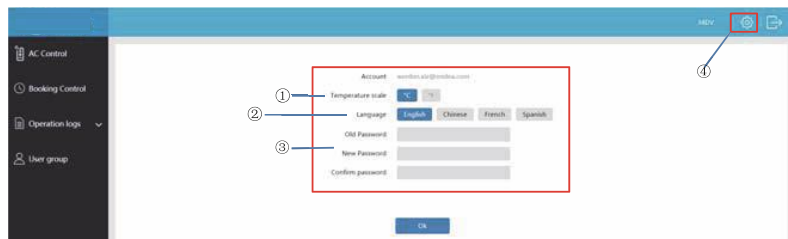
6-4 Odstranění skupiny uživatelů



Pro odstranění vybrané skupiny uživatelů klepněte na „Ungroup“ (Odstranění skupiny).

7. Nastavení

Pro přechod do nastavovacího rozhraní klepněte na volbu ④



- ① Nastavení jednotky pro zobrazení teploty Celsius, Fahrenheit.
- ② Nastavení podporovaných jazyků: English (Angličtina), French (Francouzština) a Spanish (Španělština).
- ③ Změna přihlašovacího hesla.

ZPĚTNÝ ODBĚR ELEKTROODPADU



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

VÝROBCE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
16 Great Queen St.
London WC2B 5AH
United Kingdom
www.sinclair-world.com

ZÁSTUPCE

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
Česká republika

Zařízení bylo vyrobeno v Číně (Made in China).

SERVISNÍ PODPORA

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
Česká republika
Tel.: +420 800 100 285 | Fax: +420 541 590 124
www.sinclair-solutions.com | info@sinclair-solutions.com

