



FULL DC INVERTER SYSTEMS

UŽIVATELSKÝ A INSTALAČNÍ MANUÁL

SÍ OVÁ BRÁNA CCM15

KOMERČNÍ KLIMATIZACE SDV4, SDV5



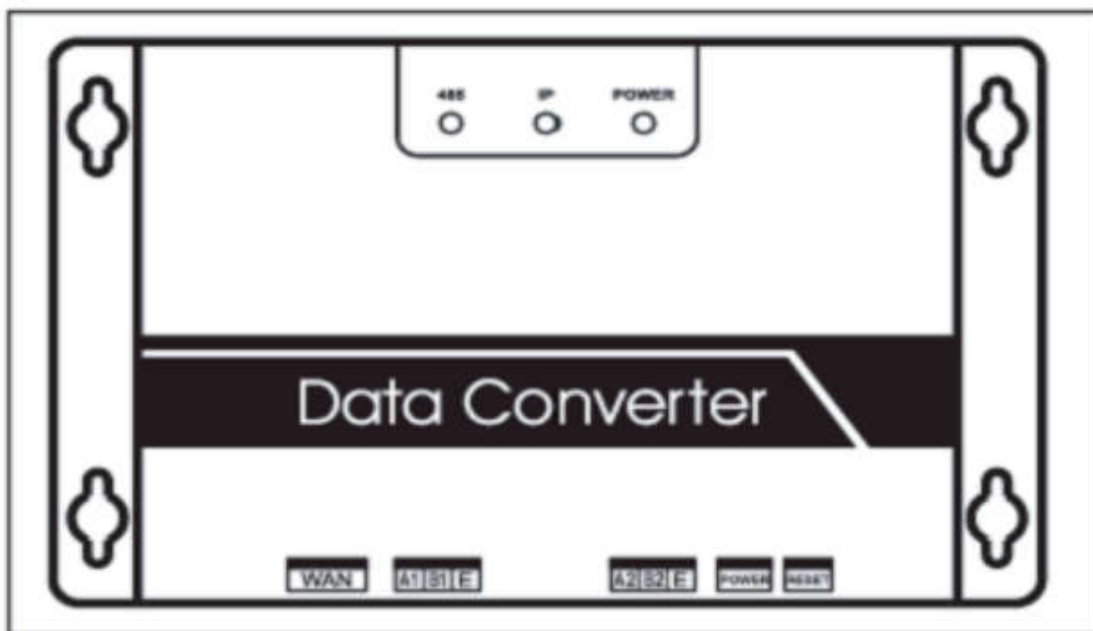
Informace o produktu

CCM15 je síťová brána, která konvertuje data mezi protokolem IP a 485, zajišťuje TCP/IP port VRF systémům Sinclair pro přístup k WEB/HTTP/TCP/IP. Uživatelé pak získají přístup k Sinclair SDV systémům pomocí LAN nebo WAN.

WEB systémové funkce systému SDV zajišťují například sledování stavu jednotek, ovládání jednotek a systémové nastavení.

Uživatelé mohou ovládat SDV systémy pomocí počítače, iPhone, iPad a jiných.

Software je ke stažení na Appstore, stačí zadat „Sinclair“ do vyhledavače a stáhnout zdarma „M-control“.



Základní principy funkce:

- 1.) CCM15 shromažďuje data a ovládá SDV systém pomocí 485 sběrnice.
- 2.) Zabudovaný webový server dokáže ovládat vnitřní jednotky a systémovou konfiguraci
- 3.) Možnost ukládání dat na cloud
- 4.) Telefon/tablet získává stav jednotek z cloudu
- 5.) Telefon/tablet posílá ovládací příkazy do cloudu a z cloudu si je stahuje CCM15

Integrovaná technologie:

- 1.) Komunikace pomocí 485
- 2.) Komunikace pomocí TCP/IP
- 3.) Technologie Web serveru
- 4.) Technologie cloudu
- 5.) Technologie Linuxu
- 6.) Technologie iOS/android aplikace

Hlavní přednosti:

Jeden cloud server může být napojen na tisíce CCM15

Možnost zjištění stavu všech vnitřních jednotek

Možnost ovládání skupiny, oblasti, nebo samostatné jednotky

Obsahuje týdenní časovač

Možnost stažení běhových dat a chybových záznamů

Možnost zamčení funkcí: Režim, rychlost ventilátoru, nastavení teploty a dálkového ovladače pomocí LAN

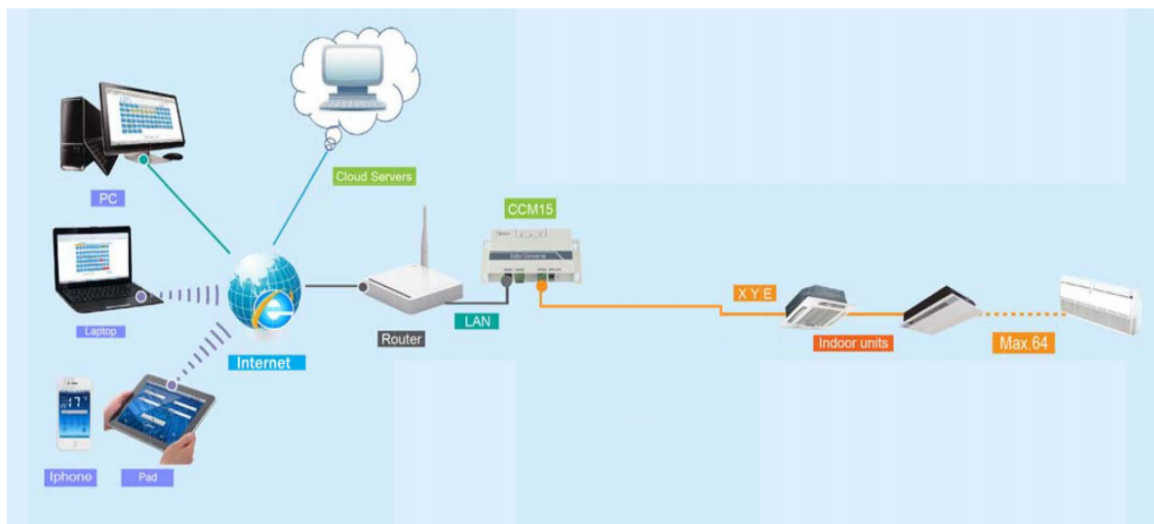
Webové prohlížeče: IE 6.0, Safari 4.0, Chrome 18.0, UC 8.4 nebo vyšší

Operační systémy: Windows/Linux/Unix/Mac/IOS a další

Stažení software pro iOS a Android: <http://www.aircontrolbase.com/login.html>

Drátové připojení

Tento systém obsahuje chladicí systém, data konverter, router, cloudový server, a ovládací terminál (PC, telefon,...). CCM15 může být napřímo připojeno k venkovním/vnitřním jednotkám pomocí XYE.



Poznámka:

- 1.) Pokud připojujete přes svorky XYE venkovní jednotky, musí být master jednotka nastavena k automatické adresaci
- 2.) Vnitřní jednotky mohou být z různých systémů (venkovních jednotek), ale jejich adresy se nesmí opakovat
- 3.) Pokud připojujete k vnitřním nebo venkovním jednotkám napřímo, použijte svorky XYE.
- 4.) Síťový kabel se připojuje do routeru
- 5.) Ujistěte se, že je CCM15 a PC připojeno ke stejnému routeru

Nastavení sítě:

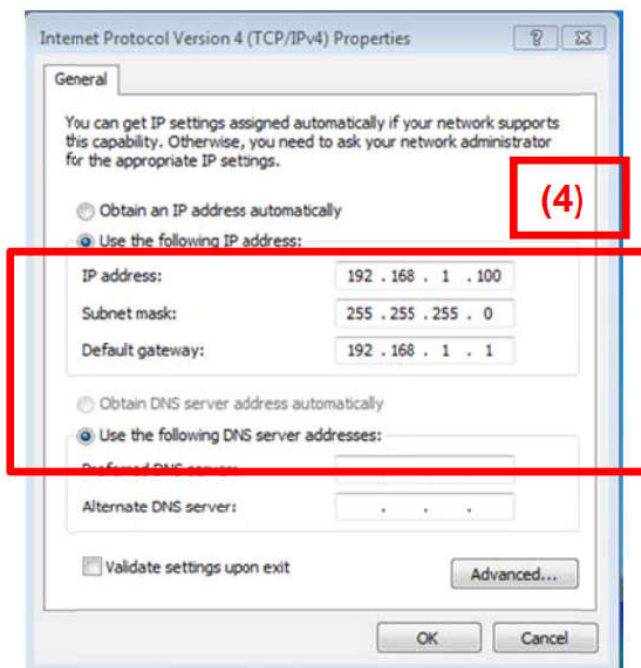
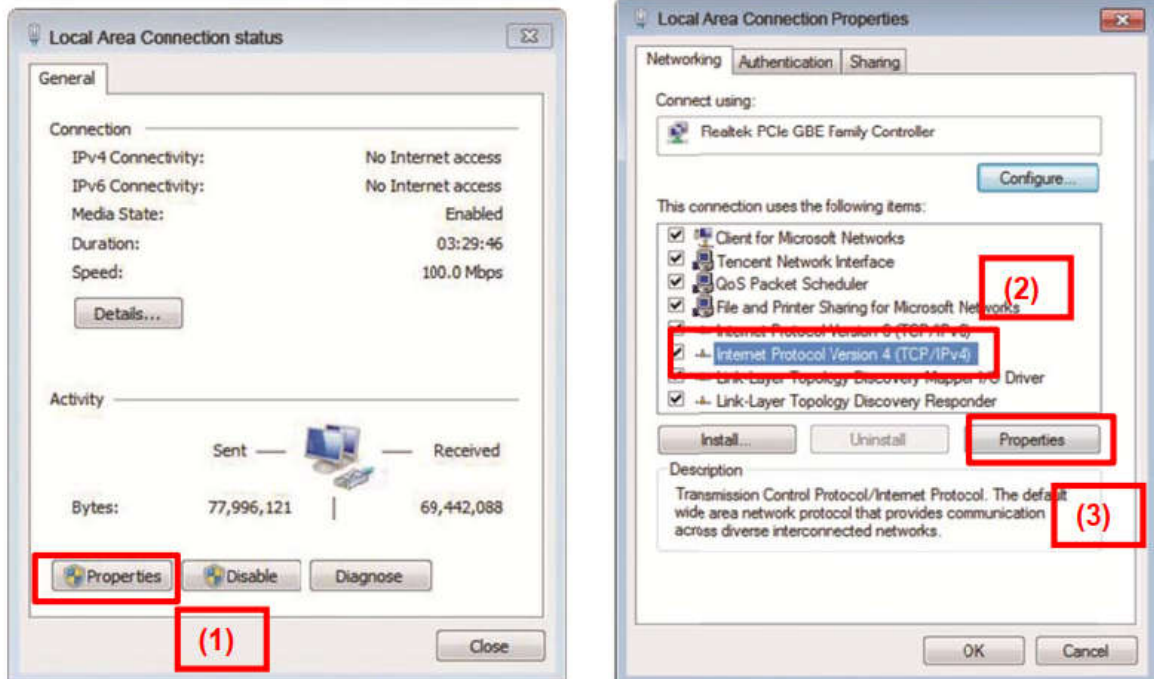
- 1.) Otevřete Ovládací panely-> Centrum síťových připojení a sdílení
- 2.) Klikněte na Nastavení místní sítě
- 3.) Získáte informace: IPV4 adresa: 10.56.3.90
Maska podsítě: 255.255.255.0
IPv4 brána: 10.56.0.1

Tovární nastavení IP adresy CCM15 je 192.168.1.200, což znamená, že PC a CCM15 nejsou ve stejné části sítě.

Pokud připojíte PC a CCM15 ke stejnému routeru, který má přístup k internetu, tak CCM15 automaticky změni svoji IP adresu (např. na 10.56.3.200).

Pozn. Tato adresa se stává novou IP adresou CCM15 a je zapamatována i pro další přihlášení.

Pokud chcete PC a CCM15 propojit napřímo, použijte křížený kabel. V tomto případě dávejte pozor na to, aby k PC nebyl připojen router.



- 1.) V menu „Stav připojení místní sítě“ klikněte na „Vlastnosti“.
- 2.) Vyberte „Internetový Protokol Verze 4 (TCP/IPv4)“.
- 3.) Vyberte „Použít následující IP adresu“ a vyplňte viz obrázek.

Nastavení CCM15

Po nakonfigurování IP adresy otevřete internetový prohlížeč (ideálně Internetexplorer) a zadejte IP adresu CCM15. Po vstoupení do webového rozhraní klikněte na tlačítko „Config.“

Configuration - GW150530V72

DHCP, To obtain an IP address automatically
 Use the following IP address

IP	10.56.3.200
Netmask	255.255.255.0
Gateway	10.56.3.1

Please Attach Your Cloud Account:

Cloud Server	52.57.81.51
--------------	-------------

Get from Step 2: apply an account of cloud server

Register Refresh Apply Back

IP: IP adresa CCM15

Netmask: Maska podsítě

Gateway: získáte z „IPv4 brána“

Pro zaregistrování a přiřazení cloudu klikněte na „Register“ a poté na „Apply“.

Nyní restartujte CCM15.

Tabulka chyb, chyby, přihlašování zařízení

ERROR/PROTECT CODE TABLE

• Applicable to some series indoor units, other may be different

EF	Other errors
EE	Water level detection error
ED	Protection of outdoor error
EC	Fresh error
EB	Protection for inverter module
EA	Compressor over current
E9	Communication error of mainboard and display board
E8	Fan speed detection is lost control
E7	Eeprom error
E6	Zero crossing detection error
E5	Air discharging temp sensor error of T3/T4 or digital compressor
E4	Y2B sensor error
E3	T2A sensor error
E2	T1 sensor error
E1	Communication error/Mode Conflict
E0	Phase sequence error or no phase
PF	PF
PE	PE
PD	PD
PC	PC
PB	PB
PA	PA
P9	P9
P8	Compressor over current
P7	Power over voltage protection
P6	Low pressure protection for air discharging
P5	High pressure protection for air discharging
P4	Temp. protection for air discharging pipe
P3	Temp. protection for compressor
P2	High temp. protection for condenser
P1	Protection for anti-cold air of defrosting
P0	Temp. protection for evaporator

Alarms - 13685997

Index	Time	Source	Detail
1408	2015/7/17 06:48:22, FRI.	AC:0	1,E0,Phase sequence error or no phase
1409	2015/7/17 06:48:22, FRI.	AC:2	1,E0,Phase sequence error or no phase
1410	2015/7/17 06:48:22, FRI.	AC:4	1,E0,Phase sequence error or no phase
1411	2015/7/17 06:48:22, FRI.	AC:8	0,Error Solved
1412	2015/7/17 06:48:32, FRI.	AC:1	1,E0,Phase sequence error or no phase
1413	2015/7/17 06:49:22, FRI.	AC:1	0,Error Solved
1414	2015/7/17 06:49:33, FRI.	AC:0	0,Error Solved
1415	2015/7/17 06:50:11, FRI.	AC:2	0,Error Solved
1416	2015/7/17 06:50:24, FRI.	AC:2	1,E0,Phase sequence error or no phase
1417	2015/7/17 06:50:57, FRI.	AC:2	0,Error Solved
1418	2015/7/17 06:51:07, FRI.	AC:9	1,E0,Phase sequence error or no phase
1419	2015/7/17 06:51:14, FRI.	AC:2	1,E0,Phase sequence error or no phase
1420	2015/7/17 06:58:22, FRI.	AC:2	0,Error Solved
1421	2015/7/17 06:58:22, FRI.	AC:4	0,Error Solved
1422	2015/7/17 06:59:15, FRI.	AC:2	1,E0,Phase sequence error or no phase
1423	2015/7/17 06:59:19, FRI.	AC:2	0,Error Solved
1424	2015/7/17 01:31:16, FRI.	AC:9	0,Error Solved
1425	2015/7/17 16:50:24, FRI.	AC:41	3,E2,T1 sensor error
1426	2015/7/18 18:00:15, SAT.	AC:--	202,CCM15 Offline
1427	2015/7/18 18:01:59, SAT.	AC:--	201,CCM15 Online
1428	2015/7/20 11:12:37, MON.	AC:--	202,CCM15 Offline
1429	2015/7/21 11:31:29, TUES.	AC:--	201,CCM15 Online
1430	2015/7/21 16:16:01, TUES.	AC:0-4	0,Error Solved
1431	2015/7/21 16:16:01, TUES.	AC:7	0,Error Solved
1432	2015/7/21 16:16:01, TUES.	AC:9-11	0,Error Solved
1433	2015/7/21 16:16:01, TUES.	AC:41	3,E2,T1 sensor error
1434	2015/7/21 16:17:33, TUES.	AC:5	0,Error Solved
1435	2015/7/23 12:10:11, THURS.	AC:--	202,CCM15 Offline
1436	2015/7/24 06:57:24, FRI.	AC:--	201,CCM15 Online
1437	2015/7/24 17:10:06, FRI.	AC:--	202,CCM15 Offline

Total:1437, From:1408 To:1437 Timezone: GMT+08:00 • View Previous Next Logs Close

Operate Logs - 13685997

Index	Time	Source	Detail
9812	2015/7/21 07:00:02, TUES.	Weixin	CLOSED, AC:0-63,
9813	2015/7/21 16:16:16, TUES.	SMART PHONE:119.145.137.53	COOL,24C,LOW SPEED, AC:0-63,
9814	2015/7/21 16:16:29, TUES.	SMART PHONE:119.145.137.53	COOL,24C,LOW SPEED, AC:0-63,
9815	2015/7/21 16:16:40, TUES.	SMART PHONE:119.145.137.53	COOL,24C,LOW SPEED, AC:0-63,
9816	2015/7/21 16:16:50, TUES.	SMART PHONE:119.145.137.53	COOL,24C,LOW SPEED, AC:0-63,
9817	2015/7/21 16:17:09, TUES.	SMART PHONE:119.145.137.53	COOL,24C,LOW SPEED, AC:0-63,
9818	2015/7/21 16:17:15, TUES.	SMART PHONE:119.145.137.53	COOL,24C,LOW SPEED, AC:0-63,
9819	2015/7/21 16:17:22, TUES.	SMART PHONE:119.145.137.53	COOL,24C,LOW SPEED, AC:0-63,
9820	2015/7/21 21:46:02, TUES.	Weixin	HEAT,26C,AUTO SPEED, AC:0-63,
9821	2015/7/22 08:35:43, WED.	WEB/Windows:60.210.111.174	COOL,25C,MEDIUM SPEED, AC:0-1,9,
9822	2015/7/22 08:35:59, WED.	WEB/Windows:60.210.111.174	FAN,25C,LOW SPEED, AC:0-1,9,
9823	2015/7/22 10:06:34, WED.	Weixin	CLOSED, AC:0-63,
9824	2015/7/22 13:10:44, WED.	Weixin	COOL,17C,AUTO SPEED, AC:0-63,
9825	2015/7/22 13:10:48, WED.	Weixin	COOL,17C,AUTO SPEED, AC:0-63,
9826	2015/7/22 13:10:53, WED.	Weixin	HEAT,26C,AUTO SPEED, AC:0-63,
9827	2015/7/22 15:37:20, WED.	Weixin	CLOSED, AC:0-63,
9828	2015/7/22 15:37:34, WED.	Weixin	COOL,17C,AUTO SPEED, AC:0-63,
9829	2015/7/24 08:57:25, FRI.	WEB/Windows:119.145.137.56	CLOSED, AC:0-1,9,
9830	2015/7/24 13:42:17, FRI.	WEB/Android:113.134.139.232	COOL,25C,AUTO SPEED, AC:1-2,10-19
9831	2015/7/24 13:42:23, FRI.	WEB/Android:113.134.139.232	COOL,25C,AUTO SPEED, AC:1-2,10-19
9832	2015/7/24 13:42:34, FRI.	WEB/Android:113.134.139.232	COOL,17C,AUTO SPEED, AC:1-2,10-19
9833	2015/7/24 13:42:38, FRI.	WEB/Android:113.134.139.232	COOL,17C,AUTO SPEED, AC:1-2,10-19
9834	2015/7/24 13:42:41, FRI.	WEB/Android:113.134.139.232	CLOSED, AC:1-2,10-19,
9835	2015/7/24 13:42:46, FRI.	WEB/Android:113.134.139.232	CLOSED, AC:1-2,10-19,
9836	2015/7/24 13:43:03, FRI.	WEB/Android:113.134.139.232	CLOSED, AC:?,
9837	2015/7/24 13:43:04, FRI.	WEB/Android:113.134.139.232	CLOSED, AC:?,
9838	2015/7/24 13:43:13, FRI.	WEB/Android:113.134.139.232	COOL,25C,AUTO SPEED, AC:?,
9839	2015/7/24 13:43:28, FRI.	WEB/Android:113.134.139.232	COOL,22C,AUTO SPEED, AC:?,
9840	2015/7/24 13:44:00, FRI.	WEB/Android:113.134.139.232	COOL,22C,AUTO SPEED, AC:?,
9841	2015/7/24 13:56:16, FRI.	WEB/Android:113.134.139.232	COOL,25C,AUTO SPEED, AC:1-2,10-19

Total:9841, From:9812 To:9841 Timezone: GMT+08:00 • View Previous Next Alarms Close

Úvod k aplikaci určené pro Android a iOS

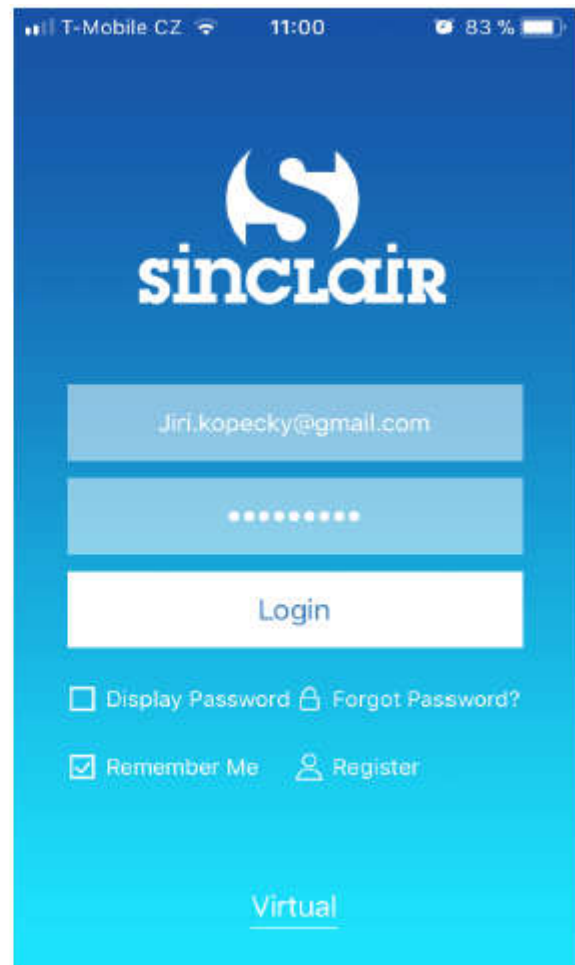
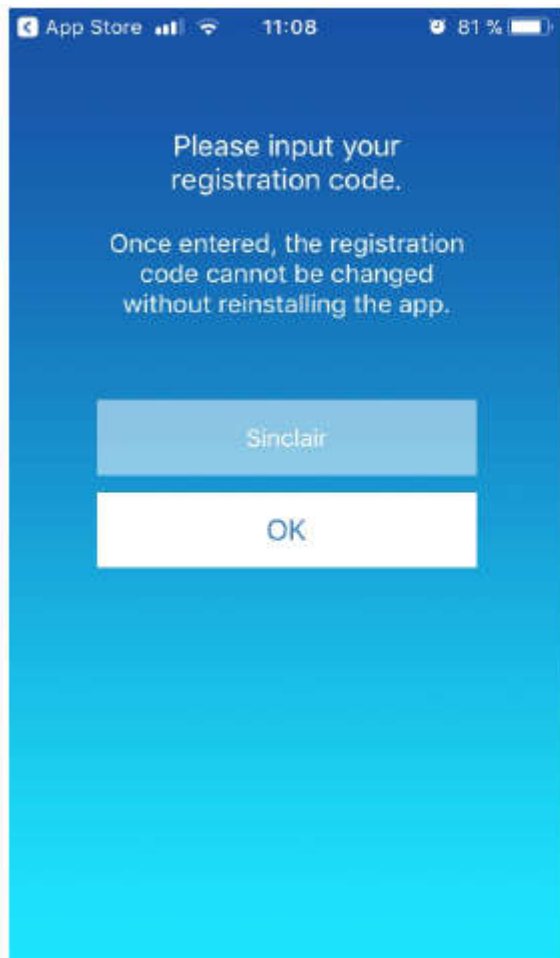
Aplikaci pro mobilní telefony Android stáhněte APK na webové stránce:

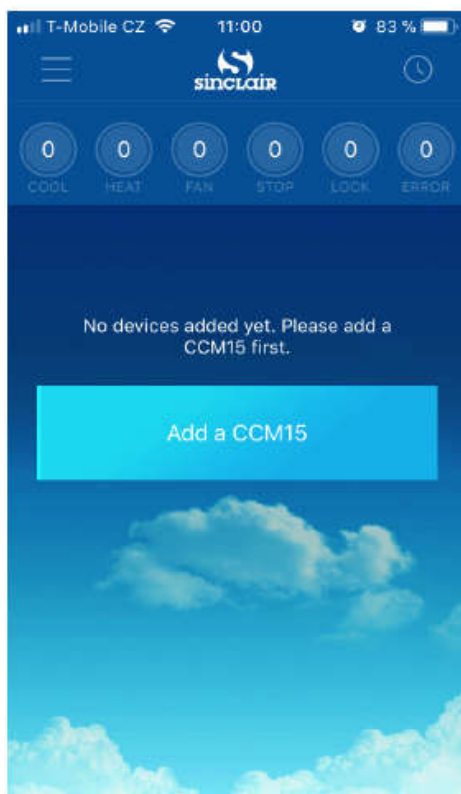
<http://www.aircontrolbase.com/login.html>.

Aplikaci pro mobilní telefony iPhone M-control můžete stáhnout pomocí QR kódu níže.
Nebo lze stáhnout na App Store po zadání M-control



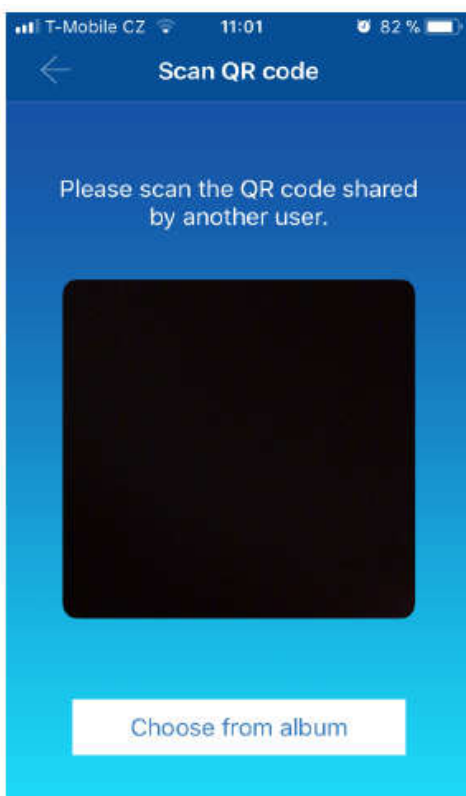
Postup instalace aplikace. Zadejte Sinclair a zaregistrujte si svůj mail s heslem.





Možnost scanu

Můžete sdílet QR kód s ostatními a přihlašovat se tak do různých účtů.



Hlavní strana:



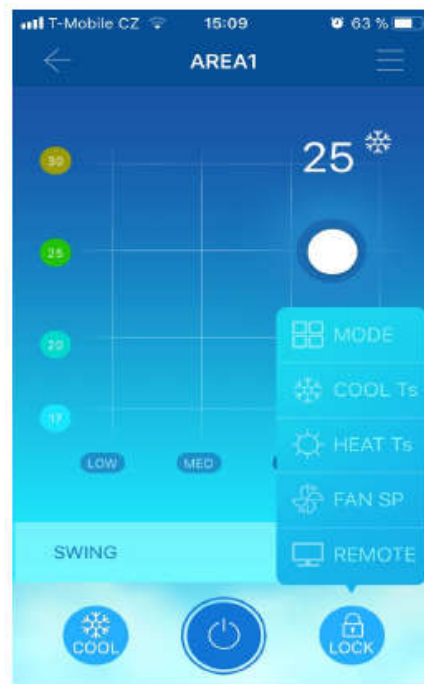
Strana ovládání:

Stačí kliknout na vnitřní jednotku a dostanete se do jejího ovládání.



Pozn. : pokud je swing funkce v provozu, ikona swing bude svítit a nastala chyba. Ikona chyby bude svítit.

Skupinové ovládání:

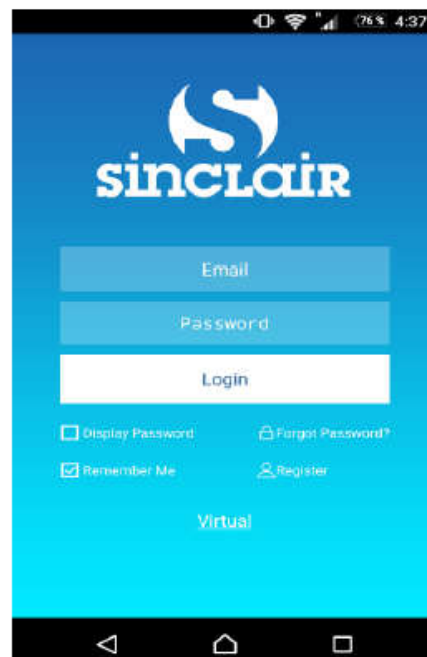
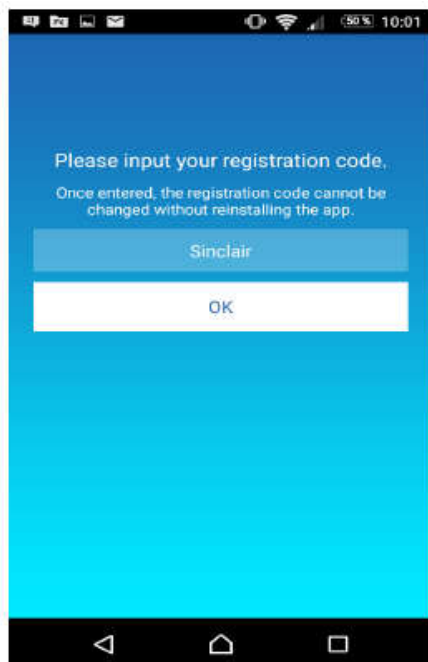


Úvod k aplikaci určené pro Android

Telefon a CCM15 musí být ve stejné síti a router musí mít bezproblémový přístup k internetu.

Registrační kód: Sinclair

Pro starší verze CCM15 musíte mít nejdříve zaregistrovaný účet z cloudu a potom vložit uživatelské ID, heslo a vybrat přihlašovací klíč.



Zbytek funkcí jsou stejné jako i verze pro iOS

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.

V případě problémů s kvalitou nebo jiných kontaktujte prosím místního prodejce nebo autorizované servisní středisko.

Tísňové volání - telefonní číslo: 112

VÝROBCE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
1-4 Argyll St.
London W1F 7LD
Great Britain

www.sinclair-world.com

Zařízení bylo vyrobeno v Číně (Made in China).

ZÁSTUPCE

SINCLAIR EUROPE spol. s r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
Česká republika

SERVISNÍ PODPORA

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

Bezplatná infolinka: +420 800 100 285

www.sinclair-solutions.com

Obchod: info@sinclair-solutions.com, tel.: +420 541 590 140, fax: +420 541 590 124
Servis: servis@sinclair.cz, tel.: +420 541 590150, fax: +420 541 590 153
Objednávky: brno-fakturace@sinclair.cz

